



III

4082

R



4082. III. Ec. id.

✓

off

25  
L

Q. 36

9, 9040900, 9 by 6

1574

Law

Ed. in L.





LOGARITHMISCHE,  
TRIGONOMETRISCHE,  
und andere  
zum Gebrauche der Mathematik  
eingerihtete  
TAFELN UND FORMELN.

Herausgegeben

v o n

GEORG VEGA,

Unterlieutenant und Lehrer der Mathematik  
bey dem K. K. zweyten Feld - Artillerie-  
Regiment.



W I E N,

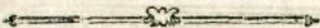
gedruckt bey Johann Thomas Edlen von Trattnern,  
kaiserl. königl. Hofbuchdruckern und Buchhändlern.

1 7 8 3.





## V O R B E R I C H T.



**D**urch den Beystand meiner Schüler, welche theils aus Kanoniern, theils auch aus einigen Unterofficiern des k. k. zweyten Feld- Artillerie- Regiments bestehen, durch den eyfrigsten Beystand dieser meiner Schüler unterstützt, und mit allen erforderlichen Hilfsmitteln versehen wagte ich es den Wunsch derjenigen einigermaßen zu befriedigen, welche einer hinlänglich ausgedehnten, dabey soviel als möglich fehlerfreyen, und um einen mäßigen Preis zu erkaufenden Sammlung von mathematischen Hilfstafeln und Formeln schon lange vergebens entgegen sahen.

Um dieses vorgeetzte Ziel zu erreichen wurde eine beträchtliche Anzahl der Tafeln von neuen berechnet, und die ganze Herausgabe nicht nur während der Correctur, sondern auch nach geschehenem Abdrucke mit andern dergleichen Tafeln auf das sorgfältigste verglichen, nicht etwann mit einer oder der andern Herausgabe der Rivardischen, der Wolfischen, oder der kleinen Vlacqischen Tafeln, die wegen ihrer Unvollständigkeit dazu gar nicht taugten, und über dieses das bekannte Unglück hatten bey jeder neuen Auflage fehlerhafter zu werden, sondern man hat zur Vergleichung solche Herausgaben von mathematischen Hilfstafeln gewählt, die bisher den unstreitigsten Vorzug behaupteten; als

J. C. SCHULZE, Sammlung logarithmischer und trigonometrischer Tafeln. Berlin 1778, in Octavo.

GARDINER, Tables de Logarithmes. Avignon, 1770, in Folio.

ADR. VLACQ, Arithmetica Logarithmica, sive Logarithmorum Chiliades centum. Goudæ 1628, in Folio.

ADR. VLACQ, Trigonometria artificialis sive Magnus Canon triangulorum logarithmicus ad decades secundorum constructus. Goudæ 1633, in Folio.

BARTHOLOMAEI PITISCI, Thesaurus mathematicus, seu Canon sinuum ad radium 1.00000.00000.00000, & ad dena quæque scrupula secunda quadrantis. Francofurti CIO. IO. XIII, in Folio.

Bey dieser Gelegenheit hat man in den angeführten Herausgaben nachstehende Fehler entdeckt.



I) SCHULZE, Sammlung logarithmischer und trigonometrischer Tafeln, Berlin 1778.

In der Tafel der briggiſchen Logarithmen.

| Zahl  | Anſatt | Mufs ſeyn | Zahl  | Anſatt | Mufs ſeyn |
|-------|--------|-----------|-------|--------|-----------|
| 10757 | 6812   | 6912      | 35225 | 3510   | 8510      |
| 10974 | 2850   | 3650      | 42616 | 5427   | 5727      |
| 15087 | 6929   | 6029      | 45416 | 9089   | 2089      |
| 21703 | 2198   | 5198      | 51193 | 2108   | 2106      |
| 24176 | 3845   | 3844      | 53077 | 0064   | 9064      |
| 29224 | 7497   | 7397      | 53412 | 3388   | 6388      |
| 29575 | 9147   | 9248      | 55256 | 3494   | 3794      |
| 29969 | 9722   | 6722      | 57374 | 7152   | 7151      |
| 30852 | 2633   | 2833      | 59502 | 5314   | 5316      |
| 32167 | 2106   | 4106      | 61971 | 1883   | 1885      |
| 33557 | 8831   | 7831      | 69243 | 3159   | 3759      |
| 34259 | 7757   | 7747      | 73674 | 3242   | 3142      |
| 34728 | 6898   | 6798      | 78700 | 9748   | 9747      |
| 35161 | 2612   | 6612      | 97332 | 5556   | 2556      |

Auch giebt es in dieſer Tafel eine Menge Logarithmen, deren letzte Ziffer zu klein iſt, als z. B. bey den Logarithmen der zahlen 23991, 23992, 23993, 23994, 23995, 23996, u. ſ. w.

In der Tafel der Sinus und Tangenten und deren zuſtimmenden briggiſchen Logarithmen.

|                       |   |                                |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| log cot 0° 3' 50''    | anſatt 12,0526971   | mufs ſeyn 12,9526971           |
| Gem. Differ. log tang | $\left[ \begin{matrix} 0^{\circ} 4' 10'' \\ 0^{\circ} 4' 20'' \end{matrix} \right]$ | anſatt 170393 muſs ſeyn 170333 |
| log cot 24° 30'       | anſatt 10,3412969   | mufs ſeyn 10,3412959           |
| log cot 35° 34'       | ..... 10,1456636  | ..... 10,1456635               |
| log cot 35° 40'       | ..... 10,1440625  | ..... 10,1440624               |
| log cos 36° 3'        | ..... 9,9076821   | ..... 9,9076820                |
| log cos 37° 12'       | ..... 9,9013021   | ..... 9,9012021                |
| finus 0° 19'          | ..... 0,0055238   | ..... 0,0055268                |
| tang 28° 5'           | ..... 0,5333765   | ..... 0,5335765                |
| finus 29° 50'         | ..... 0,4974784   | ..... 0,4974787                |
| finus 45° 2'          | ..... 0,7075184   | ..... 0,7075180                |
| tang 46° 51'          | ..... 1,0667552   | ..... 1,0667558                |
| finus 47° 35'         | ..... 0,7352592   | ..... 0,7382592                |
| finus 56° 40'         | ..... 0,8354876   | ..... 0,8354878                |
| finus 62° 54'         | ..... 0,8903128   | ..... 0,8902123                |
| finus 81° 35'         | ..... 0,9892898   | ..... 0,9892298                |

Auch in dieſer Tafel iſt an mehreren Oertern die letzte Ziffer zu klein, als z. B. bey Log cos 35° 55', bey den Sinuſen von 49° 8'; 49° 9'; 49° 10'; 49° 11'; u. ſ. w.

In

In der Tafel der Potenzen aller Wurzeln, so zwischen 0,01 und 1,00 fallen, und in den Tafeln der Quadrat- und Kubikzahlen.

| Zahl                | Anfatt     | Mufs feyn  | Zahl                | Anfatt     | Mufs feyn  |
|---------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| (0,24) <sup>8</sup> | 0,00001108 | 0,00001101 | (0,79) <sup>3</sup> | 0,30070564 | 0,30770564 |
| (0,36) <sup>3</sup> | 0,046659   | 0,046656   | (0,83) <sup>7</sup> | 0,26564264 | 0,27136051 |
| (0,51) <sup>5</sup> | 0,03452525 | 0,03450253 | (0,85) <sup>8</sup> | 0,27249050 | 0,27249053 |
| (0,61) <sup>6</sup> | 0,05151838 | 0,05152037 | (0,86) <sup>7</sup> | 0,33579081 | 0,34792782 |
| (0,61) <sup>7</sup> | 0,03142621 | 0,03142743 | (353) <sup>2</sup>  | 121609     | 124609     |
| (0,61) <sup>8</sup> | 0,01916999 | 0,01917073 | (437) <sup>2</sup>  | 190961     | 190969     |
| (0,61) <sup>9</sup> | 0,01169369 | 0,01169415 | (716) <sup>2</sup>  | 512659     | 512656     |
| (0,62) <sup>9</sup> | 0,01353809 | 0,01353709 | (758) <sup>2</sup>  | 544564     | 574564     |
| (0,64) <sup>8</sup> | 0,02814743 | 0,02814750 | (995) <sup>2</sup>  | 980025     | 990025     |
| (0,64) <sup>9</sup> | 0,01801436 | 0,01801440 | (314) <sup>3</sup>  | 30956144   | 30959144   |
| (0,74) <sup>4</sup> | 0,29986571 | 0,29986576 | (376) <sup>3</sup>  | 53357376   | 53157376   |

Bey der Vergleichung des Handlungsgewichts auf der 317ten Seite soll feyn Wien und Triest 11672, anfatt 11690.

Und bey der Vergleichung der Fußmaße soll feyn Wien 140,13 anfatt 142,0

Endlich Seite 319 in der letzten Tafel 31 Sec = 0,0086111 anfatt 0,0080111.

2) GARDINER, Tables de Logarithmes, Avignon, 1770.

| Zahl  | Anfatt | Mufs feyn | Zahl                | Anfatt    | Mufs feyn |
|-------|--------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| 17740 | 9556   | 9536      | 64881               | 1157      | 1175      |
| 25803 | 7602   | 6702      | 68128               | 3156      | 3256      |
| 34259 | 7757   | 7747      | 68761               | 3822      | 3422      |
| 34728 | 6898   | 6798      | 69339               | 9779      | 9776      |
| 37696 | 3953   | 2953      | 69519               | 1053      | 1035      |
| 38119 | 1425   | 1415      | 69533               | 2910      | 1910      |
| 42431 | 0833   | 6833      | 70076               | 5963      | 5693      |
| 43284 | 3374   | 3274      | 71021               | 4868      | 3868      |
| 44218 | 1991   | 5991      | 84393               | 3464      | 3064      |
| 46309 | 6954   | 6654      | 85328               | 0416      | 0916      |
| 46559 | 4006   | 0036      | 86486               | 9454      | 9458      |
| 51193 | 2108   | 2106      | 89322               | 8584      | 9584      |
| 54681 | 8354   | 8364      | 89680               | 6959      | 6956      |
| 58987 | 6563   | 7563      | 93614               | 3808      | 3408      |
| 59502 | 5314   | 5316      | 94841               | 9661      | 9961      |
| 59889 | 2471   | 3471      | Log sin 0° 45' 30"  | 8,2217248 | 8,1217248 |
| 63064 | 8715   | 7815      | Log tang 3° 26' 20" | 8,7788174 | 8,7788175 |
| 64149 | 1890   | 1899      | Log tang 3° 34' 20" | 8,7953491 | 8,7953791 |
| 64347 | 5383   | 5283      | Log tang 23° 22'    | 9,6335321 | 9,6355321 |



## 3) ADR. VLACQ, Arithmetica Logarithmica, Goudæ 1628.

| Zahl  | Anstatt       | Muss seyn     |
|-------|---------------|---------------|
| 23806 | 4,37668,94293 | 4,37668,64293 |
| 24862 | 4,39553,80621 | 4,39553,60621 |
| 27164 | 4,43399,35218 | 4,43399,37218 |
| 29282 | 4,46660,17363 | 4,46660,07363 |
| 33832 | 4,52922,76721 | 4,52932,76721 |
| 36935 | 4,56743,61034 | 4,56743,81034 |
| 44656 | 4,64987,48191 | 4,64987,98191 |
| 48033 | 4,68153,67122 | 4,68153,97122 |
| 49502 | 4,69462,37458 | 4,69462,27458 |
| 50479 | 4,70311,05429 | 4,70311,97429 |
| 59502 | 4,77453,13636 | 4,77453,15636 |
| 59838 | 4,77697,30694 | 4,77697,70694 |
| 60844 | 4,78421,72577 | 4,78421,77577 |
| 61872 | 4,79149,71547 | 4,79149,41547 |
| 62759 | 4,79767,70149 | 4,79767,60149 |
| 63688 | 4,80405,96109 | 4,80405,76109 |
| 64953 | 4,81259,62147 | 4,81259,92147 |
| 65537 | 4,81648,75574 | 4,81648,65574 |
| 69579 | 4,84247,61827 | 4,84247,81827 |
| 80554 | 4,90608,31107 | 4,90608,71107 |

Folgende Logarithmen wurden schon verbessert angetroffen.

|       |       |               |
|-------|-------|---------------|
| 48376 | ..... | 4,68462,99556 |
| 61163 | ..... | 4,78648,87791 |
| 64183 | ..... | 4,80742,00127 |

## 4) ADR. VLACQ, Trigonometria artificialis, Goudæ 1633.

|                          |                |                |
|--------------------------|----------------|----------------|
| Log cos 0° 9'            | 9,99999,87117  | 9,99999,65117  |
| Com. Diff. { 0° 9' 0''   | 796,95666      | 796,99666      |
| { 0° 9' 10''             |                |                |
| Com. Diff. { 1° 29' 20'' | 81,98612       | 80,98612       |
| { 1° 29' 30''            |                |                |
| Log cot 3° 41' 20''      | 11,19026,63975 | 11,19062,63975 |
| Log cos 18° 24'          | 9,97720,96674  | 9,97720,94674  |
| Log cos 18° 36' 30''     | 9,97668,07665  | 9,97668,09665  |
| Log sin 31° 3'           | 9,71249,94641  | 9,71246,94641  |
| Log cot 32° 45'          | 10,19193,93705 | 10,19163,93705 |
| Log cot 32° 6' 30''      | 10,20283,52228 | 10,20238,52228 |

## 5) BARTH. PITISCI, Thesaurus Mathematicus, Francofurti. CIO. IO. XIII.

| Sinus   | Stelle der Ziffer | Anstatt | Muss seyn | Sinus   | Stelle der Ziffer | Anstatt | Muss seyn |
|---------|-------------------|---------|-----------|---------|-------------------|---------|-----------|
| 13° 52' | 5                 | 9       | 6         | 42° 50' | 5                 | 7       | 6         |
| 19 31   | 5                 | 4       | 8         | 43 12   | 3                 | 1       | 4         |
| 21 29   | 6                 | 2       | 3         | 45 13   | 7                 | 0       | 6         |
| 29 49   | 5                 | 3       | 2         | 55 38   | 7                 | 6       | 0         |
| 33 22   | 5                 | 4       | 9         | 57 58   | 5                 | 2       | 3         |
| 34 31   | 6                 | 8       | 5         | 65 45   | 5                 | 7       | 6         |
| 39 8    | 5                 | 7       | 2         | 66 21   | 6                 | 2       | 3         |
| 40 16   | 7                 | 0       | 9         | 67 18   | 6                 | 7       | 8         |
| 41 11   | 5                 | 3       | 7         | 68 47   | 6                 | 9       | 8         |
| 42 29   | 7                 | 2       | 7         | 72 24   | 6                 | 1       | 0         |
| 42 43   | 6                 | 0       | 9         | 74 54   | 6                 | 3       | 2         |



6) SAMMLUNG astronomischer Tafeln, unter Aufsicht der königlichen preussischen Academie der Wissenschaften. Berlin 1776.

Im ersten Bande.

|  |         |
|--|---------|
| Die Breite von Dax anstatt $44^{\circ}42'23''$ muß seyn $43^{\circ}42'23''$  | } S. 47 |
| Die Breite von Cambrai.... $30^{\circ}10'32''$ ..... $50^{\circ}10'32''$     |         |
| Die Länge von Le Puy.... $18^{\circ}26'39''$ ..... $21^{\circ}33'21''$ ; ..  | 48      |
| Die Länge von Martinq.. $216^{\circ}41'15''$ ..... $316^{\circ}41'15''$ ; .. | 58      |

Im dritten Bande in der Tafel für die Länge der Kreisbögen

|   |            |
|---|------------|
| Arc $16^{\circ}$ die 3te und 4te Decimalziffer anstatt 29 muß seyn 92 |            |
| ... $12'$ die 2te Decimalziffer.....                                  | 6..... 0   |
| ... $23'$ die 4te Decimalziffer.....                                  | 3..... 6   |
| ... $27'$ die 7te Decimalziffer.. ..                                  | 6..... 9   |
| ... $31'$ die 8te und 9te Decimalziffer.....                          | 43..... 34 |
| ... $32'$ die 9te Decimalziffer.....                                  | 3..... 2   |

In Gardiner Tables de Logarithmes ist auf dem Bogen S in der Signatur ein Fehler, der sehr leicht zu falschen Rechnungen Anlaß geben kann; es soll nämlich auf der ersten Seite dieses S Bogens in der untersten Zeile stehen 79 Degr. und nicht 89 Degr. ferner auf der letzten Seite des T Bogens soll seyn  $12^{\circ}60'0''$  anstatt  $12^{\circ}50'0''$ .

SCHULZE, II. B. Seite 110 soll seyn  $7^{\circ}15'$  anstatt  $7^{\circ}12'$ .

VLACQ. TRIGON. Artif. ist bey  $13^{\circ}40'0''$  die Bezeichnung Tang. compl. und Sin. compl. verwechselt.

Dieses Verzeichniß der entdeckten Fehler in den angeführten Tafeln steht nicht bloß hier um den Grad der Zuverlässigkeit von gegenwärtiger Herausgabe dadurch zu bestimmen; denn man hoffet ihre möglichste Richtigkeit schon dadurch hinlänglich erprobet, und derselben ein volles Zutrauen verschaffet zu haben, daß man sich kraft einer öffentlichen Ankündigung verbindlich machte für jede erite Anzeige eines jeden in gegenwärtigen Tafeln entdeckten wirklichen Fehlers einen kaiserlichen Dukaten zu bezahlen; sondern dieses Verzeichniß steht nur hier um den Gebrauch der angeführten Tafeln durch die Verbesserung dieser angezeigten Fehler einigermassen sicherer und verlässlicher zu machen. Dabey dienet dieses Verzeichniß zum Beweise, daß gegenwärtige Herausgabe richtig mit den angeführten Tafeln auf das sorgfältigste verglichen wurde, welches sonst bey dergleichen Herausgaben nur mit Worten versichert, aber nicht erwiesen wird.

Wien am letzten Novembris 1783.

GEORG VEGA.

## I N H A L T.

|  | Seite |
|--|-------|
| I. Tafel der gemeinen oder briggischen Logarithmen...  | 2     |
| II. Tafel aller einfachen Faktoren der durch 2, 3, 5<br>nicht theilbaren Zahlen von 1 bis 10500.....   | 188   |
| III. Tafel der natürlichen Logarithmen.....  | 198   |
| Vielfache derjenigen Zahlen, wodurch die ge-<br>meinen Logarithmen in die natürlichen, und die<br>natürlichen in die gemeinen verwandelt werden..  | 208   |
| IV. Tafel der Potenzen von der Grundzahl der na-<br>türlichen Logarithmen.....   | 209   |
| V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten..   | 215   |
| VI. Tafel der Sinus und Tangenten für den Halbmes-<br>ser = 1.. .. .   | 315   |
| VII. Länge der Kreisbögen für den Halbmesser = 1..   | 356   |
| VIII. Tafel der Potenzen von 2, 3, 5.. .. .  | 357   |
| IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von<br>1 bis 100.. .. .  | 358   |
| X. Tafel der Quadratzahlen von 1 bis 1000.....   | 362   |
| XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.....  | 366   |
| XII. Tafel der Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis<br>100.....   | 370   |
| XIII. Tafel um Minuten und Sekunden in Decimal-<br>theile des Grades, oder der Stunde, wie auch<br>Schuhe Zolle Linien und Punkten in Decimal-<br>theile der Klafter, oder des Schuhes zu verwan-<br>deln.. .. . | 371   |
| XIV. Tafel für die viereckigten Pyramiden, und für<br>die länglichten freystehenden Kugelhaufen.....   | 372   |
| XV. Tafel für die dreyeckigten Pyramiden, und für<br>die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden<br>Enden an viereckigten Pyramiden angelegt sind..  | 376   |
| XVI. Verschiedene dem Kreis betreffende Reihen und<br>Formeln.. .. .   | 380   |

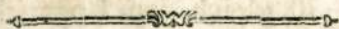


|  | Seite |
|--|-------|
| A. Eine Reihe zur Bestimmung des Bogens $\zeta$ durch seinen Sinus, und der daraus abgeleitete Ausdruck für den halben Umkreis $\pi$ eines Kreises, dessen Halbmesser = 1 ist..... | 380   |
| B. Eine Reihe zur Bestimmung des Bogens $\zeta$ durch seine Tangente, und eine daraus abgeleitete Reihe für $\pi$ , die sehr schnell abnimmt.....                                  | 381   |
| C. Eine andere noch schneller abnehmende Reihe für $\pi$ .....   | 381   |
| D. Eine unglaublich weit getriebene Annäherung zu dem Werthe von $\pi$ .....   | 381   |
| E. Einige der brauchbarsten trigonometrischen Formeln.....   | 382   |
| XVII. Summen von verschiedenen theils endlichen theils unendlichen Reihen.....   | 383   |
| A. Summe und allgemeines Glied einer arithmetischen Reihe des ersten Ranges.....   | 383   |
| B. Summe und allgemeines Glied einer arithmetischen Reihe des zweyten Ranges.....  | 383   |
| C. Summe und allgemeines Glied einer arithmetischen Reihe des dritten Ranges.....  | 384   |
| D. Summe einer besonderen Reihe von Brüchen.....   | 384   |
| E. Summe der Reihe aus den $m$ ten Potenzen der natürlichen Zahlen.....  | 385   |
| F. Summe der Reihe aus den $m$ ten Potenzen einer arithmetischen Progression.....  | —     |
| G. Summe einer unendlichen Reihe von Brüchen, bey denen die Zähler beständige Gröſſen sind, die Nenner aber $m$ te Potenzen einer arithmetischen Progression enthalten.....        | 386   |
| H. Summen einiger besonderen unendlichen Reihen.....   | —     |
| XVIII. Allgemeine Formel um aus einer jeden gegebenen Zahl die $m$ te Wurzel sehr genau zu bestimmen.....  | 387   |
| XIX. Allgemeine Formel um aus einer jeden geordneten höheren Gleichung die irrationalen Wurzeln durch Näherung zu bestimmen.....   | 388   |



|        |   |     |
|--------|---|-----|
| XX.    | Eine Methode um Brüche und Verhältnisse mit der möglichst kleinsten Veränderungen des Werthes abzukürzen. . . . .   | 389 |
| XXI.   | Einige der brauchbarsten Integralformeln. . . . .   | 390 |
| A.     | Allgemeine Formel um $\int ax^n dx (b+cx^m)^p$ zu entwickeln, wenn $p$ einer ganzen positiven Zahl gleich ist. . . . .  | —   |
| B.     | Allgemeine Formel um $\int ax^n dx (b+cx^m)^p$ zu entwickeln, wenn $\frac{n+1}{m}$ einer ganzen positiven Zahl gleich ist . . . . .   | 391 |
| C.     | Verzeichniß einiger Differenzialformeln, die sich durch Kreisbögen integriren lassen. . . . .   | 392 |
| D.     | Verzeichniß einiger Differenzialformeln, die sich durch natürliche Logarithmen integriren lassen. . . . .   | 393 |
| E.     | Allgemeine Formel um $\int x^n dx (a+bx^m)^p$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^r dx (a+bx^m)^p$ zu entwickeln, wenn $\frac{n-r}{m}$ einer ganzen positiven oder negativen Zahl gleich ist. . . . .     | 394 |
| F.     | Allgemeine Formel um $\int x^n dx (a+bx^m)^p$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^r dx (a+bx^m)^q$ zu entwickeln, wenn $\frac{n-r}{m}$ und auch $p - q$ ganze positive oder negative Zahlen sind. . . . . | 396 |
| G.     | Entwicklung folgender Integralformeln, $\int a^{mx} x^n dx$ , $\int h^{mx} x^n dx$ , $\int x^m (\log x)^n dx$ , . . . . .   | 400 |
| XXII.  | Entwicklung der Coefficienten von einigen unendlichen Reihen. . . . .   | 401 |
| XXIII. | Verzeichniß der geographischen Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde wie auch der Längen einiger gemessenen Grade des Mittagskreises, der Achsen der Erde, und der Sekundenpendel. . . . .      | 403 |
| XXIV.  | Vergleichung der eigenen Schwere der Körper, wie auch der Gewichte und Fußmasse von verschiedenen Oertern. . . . .  | 410 |

## EINLEITUNG.



## Von den Eigenschaften der Logarithmen.

**E**s sey  $a$  eine unveränderliche Zahl, positiv, und größer als 1 (z. B.  $a = 10$ ),  $x$  aber sey eine veränderliche Zahl, die alle mögliche, positive und negative, ganze und gebrochene, rationale und irrationale, und auch transcendente Werthe annimmt, so ist es einleuchtend, daß man durch  $a^x$  alle positive Zahlen, sie mögen ganz oder gebrochen, rational oder irrational seyn, vorstellen könne.

Wenn man nun der veränderlichen Größe  $x$  solche Werthe  $m, n, p, \dots$  beylegt, daß  $a^m$  die Größe  $b$ ,  $a^n$  die Größe  $c$ ,  $a^p$  die Größe  $d$  zum Vorschein bringe, nämlich daß  $a^m = b, a^n = c, a^p = d, \dots$  statt finde, so heißen diese Exponenten  $m, n, p, \dots$  Logarithmen von den Größen  $b, c, d, \dots$  und werden also bezeichnet;  $m = \log b, n = \log c, p = \log d, \dots$  oder  $\log b = m, \log c = n, \log d = p, \dots$  Es ist bey dieser Bezeichnung  $\log b = m$  wohl zu merken, daß  $b$  die Zahl, und  $m$  dem zugehörigen Logarithmus bedeute.

Da wir  $a^m = b$   
 $a^n = c$   
 $a^p = d$  } gesetzt haben,

so ist auch  $a^{m+n+p} = bcd$  durch die Multiplication und folglich  $m + n + p = \log bcd$  vermög der Erklärung, das ist  $\log b + \log c + \log d = \log bcd$  durch die Substitution, oder  $\log bcd = \log b + \log c + \log d$ ;

Nämlich der Logarithmus eines Produktes ist gleich der Summe aus den Logarithmen der Factoren; und umgekehrt.

Und eben so ist  $\frac{a^m}{a^n} = \frac{b}{c}$ , oder  $a^{m-n} = \frac{b}{c}$ , und folglich

$m - n = \log \frac{b}{c}$ , das ist  $\log b - \log c = \log \frac{b}{c}$ , oder  $\log \frac{b}{c} = \log b - \log c$ ;

Näm-



Nämlich der Logarithmus eines Quotienten  $\frac{b}{c}$  oder eines Bruches  $\frac{b}{c}$  ist gleich dem Logarithmus des Dividendus (des Zählers) weniger dem Logarithmus des Divisors (des Nenners); und umgekehrt.

Man setze einmal  $m > n$ , sodann  $m < n$ , ferner  $m = n$ , und endlich  $n = \infty$ , so wird man also gleich einsehen, daß die Logarithmen aller Zahlen welche größer als 1 sind, positiv, daß die Logarithmen der eigentlichen Brüche negativ, daß  $\log 1 = 0$ , und  $\log 0 = -\infty$  seyn müsse.

Auch ist es leicht einzusehen, daß die Logarithmen der negativen Größen unmöglich sind, weil es unmöglich ist einen solchen Werthe für  $x$  anzugeben, daß  $a^x$  eine negative GröÙe sey.

Mann erhebe beyde Theile der Gleichung  $a^m = b$  in die Potenz  $x$ , so ist  $a^{x \cdot m} = b^x$ , und folglich  $x \cdot m = \log b^x$ , das ist  $x \cdot \log a = \log b^x$ , oder  $\log b^x = x \cdot \log a$ ; Nämlich der Logarithmus einer Potenz von was immer für einer gegebenen GröÙe ist gleich dem Produkte aus dem Exponenten in den Logarithmus der gegebenen GröÙe; und umgekehrt.

Es sey in dieser letzten Gleichung  $x = \frac{1}{r}$ , so ist  $\log b^{\frac{1}{r}} = \frac{1}{r} \cdot \log b$ , das ist  $\log \sqrt[r]{b} = \frac{\log b}{r}$ , oder  $\frac{\log b}{r} = \log \sqrt[r]{b}$ ;

Nämlich der Logarithmus einer Potenzwurzel aus was immer für einer gegebenen GröÙe ist gleich dem Logarithmus der gegebenen GröÙe getheilet durch den Exponenten des Wurzelzeichens.

Wenn man  $a = 10$  und folglich  $\log 10 = 1$  setzt (weil sodann  $10^1 = 10$ , nämlich  $1 = \log 10$  seyn muß), so heißen die nach dieser Voraussetzung berechneten Logarithmen gemeine oder Briggische Logarithmen von Heinrich Brigg Lehrer der Mathematik zu Oxford, welcher der erste nach dieser Voraussetzung die Logarithmen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 20000 und von 90000 bis 100000 mit 14

Decimalziffern berechnete. Die angenommene Zahl  $a$  heist die Grundzahl (Basis) der Logarithmen. Bey der gemeinen Gattung der Logarithmen (bey dem gemeinen logarithmischen Systeme) ist demnach die Grundzahl  $= 10$ , und die gemeinen Logarithmen von den Zahlen  $2, 3, 4, 5, \dots$  sind nichts anders als gewisse Exponenten von der Beschaffenheit, daß die Zahl  $10$  in die Potenzen von diesen Exponenten erhoben die Zahlen  $2, 3, 4, 5, \dots$  zum Vorschein bringet, nämlich  $10^{0,3010300} = 2$ ,  $10^{0,4771213} = 3$ ,  $10^{0,6020600} = 4$ ,  $10^{0,6989700} = 5, \dots$  weil der berechnete  $\log$  vulg  $2 = 0,3010300$   $\log$  vulg  $3 = 0,4771213$ , u. s. w.

Es ist leicht einzusehen, daß nicht allein bey dem gemeinen sondern auch bey einem jeden andern logarithmischen Systeme der Logarithmus von der Grundzahl des Systemes  $= 1$  sey, oder daß die Grundzahl diejenige Zahl sey, welche zu dem Logarithmus  $1$  gehöret; denn man setze nur in dem allgemeinen Ausdrucke  $a^x$  den Exponenten  $x = 1$ , so ist  $a^1 = a$ , und folglich  $1 = \log a$ , oder  $\log a = 1$ .

Da in dem gemeinen logarithmischen Systeme  $\log 10 = 1$   $\log 100 = \log 10^2 = 2$ .  $\log 10 = 2.1 = 2$ ;  $\log 1000 = 3$ ;  $\log 10000 = 4$ ;  $\log 100000 = 5$ ;  $\log 1000000 = 6$  ist, so muß der gemeine Logarithmus einer jeden Zahl, die nur aus einer ganzen Ziffer besteht (z. B.  $\log 5$ , oder  $\log 5\frac{1}{4}$  oder  $\log 3,725$ ) grösser als  $0$ , weil  $\log 1 = 0$  ist, und doch kleiner als  $1$  seyn, und folglich muß er  $0 +$  einem Bruche gleich seyn; und eben so ist der gemeine Logarithmus einer jeden Zahl, die nur aus 2 ganzen Ziffern besteht, entweder  $= 1$ , oder  $= 1 +$  einem Bruche; der Logarithmus einer Zahl, die nur aus 3 ganzen Ziffern besteht, ist entweder  $= 2$ , oder  $= 2 +$  einem Bruche, mit einem Worte der gemeine Logarithmus einer jeden Zahl, die aus  $n$  ganzen Ziffern besteht, ist entweder  $= n - 1$  oder  $= n - 1 +$  einem Bruche. Bey den gemeinen Logarithmen heist die erste Ziffer, welche ganze Einheiten bedeutet, und von den übrigen Decimalziffern mit einem (,) abgeföndert ist, die Kennziffer (Characteristica); es ist demnach, wenn eine gegebene Zahl  $n$  ganze Ziffern enthält, sie möge übrigens einen angehängten eigentlichen Bruch bey sich



sich haben oder nicht, die Kennziffer des dazu gehörigen gemeinen Logarithmus  $= n - 1$ ; und umgekehrt zu einem gemeinen Logarithmus dessen Kennziffer  $= n$  ist, gehört eine Zahl, welche aus  $n + 1$  ganzen Ziffern besteht.

Aus dieser Ursache ist es wirklich überflüssig in ausführlichen Tafeln der gemeinen Logarithmen die Kennziffer anzusetzen, weil man selbe jederzeit aus der Anzahl der ganzen Ziffern einer gegebenen Zahl wissen kann und umgekehrt.

Die Möglichkeit der Berechnung was immer für einer Gattung der Logarithmen kann man aus folgenden ersehen.

**AUFGABE.** Den Logarithmus einer Zahl, die durch  $(1 + x)$  vorgestellt wird, durch eine unendliche Reihe auszudrücken.

**AUFLÖSUNG.** Es sey  $\log(1 + x) = Ax + Bx^2 + Cx^3 + Dx^4 + \dots$  (I);  $A, B, C, D, E, \dots$  sollen nämlich unbekannt aber dabey unveränderliche Größen von der Beschaffenheit seyn, daß diese Gleichung statt finde, es möge  $x$  was immer für einen Werth vorstellen; es ist leicht einzusehen, daß  $x$  auch in dem ersten Gliede der angenommenen Reihe sich befinden müsse, weil sonst die Gleichung nicht statt fände, wenn man beyderseit  $x = 0$  setzte.

Da wir nun  $\log(1 + x) = Ax + Bx^2 + Cx^3 + Dx^4 + \dots$  gesetzt haben

so muß auch  $\log(1 + y) = Ay + By^2 + Cy^3 + Dy^4 + \dots$

(II) statt finden, weil die veränderliche Größe  $x$  einmal den Werth  $y$  annehmen kann.

Um die Größen  $A, B, C, D, E, \dots$  zu bestimmen setze man  $(1 + x)^2 = 1 + y$ , so ist auch  $\log(1 + x)^2 = \log(1 + y)$ , das ist  $2 \cdot \log(1 + x) = \log(1 + y)$ , und wenn man für  $\log(1 + x)$ , und  $\log(1 + y)$  ihre Werthe (I) und (II) setzt,

$$2Ax + 2Bx^2 + 2Cx^3 + 2Dx^4 + \dots = Ay + By^2 + Cy^3 + Dy^4 + \dots$$
 (III)

Ferner ist, weil wir  $(1 + x)^2 = 1 + y$ , nämlich  $1 + 2x + x^2 = 1 + y$ , das ist  $2x + x^2 = y$  gesetzt haben,

$$y = 2x + x^2$$

$$y^2 = 4x^2 + 4x^3 + x^4$$

$$y^3 = 8x^3 + 12x^4 + 6x^5 + x^6$$

$$y^4 = 16x^4 + 32x^5 + 24x^6 + \dots$$

$$y^5 = 32x^5 + 80x^6 + \dots$$

$$y^6 = 64x^6 + \text{u. f. w.} \dots$$

Nun substituirt man für  $y, y^2, y^3, \dots$  diese Werthe in der Gleichung (III), so ist

$$2Ax + 2Bx^2 + 2Cx^3 + 2Dx^4 + \dots = 2Ax + Ax^2 + 4Bx^3 + Bx^4 + \dots \\ + 4Bx^2 + 8Cx^3 + 12Cx^4 + \dots \\ + 16Dx^4 + \dots$$

so dann reducirt man diese Gleichung auf 0, so ist

$$0 = + 2A \left. \begin{array}{l} x \\ - 2A \end{array} \right\} + A \left. \begin{array}{l} x^2 \\ + 4B \\ - 2B \end{array} \right\} + 4B \left. \begin{array}{l} x^3 \\ + 8C \\ - 2C \end{array} \right\} + B \left. \begin{array}{l} x^4 \\ + 12C \\ + 16D \\ - 2D \end{array} \right\} + 6C \left. \begin{array}{l} x^5 \\ + 32D \\ + 32E \end{array} \right\} + \dots \\ - 2E \left. \begin{array}{l} x^5 \\ - 2E \end{array} \right\}$$

folglich ist auch

$$2A - 2A = 0$$

$$A + 4B - 2B = 0$$

$$4B + 8C - 2C = 0$$

$$B + 12C + 16D - 2D = 0$$

$$6C + 32D + 32E - 2E = 0$$

nämlich

$$A = A$$

$$B = -\frac{1}{2}A$$

$$C = +\frac{1}{3}A$$

$$D = -\frac{1}{4}A$$

$$E = +\frac{1}{5}A$$

Man substituirt diese gefundenen Werthe für  $A, B, C, D, E, F, \dots$  in der Gleichung (I), so ist endlich

$$\log(1+x) = Ax - \frac{1}{2}Ax^2 + \frac{1}{3}Ax^3 - \frac{1}{4}Ax^4 + \frac{1}{5}Ax^5 - \frac{1}{6}Ax^6 + \dots$$

$$\text{Eben so ist } \log(1+y) = Ay - \frac{1}{2}Ay^2 + \frac{1}{3}Ay^3 - \frac{1}{4}Ay^4 + \dots \text{ (IV)}$$

$$\text{und auch } \log(1-x) = -Ax - \frac{1}{2}Ax^2 - \frac{1}{3}Ax^3 - \frac{1}{4}Ax^4 - \dots$$

wenn man nämlich  $-x$  statt  $y$  in der Gleichung (IV) setzt.

$$\text{Von } \log(1+x) = Ax - \frac{1}{2}Ax^2 + \frac{1}{3}Ax^3 - \frac{1}{4}Ax^4 + \frac{1}{5}Ax^5 - \dots$$

$$\text{subtr. } \log(1-x) = -Ax - \frac{1}{2}Ax^2 - \frac{1}{3}Ax^3 - \frac{1}{4}Ax^4 - \frac{1}{5}Ax^5 - \dots$$

$$\text{giebt } \log(1+x) - \log(1-x) = 2Ax + \frac{2}{3}Ax^3 + \frac{2}{5}Ax^5 + \dots$$

$$\text{nämlich } \log\left(\frac{1+x}{1-x}\right) = 2A \cdot \left(x + \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{5}x^5 + \frac{1}{7}x^7 + \frac{1}{9}x^9 + \dots\right)$$

Es sey  $x = \frac{d}{2n+d}$ , so ist nach gehöriger Substitution,

$$\log\left(\frac{n+d}{n}\right) = 2A \cdot \left(\frac{d}{2n+d} + \frac{d^3}{3(2n+d)^3} + \frac{d^5}{5(2n+d)^5} + \dots\right)$$

nämlich



$$\text{nämlich } \log(n+d) - \log n = 2A. \left( \frac{d}{2n+d} + \frac{d^3}{3(2n+d)^3} + \dots \right)$$

$$\text{und endlich } \log(n+d) = \log n + 2A. \left( \frac{d}{2n+d} + \frac{d^3}{3(2n+d)^3} + \dots \right)$$

Es sey nun  $n = 1$ , und auch  $d = 1$ , so ist

$$\log 2 = 2A. \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{3 \cdot 3^3} + \frac{1}{5 \cdot 3^5} + \frac{1}{7 \cdot 3^7} + \frac{1}{9 \cdot 3^9} + \dots \right)$$

$$\text{Es ist aber } \frac{1}{3} = 0,3333333333 = a$$

$$+ \frac{1}{3 \cdot 3^3} = \frac{1}{3} \cdot \frac{a}{9} = 0,0123456790 = b$$

$$+ \frac{1}{5 \cdot 3^5} = \frac{1 \cdot 3}{3 \cdot 5 \cdot 3^5} = \frac{3}{5 \cdot 9} = 0,0008230453 = c$$

$$+ \frac{1}{7 \cdot 3^7} = \frac{1 \cdot 3 \cdot 5}{3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 3^7} = \frac{5}{7 \cdot 9} = 0,0000653211 = d$$

$$+ \frac{1}{9 \cdot 3^9} = \frac{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7}{3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 3^9} = \frac{7}{9 \cdot 9} = 0,0000056450 = e$$

$$+ \frac{1}{11 \cdot 3^{11}} = \frac{1 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 11 \cdot 3^{11}}{3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 11 \cdot 3^{11}} = \frac{9}{11 \cdot 9} = 0,0000005132 = f$$

$$+ \frac{1}{13 \cdot 3^{13}} = \frac{1 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 13 \cdot 3^{13}}{3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 13 \cdot 3^{13}} = \frac{11}{13 \cdot 9} = 0,0000000482 = g$$

$$+ \frac{1}{15 \cdot 3^{15}} = \frac{1 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 15 \cdot 3^{15}}{3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 15 \cdot 3^{15}} = \frac{13}{15 \cdot 9} = 0,0000000047 = h$$

$$+ \frac{1}{17 \cdot 3^{17}} = \frac{1 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 17 \cdot 3^{17}}{3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 17 \cdot 3^{17}} = \frac{15}{17 \cdot 9} = 0,0000000005 = i$$

$$+ \frac{1}{19 \cdot 3^{19}} = \frac{1 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 19 \cdot 3^{19}}{3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 19 \cdot 3^{19}} = \frac{17}{19 \cdot 9} = 0,0000000000 = k$$

$$= 0,3465735903$$

multipliziert mit  $2A$

$$\text{folglich } \log 2 = A.0,6931471806$$

Setzet man ferner  $n = 2$ , und  $d = 1$ , so ist

$$\log 3 = \log 2 + 2A. \left( \frac{1}{5} + \frac{1}{3 \cdot 5^3} + \frac{1}{5 \cdot 5^5} + \frac{1}{7 \cdot 5^7} + \frac{1}{9 \cdot 5^9} + \dots \right)$$

$$= A.0,6931471806 + A.0,4054651081 = A.1,0986122887.$$

$$\log 4 = \log 2^2 = 2 \cdot \log 2 = A.1,3862943612.$$

$$\log 5 = \log 4 + 2A. \left( \frac{1}{9} + \frac{1}{3 \cdot 9^3} + \frac{1}{5 \cdot 9^5} + \dots \right) = A.1,6094379124.$$

$$\log 6 = \log 2 \cdot 3 = \log 2 + \log 3 = A.1,7917594693.$$

$$\log 7 = \log 6 + 2A. \left( \frac{1}{13} + \frac{1}{3 \cdot 13^3} + \frac{1}{5 \cdot 13^5} + \dots \right) = A.1,9459101372.$$

log

$$\log 8 = \log 2^3 = 3. \log 2 = A. 2,0794415418.$$

$$\log 9 = \log 3^2 = 2. \log 3 = A. 2,1972245774.$$

$$\log 10 = \log 2. 5 = \log 2 + \log 5 = A. 2,3025850930.$$

$$\log 11 = \log 10 + 2A. \left( \frac{1}{21} + \frac{1}{3.21^3} + \frac{1}{5.21^5} + \dots \right) = A. 2,3978952728.$$

$$\log 12 = \log 3. 4 = \log 3 + \log 4 = \text{u. f. w.}$$

Diese Logarithmen sind allgemein, und gehören für ein jedes beliebige System. Legt man nun der Größe  $A$  einen bestimmten und unveränderlichen Werthe bey, so wird dadurch das System bestimmt, und der Werth von  $A$  in einem bestimmten logarithmischen Systeme heißt das Maass oder das Modell der Logarithmen. Es ist am natürlichsten das Modell  $A=1$  zu setzen, damit obige Logarithmen unverändert bleiben können, welche daher natürliche Logarithmen heißen; sie sind in der Tafel III. mit 8 Decimalziffern anzutreffen.

Das gemeine logarithmische System ist dadurch bestimmt worden, daß man für die Grundzahl 10 angenommen, nämlich  $\log_{\text{vulg}} 10 = 1$  gesetzt hat; und aus diesem Bestimmungsgrunde kann man nun das Modell für dieses System finden, nämlich man kann für die Größe  $A$  einen solchen Werth angeben, daß die oben gefundenen allgemeinen Logarithmen mit demselben multipliciret die gemeinen oder briggschen Logarithmen zum Vorschein bringen, und zwar auf folgende Art:

es sey das Modell  $A$  der gemeinen Logarithmen  $= M$ ,

so ist  $\log_{\text{vulg}} 10 = M. 2,3025850930$ ,

es ist aber auch  $\log_{\text{vulg}} 10 = 1$ ;

folglich auch  $M. 2,3025850930 = 1$ ,

und endlich  $M = \frac{1}{2,3025850930}$ ,

oder  $M = 0,4342944819$ .

Wenn man demnach die oben gefundenen allgemeinen Logarithmen mit  $0,4342944819$  multipliciret, so werden die gemeinen Logarithmen zum Vorschein kommen, welche in der Tafel I. mit 7 Decimalziffern anzutreffen sind.

Z. B.



## Zum Beyspiel

$0,4342944819 \times 0,6931471806 = 0,3010300 = \log \text{vulg } 2,$   
 $0,4342944819 \times 1,0986122887 = 0,4771213 = \log \text{vulg } 3,$   
 $0,4342944819 \times 2,3978952728 = 1,0413927 = \log \text{vulg } 11,$   
 wenn man nur 7 Decimalziffern beybehält, u. f. w.

Da die oben gefundenen allgemeinen Logarithmen mit den natürlichen einerley sind, so werden auch die natürlichen Logarithmen in die gemeinen verwandelt, wenn man sie mit  $0,4342944819$  multipliciret, nämlich  $0,4342944819 \cdot \log \text{nat } x = \log \text{vulg } x.$

Hingegen werden die gemeinen Logarithmen in die natürlichen verwandelt, wenn man sie mit  $2,302585093$  multipliciret; denn da  $0,4342944819 \cdot \log \text{nat } x = \log \text{vulg } x$ , so ist auch  $\log \text{nat } x = \frac{\log \text{vulg } x}{0,4342944819} = 2,302585093 \cdot \log \text{vulg } x$  nämlich  $2,302585093 \cdot \log \text{vulg } x = \log \text{nat } x.$

Die Verwandlung der natürlichen Logarithmen in die gemeinen, und umgekehrt, kann durch die Vielfachen der zwey gefundenen Zahlen sehr leicht geschehen; es sind diese Vielfache auf der 20sten Seite anzutreffen.

Wenn man das gefundene Modell der gemeinen Logarithmen in der oben entwickelten unendlichen Reihe für  $A$  substituirt, so erhält man

$$\log \text{vulg}(n+d) = \log \text{vulg } n + 0,8685839638 \cdot \left( \frac{d}{2n+d} + \frac{d^2}{3(2n+d)^2} + \frac{d^3}{5(2n+d)^3} + \frac{d^4}{7(2n+d)^4} + \dots \right)$$

Wäre nun  $d$  in Rücksicht  $n$  sehr klein, nämlich  $\frac{d}{n}$  ein klei-

ner Bruch etwan  $= \frac{1}{1000}$ , so können, ohne einen Fehler zu beforgen, alle Glieder in der unendlichen Reihe außer dem ersten hinweggelassen werden; und sodann ist

$$\log \text{vulg}(n+d) = \log \text{vulg } n + 0,4342944819 \cdot \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$$

In dieser nämlichen Vorrauffetzung ist

$$\lognat(n+d) = \lognat n + \frac{d}{n+\frac{1}{2}d}$$

**AUFGABE.** Es sey  $\zeta$  ein Logarithmus aus einem Systeme, dessen Modell =  $A$  ist; man soll die dazugehörige Zahl durch  $\zeta$  ausgedrückt finden.

**AUFLÖSUNG.** Es sey die dem gegebenen Logarithmus  $\zeta$  entsprechende Zahl =  $1+y$  (I), so ist  $\log(1+y) = \zeta$  (II); und da auch vermög dem vorhergehenden

$\log(1+y) = Ay - \frac{1}{2}Ay^2 + \frac{1}{3}Ay^3 - \frac{1}{4}Ay^4 + \dots$  so ist auch  $Ay - \frac{1}{2}Ay^2 + \frac{1}{3}Ay^3 - \frac{1}{4}Ay^4 + \frac{1}{5}Ay^5 - \frac{1}{6}Ay^6 + \dots = \zeta$  (III); es sey  $y = a\zeta + b\zeta^2 + c\zeta^3 + d\zeta^4 + e\zeta^5 + \dots$  (IV);

$a, b, c, d, \dots$  sollen nämlich unbekannte Größen von der Beschaffenheit seyn, daß diese Gleichung statt finden könne.

Da nun  $y = a\zeta + b\zeta^2 + c\zeta^3 + d\zeta^4 + \dots$  angenommen ist, so ist auch  $y^2 = a^2\zeta^2 + 2ab\zeta^3 + b^2\zeta^4 + 2ac\zeta^4 + 2bc\zeta^5 + \dots$

$$y^3 = a^3\zeta^3 + 3a^2b\zeta^4 + 3ab^2\zeta^5 + \dots$$

$$y^4 = a^4\zeta^4 + 4a^3b\zeta^5 + \dots$$

$$y^5 = a^5\zeta^5 + \text{u. s. w.}$$

Man substituire diese Werthe für  $y, y^2, y^3, \dots$  in der Gleichung (III), so ist

$$\begin{aligned} \zeta = & Aa\zeta + Ab\zeta^2 + Ac\zeta^3 + Ad\zeta^4 + \dots \\ & - \frac{1}{2}Aa^2\zeta^2 - Aab\zeta^3 - \frac{1}{2}Ab^2\zeta^4 \\ & + \frac{1}{3}Aa^3\zeta^3 - Aac\zeta^4 \\ & + Aa^2b\zeta^4 \\ & - \frac{1}{4}Aa^4\zeta^4 \end{aligned}$$

sodann reducire man diese Gleichung auf 0, so ist

$$0 = \left. \begin{array}{l} Aa \\ -1 \end{array} \right\} \zeta + \left. \begin{array}{l} Ab \\ -\frac{1}{2}Aa^2 \end{array} \right\} \zeta^2 + \left. \begin{array}{l} Ac \\ -Aab \\ +\frac{1}{3}Aa^3 \end{array} \right\} \zeta^3 + \left. \begin{array}{l} Ad \\ -\frac{1}{2}Ab^2 \\ -Aac \\ +Aa^2b \\ -\frac{1}{4}Aa^4 \end{array} \right\} \zeta^4 + \dots$$

folg-



folglich ist auch

$$Aa - 1 = 0$$

$$Ab - \frac{1}{2}Aa^2 = 0$$

$$Ac - Aab + \frac{1}{3}Aa^3 = 0$$

$$Ad - \frac{1}{2}Ab^2 - Aac + Aa^2b - \frac{1}{4}Aa^4 = 0$$

nämlich

$$a = \frac{1}{A}$$

$$b = \frac{1}{2 \cdot A^2}$$

$$c = \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot A^3}$$

$$d = \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot A^4}$$

Man substituirt diese gefundenen Werthe in der Gleichung (IV), so ist

$$y = \frac{z}{A} + \frac{z^2}{2 \cdot A^2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3 \cdot A^3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot A^4} + \frac{z^5}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot A^5} + \dots$$

Und endlich ist die gefuchte Zahl, wenn man diesen Werth

für  $y$  in der Gleichung (I) setzt,  $= 1 + \frac{z}{A} + \frac{z^2}{2 \cdot A^2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3 \cdot A^3} + \dots$

oder es ist vermög der Gleichung (II)

$$\log\left(1 + \frac{z}{A} + \frac{z^2}{2 \cdot A^2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3 \cdot A^3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot A^4} + \frac{z^5}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot A^5} + \dots\right) = z.$$

Nach dieser gefundenen Formel ist es nun sehr leicht die Grundzahl der natürlichen Logarithmen zu bestimmen, wenn man das Modell  $A = 1$ , und auch den Logarithmus  $z = 1$  setzt. Es ist nämlich in dieser Voraussetzung

$$\log_{\text{nat}}\left(1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} + \dots\right) = 1,$$

und auch (wenn man die Grundzahl der natürlichen Logarithmen mit  $h$  bezeichnet),  $\log_{\text{nat}} h = 1$ ;

$$\text{folgl. auch } \log_{\text{nat}} h = \log_{\text{nat}}\left(1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \dots\right)$$

$$\text{und endlich } h = 1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} + \dots$$

$$\text{das ist } h = 2 + \frac{1}{2} + \frac{a}{3} + \frac{b}{4} + \frac{c}{5} + \frac{d}{6} + \frac{e}{7} + \frac{f}{8} + \dots$$

näm-

nämlich  $h = 2,718281828\dots$  wenn man nur 12 Glieder dieser gefundenen unendlichen Reihe entwickelt.

Aus den bisher gesagten kann man auch einsehen, daß

$$h^z = 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{z^5}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} + \dots \text{ sey.}$$

Denn es ist vermög dem vorhergehenden

$$\text{lognat} \left( 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{z^5}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} + \dots \right) = z,$$

$$\text{oder } z \cdot 1 = \text{lognat} \left( 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \dots \right);$$

es ist aber  $1 = \text{lognat } h$ ; folglich auch wenn man diesen Werth statt 1 substituirt.

$$z \cdot \text{lognat } h = \text{lognat} \left( 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \dots \right),$$

$$\text{oder } \text{lognat } h^z = \text{lognat} \left( 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \dots \right),$$

$$\text{und endlich } h^z = 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2 \cdot 3} + \frac{z^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{z^5}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} + \dots$$

Dieser Fall kommt öfters vor, daß man  $\text{lognat } h$  statt 1 substituirt; es sey z. B. aus der Gleichung  $m \cdot \text{lognat } x = a + \text{lognat } b$  die GröÙe  $x$  zu suchen, so ist einmal  $a =$

$$m \cdot \text{lognat } x - \text{lognat } b = \text{lognat } x^m - \text{lognat } b = \text{lognat } \frac{x^m}{b},$$

das ist  $a \cdot 1 = \text{lognat } \frac{x^m}{b}$ , oder, wenn man  $\text{lognat } h$  statt 1

$$\text{setzet, } a \cdot \text{lognat } h = \text{lognat } \frac{x^m}{b}, \text{ oder } \text{lognat } h^a = \text{lognat } \frac{x^m}{b};$$

folglich auch  $h^a = \frac{x^m}{b}$ , und endlich  $x = \sqrt[m]{bh^a}$ .

Auch  $b^x$  läßt sich durch eine unendliche Reihe ausdrücken; es ist nämlich  $b^x = 1 + x(\text{log nat } b) + \frac{1}{2} x^2 (\text{log nat } b)^2$

$$+ \frac{1}{2 \cdot 3} x^3 (\text{log nat } b)^3 + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4} x^4 (\text{log nat } b)^4 + \dots \text{ oder}$$

$$b^x = 1 + \text{log nat } b^x + \frac{1}{2} (\text{log nat } b^x)^2 + \frac{1}{2 \cdot 3} (\text{log nat } b^x)^3$$

$$+ \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4} (\text{log nat } b^x)^4 + \dots$$

Um



Um dieses einzusehen setze man  $b^x = 1 + y$ , so ist  $x \cdot \text{lognat } b = \text{lognat } (1 + y)$ , das ist  $x (\text{lognat } b) = y - \frac{1}{2}y^2 + \frac{1}{3}y^3 - \frac{1}{4}y^4 + \dots$

oder wenn man  $x(\text{lognat } b) = z$  setzt, so ist

$$z = y - \frac{1}{2}y^2 + \frac{1}{3}y^3 - \frac{1}{4}y^4 + \frac{1}{5}y^5 - \frac{1}{6}y^6 + \dots$$

Aus dieser Gleichung findet man vermög dem vorhergehenden

$$y = z + \frac{1}{2}z^2 + \frac{1}{2 \cdot 3}z^3 + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4}z^4 + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5}z^5 + \dots, \text{ das ist}$$

$$y = x(\text{lognat } b) + \frac{1}{2}x^2(\text{lognat } b)^2 + \frac{1}{2 \cdot 3}x^3(\text{lognat } b)^3 + \dots$$

und endlich

$$b^x = 1 + x(\text{lognat } b) + \frac{1}{2}x^2(\text{lognat } b)^2 + \frac{1}{2 \cdot 3}x^3(\text{lognat } b)^3 + \dots$$

$$\text{oder } b^x = 1 + \text{lognat } b^x + \frac{1}{2}(\text{lognat } b^x)^2 + \frac{1}{2 \cdot 3}(\text{lognat } b^x)^3 + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4}(\text{lognat } b^x)^4 + \dots$$

setzen wir nun  $b = x$ , so ist auch

$$x^x = 1 + x(\text{lognat } x) + \frac{1}{2}x^2(\text{lognat } x)^2 + \frac{1}{2 \cdot 3}x^3(\text{lognat } x)^3 + \dots$$

$$\text{oder } x^x = 1 + \text{lognat } x^x + \frac{1}{2}(\text{lognat } x^x)^2 + \frac{1}{2 \cdot 3}(\text{lognat } x^x)^3 + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4}(\text{lognat } x^x)^4 + \dots$$

Da nur zweyerley Logarithmen, nämlich die natürlichen und die gemeinen bey dem Gebrauche der Mathematik vorkommen, so ist gewöhnlich die natürlichen mit  $\text{lognat}$ , und die gemeinen Logarithmen zuweilen mit  $\text{logvulg}$ , meistens aber nur bloß mit  $\text{log}$  zu bezeichnen, so daß in der Anwendung  $\text{log}$  jederzeit einen gemeinen Logarithmus bedeute, wenn nicht das Gegentheil ausdrücklich erinnert wird.

Erläuterung und Gebrauch der Tafel I. welche die gemeinen Logarithmen enthält.



**AUFGABE.** Zu einer gegebenen Zahl mittelst dieser Tafel den zugehörigen Logarithmus zu finden.

**AUFLÖSUNG.** 1) Wenn die gegebene Zahl unter 1000 ist, und aus ganzen Ziffern besteht, so suche man selbe auf den ersten vier Seiten in einer mit N bezeichneten Spalte auf, so befindet sich in der nebenstehenden mit  $\text{log}$

be-

bezeichneten Spalte ihr zugehöriger Logarithmus samt der Kennziffer.

Z. B.  $\log 97 = 1,9867717$ ;  $\log 458 = 2,6608655$ ;  
 $\log 459 = 2,6618127$ ;  $\log 460 = 2,6627578$ ;  $\log 461$   
 $= 2,6637009$ ; u. s. w.

2.) Wenn die gegebene Zahl aus vier ganzen Ziffern besteht, so suche man selbe von Seite 6 angefangen in der ersten mit N bezeichneten Spalte auf, so befindet sich in der nebenstehenden mit o bezeichneten Spalte ihr zugehöriger Logarithmus jedoch ohne Kennziffer; man setze demnach diesen gefundenen Decimalziffern des Logarithmus die gehörige Kennziffer vor (welche jederzeit  $n - 1$  Einheiten enthält, wenn die gegebene Zahl aus  $n$  ganzen Ziffern besteht) so wird man den gesuchten Logarithmus erhalten. Z. B. auf der 17ten Seite ist  $\log 1564 = 3,1942367$ ;  
 $\log 1565 = 3,1945143$ ;  $\log 1566 = 3,1947918$ ;  $\log 1567$   
 $= 3,1950690$ ; u. s. w.

3.) Wenn einige Nullen darauffolgen, so erhält man den gesuchten Logarithmus mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer auf die nämliche Art. Z. B.  $\log 15640 = 4,1942367$ ;  
 $\log 156400 = 5,1942367$ ;  $\log 15640000000 = 10,1942367$ ;  
u. s. w.

4.) Wenn die gegebene Zahl aus fünf ganzen Ziffern besteht, so suche man die vier ersten Ziffern von Seite 6 angefangen in der ersten mit N bezeichneten Spalte, die 5te Ziffer aber in der ersten oder in der letzten mit 0, 1, 2, 3, .. bezeichneten Querzeile, und fahre mit dem Finger von den vier ersten Ziffern gerade in die Spalte, welche die fünfte Ziffer der gegebenen Zahl zur Aufschrift hat, so sind daselbst die vier letzten Decimalziffern des dazugehörigen Logarithmus, die drey ersten aber in der mit o bezeichneten Spalte entweder gerade neben den vier ersten Ziffern der gegebenen Zahl, oder meistens etwas oberwärts anzutreffen; man füge demnach die vorigen vier an diese letzten drey Decimalziffern und setze ihnen die gehörige Kennziffer vor, so wird man den gesuchten Logarithmus erhalten. Z. B. auf der 17ten Seite ist  $\log 15646 = 4,1944033$ , nämlich die vier letzten Decimalziffern 4033 des gesuchten



Logarithmus sind in der Querzeile 1564 in der mit 6 bezeichneten Spalte, die drey ersten Decimalziffern 194 aber in der mit 0 bezeichneten Spalte anzutreffen; eben so ist  $\log 15655 = 4,1946531$ ;  $\log 15664 = 4,1949027$ ;  $\log 15673 = 4,1951521$ ; u. s. w.

Es eräugnet sich zuweilen, daß man entweder die dritte Decimalziffer in der mit 0 bezeichneten Spalte um 1 vermehren, oder (welches einerley ist) die nächst darunterstehenden drey Decimalziffern nehmen muß, und zwar damals wenn die erste aus den vier logarithmischen Decimalziffern, welche in der mit der fünften gegebenen Ziffer bezeichneten Spalte anzutreffen sind, kleiner ist als die erste aus den vier letzten logarithmischen Decimalziffern in der nämlichen Zeile in der mit 0 bezeichneten Spalte: z.B. auf der 17ten Seite ist  $\log 15638 = 4,1941812$ , und nicht  $= 4,1931812$ , weil in der Zeile 1563 in der Spalte 8 die erste aus den vier logarithmischen Decimalziffern 1 kleiner ist als die erste aus den vier letzteren logarithmischen Decimalziffern in der nämlichen Zeile in der Spalte 0, nämlich weil 1 kleiner ist als 9. Eben so ist  $\log 15999 = 4,2040928$ .

5) Wenn einige Nullen darauf folgen, so erhält man mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus auf die nämliche Art; z. B. auf der 17ten Seite ist  $\log 158090 = 5,1989044$ ;  $\log 1580900 = 6,1989044$ ;  $\log 15809000 = 7,1989044$ ; u. s. w.

6) Wenn die gegebene Zahl aus sechs ganzen Ziffern besteht, so suche man zu den fünf ersten Ziffern der gegebenen Zahl die Decimalziffern des Logarithmus nach der Regel 4), sodann sehe man, was für eine logarithmische Differenz in dieser Gegend herrsche, welche man sehr leicht findet, wenn man nur die letzte Decimalziffer des Logarithmus von der nächst darauffolgenden letzten Ziffer in Gedanken abzieht, weil man sodann aus diesem Unterschiede alsogleich die gehörige logarithmische Differenz in der letzten mit Differ. bezeichneten Spalte erkennen kann; endlich nehme man in dieser Spalte bey der gehörigen Differenz den Proportionaltheil, welcher zu der sechsten gegeben-

benen Ziffer gehöret, und addire diesen Proportionaltheil an der rechten Seite zu den Decimalziffern des Logarithmus, welcher zu den ersten fünf gegebenen Ziffern gehöret, so wird man mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus erhalten. Z. B. auf der 32ten Seite findet man  $\log 234568 = 5,3702688$ ; denn es ist bey der Differenz 185

|                                     |                         |     |
|-------------------------------------|-------------------------|-----|
| wegen den fünf ersten Ziffern       | $\log 23456 = *3702540$ |     |
| Prop. Th. wegen der sechsten Ziffer | $8 =$                   | 148 |

---

folglich  $\log 234568 = 5,3702688$

Und eben so ist  $\log 234568000 = 8,3702688$ .

7) Wenn die gegebene Zahl aus sieben ganzen Ziffern besteht, so suche man nach der vorigen Art den Logarithmus zu den sechs ersten gegebenen Ziffern, sodann nehme man noch 1 Zehntel des Proportionaltheiles, welcher bey der gehörigen Differenz der 7ten gegebenen Ziffer entspricht (das ist man lasse die letzte Ziffer dieses Proportionaltheiles hinweg) und addire dieses zu den vorigen Decimalziffern des Logarithmus, so wird man sodann mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus erhalten. Z. B. auf der 32ten Seite ist  $\log 2345685 = 6,3702697$ , welchen man auf folgende Art erhält;

|                                      |                         |     |
|--------------------------------------|-------------------------|-----|
| wegen den fünf ersten Ziffern        | $\log 23456 = *3702540$ |     |
| Prop. Th. wegen der sechsten Ziffer  | $8 =$                   | 148 |
| Prop. Th. wegen der siebenten Ziffer | $5 =$                   | 9,3 |

---

folglich ist der gesuchte  $\log 2345685 = 6,3702697$

8) Wenn die gegebene Zahl aus acht ganzen Ziffern besteht, so suche man einmal nach der vorigen Art zu den sieben ersten gegebenen Ziffern den Logarithmus, und addire sodann noch dazu 1 Hundertel des Proportionaltheiles, welcher bey der gehörigen Differenz der achten gegebenen Ziffer entspricht (wenn dieser 100te Theil noch einige ganze Einheiten enthält) so wird man mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus erhalten. Es sey z. B. zu 23289427 der gehörige Logarithmus zu suchen, so ist auf der 32ten Seite



|  |   |          |
|--|---|----------|
| wegen den 5 ersten Ziff. log 23289     | = | *3671508 |
| Prop. Th. wegen der sechsten Ziffer 4  | = | 75       |
| Prop. Th. wegen der siebenten Ziffer 2 | = | 3,7      |
| Prop. Th. wegen der achten Ziffer 7    | = | 1,31     |

nämlich es ist der gesuchte  $\log 23289427 = 7,3671588$

Eben so ist  $\log 20993077 = 7,3220761$ ; denn es ist

wegen den 5 ersten Ziff. log 20993 = \*3220745

Prop. Th. wegen der sechsten Ziffer 0 = 0

Prop. Th. wegen der siebenten Ziffer 7 = 14,5

Prop. Th. wegen der achten Ziffer 7 = 1,45

folglich ist der gesuchte  $\log 20993077 = 7,3220761$

9) Wenn die gegebene Zahl aus 9 oder noch mehr Ziffern besteht, so suchet man nach den vorigen Regeln zu den ersten 8 oder gemeinlich nur zu den ersten 7 gegebenen Ziffern den Logarithmus, und setzet demselben die gehörige Kennziffer vor um den gesuchten Logarithmus zu erhalten; z. B.  $\log 232894271359 = 11,3671588$ .

10) Wenn die gegebene Zahl einen Decimalbruch bey sich führet, so suchet man zu der gegebenen Zahl den zugehörigen Logarithmus nach den bereits angeführten Regeln eben so, als wenn die Zahl aus lauter ganzen Ziffern bestünde, und setzet am Ende diejenige Kennziffer vor, welche den ganzen Ziffern der gegebenen Zahl entspricht. So z. B. ist  $\log 2,3289427 = 0,3671588$ ;  $\log 23,289427 = 1,3671588$ ;  $\log 23289,427 = 4,3671588$ ; u. s. w.

11) Wenn die gegebene Zahl einen anderen angehängten Bruch bey sich führet, so verwandelt man entweder den angehängten Bruch in einen Decimalbruch, und suchet sodann den zugehörigen Logarithmus nach der vorigen Regel (z. B.  $\log 234\frac{1}{4} = \log 234,75 = 2,3706056$ ); oder man bringet die gegebene Zahl auf einen uneigentlichen Bruch, und subtrahiret sodann den Logarithmus des Nenners von dem Logarithmus des Zählers um den gesuchten Logarithmus zu erhalten; z. B.  $234\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$ ;

nun ist  $\log 939 = 2,9726656$

und  $-\log 4 = -0,6020600$

folglich  $\log 2\frac{1}{4} = 2,3706056 = \log 234\frac{1}{4}$

12) Wenn die gegebene Zahl ein eigentlicher Bruch ist, so subtrahire man den Logarithmus des Nenners von dem Logarithmus des Zählers, so wird der negative Unterschied der gefuchte Logarithmus des gegebenen eigentlichen Bruches seyn. Es sey z. B. zu  $\frac{5}{144}$  der zugehörige Logarithmus zu suchen,

$$\text{so ist } \log 5 = 0,6989700$$

$$\text{und } -\log 144 = -2,1583625$$

$$\text{folglich } \log \frac{5}{144} = -1,4593925$$

Imgleichen es sey zu  $0,4332 = \frac{4332}{10000}$  der zugehörige Logarithmus zu suchen,

$$\text{so ist } \log 4332 = 3,6366884$$

$$\text{und } -\log 10000 = -4,0000000$$

$$\text{folglich } \log 0,4332 = -0,3633116$$

Es ist in dergleichen Fällen vortheilhafter die Subtraktion nur anzuzeigen, damit die Decimalziffern des Logarithmus immer positiv verbleiben; es ist nämlich

$$\log 0,4332 = 3,6366884 - 4,0000000 = 3,6366884 - 4,$$

das ist

$$\log 0,4332 = 0,6366884 - 1; \text{ eben so ist}$$

$$\log 0,04332 = 0,6366884 - 2;$$

$$\log 0,004332 = 0,6366884 - 3;$$

$$\log 0,00004332 = 0,6366884 - 6; \text{ u. s. w.}$$

Nämlich der Logarithmus eines eigentlichen Decimalbruches wird gefunden, wenn man zu den bedeutlichen Ziffern des Decimalbruches den zugehörigen Logarithmus in der Tafel auffuchet, und sodann an die Stelle der Kennziffer eine Nulle, rückwärts aber so viele Einheiten mit dem Zeichen — ansetzet, als der gegebene Decimalbruch vorwärts Nullen hat. So z. B. ist  $\log 0,020993077 = 0,3230761 - 2$ .

Dieser Vortheil die negativen Decimalziffern bey den Logarithmen zu vermeiden erstrecket sich auf alle Gattungen der eigentlichen Brüche; so z. B. ist  $\log \frac{5}{144} = 0,5406075 - 2$ ; dieser letzte Logarithmus wird auf folgende Art erhalten:



$$\begin{array}{r}
 + \log 5 = 0,6989700 \\
 \quad \quad + 2, \quad \quad - 2 \\
 - \log 144 = -2,1583625 \\
 \hline
 \log_{\sqrt[5]{4}} = 0,5406075 - 2
 \end{array}$$

Es werden nämlich zu der logarithmischen Kennziffer des Zählers so viele Einheiten in Gedanken hinzuaddirt und wieder rückwärts mit dem Zeichen — angeſetzt, daß man den Logarithmus des Nenners wirklich abziehen könne.

Ein ſolcher Logarithmus laßt ſich ſodann ohne Veränderung des Werthes auf verſchiedene Arten ausdrücken; ſo z. B. iſt  $\log_{\sqrt[5]{4}} = 0,5406075 - 2 = 1,5406075 - 3 = 2,5406075 - 4$ , u. ſ. w. Wäre nun  $\sqrt[3]{\sqrt[5]{4}}$  zu ſuchen, ſo müßte man  $\log_{\sqrt[5]{4}} = 0,5406075 - 2$  in folgende Geſtalt verwandeln  $\log_{\sqrt[5]{4}} = 1,5406075 - 3$ , damit man die Diviſion mit 3 als dem Exponenten des Wurzelzeichens wirklich verrichten könne, und ſo erhält man  $\log \sqrt[3]{\sqrt[5]{4}} = 0,5135358 - 1$ ; wäre hingegen  $\sqrt[7]{\sqrt[5]{4}}$  zu entwickeln, ſo muß man  $\log_{\sqrt[5]{4}} = 0,5406075 - 2$  alſo vorſtellen  $\log_{\sqrt[5]{4}} = 5,5406075 - 7$ , und ſodann iſt  $\log \sqrt[7]{\sqrt[5]{4}} = 0,7915153 - 1$ .

**AUFGABE.** Es iſt ein gemeiner Logarithmus gegeben; man ſoll mittelſt dieſer Tafel die dazu gehörige Zahl finden.

**AUFLÖSUNG.** I) In der mit 0 bezeichneten Spalte ſuche man die drey erſten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus, und ſehe zu, ob in der nämlichen Spalte auch die vier letzten Dezimalziffern ſtehen; iſt dieſes, ſo ſchreibe man bloß die Zahl ab, welche darneben in der erſten Spalte ſteht, ſo iſt dieſelbe die geſuchte Zahl; finden ſich aber die vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus nicht in der mit 0 bezeichneten Spalte, ſo ſuche man dieſelben in einer der darauffolgenden mit 1, 2, 3, . . . . bezeichneten Spalten entweder in der nämlichen Zeile, oder gemeinlich unter derſelben, zuweilen auch in der nächſt oberen Zeile, wo die erſten drey Decimalziffern ſind angeſtroffen worden; aus derjenigen Zeile nun, wo die letzten vier

vier Decimalziffern des gegebenen Logarithmus sind gefunden worden, schreibe man die in der ersten Spalte befindliche Zahl ab, und füge derselben diejenigen Ziffer bey, womit die Spalte bezeichnet ist, in welcher die vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus stehen, so ist die gesuchte Zahl richtig gefunden, wenn man nur nach vermög der Beschaffenheit der gegebenen Kennziffer die ganzen Einheiten von dem Decimalbruche mit einem (,) bey der gefundenen Zahl absondert, oder zuweilen auch zu den gefundenen vier oder fünf Ziffern noch die erforderlichen Nullen hinzufüget.

Z. B. es sey zu dem Logarithmus 3,5485123 die zugehörige Zahl zu finden.

Da nun auf der 56ten Seite hinter L die Zahl 544, auf der 57ten aber 550 hinter L steht, so ist es klar, daß die drey ersten gegebenen Decimalziffern 548 auf der 56ten Seite vorkommen müssen; diese finden sich nun wirklich daselbst in der 33ten Zeile, die vier letzten dazugehörigen Decimalziffern aber kommen weiter unten neben der Zahl 3536 vor, folglich ist die gesuchte Zahl  $= 3536$ , bey der man weder einige Ziffern mit einem (,) abzufördern, noch auch einige Nullen hinzuzusetzen hat, weil die Kennziffer 3 des gegebenen Logarithmus,  $(3 + 1)$  nämlich 4 ganze Ziffern fordert.

Wäre hingegen zu dem Logarithmus 1,5485123 die zugehörige Zahl zu finden, so müßte selbe  $= 35,36$  seyn; dem Logarithmus 7,5485123 hingegen entspricht die Zahl 35360000; und eben so ist  $0,5485123 = \log 3,536$ ;  $2,5485123 = \log 353,6$ . Auf der nämlichen 56ten Seite findet man, daß dem Logarithmus 3,5459995 die Zahl 3515,6 entspreche; wie auch daß dem Logarithmus 6,5450224 die Zahl 3507700 zugehöre; u. s. w.

2) Es eräugnet sich gemeinlich, daß in keiner Spalte die vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus genau anzutreffen sind. In solchen Fällen nimmt man die vier nächst kleineren Decimalziffern in irgend einer Spalte mit den drey ersten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus gehörig zusammen, schreibt die fünf Ziffern der dazu-



gehörigen Zahl heraus, subtrahiret die vier nächst kleineren Decimalziffern in der Spalte von den vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus, und suchet diesen Ueberrest bey der gehörigen logarithmischen Differenz unter den Proportionaltheilen in der mit Differ. bezeichneten Spalte; findet man nun den Ueberrest daselbst genau unter den Proportionaltheilen, so ist die dabey stehende Ziffer die sechste in der gesuchten Zahl. Wenn aber dieser Ueberrest unter den Proportionaltheilen nicht genau anzutreffen ist, so subtrahiret man den nächst kleineren Proportionaltheil (nachdem man die dazugehörige Ziffer für die sechste bey der gesuchten Zahl angenommen hat) von dem gefundenen Ueberreste, füget zu diesem neuen Ueberreste eine Nulle, und suchet ihn sodann bey der gehörigen Differenz unter den Proportionaltheilen auf, so ist die dazugehörige Ziffer die siebente bey der gesuchten Zahl; wenn dieser neue Ueberrest nach hinzugefügter Nulle unter den Proportionaltheilen nicht genau anzutreffen ist, so nimmt man für die siebente Ziffer der gesuchten Zahl diejenige, welche bey der gehörigen logarithmischen Differenz einem Proportionaltheile entspricht, der mit dem angeführten Ueberreste am nächsten übereinstimmt. Die achte Ziffer der gesuchten Zahl kann nicht mehr gefunden werden, weil man durch Hilfe dieser Tafel zu einem gegebenen Logarithmus die dazugehörige Zahl nur mit sieben Ziffern verläßlich finden kann. Sollte demnach die Kennziffer des gegebenen Logarithmus mehr als sieben Ziffern fordern, so muß man den Abgang mit Nullen ergänzen.

Es sey z. B. zu dem Logarithmus 2,3669214 die zugehörige Zahl zu suchen, so wird selbe auf der 32ten Seite auf folgende Art gefunden;

|  |       |      |
|--|-------|------|
| die letzten vier gegebenen Decimalz. 9214  | 23276 | Zahl |
| die nächst kleineren vier Decimalz. 9083   |       |      |
| bey der Differ. 187 gehöret zum Reste. 131 | 7     |      |

folglich ist wegen der Kenz. 2 die ges. Zahl = 232,767

Imgleichen es sey zu dem Logarithmus 9,3669223 die zugehörige Zahl zu suchen;

die

|   |            |
|---|------------|
| die letzten vier gegebenen Decimalz. 9223 | 23276 Zahl |
| die nächst kleineren vier Decimalz. 9083  |            |
| bey der Differ. 137 gehöret zum Rest 140  | 7          |
| der zu 7 gehörige Proportionaltheil 131   |            |
| wegen 2ten Reste sammt der Nulle 90       | 5          |

nämlich wegen der Kennz. 9 ist die gef. Zahl = 2327675000

Es sey noch zu dem Logarithmus 8,3669097 die zugehörige Zahl zu suchen, so wird selbe auf folgende Art erhalten;

|  |            |
|--|------------|
| die letzten vier gegeb. Decimalz. 9097   | 23276 Zahl |
| die nächst kleineren vier Decimalz. 9083 |            |
| bey der Differ. 137 gehört zum Reste 14  | 0          |
| zu diesem Reste 0 hinzugefügt, giebt 140 | 7          |

nämlich wegen der Kennz. 8 ist die gef. Zahl = 232760700

Es ist wohl zu merken, daß man an die gehörige Stelle eine Nulle setzen müsse, wenn der gefundene Uiberrest kleiner seyn sollte, als der zu 1 gehörige Proportionaltheil.

3) Wenn der gegebene Logarithmus rückwärts einige ganze Einheiten mit dem Zeichen — enthält, so verwandelt man denselben ohne Veränderung des Werthes dergestalt, daß er an der Stelle der Kennziffer eine Nulle und sodann rückwärts so viele negative Einheiten enthalte, als es erforderlich ist, sodann suchet man zu den positiven Decimalziffern nach den vorigen Regeln die zugehörige Zahl mit 5 oder bey größserer Genauigkeit mit 7 Ziffern, und setzet dieser Zahl so viele Nullen vor, als die rückwärts stehende negative Zahl Einheiten enthält, endlich söndert man die erste Nulle mit einem (,) ab, so wird man die gesuchte Zahl erhalten. Auf diese Art findet man, daß dem Logarithmus 2,5450224 — 5 (wenn man ihm folgende Gestalt giebt 0,5450224 — 3) die Zahl 0,0035077 entspreche; wie auch daß dem Logarithmus 0,3669223 — 1 die Zahl 0,2327675 zugehöre; u. s. w.



4) Ist endlich zu einem vollkommen negativen Logarithmus, z. B. zu dem Logarithmus  $-1,6330917$  die zugehörige Zahl zu suchen, so muß man zu demselben so viele Einheiten addiren, und wieder rückwärts mit dem Zeichen  $-$  ansetzen, daß sodann an die Stelle der Kennziffer 0 zu stehen komme, und die Decimalziffern dadurch positiv werden; nämlich

und endlich findet man nach der vorigen Regel, daß zu dem Logarithmus  $0,3669083 - 2$  (und folglich auch zu dem gegebenen  $-1,6330917$ ) die Zahl  $0,023276$  zugehöre.

$$\begin{array}{r} -1,6330917 \\ + 2,0000000 - 2 \\ \hline = 0,3669083 - 2 \\ = \log 0,023276 \end{array}$$

ANMERKUNG. 1) Die gegebenen Regeln durch Hilfe der Proportionaltheile der logarithmischen Differenzen zu einer gegebenen Zahl den zugehörigen Logarithmus und umgekehrt zu einem gegebenen Logarithmus die zugehörige Zahl zu finden gründen sich auf den Satz, daß sich die Differenzen der logarithmischen Decimalziffern eben so gegeneinander verhalten wie die Differenzen der dazugehörigen Zahlen; daß dieser Satz bey den Logarithmen aller Zahlen über 10000 (wenn nur die Differenzen der Zahlen nicht gar zu groß angenommen werden) vollkommen richtig sey, kann man sehr leicht einsehen, wenn man nur die Differenzen einiger auf einander folgenden Logarithmen mit den Differenzen der dazugehörigen Zahlen gehörig vergleicht.

| Z. B. Zahlen, Diff.               | Logarithm. Diff.                                  | Proportion        |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| 20000 }<br>20001 } 1<br>20002 } 2 | * 3010300 }<br>* 3010517 } 217<br>* 3010734 } 434 | 2 : 1 = 434 : 217 |

Durch diesen Satz müßte man z. B. zu der Zahl  $20001,77$  den zugehörigen Logarithmus auf folgende Art suchen; es sey der gesuchte Logarithmus  $= * 3010517 + x$ , so wird  $x$  durch nachstehendes Verfahren erhalten;

| Zahlen   | Diff. | Logarithm.    | Diff. | Proportion               |
|----------|-------|---------------|-------|--------------------------|
| 20001    |       | * 3010517     |       | 1 : 0,77 = 217 : x;      |
| 20001,77 | 0,77  | * 3010517 + x | x     | oder 100 : 77 = 217 : x; |
| 20002    | 1     | * 3010734     | 217   | 100 : 70 + 7 = 217 : x   |

und

und es ist  $x = \frac{70.217}{100} + \frac{7.217}{100} = 151,9 + 15,19 = 152 + 15,2$

nämlich wegen der Zahl 20001

wegen der sechsten Ziffer

wegen der siebenten Ziffer

|   |           |
|---|-----------|
| 7 | * 3010517 |
| 7 | 152       |
| 7 | 15,2      |

ist der gefuchte  $\log 20001,77 = 4,3010684$

Auf eine ähnliche Art kann man sich von der Richtigkeit der gegebenen Regel überzeugen, vermög welcher zu einem Logarithmus die zugehörige Zahl mit 7 Ziffern durch Hilfe der Proportionaltheile der logarithmischen Differenzen gefunden wird.

2) Auch dieses ist leicht einzusehen, daß man zu einem gegebenen Logarithmus durch Hilfe dieser Tafel die zugehörige Zahl nur mit 7 Ziffern verläßlich finden könne, weil nämlich die logarithmischen Differenzen immer abnehmen, und zwar dergestalt, daß sie bey 10000000 keine ganze Einheit mehr betragen; es ist nämlich  $\log 10000001 = 7,0000000$ , gleichwie  $\log 10000000 = 7,0000000$  ist, wovon man sich gar leicht überzeugen kann, wenn man in der oben entwickelten Gleichung

$$\log \text{vulg} (n + d) = \log \text{vulg} n + 0,43429\dots \times \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$$

$n = 10000000$ , und  $d = 1$  setzt. Man kann demnach nicht mehr richtig bestimmen, ob dem gegebenen Logarithmus 7,0000000 die Zahl 10000000 oder vielleicht 10000001 entspreche.

3) Im Anfange dieser Tafel mußten aus Mangel des Raumes einige logarithmische Differenzen hinwegbleiben; und nun muß man in einem solchen Falle die Proportionaltheile der nächst grösseren Differenz aus der Tafel nehmen, wenn zu einer gegebenen Zahl der zugehörige Logarithmus zu suchen ist; hingegen muß man in eben diesem Falle bey der umgekehrten Aufgabe, wenn nämlich zu einem gegebenen Logarithmus die entsprechende Zahl zu suchen ist, die Proportionaltheile der nächst kleineren Differenz in Erwägung ziehen; und auf diese Art erhält man seinen Endzweck ohne der Bequemlichkeit oder auch Genauigkeit im mindesten zu schaden.

4)



4) Ich muß noch allhier erinnern, daß man bey dem Gebrauche die dekadische Ergänzung (complementum arithmeticum) eines Logarithmus öfters mit Nutzen anwenden könne; diese dekadische Ergänzung wird erhalten, wenn man von der Kennziffer angefangen jede Ziffer des Logarithmus von 9, und die letzte rechts stehende bedeutliche Ziffer von 10 in Gedanken abzieht; so z. B. ist D. Erg. log 6 = 9,2218487; D. Erg. log 94,7 = 8,0236500; u. s. w.

Man pflegt gemeinlich sich der dekadischen Ergänzung zu bedienen, wenn mehrere Logarithmen zu addiren, und von der Summe einer oder auch mehrere Logarithmen abzuziehen sind, und zwar auf folgende Art; man schreibt die zu addirenden Logarithmen untereinander, und unter dieselben die dekadischen Ergänzungen der zu subtrahirenden Logarithmen, addiret sodann dieses alles zusammen, und läßt bey der Summe der Kennziffern so viele Zehner hinweg, als dekadische Ergänzungen vorhanden sind. Es sey z. B.  $\log 74256 + \log 0,00347 + \log 2045 - \log 2,56 - \log 203,47$  zu entwickeln, so wird das gehörige Resultat auf folgende Art erhalten:

$$\begin{array}{r}
 \log 74256 = 4,8707316 \\
 \log 0,00347 = 0,5403295 - 3 \\
 \log 2045 = 3,3106933 \\
 \text{Dek. Erg. log } 2,56 = 9,5917600 \\
 \text{Dek. Erg. log } 203,47 = 7,6914996 \\
 \hline
 = 6,0050140 - 3
 \end{array}$$

$$\text{Resultat} = 3,0050140$$

Endlich sey noch  $\log 2,56 - \log 0,00347$  zu entwickeln; dieses wird auf folgende Art erhalten:

$$\begin{array}{r}
 \text{Von } \log 2,56 = 0,4082400 \\
 \phantom{\text{Von }} + 1 \phantom{=} - 1 \\
 \text{abzuziehen } \log 0,00347 = 0,5403295 - 3 \\
 \text{Zeichen geändert} - \phantom{=} + \\
 \hline
 0,8679105 + 2 \\
 \hline
 \text{Resultat} \phantom{=} 2,8679105
 \end{array}$$

Ich

## Einleitung.

Ich halte es für überflüssig von der Anwendung der Logarithmen auf die Auflösung verschiedener Aufgaben ein Wort zu sagen, da man in den meisten Handbüchern der Mathematik solche Beyspiele genug findet. Ein Anfänger kann um sich den Gebrauch der Logarithmen durch die Uebung geläufig zu machen, dieselben unter andern auf die Auflösung der Aufgaben von der zusammengesetzten Interesse-Rechnung anwenden. Die meisten Aufgaben, die bey der zusammengesetzten Interesse-Rechnung vorkommen können, findet man in dem ersten Bande meiner Vorlesungen über die Mathematik.

---

Erläuterung und Gebrauch der Tafel II., welche alle einfache Faktoren (Theiler) der durch 2, 3, und 5 nicht theilbaren Zahlen von 1 bis 10500 enthält.

---

Man findet in dieser Tafel die gesuchten Faktoren, wenn man die Hunderter in der ersten Querzeile, die Zehner und Einheiten der gegebenen Zahl aber in der ersten Spalte, und endlich den Ort aufsuchet, an welchem sie zusammenstoßen, denn an diesem Orte sind die Faktoren anzutreffen, wenn die vorgegebene Zahl deren einige enthält; sollte hingegen an dem gefundenen Orte (...) anzutreffen seyn, so ist dies ein Zeichen, daß die vorgegebene Zahl eine Primzahl sey. Z. B. auf der 191ten Seite findet man, daß die Zahl 4199 aus den einfachen Faktoren 13. 17. 19 zusammengesetzt sey; sie werden einfach genannt um sie von den übrigen Faktoren  $221 = 13. 17.$   $247 = 13. 19$ ,  $323 = 17. 19$  zu unterscheiden, durch welche sich die vorgegebene Zahl 4199 ebenfalls genau theilen läßt. Auf der nämlichen Seite findet man, daß 4177 eine Primzahl sey. Die durch 2, 3, und 5 theilbaren Zahlen sind in der Tafel weggeblieben, weil die Faktoren 2, 3, oder 5 einer vorgegebenen Zahl gleich bey ihrem Anblicke in die Augen fallen. Würde nun eine durch 2, 3, oder 5 theilbare Zahl z. B. 111972 in ihre Fak-



Faktoren zu zerlegen seyn, so sieht man also gleich, daß  $111972 = 2. 2. 3. 9331$  sey; ferner findet man in der Faktoren-Tafel  $9331 = 7. 31. 43$ ; folglich ist  $111972 = 2.2.3.7.31.43$ .

In dieser nämlichen Tafel kommen alle Primzahlen unter 10500 sehr kennbar vor. Man kann demnach durch Hilfe dieser Tafel auch diejenigen Primzahlen bestimmen, mit denen die Division zu versuchen ist, da eine gegebene Zahl in ihre Faktoren zu zerlegen ist, wenn sie grösser ist als 10500, und dabey nicht über 110250000 reicht. Man zieht in dieser Absicht aus der vorgegebenen Zahl die Quadratwurzel ohne Annäherung nur in ganzen Zahlen aus; und alle Primzahlen unter dieser Wurzel sind sodann diejenigen Zahlen, mit denen man die Division zu versuchen hat; sollte sich ereignen, daß die gegebene Zahl durch keine einzige aus diesen Primzahlen genau theilbar sey, so kann man sicher schliessen, daß sie auch selbst unter die Primzahlen gehöre. Wenn es z. B. zu untersuchen wäre, ob 11543 aus Faktoren zusammengesetzt sey, so müßte man (weil  $\sqrt{11543} = 107$  ist) die Division mit folgenden Primzahlen versuchen; 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103; und man findet auf diese Art, daß die Division mit 97 genau aufgehe und für den Quotienten 119 gebe; folglich ist  $11543 = 97. 119$ . Mit diesen nämlichen Primzahlen müßte man die Division versuchen, wenn 11057 in die Faktoren zu zerlegen wäre, weil  $\sqrt{11057} = 105$  ist; da nun 11057 sich durch keine einzige aus diesen Primzahlen unter 105 genau theilen läßt, so ist 11057 selbst eine Primzahl.

Erläuterung und Gebrauch der Tafel III., welche die natürlichen Logarithmen aller ganzen Zahlen von 1 bis 1000, und sodann aller Primzahlen von 1000 bis 10000 mit acht Decimalziffern enthält.



**AUFGABE.** Zu einer gegebenen Zahl mittelst dieser Tafel den zugehörigen natürlichen Logarithmus zu finden.

**AUFLÖSUNG.** Wenn die gegebene Zahl aus ganzen Ziffern besteht, und dabey kleiner als 1000 oder auch eine Primzahl unter 10000 ist, so findet man ihren zugehörigen Logarithmus in der nebenstehenden Spalte; sollte hingegen die gegebene ganze Zahl zwischen 1000 und 10000 fallen und dabey keine Primzahl seyn, so zerlege man selbe mittelst der vorhergehenden Tafel in ihre Faktoren, und addire die Logarithmen dieser Faktoren zusammen, so wird die Summe der gesuchte Logarithmus seyn.

Wenn die gegebene ganze Zahl über 10000 reicher, so versuchet man dieselbe in ihre Faktoren zu zerlegen um durch die Addition der Logarithmen von den Faktoren den gesuchten Logarithmus zu erhalten. Wenn dieses nicht angeht, so subtrahire man von der gegebenen Zahl eine solche Zahl  $= d$ , daß man zu dem Ueberreste  $= n$  durch Hilfe der Faktoren den zugehörigen natürlichen Logarithmus bestimmen könne; sodann halbire man die abgezogene Zahl  $d$ , und addire diese halbirte Zahl  $= \frac{1}{2}d$  zu der vorigen Zahl  $= n$ , so ist diese Summe  $n + \frac{1}{2}d$  der Nenner eines Bruches, dessen Zähler  $= d$  ist; endlich verwandle man

diesen Bruch  $\frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$  in einen Decimalbruch, und addire

ihn zu dem bereits schon gefundenen Logarithmus von  $n$ , so wird der gesuchte Logarithmus zum Vorschein kommen. Es sey z. B. zu 3462847 der zugehörige natürliche Logarithmus zu suchen, so wird derselbe auf folgende Art erhalten.



$$\text{Gegeb. } 3462847 = n + d.$$

$$\text{Subtr. } 847 = d$$

$$n = 3462000 = 6.577.1000$$

$$\text{Addirt } 423 = \frac{1}{2}d$$

$$\hline 3462423 = n + \frac{1}{2}d$$

$$\text{lognat } 6 = 1,79175947$$

$$\text{lognat } 577 = 6,35784227$$

$$\text{lognat } 1000 = 6,90775528$$

$$\hline \text{lognat } 3462000 = 15,05735702$$

$$\frac{d}{n + \frac{1}{2}d} = \frac{847}{3462423} = 0,00024463$$

$$\text{folglich ist lognat } 3462847 = 15,05760165$$

Diese Auflösung ist in der Formel  $\text{lognat } (n + d) = \text{lognat } n$

+  $\frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$  gegründet; sollte nun  $d$  in Rücksicht  $n$  sehr klein

seyn, so ist  $\text{lognat } (n + d) = \text{lognat } n + \frac{d}{n}$ .

Wenn die gegebene Zahl einen Decimalbruch, oder einen anderen eigentlichen Bruch bey sich führet, so reduciret man selbe auf einen uneigentlichen Bruch, und subtrahiret den Logarithmus des Nenners von dem Logarithmus des Zählers um den gesuchten Logarithmus zu erhalten. So z. Beyspiel ist  $\text{lognat } 3,462 = \text{lognat } \frac{3462}{1000} = \text{lognat } 3462 - \text{lognat } 1000 = 1,24184646$ .

Wenn endlich die gegebene Zahl ein eigentlicher Bruch ist, so subtrahiret man den Logarithmus des Zählers von dem Logarithmus des Nenners, und dieser Unterschied negativ genommen ist der gesuchte Logarithmus.

Z. B.  $\text{lognat } 0,03462 = \text{lognat } \frac{3462}{100000} = \text{lognat } 3462 - \text{lognat } 100000 = -3,36332372$ .

Man kann auch zu einer gegebenen Zahl den natürlichen Logarithmus (jedoch nur höchstens mit 7 Decimalziffern verlässlich) finden, wenn man ihren gemeinen Logarithmus mit 2,302585.... multipliciret; es sey z. B. zu der Zahl 0,03462 der natürliche Logarithmus zu suchen, so wird derselbe durch Hilfe der Vielfachen von der Zahl 2,302585.... die auf der 208ten Seite befindlich sind, auf folgende Art erhalten:

logvulg  $0,03462 = 0,5393271 - 2 = -1,4606729,$   
 nun ist  $2,3025851 \mid 1$   
 $\begin{array}{r} 9210340 \\ 1381551 \\ 13816 \\ 16127 \\ 462 \\ 219 \end{array}$

3,3633237

folglich  $\text{lognat } 0,03462 = -3,3633237$

**AUFGABE.** Zu einem gegebenen natürlichen Logarithmus mittelst dieser Tafel die zugehörige Zahl zu finden.

**AUFLÖSUNG.** Man verwandle den gegebenen natürlichen Logarithmus durch die Addition oder Subtraktion des natürlichen Logarithmus von  $10^m$  dergestalt, daß er sodann positiv und kleiner als  $\text{lognat } 1000$  aber doch größer als  $\text{lognat } 100$  sey, dieser verwandelte Logarithmus heiße  $A$ ; sodann suche man in dieser Tafel zwischen 100 und 1000 die diesem Logarithmus  $A$  entsprechende Zahl; sollte sie nicht genau angetroffen werden, so nehme man die nächst kleinere, es sey diese nächst kleinere Zahl  $= n$ , und ihr Logarithmus  $= a$ , man subtrahire  $a$  von  $A$ , es sey dieser Unterschied  $A - a = b$ ; man multiplicire diesen Unterschied  $b$  mit  $n$ , so ist  $bn$  der Zähler eines Bruches, dessen

Nenner  $= 1 - \frac{1}{2}b$  ist; dieser Bruch nun  $\frac{bn}{1 - \frac{1}{2}b} = d$  in ei-

nen Decimalbruch von 5 Ziffern verwandelt und zu der Zahl  $n$  addiret giebt die Zahl  $n + d$ , welche dem Logarithmus  $A$  entspricht; man multiplicire demnach nur noch diese Zahl mit  $10^m$  oder dividire sie mit  $10^m$ , je nachdem man den gegebenen Logarithmus durch die Subtraktion oder durch die Addition des Logarithmus von  $10^m$  in  $A$  verwandelt hat, so wird man endlich die gesuchte Zahl erhalten. Es sey z. B. zu dem natürlichen Logarithmus  $1,14472988$  die zugehörige Zahl zu finden, so wird selbe auf folgende Art erhalten:



Gegeben  $1,14472988$   
 Addirt  $\log 10^2 = \log 100 = 4,60517019$

$$A = 5,74990007$$

$$a = 5,74939299 = \log 314 = \log n$$

$$A - a = b = 0,00050708 \text{ nämlich } n = 314$$

$$\frac{1}{2}b = 0,00025354 \text{ multipl. mit } b = 0,00050708$$

$$1 - \frac{1}{2}b = 0,99974646 \text{ giebt } bn = 0,15922312$$

$$d = \frac{bn}{1 - \frac{1}{2}b} = \frac{0,15922312}{0,99974646} = 0,15926$$

$$\text{Addirt } n = 314$$

$$\text{giebt } n + d = 314,15926$$

$$\text{dividirt durch } 10^2 = 100$$

giebt endlich die gefuchte Zahl  $= 3,1415926$  welche dem gegebenen natürlichen Logarithmus  $1,14472988$  entspricht.

Auch diese Auflösung ist in der oben entwickelten Formel

$\log nat(n+d) = \log nat n + \frac{n}{n + \frac{1}{2}d}$  gegründet; denn es

ist nach dieser Formel  $\log nat(n+d) - \log nat n = \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$ ,

oder wenn man  $\log nat(n+d) = A$ ,  $\log nat n = a$ , und

$A - a = b$  setzt,  $b = \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$ , und endlich  $d = \frac{bn}{1 - \frac{1}{2}b}$ . Ist

nun  $\frac{1}{2}b$  in Rücksicht einer Einheit sehr klein, so ist  $d = bn$ .

Man kann auch zu einem gegebenen natürlichen Logarithmus die zugehörige Zahl finden, wenn man denselben in einen gemeinen Logarithmus durch Hilfe der Vielfachen von der Zahl  $0,4342944 \dots$  verwandelt, und sodann die zugehörige Zahl in der Tafel I auffuchet. Z. B. der gegebene natürliche Logarithmus  $1,14472988$  wird auf folgende Art in einen gemeinen verwandelt, und sodann die entsprechende Zahl gefunden.

|            |   |
|------------|---|
| 0,43429448 | 1 |
| 4342945    | 1 |
| 1737178    | 4 |
| 173718     | 4 |
| 30401      | 7 |
| 869        | 2 |
| 391        | 9 |
| 35         | 8 |
| 3          | 8 |

$0,49714988 = \log_{\text{vulg}} 3,141593$

folglich ist die gefuchte Zahl  $= 3,141593$ .

Die darauffolgende Tafel IV enthält die Potenzen von der Grundzahl der natürlichen Logarithmen; nämlich die Potenzen von der Zahl  $2,718281828 = h$ . Die Exponenten von 0,01 bis 10,00 kommen in der ersten, und die dazu gehörigen Potenzen in der zweyten Spalte vor. Es ist diese Tafel eigentlich nichts anders als eine umgekehrte Tafel der natürlichen Logarithmen; nämlich die Zahlen in der ersten mit  $x$  bezeichneten Spalte sind natürliche Logarithmen, und die Zahlen in der mit  $h^x$  bezeichneten Spalte sind die dazugehörigen Zahlen.

Diese Tafel kann in der höheren Mechanik mit Nutzen gebraucht werden, weil daselbst  $h^x$  öfters vorkömmt. Z. B. die Natur der krummen Linie, welche eine in der widerstehenden Luft unter einem nicht gar zu großen Erhöhungswinkel (etwan nicht über  $30^\circ$ ) abgeschossene Kugel beschreibet, kann durch die Gleichung

$$y = x \cdot \left( \text{tang } m + \frac{2ag}{c^2 \cdot \cos^2 m} \right) - \frac{2a^2g}{c^2 \cdot \cos^2 m} \left( h^{\frac{x}{a}} - 1 \right)$$

ausgedrückt werden. Diese Gleichung läßt sich folgender Gestalt einrichten um die horizontale Schußweite  $x$  zu rechnen;

$$h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a} \cdot \left( 1 + \frac{c^2 \cdot \sin 2m}{4ag} \right) = 1 - \frac{c^2 y \cdot (1 + \cos 2m)}{4a^2 g}$$

oder wenn man  $y = 0$  fezet,

$$\left( h^{\frac{x}{a}} - 1 \right) : \frac{x}{a} = 1 + \frac{c^2 \cdot \sin 2m}{4ag}$$

Es



Es ist in dieser Formel

$h$  die Grundzahl der natürlichen Logarithmen,

$c$  die anfängliche Geschwindigkeit der abgeschossenen Kugel,

$g$  die Beschleunigung der Schwerkraft = 15,515 Wiener-  
schuhen,

$m$  der Erhöhungswinkel,

$$a = \frac{4}{3}DN.$$

$D$  der Durchmesser der Kugel,

$N$  zeigt an, wie vielmal die eigene Schwere (gravitas  
specifica) der Materie, woraus die Kugel besteht, gröf-  
ser sey, als die eigene Schwere der Luft, worinn die  
Bewegung geschieht.

Es sey nun  $D = 5$  Zolle 5 Linien 5,8 Punkten =  $\frac{7}{7} \frac{8}{7} \frac{5,8}{2}$   
Wienerschuhen = dem Durchmesser einer unfrigen soge-  
nannten 24  $\ddot{H}$  digen eisernen Kugel; dieses Eisens eigene  
Schwere sey 7,434mal gröfser als des Wassers, und des  
Wassers seine 910mal gröfser als jene der atmosphärischen  
Luft, so ist  $N = 6766$ , und  $\frac{4}{3}DN = 4102,4 = a$ .

Es sey ferner die anfängliche Geschwindigkeit  $c = 1200$   
Wienerschuhen, und der Erhöhungswinkel  $m = 15^\circ$ , so ist  
 $\sin 2m = \sin 30^\circ = \frac{1}{2}$  (weil der ganze Sinus = 1 zum Grun-  
de liegt), und endlich  $1 + \frac{c^2 \cdot \sin 2m}{4ag} = 3,828$ .

Und nun kann die zu diesem Erhöhungswinkel gehö-  
rige Schussweite =  $x$  aus folgender Gleichung

$$\left(h^{\frac{x}{a}} - 1\right) : \frac{x}{a} = 3,828$$

sehr leicht gefunden werden, wenn man für  $\frac{x}{a}$  einen sol-  
chen Werth substituirt, das der erste Theil dieser Gleichung dem zweyten Theile ziemlich genau gleich sey.

Setzet man nun einmal  $\frac{x}{a} = 2,27$ , und sodann  $\frac{x}{a} = 2,28$ ,  
so findet man sehr leicht mittelst der Tafel IV, das

$\left(h^{\frac{x}{a}} - 1\right) : \frac{x}{a}$  im ersten Falle = 3,823, und im zweyten  
= 3,84... sey;

folg-

folglich ist  $\frac{x}{a}$  größer als 2,27, und kleiner als 2,28; man

kann demnach sehr verlässlich  $\frac{x}{a} = \frac{2,27 + 2,28}{2} = 2,275$

setzen, und daraus ergibt sich endlich die gefuchte Schufsweite  $x = 2,275 \cdot a = 2,275 \times 4102,4 = 9333$  Wienerfchuhen  $= 1555$  Wienerklaftern.

Aus obiger Gleichung fließt auch folgende

$$c = \sqrt{\left[ \left( h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a} - 1 \right) \times \frac{4a^2g}{x \cdot \sin 2m \mp y \cdot (1 + \cos 2m)} \right]}$$

nach welcher man aus dem Erhöhungswinkel  $= m$ , und aus der Schufsweite  $= x$  die anfängliche Geschwindigkeit einer gegebenen Kugel berechnen kann;  $y$  ist die Erhöhung oder Vertiefung des ersten Aufschlagpunktes über den Horizont der Mündung des Stückes; bey der Erhöhung dieses Punktes über den Horizont der Kanone wird das obere Zeichen  $-$ , und bey der Vertiefung das untere  $+$  genommen. Wenn der erste Aufschlagpunkt der abgeschossenen Kugel mit der Mündung der Kanone in einerley Horizonte liegt, das ist, wenn die Schufsweite auf dem Horizonte der Kanone bestimmt wird, so ist die anfängliche Geschwindigkeit

$$c = \sqrt{\left[ \left( h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a} - 1 \right) \times \frac{4a^2g}{x \cdot \sin 2m} \right]}$$

Nach dieser Formel ist es nun sehr leicht die anfängliche Geschwindigkeit zu berechnen, welche eine oben angegebene 24  $\text{Lb}$ dige Kugel, von 7 Wiener  $\text{Lb}$ den Pulver in einer dazu gehörigen 20 Kugeldurchmesser langen Kanone erhält, da es laut eines am 21 und 22ten Augusti 1781 auf der Simringer Hayde unweit Wien abgeführten Versuches bekannt ist, daß man mittelst einer solchen Kanone mit dem Aufsätze von einem halben Wienerzolle, das ist unter einem Erhöhungswinkel von 52 Minuten, eine Schufsweite auf dem Horizonte der Kanone bestimmt von 320 Wienerklaftern  $= 1920$  Wienerfchuhen erreiche; man findet nach gehöriger Reduktion die anfängliche Geschwindigkeit  $c = 1522$  Wienerfchuhen.

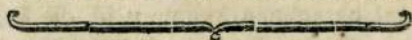


In der nämlichen Voraufsetzung  $y = 0$  ist

$$\sin 2m = \left( h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a} - 1 \right) \cdot \frac{4a^2g}{c^2x}$$

eine Formel, nach der man aus dem bekannten Werthe von  $a$ , aus der gegebenen anfänglichen Geschwindigkeit  $= c$ , und aus der gegebenen zu erreichenden Weite  $= x$  den dazugehörigen Erhöhungswinkel  $m$  bestimmen kann.

Erläuterung und Gebrauch der Tafel V, welche die Logarithmen der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten nebst den dazugehörigen Differenzen für 1 Sekunde enthält.



Diese Tafel ist also eingerichtet, daß die Grade von  $0^\circ$  angefangen bis  $44^\circ$  bey jeder Abtheilung in der obersten Querzeile stehen, und die dazugehörigen Minuten und Sekunden auf der linken Seite in den mit M. (Minuten) und S. (Sekunden) bezeichneten Spalten abwärts gezählet werden; die Grade von  $45^\circ$  bis  $89^\circ$  hingegen sind bey jeder Abtheilung in der untersten Querzeile anzutreffen, und die dazugehörigen Minuten und Sekunden werden auf der rechten Seite in den mit M. und S. bezeichneten Spalten aufwärts gezählet.

Auf jeder von den Zehn ersten Seiten dieser Tafel befindet sich eine besondere mit secund bezeichnete Spalte, worinn die Grade Minuten und Sekunden eines gegebenen Winkels oder Bogens in Sekunden verwandelt vorkommen; so z. B. ist auf der 224ten Seite in dieser mit secund bezeichneten Spalte die dritte Zahl  $4280 = 1^\circ 11' 20''$ ; der Nutzen dieser Spalte wird sich in der Folge ergeben. Auf diesen nämlichen 10 ersten Seiten sind aus Mangel des Raumes die Differenzen der Logarithmen der Cosinus hinweggeblieben, welches ohne Nachtheil geschehen konnte, indem diese Differenzen so klein sind, daß man sie im erforderlichen Falle bey dem blossen Anblicke alsogleich erkennen, und daraus die Differenz für 1 Sekunde ableiten kann.

Die

Die zwischen Log. Tang. und Log. Cot. befindliche Spalte enthält die gemeinschaftliche Differenz für 1 Sekunde von den Logarithmen der Tangenten und Cotangenten; die obere Aufschrift dieser Spalte G. D. 1' heist gemeinschaftliche Differenz für 1 Sekunde, und die untere Bezeichnung C. D. 1'' bedeutet das nämliche in lateinischer Sprache communis differentia pro 1 minuto secundo.

Wenn nun zu einem gegebenen Winkel unter  $90^\circ$ , der nebst den Graden bloße Minuten, oder unter  $6^\circ$  und über  $84^\circ$  auch noch bloße Zehner der Sekunden bey sich führet, die zugehörige trigonometrische Funktion, nämlich der Logarithmus des Sinus, des Cosinus, der Tangente, oder Cotangente zu suchen ist, so zeigt es die Signatur der Tafel ganz deutlich, wie man solchen finden könne. Wenn hingegen der gegebene Winkel nebst den Graden und Minuten auch Sekungen, oder unter  $6^\circ$  und über  $84^\circ$  auch noch bloße Einheiten der Sekunden bey sich führet, so werden die zugehörigen trigonometrischen Funktionen auf folgende Art gefunden.

1) Es sey zu einem Winkel der kleiner ist als  $1^\circ 19'$ , und der zugleich Einheiten der Sekunden bey sich führet, z. B. zu  $0^\circ 49' 26''$  der zugehörige Logarithmus Sinus zu suchen. Dieser wird gefunden, wenn man  $0^\circ 49' 20''$  in 2960, und  $0^\circ 49' 26''$  in 2966 Sekunden verwandelt (dieses geschieht sehr leicht mittelst der ersten mit secund bezeichneten Spalte); sodann wird in der Tafel I auf der 45ten Seite  $\log 2960$  von  $\log 2966$  in Gedanken abgezogen, und endlich dieser Unterschied  $= 8794$  zu  $\log \sin 0^\circ 49' 20''$  addiret;

$$\text{nämlich } \log \sin 0^\circ 49' 20'' = 8,1568517$$

$$\log 2966 - \log 2960 \text{ wegen } 6'' = \underline{\quad 8794 \text{ addiret}} \quad$$

$$\text{folglich } \log \sin 0^\circ 49' 26'' = 8,1577311$$

Auf die nämliche Art wird  $\log \tan 0^\circ 49' 26''$  gefunden;

$$\text{denn es ist } \log \tan 0^\circ 49' 20'' = 8,1568964$$

$$\log 2966 - \log 2960 \text{ wegen } 6'' = \underline{\quad 8794 \text{ addiret}} \quad$$

$$\text{folglich } \log \tan 0^\circ 49' 26'' = 8,1577758$$



Hingegen wird  $\log \cot 0^\circ 49' 26''$  gefunden, wenn man den nämlichen Unterschied ( $\log 2966 - \log 2960 = 8794$ ) von  $\log \cot 0^\circ 49' 26''$  abzieht, weil die  $\log. \cot.$  abnehmen da die Winkel wachsen;

$$\begin{array}{r} \text{es ist nämlich } \log \cot 0^\circ 49' 20'' = 11,8431036 \\ \log 2966 - \log 2960 \text{ wegen } 6'' = \quad \quad \quad 8794 \text{ subtr.} \end{array}$$

$$\text{folglich } \log \cot 0^\circ 49' 26'' \quad 11,8422242$$

Wäre endlich  $\log \cos 0^\circ 49' 26''$  zu suchen, so wird die Differenz zwischen  $\log \cos 0^\circ 49' 20''$  und  $\log \cos 0^\circ 49' 30'' = 3$  mit den Einheiten der Sekunden  $= 6$  des gegebenen Winkels multipliciret, und der 10te Theil dieses Produktes  $= 2$  von  $\log \cos 0^\circ 49' 20''$  abgezogen, weil die  $\log \cos$  abnehmen da die Winkel wachsen;

$$\begin{array}{r} \text{nämlich } \log \cos 0^\circ 49' 20'' = 9,9999553 \\ 3 \times 6 : 10 \text{ wegen } 6'' = \quad \quad \quad 2 \text{ subtrahirt} \\ \text{giebt } \log \cos 0^\circ 49' 26'' \quad \quad \quad 9,9999551 \end{array}$$

2) Zu einem gegebenen Winkel über  $88^\circ 41'$ , der auch Einheiten der Sekunden bey sich führet. Z. B. zu  $88^\circ 53' 42''$  wird der zugehörige  $\log \sin$  gefunden, wenn man den 10ten Theil des Produktes aus den Einheiten 2 der gegebenen Sekunden, in die Differenz 4 zwischen  $\log \sin 88^\circ 53' 40''$  und  $\log \sin 88^\circ 53' 50''$  zu dem  $\log \sin 88^\circ 53' 40''$  addiret, weil die  $\log \sin$  mit den Winkeln wachsen;

$$\begin{array}{r} \text{nämlich } \log \sin 88^\circ 53' 40'' = 9,9999191 \\ 4 \times 2 : 10 \text{ wegen } 2'' = \quad \quad \quad 1 \text{ addirt} \\ \text{giebt } \log \sin 88^\circ 53' 42'' = 9,9999192 \end{array}$$

Hingegen wird  $\log \tan 88^\circ 53' 42''$  und auch  $\log \cot 88^\circ 53' 42''$  mittelst der ersten mit secund bezeichneten Spalte gefunden, wenn man die gegebenen Einheiten der Sekunden 2 in dieser ersten Spalte von der Zahl 3980 abzieht, welche mit  $88^\circ 53' 40''$  übereinstimmt (es ist  $3980 - 2 = 3978$ ) und sodann  $\log 3980 - \log 3978$  zu  $\log \tan 88^\circ 53' 40''$  addiret und von  $\log \cot 88^\circ 53' 40''$  subtrahiret um  $\log \tan 88^\circ 53' 42''$ , und auch  $\log \cot 88^\circ 53' 42''$  zu erhalten;

$$\begin{array}{r}
 \text{es ist nämlich } \log \text{ tang } 88^\circ 53' 40'' = 11,7144882 \\
 \log 3980 - \log 3978 \text{ wegen } 2'' = \quad \quad \quad 2183 \text{ addirt} \\
 \hline
 \text{folglich } \log \text{ tang } 88^\circ 53' 42'' = 11,7147065 \\
 \text{ferner ist } \log \text{ cot } 88^\circ 53' 40'' = 8,2855118 \\
 \log 3980 - \log 3978 \text{ weg. } 2'' = \quad \quad \quad 2183 \text{ subtr.} \\
 \hline
 \text{folglich } \log \text{ cot } 88^\circ 53' 42'' = 8,2852935
 \end{array}$$

3) Der Gebrauch dieser mit secund bezeichneten Spalte gründet sich auf den Satz, daß die Sinus und Tangenten von sehr kleinen Winkeln mit den dazugehörigen Winkeln oder Bögen in einer geometrischen, und folglich ihre Logarithmen in einer arithmetischen Proportion stehen; nämlich in dem ersten Beyspiele findet folgende Proportion statt;

$$\begin{array}{l}
 \sin 0^\circ 49' 20'' : \sin 0^\circ 49' 26'' = 0^\circ 49' 20'' : 0^\circ 49' 26'', \\
 \text{das ist } \sin 0^\circ 49' 20'' : \sin 0^\circ 49' 26'' = 2960'' : 2966'', \\
 \text{folglich auch } \log \sin 0^\circ 49' 20'' \div \log \sin 0^\circ 49' 26'' \\
 = \log 2960 \div \log 2966 \\
 \text{und es ist } \log \sin 0^\circ 49' 26'' = \log \sin 0^\circ 49' 20'' \\
 + \log 2966 - \log 2960.
 \end{array}$$

Daß man eben diese Spalte auch für die Logarithmen der Cotangenten, und auch für die Logarithmen der Tangenten über  $88^\circ 41'$  gebrauchen könne ist sehr leicht einzusehen, weil die Logarithmen der Cotangenten mit den nebenstehenden Logarithmen der Tangenten einerley Differenzen haben, da jederzeit  $\log \text{ tang } a + \log \text{ cot } a = 20,0000000$  ist.

Der Gebrauch dieser ersten mit secund bezeichneten Spalte ist von  $0^\circ$  bis  $1^\circ 19'$  vollkommen verläßlich, da man zu Ende derselben in der letzten Decimalstelle der gesuchten Funktion aufs höchste um 3 Einheiten fehlen kann; und eben da von  $1^\circ 19'$  angefangen kann man erst die ausgesetzten Differenzen sicher gebrauchen, wenn zu einem gegebenen Winkel die entsprechende Funktion genau zu bestimmen ist, weil durch ihren Gebrauch bey einer gesuchten Funktion in der letzten Decimalstelle nur ein Fehler von höchstens 3 Einheiten gleich im Anfange bey  $1^\circ 19'$  einschleichen kann. Auch bey  $6^\circ 3'$ , wo die Funktionen nur von Minute zu



Minute vorkommen, kann bey gegenwärtiger Einrichtung durch den Gebrauch der ausgesetzten Differenzen in der letzten Decimalstelle einer gesuchten Funktion nur ein Fehler von höchstens 3 Einheiten sich ergeben; und dieses habe ich dadurch erhalten, daß ich von 6° angefangen bey den Logarithmen der Sinus und Tangenten die Differenzen für 1 Sekunde aus dem großen trigonometrischen Canon des Adr. Ulack Goudæ 1633 bestimmet habe; es sind nämlich auf der 261ten Seite die zu  $\log \sin 6^\circ 0'$ ;  $\log \sin 6^\circ 1'$ ;  $\log \sin 6^\circ 2'$ ... zugehörigen Diff. 1" nichts anders als  $\log \sin 6^\circ 0' 30'' - \log \sin 6^\circ 0' 20''$ ;  $\log \sin 6^\circ 1' 30'' - \log \sin 6^\circ 1' 20''$ ;  $\log \sin 6^\circ 2' 30'' - \log \sin 6^\circ 2' 20''$ ... aus dem angeführten großen Ulakischen Canon, wenn man die zwey letzten Ziffern hinwegläßt, und den Decimalbruch gehörig absondert.

4) Wenn nun zu einem gegebenen Winkel über  $1^\circ 19'$  und unter  $88^\circ 41'$  der auch Secunden bey sich führet, welche in der Tafel nicht mehr vorkommen, die zugehörige Funktion zu suchen ist, so wird selbe erhalten, wenn man die gehörige Diff. 1" zwischen den Funktionen des nächst kleineren und nächst größeren Winkels in der Tafel mit den gegebenen Sekunden multipliciret, welche in der Tafel nicht mehr vorkommen, und dieses Produkt zu der Funktion des nächst kleineren Winkels addiret, wenn mit den Winkeln auch die Funktionen wachsen, oder dieses Produkt von der Funktion des nächst kleineren Winkels abzieht, wenn die Funktionen abnehmen da die Winkel wachsen.

Z. B. es sey zu suchen  $\log \sin 10^\circ 36' 25''$ , und auch  $\log \cos 10^\circ 36' 25''$ ,

so ist des nächst klein. Wink.  $\log \sin 10^\circ 36' 0'' = 9,2647030$   
 Diff. 1"  $\times 25'' = 112,43 \times 25 = 2810,75$  weg.  $25'' = 2811$  add.

folglich ist der gesuchte...  $\log \sin 10^\circ 36' 25'' = 9,2649841$

ferner ist des nächst kl. Wink.  $\log \cos 10^\circ 36' 0'' = 9,9925250$   
 Diff. 1"  $\times 25'' = 3,94 \times 25 = 98,5$  wegen  $25'' = 98$  subtr.

folglich ist der gesuchte...  $\log \cos 10^\circ 36' 25'' = 9,9925152$

Imgleichen es sey zu suchen  $\log \cot 84^\circ 22' 17''$ , und auch  $\log \tan 84^\circ 22' 17''$ .

so ist des nächst kl. Wink.  $\log \cot 84^\circ 22' 10'' = 8,9938298$   
 Diff.  $1'' \times 7'' = 215,7 \times 7$  wegen  $7'' = 1510$  subtr.

folglich ist der gesuchte  $\log \cot 84^\circ 22' 17'' = 8,9936788$

ferner ist des n. kl. Wink.  $\log \tan 84^\circ 22' 10'' = 11,0061702$

Diff.  $1'' \times 7'' = 215,7 \times 7$  wegen  $7'' = 1510$  add:

folglich ist der gesuchte  $\log \tan 84^\circ 22' 17'' = 11,0063212$

5) Wenn endlich zu einem stumpfen Winkel die entsprechende Funktion zu finden ist, so zieht man den gegebenen stumpfen Winkel von  $180^\circ$  ab, und suchet zu dem Überreste die zugehörige Funktion nach den vorigen Regeln.

Es sey z. B.  $\log \cos 100^\circ 12' 50''$  zu suchen, so ist  $180^\circ - 100^\circ 12' 50'' = 79^\circ 47' 10''$ ,

nun ist des n. kl. Wink.  $\log \cos 79^\circ 47' 0'' = 9,2488827$   
 Diff.  $1'' \times 10'' = 116,94 \times 10$  wegen  $10'' = 1169$  subtr.

folglich ist.....  $\log \cos 79^\circ 47' 10'' = 9,2487658$

und auch der gesuchte  $\log \cos 100^\circ 12' 50'' = 9,2487658$

weil zwey Winkel, welche einander zu  $180^\circ$  ergänzen, einerley trigonometrische Funktionen haben.

6) Es ist zuweilen erforderlich den  $\log \sin$ ,  $\log \cos$ ,  $\log \tan$ , oder  $\log \cot$  für den ganzen Sinus  $= 1$  zu haben; dieser wird erhalten, wenn man nach den gegebenen Regeln verfährt, und sodann  $\log \sin \text{ tot} = \log \sin 90^\circ = 10,0000000$  nämlich 10 von dem gefundenen abzieht. Da zum Beyspiel  $\log \cos 86^\circ 27' 20'' = 8,7911485$  ist, weil in dieser Tafel  $\log \sin \text{ tot} = 10$  zum Grunde liegt, so muß in der Voraussetzung ( $\sin \text{ tot} = 1$  nämlich  $\log \sin \text{ tot} = 0$ ) der gesuchte  $\log \cos 86^\circ 27' 20'' = 8,7911485 - 10 = 0,7911485 - 2$  seyn. Würde es ferner in dieser nämlichen Voraussetzung  $\sin \text{ tot} = 1$  erforderlich seyn  $\log \text{nat} \cos 86^\circ 27' 20''$  zu bestimmen, so muß man den gefundenen Logarithmus  $0,7911485 - 2$  in folgende Gestalt  $- 1,2088515$  verwandeln, und sodann mit  $2,302585\dots$  multipliciren; und auf diese Art erhält man  $\log \text{nat} \cos 86^\circ 27' 20'' = - 2,783483\dots$ ; u. s. w.

7) Wenn zu einer gegebenen Funktion der entsprechende Winkel zu bestimmen ist, so suchet man die gegebene Funktion in der gehörigen Spalte auf; findet man nun  
 fol-



solche genau, so schreibet man die dazugehörigen Grade Minuten und Sekunden aus der Tafel ab, und zwar die Grade werden aus der obersten Zeile genommen, und die Minuten und Sekunden auf der linken Seite abwärts gezählet, wenn die Bezeichnung der gegebenen Funktion in der gehörigen Spalte an dem oberen Anfange angetroffen wird; hingegen werden die Grade aus der untersten Zeile auf der gehörigen Abtheilung genommen, und die Minuten und Sekunden auf der rechten Seite aufwärts gezählet, wenn die Bezeichnung der gegebenen Funktion an dem untern Ende der dazugehörigen Spalte befindlich ist.

Sollte aber die gegebene logarithmische Funktion eines gesuchten Winkels in der Tafel nicht genau anzutreffen seyn; so schreibe man den zur nächst kleineren Funktion zugehörigen Winkel ab, subtrahire sodann die Decimalziffern dieser nächst kleinern Funktion von den Decimalziffern der gegebenen Funktion, und dividire diesen Unterschied durch die ausgesetzte Diff. 1'' zwischen der nächst kleineren und nächst größeren Funktion. Dieser Quotient giebt eine Anzahl von Sekunden, welche man zu dem ausgeschriebenen Winkel der nächst kleineren Funktion addiren muß, wenn die Funktionen mit den Winkeln wachsen als nämlich die  $\log \sin$  und  $\log \tan$ ; hingegen muß man eben diese gefundenen Sekunden von dem Winkel der nächst kleineren Funktion abziehen, wenn die Funktionen abnehmen da die Winkel wachsen, als nämlich bey den  $\log \cos$  und  $\log \cot$ .

Es sey z. B. 9,1756843 der Logarithmus der Cotangente eines gesuchten Winkels; man soll die dazugehörigen Grade Minuten und Sekunden finden. Diese werden auf folgende Art erhalten;

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| die gegebene Funktion  | = 9,1756843                                    | 81° 29' 0'' |
| die nächst kleinere.....   | = 9,1753622                                    |             |
| dieser Unterschied   | = 3221   |             |
| wird dividiret durch Diff. 1''                                     | = 143,64                                       |             |
| und der Quotient $\frac{2}{4} \frac{2}{3} \frac{1}{6} \frac{1}{4}$ | = 22 $\frac{4}{10}$ abgezogen 22 $\frac{4}{5}$ |             |
| giebt den gesuchten Winkel.....                                    | = 81° 28' 37 $\frac{6}{10}$                    |             |

Imgleichen es sey 7,9347679 der Logarithmus des Sinus eines gesuchten Winkels, so werden die dazugehörigen Grade Minuten und Sekunden auf folgende Art gefunden;

|   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| die gegebene Funktion                         | = 7,9347679 |              |
| die nächst kleinere.....                      | = 7,9335428 | 0° 29' 30"   |
| dieser Unterschied                            | = 12251     |              |
| wird dividiret durch Diff. 1"                 | = 2446,7    |              |
| und der Quotient $\frac{12251}{2446,7} = 5''$ | addiret     | 5"           |
| giebt den gesuchten Winkel                    |             | = 0° 29' 35" |

Wenn man diesen nämlichen Winkel, weil er sehr klein ist, durch die Proportion suchet,

$\log \sin 0^\circ 29' 30'' \div \log \sin x = \log 0^\circ 29' 30'' \div \log x$ , nämlich  
 $7,9335428 \div 7,9347679 = \log 1770'' \div \log x''$ ,  
 so wird x auf folgende Art erhalten;

|                          |             |                    |
|--------------------------|-------------|--------------------|
| die gegebene Funktion    | = 7,9347679 |                    |
| die nächst kleinere.. .. | = 7,9335428 | 0° 29' 30" = 1770" |
| dieser Unterschied       | = 12251     |                    |
| addiret zu log 1770      | = 3,2479733 |                    |
| giebt log x              | = 3,2491984 |                    |
| und folglich x = 1775"   |             | = 0° 29' 35"       |

Es ist aus diesem Beyspiele zu ersehen, das man die in der Tafel ausgesetzten Differenzen auch bey sehr kleinen Winkeln sicher gebrauchen könne, wenn zu einer gegebenen Funktion der entsprechende Winkel zu suchen ist, weil durch ihren Gebrauch bey dem gesuchten Winkel niemals ein Fehler einschleichen kann, der 1 ganze Sekunde beträgt. Würde es hingegen erforderlich seyn bey einem sehr kleinen gesuchten Winkel auch noch Decimaltheile einer Sekunde richtig zu bestimmen, so muß man die erste mit secund bezeichnete Spalte in Erwägung ziehen, wie es bey dem letzten Beyspiele geschehen ist.

Wenn zu einem gegebenen  $\log \sin$ , oder  $\log \tan$ , u. s. w. der sich auf den ganzen Sinus = 1 bezieht, der entsprechende Winkel zu suchen ist, so muß man zu demselben 10,0000000 nämlich 10 addiren, und sodann nach den angeführten Regeln den zugehörigen Winkel bestimmen.

Wie endlich zu einem gegebenen Winkel der zugehörige  $\log \sec$ ,  $\log \operatorname{cosec}$ , und  $\log \operatorname{sinvers}$ , und umgekehrt zu einem gegebenen  $\log \sec$ , u. s. w. der entsprechende

Win-



Winkel zu bestimmen sey, ist aus den trigonometrischen Formeln zu ersehen, welche auf der 382ten Seite befindlich sind.

Erläuterung der Tafel VI, welche die natürlichen Sinus und Tangenten für den Halbmesser oder ganzen Sinus = 1 enthält.



Von dieser Tafel habe ich nichts anders zu erinnern, als die in allen Elementar-Büchern der Mathematik befindlichen Regeln zu wiederhollen, nach denen man zu einem gegebenen Winkel, der auch Sekunden bey sich führet, die zugehörige trigonometrische Linie, und umgekehrt zu einer gegebenen trigonometrischen Linie den entsprechenden Winkel finden könne.

1) Nämlich zu einem gegebenen Winkel, der auch Sekunden enthält, findet man die zugehörige trigonometrische Linie auf folgende Art:

60 Sekunden verhalten sich zu den gegebenen Sekunden, gleichwie die Differenz zwischen den trigonometrischen Linien des nächst grösseren und nächst kleineren Winkels in der Tafel sich zu einer 4ten Proportionalzahl verhält, diese gefundene Proportionalzahl wird nun zu der Linie des nächst kleineren Winkels addiret, wenn mit den Winkeln auch die Linien wachsen, oder davon abgezogen, wenn die Linien abnehmen da die Winkel wachsen,

Z. B. es sey zu suchen  $\text{tang } 31^{\circ} 16' 20''$ ,

so ist.....  $\text{tang } 31^{\circ} 17' 0'' = 0,6076112$

und.....  $\text{tang } 31^{\circ} 16' 0'' = 0,6072130$

Differenz für 1' oder 60'' = + 3982

folglich  $60'' : 20'' = 3982 : x$ , nämlich  $x = 1327$

und weil.....  $\text{tang } 31^{\circ} 16' 0'' = 0,6072130$

die vierte Zahl  $x$  wegen  $20'' = + 1327$

so ist.....  $\text{tang } 31^{\circ} 16' 20'' = 0,6073457$

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Imgleichen es sey zu suchen $\cos 41^\circ 45' 15''$ , |                                      |
| so ist.....  | $\cos 41^\circ 46' 0'' = 0,7458636$  |
| und.....   | $\cos 41^\circ 45' 0'' = 0,7460574$  |
| Differenz für 1' oder 60''                             | = -1938                              |
| folglich $60'' : 15'' = -1938 : x$ , nämlich $x =$     | -484                                 |
| und weil.....  | $\cos 41^\circ 45' 0'' = 0,7460574$  |
| die vierte Zahl $x$ wegen                              | $15'' = -484$                        |
| so ist der gefuchte.....                               | $\cos 41^\circ 45' 15'' = 0,7460090$ |

Diese Regel weicht ziemlich von der Wahrheit ab, wenn man zu einem gegebenen Winkel nahe bey  $90^\circ$  die zugehörige Tangente, oder zu einem sehr kleinen Winkel die Cotangente auf diese Art fuchet; in solchen Fällen ist es besser nach der vorigen Tafel V einmal den zugehörigen  $\log \tan$ , oder  $\log \cot$  zu bestimmen, sodann reduciret man denselben auf den  $\sin \text{ tot} = 1$ , und fuchet endlich in der Tafel I die entsprechende Zahl auf, so wird selbe die gefuchte Tangente, oder Cotangente seyn.

Umgekehrt zu einer gegebenen trigonometrischen Linie, die sich auf den Halbmesser oder ganzen Sinus  $= 1$  bezieht, und dabey in dieser Tafel nicht genau anzutreffen ist, wird der entsprechende Winkel oder Bogen in Graden Minuten und Sekunden auf folgende Art gefunden:

Die Differenz zwischen der nächst größern und nächst kleineren Linie in der Tafel verhält sich zu der Differenz zwischen der gegebenen und nächst kleineren Linie, gleichwie sich  $60''$  zu einer 4ten Proportionalzahl verhalten; diese 4te Proportionalzahl giebt eine Anzahl von Sekunden, die man zu den Graden und Minuten der nächst kleineren Linie addiren, wenn mit den Winkeln auch die Linien wachsen, oder davon abziehen muß, wenn die Linien abnehmen da die Winkel wachsen.

Es sey z. B.  $0,6168473$  die Cotangente eines gefuchten Winkels, so wird derselbe auf folgende Art erhalten;

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| die nächst kleinere..... | $\cot 58^\circ 20' 0'' = 0,6168092$ |
| die nächst größere.....  | $\cot 58^\circ 19' 0'' = 0,6172108$ |

Differenz für 1' oder 60''..... = -4016

die



die gegebene Linie..... = 0,6168473  
 die nächst kleinere.....  $\cot 58^\circ 20' 0''$  = 0,6168092

Differenz..... = 381

folglich  $4016 : 381 = 60'' : x$ , nämlich  $x = 5$

da nun der nächst kleineren Linie  $58^\circ 20' 0''$

und der 4ten Zahl  $x$  entsprechen  $- 5''$

so ist der gefuchte Winkel oder Bogen =  $58^\circ 19' 55''$

Imgleichen es sey 0,5374821 der Sinus eines gefuchten Winkels, so wird derselbe auf folgende Art erhalten;

der nächst grössere.....  $\sin 32^\circ 31' 0''$  = 0,5375449

der nächst kleinere.....  $\sin 32^\circ 30' 0''$  = 0,5372996

Differenz für  $1'$  oder  $60''$ ..... = + 2453

der gegebene Sinus..... = 0,5374821

der nächst kleinere.....  $\sin 32^\circ 30' 0''$  = 0,5372996

Differenz..... = 1825

folglich  $2453 : 1825 = 60'' : x$ , nämlich  $x = + 44'' \frac{6}{10}$

da nun dem nächst kleineren Sinus  $32^\circ 30' 0''$

und der 4ten Zahl  $x$  entsprechen  $+ 44'' \frac{6}{10}$

so ist der gefuchte Winkel oder Bogen =  $32^\circ 30' 44'' \frac{6}{10}$

### Einige Aufgaben von der Auflösung geradlinigter Dreyecke.

**AUFGABE.** Es sind in einem geradlinigten Dreyecke zwey Seiten mit dem eingeschlossenen schiefen Winkel gegeben; man soll die zwey übrigen Winkel finden.

**AUFLÖSUNG.** Man addire die zwey gegebenen Seiten zusammen, und ziehe sie auch von einander ab um ihre Summe und Differenz zu erhalten; ferner ziehe man den gegebenen Winkel von  $180^\circ$  ab, und halbire diesen Ueberrest um die halbe Summe der zwey unbekanntten Winkel zu erhalten; sodann addire man zu dem Logarithmus der Tangente der halben Summe der zwey unbekanntten Winkel den Logarithmus der Differenz der zwey gegebenen Seiten, und subtrahire von dieser logarithmischen Summe den Lo-

garithmus der Summe der zwey gegebenen Seiten, so ist der Uiberrest der Logarithmus der Tangente von der halben Differenz der zwey unbekanntem Winkel. Und nun suche man zu diesem gefundenen Logarithmus der Tangente in der Tafel V den entsprechenden Winkel auf; endlich addire man diesen gefundenen Winkel zu der halben Summe der zwey unbekanntem Winkel, so erhält man den grösseren gesuchten Winkel; oder man subtrahire diesen in der Tafel gefundenen Winkel von der halben Summe der zwey unbekanntem Winkel, so erhält man den kleineren gesuchten Winkel, welcher der kleineren gegebenen Seite gegenüber liegt.

Es sey z. B. in einem geradlinigten Dreyecke eine Seite  $a = 1758$  die andere  $b = 936$ , und der eingeschlossene Winkel  $m = 31^\circ 29' 11''$ ; der grössere gesuchte Winkel sey  $= x$  und der kleinere  $= y$ , so wird um  $x$  und  $y$  zu finden die Rechnung auf folgende Art angelegt.

|   |        |   |
|---|--------|---|
| $a = 1758$                                  | Von    | 180° 0' 0"  |
| $b = 936$                                   | subtr. | $m = 31^\circ 29' 11''$   |
| $a + b = 2694$                              |        | giebt $x + y = 148^\circ 30' 49''$  |
| $a - b = 822$                               |        | $\frac{1}{2}(x + y) = 74^\circ 15' 24,5''$                                  |
| $\log \tan \frac{1}{2}(x + y) = 10,5499035$ |        | } addirt  |
| $\log(a - b) = 2,9148718$                   |        |   |
|   |        | 13,4647753  |
| $\log(a + b) = 3,4303976$                   |        | } subtrahirt  |
|   |        | $\log \tan \frac{1}{2}(x - y) = 10,0343777 = \log \tan 47^\circ 15' 55''$ ; |
|   |        | nämlich es ist $\frac{1}{2}(x - y) = 47^\circ 15' 55''$                     |
|   |        | und da $\frac{1}{2}(x + y) = 74^\circ 15' 24,5''$                           |
|   |        | so ist der grössere W. $x = 121^\circ 31' 19,5''$                           |
|   |        | und der kleinere W. $y = 26^\circ 59' 29,5''$                               |

**AUFGABE.** Aus zwey gegebenen Seiten  $a$  und  $b$  und dem eingeschlossenen schiefen Winkel  $m$  eines geradlinigten Dreyeckes die dritte Seite  $= c$  zu finden.

**AUFLÖSUNG.** Die gesuchte Seite  $c$  findet man aus der Formel  $c = \sqrt{(a^2 + b^2 \mp \frac{2ab \cos m}{\sin \text{tot}})}$ ; das obere Zeichen — wird



wird gebraucht wenn  $m$  ein spitziger Winkel ist; hingegen muß man das untere Zeichen  $+$  nehmen, wenn  $m$  ein stumpfer Winkel seyn sollte.

Es sey z. B.  $a = 1758$  Schuhen

$$b = 936$$

$$2b = 1872$$

ferner sey  $m = 31^{\circ} 29' 11''$

$$\text{so ist } \log \cos m = 9,9308290$$

$$\log 2b = 3,2723058$$

$$\log a = 3,2450189$$

$$-\log \sin \text{tot} = -10$$

$$\log \frac{2ab \cdot \cos m}{\sin \text{tot}} = 6,4481537$$

$$\frac{2ab \cdot \cos m}{\sin \text{tot}} = 2806427$$

$$\text{so ist } a^2 = 3090564$$

$$b^2 = 876096$$

$$a^2 + b^2 = 3966660$$

$$2ab \cdot \cos m = 2806427 \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \text{subtr.}$$

$$\sin \text{tot} = 2806427$$

$$c^2 = 1160233$$

$$\log c^2 = 6,0645453 \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \text{halb.}$$

$$\log c = 3,0322726$$

$$\text{endlich } c = 1077,141 \text{ Schuh.}$$

**AUFGABE.** Es sind in einem gradlinigten Dreyecke alle drey Seiten gegeben; man soll einen Winkel desselben finden.

**AUFLÖSUNG.** Man addire die drey gegebenen Seiten zusammen, und subtrahire von der Hälfte dieser Summe einmal eine und dann die andere aus den zwey Seiten, welche den gesuchten Winkel einschließen, sodann addire man zu den Logarithmen dieser zwey Differenzen die dekadischen Ergänzungen von den Logarithmen der zwey Seiten, welche den gesuchten Winkel einschließen, so ist (ohne an der Kennziffer etwas zu ändern) die Hälfte dieser Summe der Logarithmus des Sinus von dem halben gesuchten Winkel; nämlich, wenn man die drey Seiten mit  $a, b, c$ , und den gesuchten Winkel mit  $m$  bezeichnet, welchen die zwey Seiten  $a$  und  $b$  einschließen, und über dieses  $\frac{a+b+c}{2}$

$= s$  setzet,

$$\text{so ist } \log \sin \frac{1}{2} m = \frac{1}{2} [\log (s-a) + \log (s-b) + \text{D. E. } \log a + \text{D. E. } \log b];$$

$$\text{oder auch } \log \sin \frac{1}{2} m = 10 - \frac{1}{2} [\log a + \log b - \log (s-a) - \log (s-b)].$$

Es

|   |                                     |          |
|---|-------------------------------------|----------|
| Es sey z. B. $a = 150$                        | $s = 210$                           |          |
| $b = 140$                                     | $a = 150$                           |          |
| $c = 130$                                     | $b = 140$                           |          |
| halbir   $420$                                | $s - a = 60$                        |          |
| $s = 210$                                     | $s - b = 70$                        |          |
| $\log(s - a) = \log 60 = 1,7781513$           | $\log(s - b) = \log 70 = 1,8450980$ | } addirt |
| D. E. $\log a =$ D. E. $\log 150 = 7,8239087$ | D. E. $\log 140 = 7,8538720$        |          |

19,3010300 | halbir

$\log \sin \frac{1}{2} m = 9,6505150 = \log \sin 26^\circ 33' 54''$   
 folglich  $\frac{1}{2} m = 26^\circ 33' 54''$  | dupliert  
 und endlich  $m = 53^\circ 7' 48''$ .

**AUFG.** Es sind in einem geradlinigten Dreyecke alle drey Seiten gegeben; man soll den Flächeninhalt desselben finden.

**AUFLÖSUNG.** Man addire die drey gegebenen Seiten zusammen, und subtrahire von der Hälfte dieser Summe jede der drey gegebenen Seiten, sodann addire man zu den Logarithmen dieser 3 Differenzen den Logarithmus von der halben Summe der drey Seiten, so ist die Hälfte dieser logarithmischen Summe der Logarithmus des gesuchten Flächeninhalts; nämlich wenn man die drey gegebenen Seiten mit  $a, b, c$ , und den Flächeninhalt mit  $q$  bezeichnet, und

über dieses  $\frac{a + b + c}{2} = s$  setzet so ist.

$\log q = \frac{1}{2} [\log(s - a) + \log(s - b) + \log(s - c) + \log s]$

Es sey z. B.  $a = 153,72$  Schuhen

$b = 197,3$

$c = 211$

durch 2 divid. | 562,02 | Logarithmen

|                   |             |          |
|-------------------|-------------|----------|
| gibt $s = 281,01$ | $2,4487218$ | } addirt |
| $s - a = 127,29$  | $2,1047943$ |          |
| $s - b = 83,71$   | $1,9227773$ |          |
| $s - c = 70,01$   | $1,8451601$ |          |

durch 2 dividirt | 8,3214535

gibt  $\log q = 4,1607267$

folglich  $q = 14478,6$  Quadrat - Schuhen.



**AUFGABE.** Es sind in einem geradlinigten Dreyecke zwey Seiten  $a$  und  $b$  mit dem eingeschlossenen Winkel  $m$  gegeben; man soll den Flächeninhalt desselben  $= q$  finden.

**AUFLÖSUNG.** Dieser wird aus der Formel  $q = \frac{\frac{1}{2}ab \cdot \sin m}{\sin \text{tot}}$  gefunden, welche sich unmittelbar durch Logarithmen entwickeln läßt.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Es sey z. B. $a = 1758$ Klaft.         | — $\log \sin \text{tot} = -10$  |
| $\frac{1}{2}a = 879$                   | $\log \frac{1}{2}a = 2,9439889$ |
| $b = 936$                              | $\log b = 2,9712758$            |
| und der Winkel $m = 31^\circ 19' 11''$ | $\log \sin m = 9,7158473$       |
|  | $\log q = 5,6311120$            |

folglich ist der gesuchte Flächeninhalt  $q = 42763,2$  Quadr. Kl.

**AUFGABE.** Aus zwey Seiten  $a, b$ , und einem der Seite  $a$  gegenüberliegenden schiefen Winkel  $p$  eines geradlinigten Dreyeckes den Flächeninhalt desselben zu finden, vorausgesetzt, daß man zu bestimmen wisse, ob der zweyte gegenüberliegende Winkel kleiner oder größer als  $90^\circ$  sey.

**AUFLÖSUNG.** Man suche den zweyten gegenüberliegenden Winkel  $n$  durch folgende Proportion; die erste dem gegebenen Winkel  $p$  entgegengesetzte Seite  $a$  verhält sich zum Sinus des gegebenen Winkels  $p$ , gleichwie die zweyte gegebene Seite  $b$  sich zum Sinus des gegenüberliegenden Winkels  $n$  verhält; und nun addire man diesen gefundenen Winkel  $n$  zu dem gegebenen  $p$ , und ziehe ihre Summe von  $180^\circ$  ab, so erhält man den Winkel  $m$ , welchen die zwey gegebenen Seiten  $a$  und  $b$  einschließen, woraus man sodann den gesuchten Flächeninhalt nach der vorigen Aufgabe bestimmen kann.

**AUFGABE.** Es ist in einem geradlinigten Dreyecke eine Seite  $a$  mit den anliegenden Winkeln  $m$  und  $n$  gegeben; man soll den Flächeninhalt desselben  $= q$  finden.

AUFL. Dieser wird aus der Formel  $q = \frac{a^2}{2(\cot m \pm \cot n)}$  gefunden, bey welcher der ganze Sinus = 1 zum Grunde liegt;  $m$  ist der kleinere und  $n$  der grössere Winkel; das obere Zeichen + wird gebraucht, wenn  $n$  ein spitziger Winkel ist, hingegen muß man das untere Zeichen — nehmen, wenn  $n$  ein stumpfer Winkel seyn sollte.

|   |   |  |
|---|---|--|
| Es sey z. B. $a = 513$<br>$m = 25^\circ 13' 11''$<br>$n = 133^\circ 9' 7''$<br>so ist $\cot m = 2,1232110$<br>subtr. $\cot n = 0,9374854$<br><hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> duplirt $1,1857256$<br>giebt $p = 2,3714512$ | } | $2 \log a = 5,4202348$<br><br><br><br><br><br><br><br><br>$\log p = 0,3750142$ |
|   | } | subtr.   |
|   |   | $\log q = 5,0452206$   |

und endlich ist der gef. Fläch.  $q = 110973,8$  Quad.Sch.

Es ist überflüssig von den übrigen Fällen, die bey der Auflösung der geradlinigten Dreyecke vorkommen, ein Wort zu sagen.

Nachstehende Tafel enthält die Auflösung aller möglichen Fälle, welche bey sphärischen rechtwinklichten, und auch bey jenen schiefwinklichten Dreyecken vorkommen können, bey denen eine Seite =  $90^\circ$  ist.

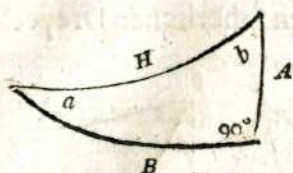


## T A F E L

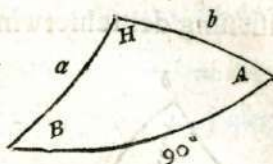
für die Auflösung aller möglichen Fälle, welche bey  
 sphärischen rechtwinklichten, und auch bey jenen schief-  
 winklichten sphärischen Dreyecken vorkommen können,  
 bey denen eine Seite = 90° ist.

Es ist in dieser Tafel  $10 = 10,0000000 = \log \sin 90^\circ = \log \sin 90^\circ$

| Gegeben | zu suchen | Logarithmische Gleichung.                       |
|---------|-----------|---|
| H, a    | A         | $\log \sin A = \log \sin H + \log \sin a - 10.$ |
|         | B         | $\log \tan B = \log \tan H + \log \cos a - 10.$ |
|         | b         | $\log \cot b = 10 + \log \cos H - \log \cot a.$ |
| H, b    | B         | $\log \sin B = \log \sin H + \log \sin b - 10.$ |
|         | A         | $\log \tan A = \log \tan H + \log \cos b - 10.$ |
|         | a         | $\log \cot a = 10 + \log \cos H - \log \cot b.$ |
| H, B    | A         | $\log \cos A = 10 + \log \cos H - \log \cos B.$ |
|         | a         | $\log \cos a = 10 + \log \tan B - \log \tan H.$ |
|         | b         | $\log \sin b = 10 + \log \sin B - \log \sin H.$ |
| H, A    | B         | $\log \cos B = 10 + \log \cos H - \log \cos A.$ |
|         | a         | $\log \sin a = 10 + \log \sin A - \log \sin H.$ |
|         | b         | $\log \cos b = 10 + \log \tan A - \log \tan H.$ |
| B, a    | A         | $\log \tan A = \log \tan a + \log \sin B - 10.$ |
|         | H         | $\log \tan H = 10 + \log \tan B - \log \cos a.$ |
|         | b         | $\log \cos b = \log \cos B + \log \sin a - 10.$ |
| A, b    | B         | $\log \tan B = \log \tan b + \log \sin A - 10.$ |
|         | H         | $\log \tan H = 10 + \log \tan A - \log \cos b.$ |
|         | a         | $\log \cos a = \log \cos A + \log \sin b - 10.$ |
| A, B    | H         | $\log \cos H = \log \cos A + \log \cos B - 10.$ |
|         | a         | $\log \tan a = 10 + \log \tan A - \log \sin B.$ |
|         | b         | $\log \tan b = 10 + \log \tan B - \log \sin A.$ |
| a, b    | H         | $\log \cos H = \log \cot a + \log \cot b - 10.$ |
|         | A         | $\log \cos A = 10 + \log \cos a - \log \sin b.$ |
|         | B         | $\log \cos B = 10 + \log \cos b - \log \sin a.$ |
| A, a    | B         | $\log \sin B = 10 + \log \tan A - \log \tan a.$ |
|         | H         | $\log \sin H = 10 + \log \sin a - \log \sin A.$ |
|         | b         | $\log \sin b = 10 + \log \cos a - \log \cos A.$ |
| B, b    | A         | $\log \sin A = 10 + \log \tan B - \log \tan b.$ |
|         | H         | $\log \sin H = 10 + \log \sin B - \log \sin b.$ |
|         | a         | $\log \sin a = 10 + \log \cos b - \log \cos B.$ |



Bey dem rechtwinklichten  
sphärischen Dreyecke ist das  
gesuchte Stück.



Bey dem schiefwinklichten  
sphärischen Dreyecke, des-  
sen eine Seite =  $90^\circ$ , ist das  
gesuchte Stück.

|                        |                       |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| kleiner als $90^\circ$ | größer als $90^\circ$ | kleiner als $90^\circ$ | größer als $90^\circ$ |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| wenn $a < 90^\circ$<br>H, a gleichartig<br>H, a gleichartig | wenn $a > 90^\circ$<br>H, a ungleichartig<br>H, a ungleichartig | wenn $a < 90^\circ$<br>H, a ungleichartig<br>H, a ungleichartig | wenn $a > 90^\circ$<br>H, a gleichartig<br>H, a gleichartig |
| $b < 90^\circ$<br>H, b gleichartig<br>H, b gleichartig      | $b > 90^\circ$<br>H, b ungleichartig<br>H, b ungleichartig      | $b < 90^\circ$<br>H, b ungleichartig<br>H, b ungleichartig      | $b > 90^\circ$<br>H, b gleichartig<br>H, b gleichartig      |
| H, B gleichartig<br>H, B gleichartig<br>$B < 90^\circ$      | H, B ungleichartig<br>H, B ungleichartig<br>$B > 90^\circ$      | H, B ungleichartig<br>H, B ungleichartig<br>$B < 90^\circ$      | H, B gleichartig<br>H, B gleichartig<br>$B > 90^\circ$      |
| H, A gleichartig<br>$A < 90^\circ$<br>H, A gleichartig      | H, A ungleichartig<br>$A > 90^\circ$<br>H, A ungleichartig      | H, A ungleichartig<br>$A < 90^\circ$<br>H, A ungleichartig      | H, A gleichartig<br>$A > 90^\circ$<br>H, A gleichartig      |
| $a < 90^\circ$<br>B, a gleichartig<br>$B < 90^\circ$        | $a > 90^\circ$<br>B, a ungleichartig<br>$B > 90^\circ$          | $a < 90^\circ$<br>B, a ungleichartig<br>$B < 90^\circ$          | $a > 90^\circ$<br>B, a gleichartig<br>$B > 90^\circ$        |
| $b < 90^\circ$<br>A, b gleichartig<br>$A < 90^\circ$        | $b > 90^\circ$<br>A, b ungleichartig<br>$A > 90^\circ$          | $b < 90^\circ$<br>A, b ungleichartig<br>$A < 90^\circ$          | $b > 90^\circ$<br>A, b gleichartig<br>$A > 90^\circ$        |
| A, B gleichartig<br>$A < 90$<br>$B < 90^\circ$              | A, B ungleichartig<br>$A > 90^\circ$<br>$B > 90^\circ$          | A, B ungleichartig<br>$A < 90^\circ$<br>$B < 90^\circ$          | A, B gleichartig<br>$A > 90^\circ$<br>$B > 90^\circ$        |
| a, b gleichartig<br>$a < 90^\circ$<br>$b < 90^\circ$        | a, b ungleichartig<br>$a > 90^\circ$<br>$b > 90^\circ$          | a, b ungleichartig<br>$a < 90^\circ$<br>$b < 90^\circ$          | a, b gleichartig<br>$a > 90^\circ$<br>$b > 90^\circ$        |

unbestimmt

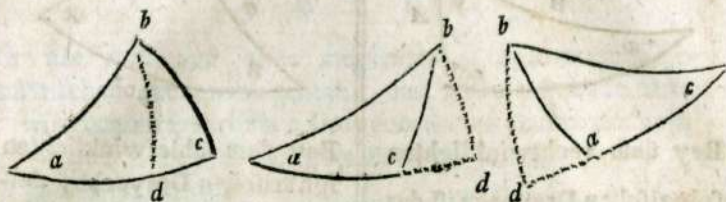
unbestimmt

unbestimmt

unbestimmt.



## Auflösung der schiefwinklichten sphärischen Dreyecke.



1) AUFGABE. Aus drey gegebenen Seiten einen Winkel zu finden.

AUFLÖSUNG. Man addire die drey gegebenen Seiten zusammen, und subtrahire von der Hälfte dieser Summe einmal eine und dann die andere aus den zwey Seiten, welche den gesuchten Winkel einschließen, sodann addire man zu den Logarithmen der Sinuse dieser zwey Differenzen die dekadischen Ergänzungen von den Logarithmen der Sinuse der zwey Seiten, welche den gesuchten Winkel einschließen, so ist (ohne an der Kennziffer etwas zu ändern) die Hälfte dieser Summe der Logarithmus des Sinus von dem halben gesuchten Winkel, nämlich wenn man  $\frac{ab + ac + bc}{2} = s$  setzt,

so ist  $\log \sin \frac{1}{2}a = \frac{1}{2}[\log \sin (s - ab) + \log \sin (s - ac) + \text{D. E.} \log \sin ab + \text{D. E.} \log \sin ac]$

oder auch  $\log \sin \frac{1}{2}a = 10 - \frac{1}{2}[\log \sin ab + \log \sin ac - \log \sin (s - ab) - \log \sin (s - ac)]$ .

2) AUFGABE. Aus drey gegebenen Winkeln eine Seite zu finden.

AUFLÖSUNG. Man addire die drey gegebenen Winkel zusammen, und subtrahire von der Hälfte dieser Summe einmal einen dann den andern aus den zwey Winkeln, welche der gesuchten Seiten anliegen, sodann addire man zu den Logarithmen der Cofinuse dieser zwey Differenzen die dekadischen Ergänzungen von den Logarithmen der Sinuse der zwey Winkel, welche der gesuchten Seite anliegen, so ist (ohne an der Kennziffer etwas zu ändern) die Hälfte die-

dieser Summe der Logarithmus des Cofinus von der halben  
 gefuchten Seite, nämlich wenn man  $\frac{a+b+c}{2} = s$  setzet.

so ist  $\log \cos ac = \frac{1}{2} [\log \cos(s-a) + \log \cos(s-c) + \text{D.E.}$   
 $\log \sin a + \text{D. E.} \log \sin c];$

oder auch  $\log \cos ac = 10 - \frac{1}{2} [\log \sin a + \log \sin c$   
 $- \log \cos(s-a) - \log \cos(s-c)].$

3) **AUFGABE.** AUS vier gegenüberliegenden Stücken  
 sind drey gegeben; man soll das vierte finden.

**AUFLÖSUNG.** Dieses wird durch den bekannten Satz  
 gefunden, daß sich bey sphärischen Dreyecken die Sinus  
 der Seiten gegeneinander verhalten, wie die Sinus der ge-  
 gegenüberliegenden Winkel.

4) **AUFGABE.** AUS zwey Seiten  $ab$  und  $ac$  und dem  
 eingeschlossenen Winkel  $a$  die dritte Seite  $bc$  zu finden.

**AUFL.** Es sey  $bd$  senkrecht auf die gegebene Seite  $ac$ ,  
 so ist  $\sin \text{tot} : \text{tang } ab = \cos a : \text{tang } ad,$

und es ist  $ad < 90^\circ$  oder  $> 90^\circ$ , nachdem  $a$  und  $ab$  gleich-  
 oder ungleichartig sind;

sodann ist  $cd = ac \div ad$ , oder  $cd = ac + ad$ ;

das Zeichen  $\div$  zwischen zwey Größen gesetzt soll anzei-  
 gen, daß die kleinere von der größeren abzuziehen sey.

und endlich  $\cos ad : \cos cd = \cos ab : \cos bc$ ;

und es ist  $bc < 90^\circ$  oder  $> 90^\circ$  nachdem  $a$  und  $cd$  gleich-  
 oder ungleichartig sind.

5) **AUFGABE.** AUS zwey Seiten  $ab$  und  $ac$  und dem  
 eingeschlossenen Winkel  $a$  soll einer der zwey übrigen  
 Winkel z. B.  $c$  gefunden werden.

**AUFL.** Es sey  $bd$  aus dem dritten nicht gefuchten Win-  
 kel senkrecht auf die Seite  $ac$ ,

so ist  $\sin \text{tot} : \text{tang } ab = \cos a : \text{tang } ad$ ;

sodann ist  $cd = ac \div ad$ , oder  $cd = ac + ad$ ;

und endlich  $\sin cd : \sin ad = \text{tang } a : \text{tang } c$ .

6) **AUFGABE.** AUS zwey Seiten  $ab$  und  $bc$  und einem  
 gegenüberliegenden Winkel  $a$  soll der Winkel  $b = abc$  zwi-  
 schen den gegebenen Seiten gefunden werden.



AUFL. Es sey aus dem gesuchten Winkel  $bd$  senkrecht auf  $ac$ ,

so ist  $\cot a : \sin tot = \cos ab : \cot abd$ ,

und es ist  $abd < 90^\circ$  oder  $> 90^\circ$ , nachdem  $a$  und  $ab$  gleich- oder ungleichartig sind;

sodann ist  $\tan bc : \tan ab = \cos abd : \cos cbd$ ;

und endlich  $\hat{abc} = abd + cbd$ , oder  $abc = abd - cbd$ , nachdem  $ab$  und  $bc$  gleich- oder ungleichartig sind.

7) AUFGABE. AUS ZWEY SEITEN  $ab$  und  $bc$  und einem gegenüberliegenden Winkel  $a$  die dritte Seite  $ac$  zu finden.

AUFL. Es sey  $bd$  auf die gesuchte Seite  $ac$  senkrecht,

so ist  $\sin tot : \tan ab = \cos a : \tan ad$ ;

sodann ist  $\cos ab : \cos bc = \cos ad : \cos cd$ ;

und endlich  $ac = ad + cd$ , oder  $ac = ad - cd$ , nachdem  $ab$  und  $bc$  gleich- oder ungleichartig sind.

8) AUFGABE. AUS ZWEY WINKELN  $a$  und  $abc$  und der zwischenliegenden Seite  $ab$ , den dritten Winkel  $c$  zu finden.

AUFL. Es sey aus einem der gegebenen Winkel  $bd$  senkrecht auf  $ac$ ,

so ist  $\cot a : \sin tot = \cos ab : \cot abd$ ;

sodann ist  $cbd = abc - abd$ , oder  $cbd = abc + abd$ ;

und endlich  $\sin abd : \sin cbd = \cos a : \cos c$ .

9) AUFGABE. AUS ZWEY WINKELN  $a$  und  $abc$  und der zwischenliegenden Seite  $ab$  soll eine der zwey übrigen Seiten z. B.  $bc$  gefunden werden.

AUFL. Es sey  $bd$  auf die nicht gesuchte Seite  $ac$  senkrecht,

so ist  $\cot a : \sin tot = \cos ab : \cot abd$ ;

sodann ist  $cbd = abc - abd$ , oder  $cbd = abc + abd$ ;

und endlich  $\cos cbd : \cos abd = \tan ab : \tan bc$ .

10) AUFGABE. AUS ZWEY WINKELN  $a$  und  $c$  und einer gegenüberliegenden Seite  $ab$  soll die Seite  $ac$  zwischen den gegebenen Winkeln gefunden werden.

AUFL. Es sey  $bd$  auf die gesuchte Seite  $ac$  senkrecht,

so ist  $\sin tot : \tan ab = \cos a : \tan ad$ ;

sodann ist  $\tan c : \tan a = \sin ad : \sin cd$ ;

und endlich  $ac = ad + cd$ , oder  $ac = ad - cd$ , nachdem  $a$  und  $c$  gleich- oder ungleichartig sind.

II) AUFGABE. AUS zwey Winkeln  $a$  und  $c$  und einer gegenüberliegenden Seite  $ab$  den dritten Winkel  $abc$  zu finden.

AUFL. Es sey  $bd$  aus dem gesuchten Winkel senkrecht auf  $ac$ ,

so ist  $\cot a : \sin tot = \cos ab : \cot abd$ ;

so dann ist  $\cos a : \cos c = \sin abd : \sin cbd$ ;

und endlich  $abc = abd + cbd$ , oder  $abc = abd \div cbd$ , nachdem  $a$  und  $c$  gleich- oder ungleichartig sind.

Es sey z. B. bey der ersten Aufgabe  $ab = 85^\circ 10'$ ,  $ac = 101^\circ 30'$ , und  $bc = 95^\circ 48'$ , so wird der Winkel  $a$  auf folgende Art erhalten;

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| $ab = 85^\circ 10'$  | $s = 141^\circ 14'$  |
| $ac = 101^\circ 30'$ | $ab = 85^\circ 10'$  |
| $bc = 95^\circ 48'$  | $ac = 101^\circ 30'$ |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| halbirt   $282^\circ 28'$ | $s - ab = 56^\circ 4'$  |
| giebt $s = 141^\circ 14'$ | $s - ac = 39^\circ 44'$ |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| $\log \sin 56^\circ 4' = 9,9189146$        | } | addirt |
| $\log \sin 39^\circ 44' = 9,8056472$       |   |        |
| D.E. $\log \sin 85^\circ 10' = 0,0015471$  |   |        |
| D.E. $\log \sin 101^\circ 30' = 0,0088073$ |   |        |

19,7349162 | halbirt

$\log \sin \frac{1}{2}a = 9,8674581 = \log \sin 47^\circ 28' 30''$ ;  
 folglich  $\frac{1}{2}a = 47^\circ 28' 30''$ ; und endlich  $a = 94^\circ 57'$ .

Es sey ferner bey der vierten Aufgabe in der ersten Figur  $a = 13^\circ 57' 30''$ ,  $ab = 30^\circ 4'$ , und  $ac = 41^\circ 47' 24''$ , so wird  $bc$  auf folgende Art gefunden;

|                        |                     |                                    |
|------------------------|---------------------|------------------------------------|
| $-\log \sin tot = -10$ |                     |                                    |
| $\log \cos a =$        | $9,9869827$         | $\log \cos cd = 9,9896444$         |
| $\log \tan ab =$       | $9,7626056$         | $\log \cos ab = 9,9372385$         |
| $\log \tan ad =$       | $9,7495883$         | $19,9268829$                       |
| $ad =$                 | $29^\circ 19' 39''$ | $\log \cos ad = 9,9404340$         |
| $ac =$                 | $41^\circ 47' 24''$ | $\log \cos bc = 9,9864489$         |
| $cd =$                 | $12^\circ 27' 45''$ | endlich $bc = 14^\circ 14' 19,5''$ |

Die



Die unter dem gemeinschaftlichen Titel verschiedene Tafeln und Formeln vorkommenden Tafeln bedarfen keiner Erläuterung; sie sind für sich schon deutlich genug. Nur von den Tafeln für die Kugelschichtungen muß ich erinnern, daß sie sowohl bey der Berechnung der schon geschichteten Kugeln, als auch bey der vorzunehmenden Schichtung einer gegebenen Anzahl Kugeln gute Dienste leisten. Man setze z. B. es wären 4900 Kugeln zu schichten, so sieht man alsogleich aus der 374ten Seite, daß sie sich genau in eine viereckigte Pyramide schichten lassen, wenn man die Eckseite  $= 24$  setzet, nämlich wenn man in jede Seite der Grundlage 24 Kugeln leget; eben diese 4900 Kugeln lassen sich in einen länglichten freystehenden Haufen schichten, wenn man die Eckseite dieses Haufens  $n = 14$  und den Rücken  $m = 38$  setzet, nämlich wenn man in die Breite 14 und in die Länge der Grundlage  $38 + 14 - 1 = 51$  Kugeln leget; auch läßt sich aus diesen nämlich 4900 Kugeln ein Haufen zwischen zwey viereckigten Pyramiden aufschichten, wenn man in die Breite 20 und in die Länge der Grundlage 17 Kugeln leget. Die Tafel XIV für die viereckigten Pyramiden und für die länglichten freystehenden Kugelhaufen ist aus der Formel  $s = \frac{n(n+1)(2n+3m-2)}{6}$  abgeleitet, welche sich

in  $s = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$  verwandelt, wenn man  $m = 1$

setzet; und die Tafel XV für die dreyeckigten Pyramiden und für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt sind, ist

aus der Formel  $s = \frac{m \cdot n(n+1)}{2} + \frac{n(n^2-1)}{6}$  gezogen, wo-

rinn  $n$  die Eckseite oder die Breite,  $m$  die Länge der Grundlage, und  $s$  die Anzahl aller Kugeln bezeichnet; setzet man

in dieser Formel  $m = 1$ , so wird selbe in  $s = \frac{n(n+1)(n+2)}{6}$

nämlich in eine dreyeckigte Kugelpyramide verwandelt.

Auch von den darauffolgenden Formeln kann man allhier keine ausführliche Erläuterung geben. Die Gründe, auf denen die meisten dieser Formeln beruhen, können in dem ersten und zweyten Bande meiner Vorlesungen über die Mathematik nachgesehen werden.

Von dem Verzeichnisse der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde kann ich die Versicherung geben, daß es so zuverlässig sey, als man es von einem solchen Verzeichnisse nur immer erwarten kann. Es ist selbes

1) aus R. P. Maximiliani Hell Ephemerid. pro anno 1784, Viennæ 1783.

2) aus Conoissance de temps pour l'année 1782, Paris 1782.

3) aus dem ersten Bande der Sammlung astronomischer Tafeln Berlin 1776, mit der größten Aufmerksamkeit abgeleitet.

Die letzte Tafel, welche die Vergleichung der eigenen Schwere der Körper, und auch die Vergleichung der Gewichte und Fußmaße enthält, ist aus Schulzens Sammlung logarithmischer und trigonometrischer Tafeln mit einer geringen Abänderung abgedruckt.





| Seite | Fehler  | Anstatt        | mufs feyn         |
|-------|---|----------------|-------------------|
|       | In einigen Exemplarien ist auf der 27ten Seite die 5te Decimalz. 7 des log 20993 durch einen Splitter etwas verunstaltet. |                |                   |
| 15    | In der Spalte N. die 14te Zeile.....  | 9              | 6                 |
| 48    | In der obersten Zeile bey L. 291. die 1te Zif.  | 2              | 4                 |
| 59    | In der obersten Zeile bey N. 20500 die ersten zwey Ziffern.....   | 20             | 36                |
| 217   | G.Diff. logtang 0° 16' 20" } ist das (r) veretzt.   |                |                   |
| 222   | G.Diff. logtang 0° 58' 30" }  |                |                   |
| 254   | Log sin 5° 14' 30" die 3te Decimalziffer.   | 9              | 0                 |
| 290   | Log tang 28° 21' die 7te Decimalziffer. . .   | 0              | 4                 |
| 321   | Tang 13° 51' die 3te Decimalziffer.....   | 9              | 6                 |
| 371   | 31 Sec. die 4te Decimalziffer.....  | 0              | 6                 |
| 391   | In der 3ten und 4ten Zeile. ....  | $\int ax^{-1}$ | $\int ax^{-1} dx$ |
| 393   | In der 19ten Zeile ist das $\int$ zu weit herunter gerückt..  |                |                   |
| 405   | In der Spalte Deutschland in der 2ten Zeile.  | Erfurth        | Erfurth           |
| 411   | In der ersten Spalte die 36ta Zeile.....  | Gläte          | Gläte             |

**TAFEL**  
d e r  
gemeinen oder briggischen  
**LOGARITHMEN**  
a l l e r  
natürlichen Zahlen  
von 1 bis 100000.

---

**TABULA**  
**LOGARITHMORUM**  
VULGARIUM SIVE BRIGGIANORUM  
P R O  
NUMERIS SERIE NATURALI  
C R E S C E N T I B U S  
AB 1 USQUE AD 100000.



| N. | Log.      | N. | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |
|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 0  | inf. neg. | 50 | 1,6989700 | 100 | 2,0000000 | 150 | 2,1760913 | 200 | 2,3010300 |
| 1  | 0,0000000 | 51 | 1,7075702 | 101 | 43214     | 151 | 89769     | 201 | 31961     |
| 2  | 0,3010300 | 52 | 1,7160033 | 102 | 86002     | 152 | 2,1818436 | 202 | 5351      |
| 3  | 0,4771213 | 53 | 1,7242759 | 103 | 2,0128372 | 153 | 46914     | 203 | 74960     |
| 4  | 0,6020600 | 54 | 1,7323938 | 104 | 70333     | 154 | 75207     | 204 | 96302     |
| 5  | 0,6989700 | 55 | 1,7403627 | 105 | 2,0211893 | 155 | 2,1903317 | 205 | 2,3117539 |
| 6  | 0,7781513 | 56 | 1,7481880 | 106 | 53059     | 156 | 31246     | 206 | 38672     |
| 7  | 0,8450980 | 57 | 1,7558749 | 107 | 93838     | 157 | 58997     | 207 | 59703     |
| 8  | 0,9020900 | 58 | 1,7634280 | 108 | 2,0334238 | 158 | 86571     | 208 | 80633     |
| 9  | 0,9542425 | 59 | 1,7708520 | 109 | 74265     | 159 | 2,2013971 | 209 | 2,3201460 |
| 10 | 1,0000000 | 60 | 1,7781513 | 110 | 2,0413927 | 160 | 41200     | 210 | 22193     |
| 11 | 1,0413927 | 61 | 1,7853298 | 111 | 53230     | 161 | 68259     | 211 | 42825     |
| 12 | 1,0791812 | 62 | 1,7923917 | 112 | 92180     | 162 | 95150     | 212 | 63359     |
| 13 | 1,1139434 | 63 | 1,7993405 | 113 | 2,0530784 | 163 | 2,2121876 | 213 | 83796     |
| 14 | 1,1461280 | 64 | 1,8061800 | 114 | 69049     | 164 | 48438     | 214 | 2,3304138 |
| 15 | 1,1760913 | 65 | 1,8129134 | 115 | 2,0606978 | 165 | 74839     | 215 | 24385     |
| 16 | 1,2041200 | 66 | 1,8195439 | 116 | 44580     | 166 | 2,2201081 | 216 | 44558     |
| 17 | 1,2304489 | 67 | 1,8260748 | 117 | 81859     | 167 | 27165     | 217 | 64597     |
| 18 | 1,2552725 | 68 | 1,8325089 | 118 | 2,0718820 | 168 | 53092     | 218 | 84565     |
| 19 | 1,2787536 | 69 | 1,8388491 | 119 | 55470     | 169 | 78867     | 219 | 2,3404441 |
| 20 | 1,3010300 | 70 | 1,8450980 | 120 | 91812     | 170 | 2,2304489 | 220 | 24227     |
| 21 | 1,3222193 | 71 | 1,8512583 | 121 | 2,0827854 | 171 | 29961     | 221 | 43923     |
| 22 | 1,3424227 | 72 | 1,8573325 | 122 | 63598     | 172 | 55284     | 222 | 63530     |
| 23 | 1,3617278 | 73 | 1,8633229 | 123 | 99051     | 173 | 80461     | 223 | 83049     |
| 24 | 1,3802112 | 74 | 1,8692317 | 124 | 2,0934217 | 174 | 2,2405492 | 224 | 2,3502480 |
| 25 | 1,3979400 | 75 | 1,8750613 | 125 | 69100     | 175 | 30380     | 225 | 21825     |
| 26 | 1,4149733 | 76 | 1,8808136 | 126 | 2,1003705 | 176 | 55127     | 226 | 41084     |
| 27 | 1,4313638 | 77 | 1,8864907 | 127 | 38037     | 177 | 79733     | 227 | 60259     |
| 28 | 1,4471580 | 78 | 1,8920946 | 128 | 72100     | 178 | 2,2504200 | 228 | 79348     |
| 29 | 1,4623980 | 79 | 1,8976271 | 129 | 2,1105397 | 179 | 28530     | 229 | 98355     |
| 30 | 1,4771213 | 80 | 1,9030900 | 130 | 39434     | 180 | 52725     | 230 | 2,3617278 |
| 31 | 1,4913617 | 81 | 1,9084850 | 131 | 72713     | 181 | 76786     | 231 | 36120     |
| 32 | 1,5051500 | 82 | 1,9138139 | 132 | 2,1205739 | 182 | 2,2600714 | 232 | 54880     |
| 33 | 1,5185139 | 83 | 1,9190781 | 133 | 38516     | 183 | 24511     | 233 | 73559     |
| 34 | 1,5314789 | 84 | 1,9242793 | 134 | 71048     | 184 | 48178     | 234 | 92159     |
| 35 | 1,5440680 | 85 | 1,9294189 | 135 | 2,1303338 | 185 | 71717     | 235 | 2,3710679 |
| 36 | 1,5563025 | 86 | 1,9344985 | 136 | 35389     | 186 | 95129     | 236 | 29120     |
| 37 | 1,5682017 | 87 | 1,9395193 | 137 | 67206     | 187 | 2,2718416 | 237 | 47483     |
| 38 | 1,5797836 | 88 | 1,9444827 | 138 | 98791     | 188 | 41578     | 238 | 65770     |
| 39 | 1,5910646 | 89 | 1,9493900 | 139 | 2,1430148 | 189 | 64618     | 239 | 83979     |
| 40 | 1,6020600 | 90 | 1,9542425 | 140 | 61280     | 190 | 87536     | 240 | 2,3802112 |
| 41 | 1,6127839 | 91 | 1,9590414 | 141 | 92191     | 191 | 2,2810334 | 241 | 20170     |
| 42 | 1,6232493 | 92 | 1,9637878 | 142 | 2,1522885 | 192 | 33012     | 242 | 38154     |
| 43 | 1,6334685 | 93 | 1,9684829 | 143 | 53360     | 193 | 55572     | 243 | 56068     |
| 44 | 1,6434527 | 94 | 1,9731279 | 144 | 83625     | 194 | 78017     | 244 | 73898     |
| 45 | 1,6532125 | 95 | 1,9777236 | 145 | 2,1613680 | 195 | 2,2900346 | 245 | 91661     |
| 46 | 1,6627578 | 96 | 1,9822712 | 146 | 43529     | 196 | 22561     | 246 | 2,3909351 |
| 47 | 1,6720979 | 97 | 1,9867717 | 147 | 73173     | 197 | 44669     | 247 | 26970     |
| 48 | 1,6812412 | 98 | 1,9912261 | 148 | 2,1702517 | 198 | 66652     | 248 | 44517     |
| 49 | 1,6901961 | 99 | 1,9956352 | 149 | 31863     | 199 | 88531     | 249 | 61993     |
| N. | Log.      | N. | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |



| N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |
|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 250 | 2,3979400 | 300 | 2,4771213 | 350 | 2,5440680 | 400 | 2,6020600 | 450 | 2,6532125 |
| 251 | 96737     | 301 | 85665     | 351 | 53071     | 401 | 31444     | 451 | 41765     |
| 252 | 2,4014005 | 302 | 2,4800069 | 352 | 65427     | 402 | 42251     | 452 | 51384     |
| 253 | 31205     | 303 | 14426     | 353 | 77747     | 403 | 53050     | 453 | 60982     |
| 254 | 48337     | 304 | 28736     | 354 | 90033     | 404 | 63814     | 454 | 70559     |
| 255 | 65402     | 305 | 42998     | 355 | 2,5502284 | 405 | 74550     | 455 | 80114     |
| 256 | 82400     | 306 | 57214     | 356 | 14500     | 406 | 85260     | 456 | 89648     |
| 257 | 99331     | 307 | 71384     | 357 | 26682     | 407 | 95944     | 457 | 99162     |
| 258 | 2,4116197 | 308 | 85507     | 358 | 38830     | 408 | 2,6106602 | 458 | 2,6608655 |
| 259 | 32998     | 309 | 99585     | 359 | 50944     | 409 | 17233     | 459 | 18127     |
| 260 | 49733     | 310 | 2,4913617 | 360 | 63025     | 410 | 27830     | 460 | 27578     |
| 261 | 66405     | 311 | 27603     | 361 | 75072     | 411 | 38418     | 461 | 37009     |
| 262 | 83013     | 312 | 41546     | 362 | 87036     | 412 | 48972     | 462 | 46420     |
| 263 | 99557     | 313 | 55443     | 363 | 99056     | 413 | 59501     | 463 | 55810     |
| 264 | 2,4216039 | 314 | 69296     | 364 | 2,5611014 | 414 | 70003     | 464 | 65180     |
| 265 | 32459     | 315 | 83106     | 365 | 22929     | 415 | 80481     | 465 | 74530     |
| 266 | 48816     | 316 | 96871     | 366 | 34811     | 416 | 90933     | 466 | 83859     |
| 267 | 65113     | 317 | 2,5010593 | 367 | 46661     | 417 | 2,6201361 | 467 | 93169     |
| 268 | 81348     | 318 | 24271     | 368 | 58478     | 418 | 11763     | 468 | 2,6702459 |
| 269 | 97523     | 319 | 37907     | 369 | 70264     | 419 | 22140     | 469 | 11728     |
| 270 | 2,4313638 | 320 | 51500     | 370 | 82017     | 420 | 32493     | 470 | 20979     |
| 271 | 29693     | 321 | 65050     | 371 | 93739     | 421 | 42821     | 471 | 30279     |
| 272 | 45689     | 322 | 78559     | 372 | 2,5705429 | 422 | 53125     | 472 | 39420     |
| 273 | 61626     | 323 | 92025     | 373 | 17038     | 423 | 63404     | 473 | 48611     |
| 274 | 77506     | 324 | 2,5105450 | 374 | 28716     | 424 | 73659     | 474 | 57783     |
| 275 | 93327     | 325 | 18834     | 375 | 40312     | 425 | 83889     | 475 | 66936     |
| 276 | 2,4409091 | 326 | 32176     | 376 | 51878     | 426 | 94096     | 476 | 76070     |
| 277 | 24798     | 327 | 45478     | 377 | 63414     | 427 | 2,6304270 | 477 | 85184     |
| 278 | 40448     | 328 | 58738     | 378 | 74918     | 428 | 14438     | 478 | 94279     |
| 279 | 56042     | 329 | 71959     | 379 | 86392     | 429 | 24573     | 479 | 2,6803355 |
| 280 | 71580     | 330 | 85139     | 380 | 97836     | 430 | 34685     | 480 | 12412     |
| 281 | 87063     | 331 | 98230     | 381 | 2,5809250 | 431 | 44773     | 481 | 21451     |
| 282 | 2,4502491 | 332 | 2,5211381 | 382 | 20634     | 432 | 54837     | 482 | 30470     |
| 283 | 17864     | 333 | 24442     | 383 | 31988     | 433 | 64879     | 483 | 39471     |
| 284 | 33183     | 334 | 37465     | 384 | 43312     | 434 | 74897     | 484 | 48454     |
| 285 | 48449     | 335 | 50448     | 385 | 54607     | 435 | 84893     | 485 | 57417     |
| 286 | 63660     | 336 | 63393     | 386 | 65873     | 436 | 94865     | 486 | 66363     |
| 287 | 78819     | 337 | 76299     | 387 | 77110     | 437 | 2,6404814 | 487 | 75290     |
| 288 | 93925     | 338 | 89167     | 388 | 88317     | 438 | 14741     | 488 | 84198     |
| 289 | 2,4608978 | 339 | 2,5301997 | 389 | 99496     | 439 | 24645     | 489 | 93089     |
| 290 | 23930     | 340 | 14789     | 390 | 2,5910546 | 440 | 34527     | 490 | 2,6901961 |
| 291 | 38930     | 341 | 27544     | 391 | 21768     | 441 | 44386     | 491 | 10815     |
| 292 | 53829     | 342 | 40261     | 392 | 32861     | 442 | 54223     | 492 | 19651     |
| 293 | 68676     | 343 | 52941     | 393 | 43926     | 443 | 64037     | 493 | 28469     |
| 294 | 83473     | 344 | 65584     | 394 | 54962     | 444 | 73830     | 494 | 37259     |
| 295 | 98220     | 345 | 78191     | 395 | 65971     | 445 | 83600     | 495 | 46052     |
| 296 | 2,4712917 | 346 | 90761     | 396 | 76952     | 446 | 93349     | 496 | 54817     |
| 297 | 27564     | 347 | 2,5403295 | 397 | 87905     | 447 | 2,6503075 | 497 | 63564     |
| 298 | 42163     | 348 | 15792     | 398 | 98831     | 448 | 12780     | 498 | 72293     |
| 299 | 56712     | 349 | 28254     | 399 | 2,6009729 | 449 | 22463     | 499 | 81005     |
| N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |



| N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |
|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 500 | 2,6989700 | 550 | 2,7403627 | 600 | 2,7781513 | 650 | 2,8129134 | 700 | 2,8450980 |
| 501 | 98377     | 551 | 11516     | 601 | 88745     | 651 | 35810     | 701 | 57180     |
| 502 | 2,7007037 | 552 | 19391     | 602 | 95965     | 652 | 42476     | 702 | 63371     |
| 503 | 15680     | 553 | 27251     | 603 | 2,7803173 | 653 | 49132     | 703 | 69553     |
| 504 | 24305     | 554 | 35098     | 604 | 10369     | 654 | 55777     | 704 | 75727     |
| 505 | 32914     | 555 | 42930     | 605 | 17554     | 655 | 62413     | 705 | 81891     |
| 506 | 41505     | 556 | 50748     | 606 | 24726     | 656 | 69038     | 706 | 88047     |
| 507 | 50080     | 557 | 58552     | 607 | 31887     | 657 | 75654     | 707 | 94194     |
| 508 | 58637     | 558 | 66342     | 608 | 39036     | 658 | 82259     | 708 | 2,8500333 |
| 509 | 67178     | 559 | 74118     | 609 | 46173     | 659 | 88854     | 709 | 00462     |
| 510 | 75702     | 560 | 81880     | 610 | 53298     | 660 | 95439     | 710 | 12583     |
| 511 | 84209     | 561 | 89629     | 611 | 60412     | 661 | 2,8202015 | 711 | 18696     |
| 512 | 92700     | 562 | 97363     | 612 | 67514     | 662 | 08580     | 712 | 24800     |
| 513 | 2,7101174 | 563 | 2,7505084 | 613 | 74605     | 663 | 15135     | 713 | 30895     |
| 514 | 09631     | 564 | 12791     | 614 | 81684     | 664 | 21681     | 714 | 36982     |
| 515 | 18072     | 565 | 20484     | 615 | 88751     | 665 | 28216     | 715 | 43060     |
| 516 | 26497     | 566 | 28164     | 616 | 95807     | 666 | 34742     | 716 | 49130     |
| 517 | 34905     | 567 | 35831     | 617 | 2,7902852 | 667 | 41258     | 717 | 55192     |
| 518 | 43298     | 568 | 43483     | 618 | 09885     | 668 | 47765     | 718 | 61244     |
| 519 | 51674     | 569 | 51123     | 619 | 16906     | 669 | 54261     | 719 | 67289     |
| 520 | 60033     | 570 | 58749     | 620 | 23917     | 670 | 60748     | 720 | 73325     |
| 521 | 68377     | 571 | 66361     | 621 | 30916     | 671 | 67225     | 721 | 79353     |
| 522 | 76705     | 572 | 73960     | 622 | 37904     | 672 | 73693     | 722 | 85372     |
| 523 | 85017     | 573 | 81546     | 623 | 44880     | 673 | 80151     | 723 | 91383     |
| 524 | 93313     | 574 | 89119     | 624 | 51846     | 674 | 86599     | 724 | 97386     |
| 525 | 2,7201593 | 575 | 96678     | 625 | 58800     | 675 | 93038     | 725 | 2,8603380 |
| 526 | 09857     | 576 | 2,7604225 | 626 | 65743     | 676 | 99467     | 726 | 09366     |
| 527 | 18106     | 577 | 11758     | 627 | 72675     | 677 | 2,8305887 | 727 | 15344     |
| 528 | 26339     | 578 | 19278     | 628 | 79596     | 678 | 12297     | 728 | 21314     |
| 529 | 34557     | 579 | 26786     | 629 | 86506     | 679 | 18698     | 729 | 27275     |
| 530 | 42759     | 580 | 34280     | 630 | 93405     | 680 | 25089     | 730 | 33229     |
| 531 | 50945     | 581 | 41761     | 631 | 2,8000294 | 681 | 31471     | 731 | 39174     |
| 532 | 59116     | 582 | 49230     | 632 | 07171     | 682 | 37844     | 732 | 45111     |
| 533 | 67272     | 583 | 56686     | 633 | 14037     | 683 | 44207     | 733 | 51040     |
| 534 | 75413     | 584 | 64128     | 634 | 20893     | 684 | 50561     | 734 | 56961     |
| 535 | 83538     | 585 | 71559     | 635 | 27737     | 685 | 56906     | 735 | 62873     |
| 536 | 91648     | 586 | 78976     | 636 | 34571     | 686 | 63241     | 736 | 68778     |
| 537 | 99743     | 587 | 86381     | 637 | 41394     | 687 | 69567     | 737 | 74675     |
| 538 | 2,7307823 | 588 | 93773     | 638 | 48207     | 688 | 75884     | 738 | 80564     |
| 539 | 15888     | 589 | 2,7701153 | 639 | 55009     | 689 | 82192     | 739 | 86444     |
| 540 | 23938     | 590 | 08520     | 640 | 61800     | 690 | 88491     | 740 | 92317     |
| 541 | 31973     | 591 | 15875     | 641 | 68580     | 691 | 94780     | 741 | 98182     |
| 542 | 39993     | 592 | 23217     | 642 | 75350     | 692 | 2,8401061 | 742 | 2,8704039 |
| 543 | 47998     | 593 | 30547     | 643 | 82110     | 693 | 07332     | 743 | 09888     |
| 544 | 55989     | 594 | 37864     | 644 | 88859     | 694 | 13595     | 744 | 15729     |
| 545 | 63965     | 595 | 45170     | 645 | 95597     | 695 | 19848     | 745 | 21563     |
| 546 | 71926     | 596 | 52463     | 646 | 2,8102325 | 696 | 26092     | 746 | 27388     |
| 547 | 79873     | 597 | 59743     | 647 | 09043     | 697 | 32328     | 747 | 33206     |
| 548 | 87806     | 598 | 67012     | 648 | 15750     | 698 | 38554     | 748 | 39016     |
| 549 | 95723     | 599 | 74268     | 649 | 22447     | 699 | 44772     | 749 | 44818     |
| N   | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |



| N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |
|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 750 | 2,8750613 | 800 | 2,9030900 | 850 | 2,9294189 | 900 | 2,9542425 | 950 | 2,9777236 |
| 751 | 56399     | 801 | 36325     | 851 | 99296     | 901 | 47248     | 951 | 81005     |
| 752 | 62178     | 802 | 41744     | 852 | 2,9304396 | 902 | 52065     | 952 | 86369     |
| 753 | 67950     | 803 | 47155     | 853 | 09490     | 903 | 56878     | 953 | 90929     |
| 754 | 73718     | 804 | 52560     | 854 | 14579     | 904 | 61684     | 954 | 95484     |
| 755 | 79470     | 805 | 57959     | 855 | 19661     | 905 | 66486     | 955 | 2,9800034 |
| 756 | 85216     | 806 | 63350     | 856 | 24738     | 906 | 71232     | 956 | 04579     |
| 757 | 90959     | 807 | 68735     | 857 | 29808     | 907 | 76073     | 957 | 09119     |
| 758 | 96692     | 808 | 74114     | 858 | 34873     | 908 | 80858     | 958 | 13655     |
| 759 | 2,8802418 | 809 | 79485     | 859 | 39934     | 909 | 85639     | 959 | 18186     |
| 760 | 08136     | 810 | 84850     | 860 | 44985     | 910 | 90414     | 960 | 22712     |
| 761 | 13847     | 811 | 90209     | 861 | 50032     | 911 | 95184     | 961 | 27234     |
| 762 | 19550     | 812 | 95560     | 862 | 55073     | 912 | 99948     | 962 | 31751     |
| 763 | 25245     | 813 | 2,9100905 | 863 | 60108     | 913 | 2,9604708 | 963 | 36263     |
| 764 | 30934     | 814 | 06244     | 864 | 65137     | 914 | 09462     | 964 | 40770     |
| 765 | 36614     | 815 | 11576     | 865 | 70161     | 915 | 14211     | 965 | 45273     |
| 766 | 42288     | 816 | 16902     | 866 | 75179     | 916 | 18955     | 966 | 49771     |
| 767 | 47954     | 817 | 22221     | 867 | 80191     | 917 | 23693     | 967 | 54265     |
| 768 | 53612     | 818 | 27533     | 868 | 85197     | 918 | 28427     | 968 | 58754     |
| 769 | 59263     | 819 | 32839     | 869 | 90198     | 919 | 33155     | 969 | 63238     |
| 770 | 64907     | 820 | 38139     | 870 | 95193     | 920 | 37878     | 970 | 67717     |
| 771 | 70544     | 821 | 43432     | 871 | 2,9400182 | 921 | 42596     | 971 | 72192     |
| 772 | 76173     | 822 | 48718     | 872 | 05165     | 922 | 47309     | 972 | 76663     |
| 773 | 81795     | 823 | 53998     | 873 | 10142     | 923 | 52017     | 973 | 81128     |
| 774 | 87410     | 824 | 59272     | 874 | 15114     | 924 | 56720     | 974 | 85590     |
| 775 | 93017     | 825 | 64539     | 875 | 20081     | 925 | 61417     | 975 | 90046     |
| 776 | 98617     | 826 | 69800     | 876 | 25041     | 926 | 66110     | 976 | 94498     |
| 777 | 2,8904210 | 827 | 75055     | 877 | 29996     | 927 | 70797     | 977 | 98946     |
| 778 | 09796     | 828 | 80303     | 878 | 34945     | 928 | 75480     | 978 | 2,9903389 |
| 779 | 15375     | 829 | 85545     | 879 | 39889     | 929 | 80157     | 979 | 07827     |
| 780 | 20946     | 830 | 90781     | 880 | 44827     | 930 | 84829     | 980 | 12261     |
| 781 | 26510     | 831 | 96010     | 881 | 49759     | 931 | 89497     | 981 | 16690     |
| 782 | 32068     | 832 | 2,9201233 | 882 | 54686     | 932 | 94159     | 982 | 21115     |
| 783 | 37618     | 833 | 06450     | 883 | 59607     | 933 | 98816     | 983 | 25535     |
| 784 | 43161     | 834 | 11661     | 884 | 64523     | 934 | 2,9703469 | 984 | 29951     |
| 785 | 48697     | 835 | 16865     | 885 | 69433     | 935 | 08116     | 985 | 34362     |
| 786 | 54225     | 836 | 22063     | 886 | 74337     | 936 | 12758     | 986 | 38769     |
| 787 | 59747     | 837 | 27255     | 887 | 79236     | 937 | 17396     | 987 | 43172     |
| 788 | 65262     | 838 | 32440     | 888 | 84130     | 938 | 22028     | 988 | 47569     |
| 789 | 70770     | 839 | 37620     | 889 | 89018     | 939 | 26656     | 989 | 51963     |
| 790 | 76271     | 840 | 42793     | 890 | 93900     | 940 | 31279     | 990 | 56352     |
| 791 | 81765     | 841 | 47960     | 891 | 98777     | 941 | 35896     | 991 | 60737     |
| 792 | 87252     | 842 | 53121     | 892 | 2,9503649 | 942 | 40509     | 992 | 65117     |
| 793 | 92732     | 843 | 58276     | 893 | 08515     | 943 | 45117     | 993 | 69492     |
| 794 | 98205     | 844 | 63424     | 894 | 13375     | 944 | 49720     | 994 | 73864     |
| 795 | 2,9003671 | 845 | 68567     | 895 | 18230     | 945 | 54318     | 995 | 78231     |
| 796 | 09131     | 846 | 73704     | 896 | 23080     | 946 | 58911     | 996 | 82593     |
| 797 | 14583     | 847 | 78834     | 897 | 27924     | 947 | 63500     | 997 | 86952     |
| 798 | 20029     | 848 | 83959     | 898 | 32763     | 948 | 68083     | 998 | 91305     |
| 799 | 25468     | 849 | 89077     | 899 | 37597     | 949 | 72662     | 999 | 05655     |
| N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      | N.  | Log.      |



N. 10000. L. 000.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ.   |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| 1000 | 000 0000 | 0434 | 0809 | 1303 | 1737 | 2171 | 2605 | 3039 | 3473 | 3907 | 432 430   |
| 1001 | 4341     | 4775 | 5208 | 5642 | 6076 | 6510 | 6943 | 7377 | 7810 | 8244 | 1 43 43   |
| 1002 | 8677     | 9111 | 9544 | 9977 | 0411 | 0844 | 1277 | 1710 | 2143 | 2576 | 2 86 86   |
| 1003 | 001 3009 | 3442 | 3875 | 4308 | 4741 | 5174 | 5607 | 6039 | 6472 | 6905 | 3 130 129 |
| 1004 | 7337     | 7770 | 8202 | 8635 | 9067 | 9499 | 9932 | 0364 | 0796 | 1228 | 4 173 172 |
| 1005 | 002 1661 | 2093 | 2525 | 2957 | 3389 | 3821 | 4253 | 4685 | 5116 | 5548 | 5 216 215 |
| 1006 | 5980     | 6411 | 6843 | 7275 | 7706 | 8138 | 8569 | 9001 | 9432 | 9863 | 6 259 258 |
| 1007 | 003 0295 | 0726 | 1157 | 1588 | 2019 | 2451 | 2882 | 3313 | 3744 | 4174 | 7 302 301 |
| 1008 | 4605     | 5036 | 5467 | 5898 | 6328 | 6759 | 7190 | 7620 | 8051 | 8481 | 8 345 344 |
| 1009 | 8912     | 9342 | 9772 | 0203 | 0533 | 1063 | 1493 | 1924 | 2354 | 2784 | 9 388 387 |
| 1010 | 004 3214 | 3644 | 4074 | 4504 | 4933 | 5363 | 5793 | 6223 | 6652 | 7082 | 426 426   |
| 1011 | 7512     | 7941 | 8371 | 8800 | 9229 | 9659 | 0088 | 0517 | 0947 | 1376 | 1 46 43   |
| 1012 | 005 1805 | 2234 | 2663 | 3092 | 3521 | 3950 | 4379 | 4808 | 5237 | 5666 | 2 89 85   |
| 1013 | 6094     | 6523 | 6952 | 7380 | 7809 | 8238 | 8666 | 9094 | 9523 | 9951 | 3 128 128 |
| 1014 | 006 0380 | 0808 | 1236 | 1664 | 2092 | 2521 | 2949 | 3377 | 3805 | 4233 | 4 171 170 |
| 1015 | 4660     | 5088 | 5516 | 5944 | 6372 | 6799 | 7227 | 7655 | 8082 | 8510 | 5 214 213 |
| 1016 | 8937     | 9365 | 9792 | 0219 | 0647 | 1074 | 1501 | 1928 | 2355 | 2782 | 6 257 256 |
| 1017 | 007 3210 | 3637 | 4064 | 4490 | 4917 | 5344 | 5771 | 6198 | 6624 | 7051 | 7 300 298 |
| 1018 | 7478     | 7904 | 8331 | 8757 | 9184 | 9610 | 0037 | 0463 | 0889 | 1316 | 8 342 341 |
| 1019 | 008 1742 | 2168 | 2594 | 3020 | 3446 | 3872 | 4298 | 4724 | 5150 | 5576 | 9 385 383 |
| 1020 | 6002     | 6427 | 6853 | 7279 | 7704 | 8130 | 8556 | 8981 | 9407 | 9832 | 424 422   |
| 1021 | 009 0237 | 0663 | 1108 | 1533 | 1959 | 2384 | 2809 | 3234 | 3659 | 4084 | 1 42 42   |
| 1022 | 4509     | 4934 | 5359 | 5784 | 6208 | 6633 | 7058 | 7483 | 7907 | 8332 | 2 85 84   |
| 1023 | 8756     | 9181 | 9605 | 0030 | 0454 | 0878 | 1303 | 1727 | 2151 | 2575 | 3 127 127 |
| 1024 | 010 3000 | 3424 | 3848 | 4272 | 4696 | 5120 | 5544 | 5967 | 6391 | 6815 | 4 170 169 |
| 1025 | 7239     | 7662 | 8086 | 8510 | 8933 | 9357 | 9780 | 0204 | 0627 | 1050 | 5 212 211 |
| 1026 | 011 1474 | 1897 | 2320 | 2743 | 3166 | 3590 | 4013 | 4436 | 4859 | 5282 | 6 254 253 |
| 1027 | 5704     | 6127 | 6550 | 6973 | 7396 | 7818 | 8241 | 8664 | 9086 | 9509 | 7 297 295 |
| 1028 | 9931     | 0354 | 0776 | 1198 | 1621 | 2043 | 2465 | 2887 | 3310 | 3732 | 8 339 338 |
| 1029 | 012 4154 | 4576 | 4998 | 5420 | 5842 | 6264 | 6685 | 7107 | 7529 | 7951 | 9 382 380 |
| 1030 | 8372     | 8794 | 9215 | 9637 | 0059 | 0480 | 0901 | 1323 | 1744 | 2165 | 420 418   |
| 1031 | 013 2587 | 3008 | 3429 | 3850 | 4271 | 4692 | 5113 | 5534 | 5955 | 6376 | 1 42 42   |
| 1032 | 6797     | 7218 | 7639 | 8059 | 8480 | 8901 | 9321 | 9742 | 0162 | 0583 | 2 84 84   |
| 1033 | 014 1003 | 1424 | 1844 | 2264 | 2685 | 3105 | 3525 | 3945 | 4365 | 4785 | 3 126 125 |
| 1034 | 5205     | 5625 | 6045 | 6465 | 6885 | 7305 | 7725 | 8144 | 8564 | 8984 | 4 168 167 |
| 1035 | 9403     | 9823 | 0243 | 0662 | 1082 | 1501 | 1920 | 2340 | 2759 | 3178 | 5 210 209 |
| 1036 | 015 3598 | 4017 | 4436 | 4855 | 5274 | 5693 | 6112 | 6531 | 6950 | 7369 | 6 252 251 |
| 1037 | 7788     | 8207 | 8625 | 9044 | 9462 | 9881 | 0300 | 0718 | 1137 | 1555 | 7 294 293 |
| 1038 | 016 1974 | 2392 | 2810 | 3229 | 3647 | 4065 | 4483 | 4901 | 5319 | 5737 | 8 336 334 |
| 1039 | 6155     | 6573 | 6991 | 7409 | 7827 | 8245 | 8663 | 9080 | 9498 | 9916 | 9 378 376 |
| 1040 | 017 0333 | 0751 | 1168 | 1586 | 2003 | 2421 | 2838 | 3256 | 3673 | 4090 | 416 414   |
| 1041 | 4507     | 4924 | 5342 | 5759 | 6176 | 6593 | 7010 | 7427 | 7844 | 8260 | 1 42 41   |
| 1042 | 8577     | 9094 | 9511 | 9927 | 0344 | 0761 | 1177 | 1594 | 2010 | 2427 | 2 82 83   |
| 1043 | 018 2343 | 3259 | 3676 | 4092 | 4508 | 4925 | 5341 | 5757 | 6173 | 6589 | 3 125 124 |
| 1044 | 7005     | 7421 | 7837 | 8253 | 8669 | 9084 | 9500 | 9916 | 0332 | 0747 | 4 166 166 |
| 1045 | 019 1163 | 1578 | 1994 | 2410 | 2825 | 3240 | 3656 | 4071 | 4486 | 4902 | 5 208 207 |
| 1046 | 5317     | 5732 | 6147 | 6562 | 6977 | 7392 | 7807 | 8222 | 8637 | 9052 | 6 250 248 |
| 1047 | 9467     | 9882 | 0296 | 0711 | 1126 | 1540 | 1955 | 2369 | 2784 | 3198 | 7 291 290 |
| 1048 | 020 3613 | 4027 | 4442 | 4856 | 5270 | 5684 | 6099 | 6513 | 6927 | 7341 | 8 333 331 |
| 1049 | 7755     | 8169 | 8583 | 8997 | 9411 | 9824 | 0238 | 0652 | 1066 | 1479 | 9 374 373 |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ.   |



I. Tabula Logarithmorum vulgarium.

7

N. 10500 L. 021.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|
| 1050 | 021 1893 | 2307 | 2720 | 3134 | 3547 | 3961 | 4374 | 4787 | 5201 | 5614 |         | 413 411 |
| 1051 | 627      | 6440 | 6854 | 7267 | 7680 | 8093 | 8506 | 8919 | 9332 | 9745 | 1       | 41 41   |
| 1052 | 022 0157 | 0570 | 0983 | 1396 | 1808 | 2221 | 2634 | 3046 | 3459 | 3871 | 2       | 83 82   |
| 1053 | 4284     | 4696 | 5109 | 5521 | 5933 | 6345 | 6758 | 7170 | 7582 | 7994 | 3       | 124 123 |
| 1054 | 8406     | 8818 | 9230 | 9642 | 0054 | 0466 | 0878 | 1289 | 1701 | 2113 | 4       | 165 164 |
| 1055 | 023 2525 | 2936 | 3348 | 3759 | 4171 | 4582 | 4994 | 5405 | 5817 | 6228 | 5       | 207 206 |
| 1056 | 6639     | 7050 | 7462 | 7873 | 8284 | 8695 | 9106 | 9517 | 9928 | 0339 | 6       | 248 247 |
| 1057 | 024 0750 | 1161 | 1572 | 1982 | 2393 | 2804 | 3214 | 3625 | 4036 | 4446 | 7       | 289 288 |
| 1058 | 4857     | 5267 | 5678 | 6088 | 6498 | 6909 | 7319 | 7729 | 8139 | 8549 | 8       | 330 329 |
| 1059 | 8960     | 9370 | 9780 | 0190 | 0600 | 1010 | 1419 | 1829 | 2239 | 2649 | 9       | 372 370 |
| 1060 | 025 3059 | 3468 | 3878 | 4288 | 4697 | 5107 | 5516 | 5926 | 6335 | 6744 |         | 409 407 |
| 1061 | 7154     | 7563 | 7972 | 8382 | 8791 | 9200 | 9609 | 0018 | 0427 | 0836 | 1       | 41 41   |
| 1062 | 026 1245 | 1654 | 2063 | 2472 | 2881 | 3289 | 3698 | 4107 | 4515 | 4924 | 2       | 82 81   |
| 1063 | 5333     | 5741 | 6150 | 6558 | 6967 | 7375 | 7783 | 8192 | 8600 | 9008 | 3       | 123 122 |
| 1064 | 9416     | 9824 | 0233 | 0641 | 1049 | 1457 | 1865 | 2273 | 2680 | 3088 | 4       | 164 163 |
| 1065 | 027 3496 | 3904 | 4312 | 4719 | 5127 | 5535 | 5942 | 6350 | 6757 | 7165 | 5       | 205 204 |
| 1066 | 7572     | 7979 | 8387 | 8794 | 9201 | 9609 | 0016 | 0423 | 0830 | 1237 | 6       | 245 244 |
| 1067 | 028 1644 | 2051 | 2458 | 2865 | 3272 | 3679 | 4086 | 4492 | 4899 | 5306 | 7       | 286 285 |
| 1068 | 5713     | 6119 | 6526 | 6932 | 7339 | 7745 | 8152 | 8558 | 8964 | 9371 | 8       | 327 326 |
| 1069 | 9777     | 0183 | 0590 | 0996 | 1402 | 1808 | 2214 | 2620 | 3026 | 3432 | 9       | 368 366 |
| 1070 | 029 3838 | 4244 | 4649 | 5055 | 5461 | 5867 | 6272 | 6678 | 7084 | 7489 |         | 405 403 |
| 1071 | 7895     | 8300 | 8706 | 9111 | 9516 | 9922 | 0327 | 0732 | 1138 | 1543 | 1       | 41 40   |
| 1072 | 030 1948 | 2353 | 2758 | 3163 | 3568 | 3973 | 4378 | 4783 | 5188 | 5592 | 2       | 81 81   |
| 1073 | 5997     | 6402 | 6807 | 7211 | 7616 | 8020 | 8425 | 8830 | 9234 | 9638 | 3       | 122 121 |
| 1074 | 031 0043 | 0447 | 0851 | 1256 | 1660 | 2064 | 2468 | 2872 | 3277 | 3681 | 4       | 162 161 |
| 1075 | 4085     | 4489 | 4893 | 5296 | 5700 | 6104 | 6508 | 6912 | 7315 | 7719 | 5       | 203 202 |
| 1076 | 8123     | 8526 | 8930 | 9333 | 9737 | 0140 | 0544 | 0947 | 1350 | 1754 | 6       | 243 242 |
| 1077 | 032 2157 | 2560 | 2963 | 3367 | 3770 | 4173 | 4576 | 4979 | 5382 | 5785 | 7       | 284 282 |
| 1078 | 6188     | 6590 | 6993 | 7396 | 7799 | 8201 | 8604 | 9007 | 9409 | 9812 | 8       | 324 322 |
| 1079 | 033 0214 | 0617 | 1019 | 1422 | 1824 | 2226 | 2629 | 3031 | 3433 | 3835 | 9       | 365 363 |
| 1080 | 4238     | 4640 | 5042 | 5444 | 5846 | 6248 | 6650 | 7052 | 7453 | 7855 |         | 401 399 |
| 1081 | 8257     | 8659 | 9060 | 9462 | 9864 | 0265 | 0667 | 1068 | 1470 | 1871 | 1       | 40 40   |
| 1082 | 034 2273 | 2674 | 3075 | 3477 | 3878 | 4279 | 4680 | 5081 | 5482 | 5884 | 2       | 80 80   |
| 1083 | 6285     | 6686 | 7087 | 7487 | 7888 | 8289 | 8690 | 9091 | 9491 | 9892 | 3       | 120 120 |
| 1084 | 035 0293 | 0693 | 1094 | 1495 | 1895 | 2296 | 2696 | 3096 | 3497 | 3897 | 4       | 160 160 |
| 1085 | 4297     | 4698 | 5098 | 5498 | 5898 | 6298 | 6698 | 7098 | 7498 | 7898 | 5       | 201 200 |
| 1086 | 8298     | 8698 | 9098 | 9498 | 9898 | 0297 | 0697 | 1097 | 1496 | 1896 | 6       | 241 239 |
| 1087 | 036 2295 | 2695 | 3094 | 3494 | 3893 | 4293 | 4692 | 5091 | 5491 | 5890 | 7       | 281 279 |
| 1088 | 6289     | 6688 | 7087 | 7486 | 7885 | 8284 | 8683 | 9082 | 9481 | 9880 | 8       | 321 319 |
| 1089 | 037 0279 | 0678 | 1076 | 1475 | 1874 | 2272 | 2671 | 3070 | 3468 | 3867 | 9       | 361 359 |
| 1090 | 4265     | 4663 | 5062 | 5460 | 5858 | 6257 | 6655 | 7053 | 7451 | 7849 |         | 397 395 |
| 1091 | 8248     | 8646 | 9044 | 9442 | 9839 | 0237 | 0635 | 1033 | 1431 | 1829 | 1       | 40 40   |
| 1092 | 038 2226 | 2624 | 3022 | 3419 | 3817 | 4214 | 4612 | 5009 | 5407 | 5804 | 2       | 79 79   |
| 1093 | 6202     | 6599 | 6996 | 7393 | 7791 | 8188 | 8585 | 8982 | 9379 | 9776 | 3       | 119 119 |
| 1094 | 039 0173 | 0570 | 0967 | 1364 | 1761 | 2158 | 2554 | 2951 | 3348 | 3745 | 4       | 159 158 |
| 1095 | 4141     | 4538 | 4934 | 5331 | 5727 | 6124 | 6520 | 6917 | 7313 | 7709 | 5       | 199 198 |
| 1096 | 8106     | 8502 | 8898 | 9294 | 9690 | 0086 | 0482 | 0878 | 1274 | 1670 | 6       | 238 237 |
| 1097 | 040 2066 | 2462 | 2858 | 3254 | 3650 | 4045 | 4441 | 4837 | 5232 | 5628 | 7       | 278 277 |
| 1098 | 6023     | 6419 | 6814 | 7210 | 7605 | 8001 | 8396 | 8791 | 9187 | 9582 | 8       | 318 316 |
| 1099 | 9977     | 0372 | 0767 | 1162 | 1557 | 1952 | 2347 | 2742 | 3137 | 3532 | 9       | 357 356 |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |



N. II000. L. 041.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|
| II00 | 041 3927 | 4322 | 4716 | 5111 | 5506 | 5900 | 6295 | 6690 | 7084 | 7479 |         | 395 393 |
| II01 | 7873     | 8268 | 8662 | 9056 | 9451 | 9845 | 0239 | 0633 | 1028 | 1422 | 1       | 40 39   |
| II02 | 042 1816 | 2210 | 2604 | 2998 | 3392 | 3786 | 4180 | 4574 | 4968 | 5361 | 2       | 79 79   |
| II03 | 5755     | 6149 | 6543 | 6936 | 7330 | 7723 | 8117 | 8510 | 8904 | 9297 | 3       | 119 118 |
| II04 | 9691     | 0084 | 0477 | 0871 | 1264 | 1657 | 2050 | 2444 | 2837 | 3230 | 4       | 156 157 |
| II05 | 043 3623 | 4016 | 4409 | 4802 | 5195 | 5587 | 5980 | 6373 | 6766 | 7159 | 5       | 198 197 |
| II06 | 7551     | 7944 | 8337 | 8729 | 9122 | 9514 | 9907 | 0299 | 0692 | 1084 | 6       | 237 236 |
| II07 | 044 1476 | 1869 | 2261 | 2653 | 3045 | 3437 | 3829 | 4222 | 4614 | 5006 | 7       | 277 275 |
| II08 | 5398     | 5790 | 6181 | 6573 | 6965 | 7357 | 7749 | 8140 | 8532 | 8924 | 8       | 316 314 |
| II09 | 9315     | 9707 | 0099 | 0490 | 0882 | 1273 | 1664 | 2056 | 2447 | 2839 | 9       | 356 354 |
| II10 | 045 3230 | 3621 | 4012 | 4403 | 4795 | 5186 | 5577 | 5968 | 6359 | 6750 |         | 391 389 |
| II11 | 7141     | 7531 | 7922 | 8313 | 8704 | 9095 | 9485 | 9876 | 0267 | 0657 | 1       | 39 39   |
| II12 | 046 1048 | 1438 | 1829 | 2219 | 2610 | 3000 | 3391 | 3781 | 4171 | 4561 | 2       | 78 78   |
| II13 | 4952     | 5342 | 5732 | 6122 | 6512 | 6902 | 7292 | 7682 | 8072 | 8462 | 3       | 117 117 |
| II14 | 8852     | 9242 | 9632 | 0021 | 0411 | 0801 | 1190 | 1580 | 1970 | 2359 | 4       | 156 156 |
| II15 | 047 2749 | 3138 | 3528 | 3917 | 4306 | 4696 | 5085 | 5474 | 5864 | 6253 | 5       | 196 195 |
| II16 | 6642     | 7031 | 7420 | 7809 | 8198 | 8587 | 8976 | 9365 | 9754 | 0143 | 6       | 235 233 |
| II17 | 048 0532 | 0921 | 1309 | 1698 | 2087 | 2475 | 2864 | 3253 | 3641 | 4030 | 7       | 274 272 |
| II18 | 4418     | 4806 | 5195 | 5583 | 5972 | 6360 | 6748 | 7136 | 7525 | 7913 | 8       | 313 311 |
| II19 | 8301     | 8689 | 9077 | 9465 | 9853 | 0241 | 0629 | 1017 | 1405 | 1792 | 9       | 352 350 |
| II20 | 049 2180 | 2568 | 2956 | 3343 | 3731 | 4119 | 4506 | 4894 | 5281 | 5669 |         | 387 385 |
| II21 | 6056     | 6444 | 6831 | 7218 | 7606 | 7993 | 8380 | 8767 | 9154 | 9541 | 1       | 39 39   |
| II22 | 9929     | 0316 | 0703 | 1090 | 1477 | 1863 | 2250 | 2637 | 3024 | 3411 | 2       | 77 77   |
| II23 | 050 3798 | 4184 | 4571 | 4958 | 5344 | 5731 | 6117 | 6504 | 6890 | 7277 | 3       | 116 116 |
| II24 | 7663     | 8049 | 8436 | 8822 | 9208 | 9595 | 9981 | 0367 | 0753 | 1139 | 4       | 155 154 |
| II25 | 051 1525 | 1911 | 2297 | 2683 | 3069 | 3455 | 3841 | 4227 | 4612 | 4998 | 5       | 194 193 |
| II26 | 5384     | 5770 | 6155 | 6541 | 6926 | 7312 | 7697 | 8083 | 8468 | 8854 | 6       | 232 231 |
| II27 | 9239     | 9624 | 0010 | 0395 | 0780 | 1166 | 1551 | 1936 | 2321 | 2706 | 7       | 271 270 |
| II28 | 052 3091 | 3476 | 3861 | 4246 | 4631 | 5016 | 5400 | 5785 | 6170 | 6555 | 8       | 310 308 |
| II29 | 6939     | 7324 | 7709 | 8093 | 8478 | 8862 | 9247 | 9631 | 0016 | 0400 | 9       | 348 347 |
| II30 | 053 0784 | 1169 | 1553 | 1937 | 2321 | 2706 | 3090 | 3474 | 3858 | 4242 |         | 383 381 |
| II31 | 4626     | 5010 | 5394 | 5778 | 6162 | 6546 | 6929 | 7313 | 7697 | 8081 | 1       | 38 38   |
| II32 | 8464     | 8848 | 9232 | 9615 | 9999 | 0382 | 0766 | 1149 | 1532 | 1916 | 2       | 77 76   |
| II33 | 054 2299 | 2682 | 3066 | 3449 | 3832 | 4215 | 4598 | 4981 | 5365 | 5748 | 3       | 115 114 |
| II34 | 6131     | 6514 | 6896 | 7279 | 7662 | 8045 | 8428 | 8811 | 9193 | 9576 | 4       | 153 152 |
| II35 | 9959     | 0341 | 0724 | 1106 | 1489 | 1871 | 2254 | 2636 | 3019 | 3401 | 5       | 192 191 |
| II36 | 055 3788 | 4166 | 4548 | 4930 | 5312 | 5694 | 6077 | 6459 | 6841 | 7223 | 6       | 230 229 |
| II37 | 7605     | 7987 | 8369 | 8750 | 9132 | 9514 | 9896 | 0278 | 0659 | 1041 | 7       | 268 267 |
| II38 | 056 1423 | 1804 | 2186 | 2567 | 2949 | 3330 | 3712 | 4093 | 4475 | 4856 | 8       | 306 305 |
| II39 | 5237     | 5619 | 6000 | 6381 | 6762 | 7143 | 7524 | 7905 | 8287 | 8668 | 9       | 345 343 |
| II40 | 9049     | 9429 | 9810 | 0191 | 0572 | 0953 | 1334 | 1714 | 2095 | 2476 |         | 379 378 |
| II41 | 057 2856 | 3237 | 3618 | 3998 | 4379 | 4759 | 5140 | 5520 | 5900 | 6281 | 1       | 38 38   |
| II42 | 6661     | 7041 | 7422 | 7802 | 8182 | 8562 | 8942 | 9322 | 9702 | 0082 | 2       | 76 76   |
| II43 | 058 0462 | 0842 | 1222 | 1602 | 1982 | 2362 | 2741 | 3121 | 3501 | 3881 | 3       | 114 113 |
| II44 | 4260     | 4640 | 5019 | 5399 | 5778 | 6158 | 6537 | 6917 | 7296 | 7676 | 4       | 152 151 |
| II45 | 8055     | 8434 | 8813 | 9193 | 9572 | 9951 | 0330 | 0709 | 1088 | 1467 | 5       | 190 189 |
| II46 | 059 1846 | 2225 | 2604 | 2983 | 3362 | 3741 | 4119 | 4498 | 4877 | 5256 | 6       | 227 227 |
| II47 | 5634     | 6013 | 6391 | 6770 | 7148 | 7527 | 7905 | 8284 | 8662 | 9041 | 7       | 265 265 |
| II48 | 9419     | 9797 | 0175 | 0554 | 0932 | 1310 | 1688 | 2066 | 2444 | 2822 | 8       | 303 302 |
| II49 | 060 3200 | 3578 | 3956 | 4334 | 4712 | 5090 | 5468 | 5845 | 6223 | 6601 | 9       | 341 340 |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |



N. 11500. L. 060.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|-----|-----|
| 1150 | 060 | 6978 | 7356 | 7734 | 8111 | 8489 | 8866 | 9244 | 9621 | 9999 | 0376    | 378 | 376 |     |
| 1151 | 061 | 0753 | 1131 | 1508 | 1885 | 2262 | 2639 | 3017 | 3394 | 3771 | 4148    | 1   | 38  | 38  |
| 1152 |     | 4525 | 4902 | 5279 | 5656 | 6032 | 6409 | 6786 | 7163 | 7540 | 7916    | 2   | 76  | 75  |
| 1153 |     | 8293 | 8670 | 9046 | 9423 | 9799 | 0176 | 0552 | 0929 | 1305 | 1682    | 3   | 112 | 113 |
| 1154 | 062 | 2058 | 2434 | 2811 | 3187 | 3563 | 3939 | 4316 | 4692 | 5068 | 5444    | 4   | 151 | 150 |
| 1155 |     | 5820 | 6196 | 6572 | 6948 | 7324 | 7699 | 8075 | 8451 | 8827 | 9203    | 5   | 189 | 188 |
| 1156 |     | 9578 | 9954 | 0330 | 0705 | 1081 | 1456 | 1832 | 2207 | 2583 | 2958    | 6   | 227 | 226 |
| 1157 | 063 | 3334 | 3709 | 4084 | 4460 | 4835 | 5210 | 5585 | 5960 | 6335 | 6711    | 7   | 265 | 263 |
| 1158 |     | 7086 | 7461 | 7836 | 8211 | 8585 | 8960 | 9335 | 9710 | 0085 | 0460    | 8   | 302 | 301 |
| 1159 | 064 | 0834 | 1209 | 1584 | 1958 | 2333 | 2708 | 3082 | 3457 | 3831 | 4205    | 9   | 340 | 338 |
| 1160 |     | 4580 | 4954 | 5329 | 5703 | 6077 | 6451 | 6826 | 7200 | 7574 | 7948    |     | 375 | 373 |
| 1161 |     | 8322 | 8696 | 9070 | 9444 | 9818 | 0192 | 0566 | 0940 | 1314 | 1688    | 1   | 38  | 37  |
| 1162 | 065 | 2061 | 2435 | 2809 | 3182 | 3556 | 3930 | 4303 | 4677 | 5050 | 5424    | 2   | 75  | 75  |
| 1163 |     | 5797 | 6171 | 6544 | 6917 | 7291 | 7664 | 8037 | 8410 | 8784 | 9157    | 3   | 113 | 112 |
| 1164 |     | 9530 | 9903 | 0276 | 0649 | 1022 | 1395 | 1768 | 2141 | 2514 | 2886    | 4   | 150 | 149 |
| 1165 | 066 | 3259 | 3632 | 4005 | 4377 | 4750 | 5123 | 5495 | 5868 | 6241 | 6613    | 5   | 188 | 187 |
| 1166 |     | 6986 | 7358 | 7730 | 8103 | 8475 | 8847 | 9220 | 9592 | 9964 | 0336    | 6   | 225 | 224 |
| 1167 | 067 | 0709 | 1081 | 1453 | 1825 | 2197 | 2569 | 2941 | 3313 | 3685 | 4057    | 7   | 262 | 261 |
| 1168 |     | 4428 | 4800 | 5172 | 5544 | 5915 | 6287 | 6659 | 7030 | 7402 | 7774    | 8   | 300 | 298 |
| 1169 |     | 8145 | 8517 | 8888 | 9259 | 9631 | 0002 | 0374 | 0745 | 1116 | 1487    | 9   | 338 | 336 |
| 1170 | 068 | 1859 | 2230 | 2601 | 2972 | 3343 | 3714 | 4085 | 4456 | 4827 | 5198    |     | 372 | 370 |
| 1171 |     | 5569 | 5940 | 6311 | 6681 | 7052 | 7423 | 7794 | 8164 | 8535 | 8906    | 1   | 37  | 37  |
| 1172 |     | 9276 | 9647 | 0017 | 0388 | 0758 | 1129 | 1499 | 1869 | 2240 | 2610    | 2   | 74  | 74  |
| 1173 | 069 | 2980 | 3350 | 3721 | 4091 | 4461 | 4831 | 5201 | 5571 | 5941 | 6311    | 3   | 112 | 111 |
| 1174 |     | 6681 | 7051 | 7421 | 7791 | 8160 | 8530 | 8900 | 9270 | 9639 | 0009    | 4   | 149 | 148 |
| 1175 | 070 | 0379 | 0748 | 1118 | 1487 | 1857 | 2226 | 2596 | 2965 | 3335 | 3704    | 5   | 186 | 185 |
| 1176 |     | 4073 | 4442 | 4812 | 5181 | 5550 | 5919 | 6288 | 6658 | 7027 | 7396    | 6   | 223 | 222 |
| 1177 |     | 7765 | 8134 | 8503 | 8871 | 9240 | 9609 | 9978 | 0347 | 0715 | 1084    | 7   | 260 | 259 |
| 1178 | 071 | 1453 | 1822 | 2190 | 2559 | 2927 | 3296 | 3664 | 4033 | 4401 | 4770    | 8   | 298 | 296 |
| 1179 |     | 5138 | 5506 | 5875 | 6243 | 6611 | 6979 | 7348 | 7716 | 8084 | 8452    | 9   | 335 | 333 |
| 1180 |     | 8820 | 9188 | 9556 | 9924 | 0292 | 0660 | 1028 | 1396 | 1763 | 2131    |     | 368 | 366 |
| 1181 | 072 | 2499 | 2867 | 3234 | 3602 | 3970 | 4337 | 4705 | 5072 | 5440 | 5807    | 1   | 37  | 37  |
| 1182 |     | 6175 | 6542 | 6910 | 7277 | 7644 | 8011 | 8379 | 8746 | 9113 | 9480    | 2   | 74  | 73  |
| 1183 |     | 9847 | 0215 | 0582 | 0949 | 1316 | 1683 | 2050 | 2416 | 2783 | 3150    | 3   | 110 | 110 |
| 1184 | 073 | 3517 | 3884 | 4251 | 4617 | 4984 | 5351 | 5717 | 6084 | 6450 | 6817    | 4   | 147 | 146 |
| 1185 |     | 7184 | 7550 | 7916 | 8283 | 8649 | 9016 | 9382 | 9748 | 0114 | 0481    | 5   | 184 | 183 |
| 1186 | 074 | 0847 | 1213 | 1579 | 1945 | 2311 | 2677 | 3043 | 3409 | 3775 | 4141    | 6   | 221 | 220 |
| 1187 |     | 4507 | 4873 | 5239 | 5605 | 5970 | 6336 | 6702 | 7068 | 7433 | 7799    | 7   | 258 | 256 |
| 1188 |     | 8164 | 8530 | 8895 | 9261 | 9626 | 9992 | 0357 | 0723 | 1088 | 1453    | 8   | 294 | 293 |
| 1189 | 075 | 1819 | 2184 | 2549 | 2914 | 3279 | 3644 | 4010 | 4375 | 4740 | 5105    | 9   | 331 | 329 |
| 1190 |     | 5470 | 5835 | 6199 | 6564 | 6929 | 7294 | 7659 | 8024 | 8388 | 8753    |     | 364 | 362 |
| 1191 |     | 9118 | 9482 | 9847 | 0211 | 0576 | 0940 | 1305 | 1669 | 2034 | 2398    | 1   | 36  | 36  |
| 1192 | 076 | 2763 | 3127 | 3491 | 3855 | 4220 | 4584 | 4948 | 5312 | 5676 | 6040    | 2   | 73  | 72  |
| 1193 |     | 6404 | 6768 | 7132 | 7496 | 7860 | 8224 | 8588 | 8952 | 9316 | 9680    | 3   | 109 | 109 |
| 1194 | 077 | 0043 | 0407 | 0771 | 1134 | 1498 | 1862 | 2225 | 2589 | 2952 | 3316    | 4   | 146 | 145 |
| 1195 |     | 3679 | 4042 | 4406 | 4769 | 5133 | 5496 | 5859 | 6222 | 6585 | 6949    | 5   | 182 | 181 |
| 1196 |     | 7312 | 7675 | 8038 | 8401 | 8764 | 9127 | 9490 | 9853 | 0216 | 0579    | 6   | 218 | 217 |
| 1197 | 078 | 0942 | 1304 | 1667 | 2030 | 2393 | 2755 | 3118 | 3480 | 3843 | 4206    | 7   | 255 | 253 |
| 1198 |     | 4568 | 4931 | 5293 | 5656 | 6018 | 6380 | 6743 | 7105 | 7467 | 7830    | 8   | 291 | 290 |
| 1199 |     | 8192 | 8554 | 8916 | 9278 | 9640 | 0003 | 0365 | 0727 | 1089 | 1451    | 9   | 328 | 326 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |     |



N. 12000. L. 079

| N.   |     |      |      |      |      |      |      |      |      | Differ. |      |         |     |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|---------|-----|-----|
|      | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       |      |         |     |     |
| 1200 | 79  | 1812 | 2174 | 2536 | 2898 | 3260 | 3622 | 3983 | 4345 | 4707    | 5069 | 362     | 300 |     |
| 1201 |     | 5430 | 5792 | 6153 | 6515 | 6876 | 7238 | 7599 | 7961 | 8322    | 8683 | 1       | 36  | 36  |
| 1202 |     | 9045 | 9406 | 9767 | 0128 | 0490 | 0851 | 1212 | 1573 | 1934    | 2295 | 2       | 72  | 72  |
| 1203 | 080 | 2656 | 3017 | 3378 | 3739 | 4100 | 4461 | 4822 | 5183 | 5543    | 5904 | 3       | 109 | 109 |
| 1204 |     | 6265 | 6626 | 6986 | 7347 | 7707 | 8068 | 8429 | 8789 | 9150    | 9510 | 4       | 145 | 144 |
| 1205 |     | 9870 | 0231 | 0591 | 0952 | 1312 | 1672 | 2032 | 2393 | 2753    | 3113 | 5       | 181 | 180 |
| 1206 | 031 | 3473 | 3833 | 4193 | 4553 | 4913 | 5273 | 5633 | 5993 | 6353    | 6713 | 6       | 217 | 216 |
| 1207 |     | 7073 | 7432 | 7792 | 8152 | 8512 | 8871 | 9231 | 9591 | 9950    | 0310 | 7       | 253 | 252 |
| 1208 | 082 | 0669 | 1029 | 1388 | 1748 | 2107 | 2467 | 2826 | 3185 | 3545    | 3904 | 8       | 290 | 288 |
| 1209 |     | 4263 | 4622 | 4981 | 5341 | 5700 | 6059 | 6418 | 6777 | 7136    | 7495 | 9       | 326 | 324 |
| 1210 |     | 7854 | 8213 | 8571 | 8930 | 9289 | 9648 | 0007 | 0365 | 0724    | 1083 |         | 359 | 357 |
| 1211 | 033 | 1441 | 1800 | 2159 | 2517 | 2876 | 3234 | 3593 | 3951 | 4309    | 4668 | 1       | 36  | 36  |
| 1212 |     | 5026 | 5385 | 5743 | 6101 | 6459 | 6817 | 7176 | 7534 | 7892    | 8250 | 2       | 72  | 71  |
| 1213 |     | 8608 | 8966 | 9324 | 9682 | 0040 | 0398 | 0756 | 1114 | 1471    | 1829 | 3       | 108 | 107 |
| 1214 | 084 | 2187 | 2545 | 2902 | 3260 | 3618 | 3975 | 4333 | 4690 | 5048    | 5405 | 4       | 144 | 143 |
| 1215 |     | 5763 | 6120 | 6478 | 6835 | 7192 | 7550 | 7907 | 8264 | 8621    | 8979 | 5       | 180 | 179 |
| 1216 |     | 9336 | 9693 | 0050 | 0407 | 0764 | 1121 | 1478 | 1835 | 2192    | 2549 | 6       | 215 | 214 |
| 1217 | 085 | 2906 | 3263 | 3619 | 3976 | 4333 | 4690 | 5046 | 5403 | 5760    | 6116 | 7       | 251 | 250 |
| 1218 |     | 6473 | 6829 | 7186 | 7542 | 7899 | 8255 | 8612 | 8968 | 9324    | 9681 | 8       | 287 | 286 |
| 1219 | 086 | 0037 | 0393 | 0750 | 1106 | 1462 | 1818 | 2174 | 2530 | 2886    | 3242 | 9       | 323 | 321 |
| 1220 |     | 3598 | 3954 | 4310 | 4666 | 5022 | 5378 | 5734 | 6089 | 6445    | 6801 |         | 356 | 354 |
| 1221 |     | 7157 | 7512 | 7868 | 8224 | 8579 | 8935 | 9290 | 9646 | 0001    | 0357 | 1       | 36  | 35  |
| 1222 | 087 | 0712 | 1057 | 1412 | 1778 | 2133 | 2489 | 2844 | 3199 | 3554    | 3909 | 2       | 71  | 71  |
| 1223 |     | 4265 | 4620 | 4975 | 5330 | 5685 | 6040 | 6395 | 6750 | 7104    | 7459 | 3       | 107 | 106 |
| 1224 |     | 7814 | 8169 | 8524 | 8878 | 9233 | 9588 | 9943 | 0297 | 0652    | 1006 | 4       | 142 | 142 |
| 1225 | 088 | 1361 | 1715 | 2070 | 2424 | 2779 | 3133 | 3488 | 3842 | 4196    | 4550 | 5       | 178 | 177 |
| 1226 |     | 4905 | 5259 | 5613 | 5967 | 6321 | 6676 | 7030 | 7384 | 7738    | 8092 | 6       | 214 | 212 |
| 1227 |     | 8446 | 8800 | 9153 | 9507 | 9861 | 0215 | 0569 | 0923 | 1276    | 1630 | 7       | 249 | 248 |
| 1228 | 089 | 1984 | 2337 | 2691 | 3045 | 3398 | 3752 | 4105 | 4459 | 4812    | 5165 | 8       | 285 | 283 |
| 1229 |     | 5519 | 5872 | 6226 | 6579 | 6932 | 7285 | 7639 | 7992 | 8345    | 8698 | 9       | 320 | 319 |
| 1230 |     | 9051 | 9404 | 9757 | 0110 | 0463 | 0816 | 1169 | 1522 | 1875    | 2228 |         | 352 | 350 |
| 1231 | 090 | 2581 | 2933 | 3286 | 3639 | 3991 | 4344 | 4697 | 5049 | 5402    | 5755 | 1       | 35  | 35  |
| 1232 |     | 6107 | 6460 | 6812 | 7164 | 7517 | 7869 | 8222 | 8574 | 8926    | 9279 | 2       | 70  | 70  |
| 1233 |     | 9631 | 9983 | 0335 | 0687 | 1039 | 1392 | 1744 | 2096 | 2448    | 2800 | 3       | 106 | 105 |
| 1234 | 091 | 3152 | 3504 | 3855 | 4207 | 4559 | 4911 | 5263 | 5614 | 5966    | 6318 | 4       | 141 | 140 |
| 1235 |     | 6670 | 7021 | 7373 | 7724 | 8076 | 8427 | 8779 | 9130 | 9482    | 9833 | 5       | 176 | 175 |
| 1236 | 092 | 0185 | 0536 | 0887 | 1239 | 1590 | 1941 | 2292 | 2644 | 2995    | 3346 | 6       | 211 | 210 |
| 1237 |     | 3697 | 4048 | 4399 | 4750 | 5101 | 5452 | 5803 | 6154 | 6505    | 6856 | 7       | 246 | 245 |
| 1238 |     | 7206 | 7557 | 7908 | 8259 | 8609 | 8960 | 9311 | 9661 | 0012    | 0363 | 8       | 282 | 280 |
| 1239 | 093 | 0713 | 1064 | 1414 | 1764 | 2115 | 2465 | 2816 | 3166 | 3516    | 3867 | 9       | 317 | 315 |
| 1240 |     | 4217 | 4567 | 4917 | 5267 | 5618 | 5968 | 6318 | 6668 | 7018    | 7368 |         | 349 | 347 |
| 1241 |     | 7718 | 8068 | 8418 | 8768 | 9117 | 9467 | 9817 | 0167 | 0517    | 0866 | 1       | 35  | 35  |
| 1242 | 094 | 1216 | 1566 | 1915 | 2265 | 2614 | 2964 | 3313 | 3663 | 4012    | 4362 | 2       | 70  | 69  |
| 1243 |     | 4711 | 5061 | 5410 | 5759 | 6109 | 6458 | 6807 | 7156 | 7506    | 7855 | 3       | 105 | 104 |
| 1244 |     | 8204 | 8553 | 8902 | 9251 | 9600 | 9949 | 0298 | 0647 | 0996    | 1345 | 4       | 140 | 139 |
| 1245 | 095 | 1694 | 2042 | 2391 | 2740 | 3089 | 3437 | 3786 | 4135 | 4483    | 4832 | 5       | 175 | 174 |
| 1246 |     | 5180 | 5529 | 5877 | 6226 | 6574 | 6923 | 7271 | 7620 | 7968    | 8316 | 6       | 209 | 208 |
| 1247 |     | 8665 | 9013 | 9361 | 9709 | 0057 | 0406 | 0754 | 1102 | 1450    | 1798 | 7       | 244 | 243 |
| 1248 | 096 | 2146 | 2494 | 2842 | 3190 | 3538 | 3885 | 4233 | 4581 | 4929    | 5277 | 8       | 279 | 278 |
| 1249 |     | 5624 | 5972 | 6320 | 6667 | 7015 | 7363 | 7710 | 8058 | 8405    | 8753 | 9       | 314 | 312 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       |      | Differ. |     |     |



N. 12500. L. 096.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |         |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|---------|
| 1250 | 096 | 9100 | 9448 | 9795 | 0142 | 0490 | 0837 | 1184 | 1531 | 1879 | 2226    | 347 | 345     |
| 1251 | 097 | 2573 | 2920 | 3267 | 3614 | 3962 | 4309 | 4656 | 5003 | 5349 | 5696    | 1   | 35 35   |
| 1252 |     | 6043 | 6390 | 6737 | 7084 | 7431 | 7777 | 8124 | 8471 | 8817 | 9164    | 2   | 69 69   |
| 1253 |     | 9511 | 9857 | 0204 | 0550 | 0897 | 1243 | 1590 | 1936 | 2283 | 2629    | 3   | 104 104 |
| 1254 | 098 | 2975 | 3322 | 3668 | 4014 | 4360 | 4707 | 5053 | 5399 | 5745 | 6091    | 4   | 139 138 |
| 1255 |     | 6437 | 6783 | 7129 | 7475 | 7821 | 8167 | 8513 | 8859 | 9205 | 9551    | 5   | 174 173 |
| 1256 |     | 9896 | 0242 | 0588 | 0934 | 1279 | 1625 | 1971 | 2316 | 2662 | 3007    | 6   | 208 207 |
| 1257 | 099 | 3353 | 3698 | 4044 | 4389 | 4735 | 5080 | 5425 | 5771 | 6116 | 6461    | 7   | 243 242 |
| 1258 |     | 6806 | 7152 | 7497 | 7842 | 8187 | 8532 | 8877 | 9222 | 9567 | 9912    | 8   | 278 276 |
| 1259 | 100 | 0257 | 0602 | 0947 | 1292 | 1637 | 1982 | 2327 | 2671 | 3016 | 3361    | 9   | 312 311 |
| 1260 |     | 3705 | 4050 | 4395 | 4739 | 5084 | 5429 | 5773 | 6118 | 6462 | 6806    |     | 344 343 |
| 1261 |     | 7151 | 7495 | 7840 | 8184 | 8528 | 8873 | 9217 | 9561 | 9905 | 0249    | 1   | 34 34   |
| 1262 | 101 | 0594 | 0938 | 1282 | 1626 | 1970 | 2314 | 2658 | 3002 | 3346 | 3690    | 2   | 69 69   |
| 1263 |     | 4034 | 4377 | 4721 | 5065 | 5409 | 5752 | 6096 | 6440 | 6784 | 7127    | 3   | 103 103 |
| 1264 |     | 7471 | 7814 | 8158 | 8501 | 8845 | 9188 | 9532 | 9875 | 0219 | 0562    | 4   | 138 137 |
| 1265 | 102 | 0905 | 1249 | 1592 | 1935 | 2278 | 2621 | 2965 | 3308 | 3651 | 3994    | 5   | 172 172 |
| 1266 |     | 4337 | 4680 | 5023 | 5366 | 5709 | 6052 | 6395 | 6738 | 7081 | 7423    | 6   | 206 206 |
| 1267 |     | 7766 | 8109 | 8452 | 8794 | 9137 | 9480 | 9822 | 0165 | 0507 | 0850    | 7   | 241 240 |
| 1268 | 103 | 1193 | 1535 | 1877 | 2220 | 2562 | 2905 | 3247 | 3589 | 3932 | 4274    | 8   | 275 274 |
| 1269 |     | 4616 | 4958 | 5301 | 5643 | 5985 | 6327 | 6669 | 7011 | 7353 | 7695    | 9   | 310 309 |
| 1270 |     | 8037 | 8379 | 8721 | 9063 | 9405 | 9747 | 0089 | 0430 | 0772 | 1114    |     | 342 340 |
| 1271 | 104 | 1456 | 1797 | 2139 | 2480 | 2822 | 3164 | 3505 | 3847 | 4188 | 4530    | 1   | 34 34   |
| 1272 |     | 4871 | 5213 | 5554 | 5895 | 6237 | 6578 | 6919 | 7260 | 7602 | 7943    | 2   | 68 68   |
| 1273 |     | 8284 | 8625 | 8966 | 9307 | 9648 | 9989 | 0331 | 0671 | 1012 | 1353    | 3   | 103 102 |
| 1274 | 105 | 1694 | 2035 | 2376 | 2717 | 3058 | 3398 | 3739 | 4080 | 4421 | 4761    | 4   | 137 136 |
| 1275 |     | 5102 | 5442 | 5783 | 6124 | 6464 | 6805 | 7145 | 7486 | 7826 | 8166    | 5   | 171 170 |
| 1276 |     | 8507 | 8847 | 9187 | 9528 | 9868 | 0208 | 0548 | 0889 | 1229 | 1569    | 6   | 205 204 |
| 1277 | 105 | 1909 | 2249 | 2589 | 2929 | 3269 | 3609 | 3949 | 4289 | 4629 | 4969    | 7   | 239 238 |
| 1278 |     | 5309 | 5648 | 5988 | 6328 | 6668 | 7007 | 7347 | 7687 | 8026 | 8366    | 8   | 274 272 |
| 1279 |     | 8705 | 9045 | 9385 | 9724 | 0063 | 0403 | 0742 | 1082 | 1421 | 1760    | 9   | 308 306 |
| 1280 | 107 | 2100 | 2439 | 2778 | 3117 | 3457 | 3796 | 4135 | 4474 | 4813 | 5152    |     | 339 337 |
| 1281 |     | 5491 | 5830 | 6169 | 6508 | 6847 | 7186 | 7525 | 7864 | 8203 | 8541    | 1   | 34 34   |
| 1282 |     | 8880 | 9219 | 9558 | 9896 | 0235 | 0574 | 0912 | 1251 | 1590 | 1928    | 2   | 68 67   |
| 1283 | 108 | 2267 | 2605 | 2944 | 3282 | 3620 | 3959 | 4297 | 4635 | 4974 | 5312    | 3   | 102 101 |
| 1284 |     | 5650 | 5988 | 6327 | 6665 | 7003 | 7341 | 7679 | 8017 | 8355 | 8693    | 4   | 136 135 |
| 1285 |     | 9031 | 9369 | 9707 | 0045 | 0383 | 0721 | 1059 | 1396 | 1734 | 2072    | 5   | 170 169 |
| 1286 | 109 | 2410 | 2747 | 3085 | 3423 | 3760 | 4098 | 4435 | 4773 | 5111 | 5448    | 6   | 203 202 |
| 1287 |     | 5785 | 6123 | 6460 | 6798 | 7135 | 7472 | 7810 | 8147 | 8484 | 8821    | 7   | 237 236 |
| 1288 |     | 9159 | 9496 | 9833 | 0170 | 0507 | 0844 | 1181 | 1518 | 1855 | 2192    | 8   | 271 270 |
| 1289 | 110 | 2529 | 2866 | 3203 | 3540 | 3877 | 4213 | 4550 | 4887 | 5224 | 5560    | 9   | 305 303 |
| 1290 |     | 5897 | 6234 | 6570 | 6907 | 7244 | 7580 | 7917 | 8253 | 8590 | 8926    |     | 336 334 |
| 1291 |     | 9252 | 9589 | 9925 | 0262 | 0598 | 0934 | 1270 | 1606 | 1943 | 2279    | 1   | 34 33   |
| 1292 | 111 | 2625 | 2961 | 3297 | 3633 | 3969 | 4306 | 4642 | 4977 | 5313 | 5649    | 2   | 67 67   |
| 1293 |     | 5985 | 6321 | 6657 | 6993 | 7329 | 7664 | 8000 | 8336 | 8671 | 9007    | 3   | 101 100 |
| 1294 |     | 9343 | 9678 | 0014 | 0350 | 0685 | 1021 | 1356 | 1691 | 2027 | 2362    | 4   | 134 134 |
| 1295 | 112 | 2698 | 3033 | 3368 | 3704 | 4039 | 4374 | 4709 | 5045 | 5380 | 5715    | 5   | 168 167 |
| 1296 |     | 6050 | 6385 | 6720 | 7055 | 7390 | 7725 | 8060 | 8395 | 8730 | 9065    | 6   | 202 200 |
| 1297 |     | 9400 | 9735 | 0069 | 0404 | 0739 | 1074 | 1408 | 1743 | 2078 | 2412    | 7   | 235 234 |
| 1298 | 113 | 2747 | 3081 | 3416 | 3751 | 4085 | 4420 | 4754 | 5088 | 5423 | 5757    | 8   | 269 267 |
| 1299 |     | 6092 | 6426 | 6760 | 7094 | 7429 | 7763 | 8097 | 8431 | 8765 | 9099    | 9   | 302 301 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |         |



N. 13000. L. 113.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|
| 1300 | 113 9434 | 9768 | 0102 | 0436 | 0770 | 1104 | 1437 | 1771 | 2105 | 2439 |         | 334 332 |
| 1301 | 114 2773 | 3107 | 3441 | 3774 | 4108 | 4442 | 4775 | 5109 | 5443 | 5776 | 1       | 33 33   |
| 1302 | 6110     | 6443 | 6777 | 7110 | 7444 | 7777 | 8111 | 8444 | 8777 | 9111 | 2       | 67 66   |
| 1303 | 9444     | 9777 | 0111 | 0444 | 0777 | 1110 | 1444 | 1777 | 2110 | 2443 | 3       | 100 100 |
| 1304 | 115 2776 | 3109 | 3442 | 3775 | 4108 | 4441 | 4774 | 5107 | 5439 | 5772 | 4       | 134 133 |
| 1305 | 6105     | 6438 | 6771 | 7103 | 7436 | 7769 | 8101 | 8434 | 8767 | 9099 | 5       | 167 166 |
| 1306 | 9432     | 9764 | 0097 | 0429 | 0762 | 1094 | 1427 | 1759 | 2091 | 2424 | 6       | 200 199 |
| 1307 | 116 2756 | 3088 | 3420 | 3753 | 4085 | 4417 | 4749 | 5081 | 5413 | 5745 | 7       | 234 232 |
| 1308 | 6077     | 6409 | 6741 | 7073 | 7405 | 7737 | 8069 | 8401 | 8733 | 9065 | 8       | 267 266 |
| 1309 | 9296     | 9728 | 0060 | 0392 | 0723 | 1055 | 1387 | 1718 | 2050 | 2381 | 9       | 301 299 |
| 1310 | 117 2713 | 3044 | 3376 | 3707 | 4039 | 4370 | 4702 | 5033 | 5364 | 5696 |         | 331 330 |
| 1311 | 6027     | 6358 | 6689 | 7021 | 7352 | 7683 | 8014 | 8345 | 8676 | 9007 | 1       | 38 33   |
| 1312 | 9338     | 9669 | 0000 | 0331 | 0662 | 0993 | 1324 | 1655 | 1986 | 2317 | 2       | 66 66   |
| 1313 | 118 2647 | 2978 | 3309 | 3639 | 3970 | 4301 | 4631 | 4962 | 5293 | 5624 | 3       | 99 99   |
| 1314 | 5954     | 6284 | 6615 | 6945 | 7276 | 7606 | 7936 | 8267 | 8597 | 8927 | 4       | 132 132 |
| 1315 | 9258     | 9588 | 9918 | 0248 | 0578 | 0909 | 1239 | 1569 | 1899 | 2229 | 5       | 166 165 |
| 1316 | 119 2559 | 2889 | 3219 | 3549 | 3879 | 4209 | 4539 | 4868 | 5198 | 5528 | 6       | 199 198 |
| 1317 | 5858     | 6187 | 6517 | 6847 | 7177 | 7506 | 7836 | 8165 | 8495 | 8824 | 7       | 232 231 |
| 1318 | 9154     | 9484 | 9813 | 0143 | 0472 | 0801 | 1131 | 1460 | 1789 | 2119 | 8       | 265 264 |
| 1319 | 120 2448 | 2777 | 3106 | 3436 | 3765 | 4094 | 4423 | 4752 | 5081 | 5410 | 9       | 298 297 |
| 1320 | 5739     | 6068 | 6397 | 6726 | 7055 | 7384 | 7713 | 8042 | 8371 | 8699 |         | 329 327 |
| 1321 | 9028     | 9357 | 9686 | 0014 | 0343 | 0672 | 1000 | 1329 | 1657 | 1986 | 1       | 38 33   |
| 1322 | 121 2315 | 2643 | 2972 | 3300 | 3628 | 3957 | 4285 | 4614 | 4942 | 5270 | 2       | 66 65   |
| 1323 | 5598     | 5927 | 6255 | 6583 | 6911 | 7239 | 7568 | 7896 | 8224 | 8552 | 3       | 99 98   |
| 1324 | 8880     | 9208 | 9536 | 9864 | 0192 | 0520 | 0848 | 1175 | 1503 | 1831 | 4       | 132 131 |
| 1325 | 122 2159 | 2487 | 2814 | 3142 | 3470 | 3797 | 4125 | 4453 | 4780 | 5108 | 5       | 165 164 |
| 1326 | 5435     | 5763 | 6090 | 6418 | 6745 | 7073 | 7400 | 7727 | 8055 | 8382 | 6       | 197 196 |
| 1327 | 8709     | 9036 | 9364 | 9691 | 0018 | 0345 | 0672 | 1000 | 1327 | 1654 | 7       | 230 229 |
| 1328 | 123 1981 | 2308 | 2635 | 2962 | 3289 | 3616 | 3942 | 4269 | 4596 | 4923 | 8       | 263 262 |
| 1329 | 5250     | 5577 | 5903 | 6230 | 6557 | 6883 | 7210 | 7537 | 7863 | 8190 | 9       | 296 294 |
| 1330 | 8516     | 8843 | 9169 | 9496 | 9822 | 0149 | 0475 | 0802 | 1128 | 1454 |         | 326 325 |
| 1331 | 124 1781 | 2107 | 2433 | 2759 | 3086 | 3412 | 3738 | 4064 | 4390 | 4716 | 1       | 38 33   |
| 1332 | 5042     | 5368 | 5694 | 6020 | 6346 | 6672 | 6998 | 7324 | 7650 | 7976 | 2       | 65 65   |
| 1333 | 8301     | 8627 | 8953 | 9279 | 9605 | 9930 | 0256 | 0582 | 0907 | 1233 | 3       | 98 98   |
| 1334 | 125 1558 | 1884 | 2209 | 2535 | 2860 | 3186 | 3511 | 3837 | 4162 | 4487 | 4       | 130 130 |
| 1335 | 4813     | 5138 | 5463 | 5788 | 6114 | 6439 | 6764 | 7089 | 7414 | 7739 | 5       | 168 168 |
| 1336 | 8065     | 8390 | 8715 | 9040 | 9365 | 9690 | 0015 | 0339 | 0664 | 0989 | 6       | 196 195 |
| 1337 | 126 1314 | 1639 | 1964 | 2288 | 2613 | 2938 | 3263 | 3587 | 3912 | 4237 | 7       | 228 228 |
| 1338 | 4561     | 4886 | 5210 | 5535 | 5859 | 6184 | 6508 | 6833 | 7157 | 7481 | 8       | 261 260 |
| 1339 | 7806     | 8130 | 8454 | 8779 | 9103 | 9427 | 9751 | 0076 | 0400 | 0724 | 9       | 295 293 |
| 1340 | 127 1048 | 1372 | 1696 | 2020 | 2344 | 2668 | 2992 | 3316 | 3640 | 3964 |         | 324 322 |
| 1341 | 4288     | 4612 | 4935 | 5259 | 5583 | 5907 | 6220 | 6554 | 6878 | 7202 | 1       | 32 32   |
| 1342 | 7525     | 7849 | 8172 | 8496 | 8819 | 9143 | 9466 | 9790 | 0113 | 0437 | 2       | 65 64   |
| 1343 | 128 0760 | 1083 | 1407 | 1730 | 2053 | 2377 | 2700 | 3023 | 3346 | 3670 | 3       | 97 97   |
| 1344 | 3993     | 4316 | 4639 | 4962 | 5285 | 5608 | 5931 | 6254 | 6577 | 6900 | 4       | 130 129 |
| 1345 | 7223     | 7546 | 7869 | 8191 | 8514 | 8837 | 9160 | 9483 | 9805 | 0128 | 5       | 162 161 |
| 1346 | 129 0451 | 0773 | 1096 | 1418 | 1741 | 2064 | 2386 | 2709 | 3031 | 3354 | 6       | 194 193 |
| 1347 | 3676     | 3998 | 4321 | 4643 | 4965 | 5288 | 5610 | 5932 | 6255 | 6577 | 7       | 227 225 |
| 1348 | 6899     | 7221 | 7543 | 7865 | 8187 | 8510 | 8832 | 9154 | 9476 | 9798 | 8       | 259 258 |
| 1349 | 130 0119 | 0441 | 0763 | 1085 | 1407 | 1729 | 2051 | 2372 | 2694 | 3016 | 9       | 292 290 |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |



N. 12500. L. 130.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|
| 1350 | 130 3338 | 3659 | 3981 | 4303 | 4624 | 4945 | 5267 | 5589 | 5911 | 6232 |         | 322 321 |
| 1351 | 6553     | 6875 | 7196 | 7518 | 7839 | 8161 | 8482 | 8803 | 9124 | 9446 | 1       | 32 32   |
| 1352 | 9767     | 0088 | 0409 | 0730 | 1052 | 1373 | 1694 | 2015 | 2336 | 2657 | 2       | 64 64   |
| 1353 | 131 2978 | 3299 | 3620 | 3941 | 4262 | 4583 | 4903 | 5224 | 5545 | 5866 | 3       | 97 96   |
| 1354 | 6187     | 6507 | 6828 | 7149 | 7469 | 7790 | 8111 | 8431 | 8752 | 9072 | 4       | 129 128 |
| 1355 | 9393     | 9713 | 0034 | 0354 | 0675 | 0995 | 1316 | 1636 | 1956 | 2277 | 5       | 161 161 |
| 1356 | 132 2597 | 2917 | 3237 | 3558 | 3878 | 4198 | 4518 | 4838 | 5158 | 5478 | 6       | 193 193 |
| 1357 | 5798     | 6119 | 6439 | 6758 | 7078 | 7398 | 7718 | 8038 | 8358 | 8678 | 7       | 225 225 |
| 1358 | 8998     | 9317 | 9637 | 9957 | 0277 | 0596 | 0916 | 1236 | 1555 | 1875 | 8       | 258 257 |
| 1359 | 133 2195 | 2514 | 2834 | 3153 | 3473 | 3792 | 4112 | 4431 | 4750 | 5070 | 9       | 290 289 |
| 1360 | 5389     | 5708 | 6028 | 6347 | 6666 | 6985 | 7305 | 7624 | 7943 | 8262 |         | 320 318 |
| 1361 | 8581     | 8900 | 9219 | 9538 | 9857 | 0176 | 0495 | 0814 | 1133 | 1452 | 1       | 32 32   |
| 1362 | 134 1771 | 2090 | 2409 | 2728 | 3046 | 3365 | 3684 | 4003 | 4321 | 4640 | 2       | 64 64   |
| 1363 | 4959     | 5277 | 5596 | 5914 | 6233 | 6551 | 6870 | 7188 | 7507 | 7825 | 3       | 96 95   |
| 1364 | 8144     | 8462 | 8780 | 9099 | 9417 | 9735 | 0054 | 0372 | 0690 | 1008 | 4       | 128 127 |
| 1365 | 135 1327 | 1645 | 1963 | 2281 | 2599 | 2917 | 3235 | 3553 | 3871 | 4189 | 5       | 160 159 |
| 1366 | 4507     | 4825 | 5143 | 5461 | 5779 | 6096 | 6414 | 6732 | 7050 | 7367 | 6       | 192 191 |
| 1367 | 7685     | 8003 | 8320 | 8638 | 8956 | 9273 | 9591 | 9908 | 0226 | 0543 | 7       | 224 223 |
| 1368 | 136 0861 | 1178 | 1496 | 1813 | 2131 | 2448 | 2765 | 3083 | 3400 | 3717 | 8       | 256 254 |
| 1369 | 4034     | 4352 | 4669 | 4986 | 5303 | 5620 | 5937 | 6255 | 6572 | 6889 | 9       | 288 286 |
| 1370 | 7206     | 7523 | 7840 | 8157 | 8473 | 8790 | 9107 | 9424 | 9741 | 0058 |         | 317 316 |
| 1371 | 137 0375 | 0691 | 1008 | 1325 | 1641 | 1958 | 2275 | 2591 | 2908 | 3225 | 1       | 32 32   |
| 1372 | 3541     | 3858 | 4174 | 4491 | 4807 | 5124 | 5440 | 5756 | 6073 | 6389 | 2       | 63 63   |
| 1373 | 6705     | 7022 | 7338 | 7654 | 7970 | 8287 | 8603 | 8919 | 9235 | 9551 | 3       | 95 95   |
| 1374 | 9867     | 0183 | 0499 | 0815 | 1131 | 1447 | 1763 | 2079 | 2395 | 2711 | 4       | 127 126 |
| 1375 | 138 3027 | 3343 | 3659 | 3974 | 4290 | 4606 | 4922 | 5237 | 5553 | 5869 | 5       | 159 158 |
| 1376 | 6184     | 6500 | 6816 | 7131 | 7447 | 7762 | 8078 | 8393 | 8709 | 9024 | 6       | 190 190 |
| 1377 | 9339     | 9655 | 9970 | 0285 | 0601 | 0916 | 1231 | 1547 | 1862 | 2177 | 7       | 222 221 |
| 1378 | 139 2492 | 2807 | 3122 | 3438 | 3753 | 4068 | 4383 | 4698 | 5013 | 5328 | 8       | 254 253 |
| 1379 | 5643     | 5958 | 6272 | 6587 | 6902 | 7217 | 7532 | 7847 | 8161 | 8476 | 9       | 285 284 |
| 1380 | 8791     | 9106 | 9420 | 9735 | 0050 | 0364 | 0679 | 0993 | 1308 | 1622 |         | 315 313 |
| 1381 | 140 1937 | 2251 | 2566 | 2880 | 3195 | 3509 | 3823 | 4138 | 4452 | 4766 | 1       | 32 31   |
| 1382 | 5080     | 5395 | 5709 | 6023 | 6337 | 6651 | 6966 | 7280 | 7594 | 7908 | 2       | 63 63   |
| 1383 | 8222     | 8536 | 8850 | 9164 | 9478 | 9792 | 0106 | 0419 | 0733 | 1047 | 3       | 95 94   |
| 1384 | 141 1361 | 1675 | 1988 | 2302 | 2616 | 2930 | 3243 | 3557 | 3871 | 4184 | 4       | 126 125 |
| 1385 | 4498     | 4811 | 5125 | 5438 | 5752 | 6065 | 6379 | 6692 | 7006 | 7319 | 5       | 158 157 |
| 1386 | 7682     | 7946 | 8259 | 8572 | 8885 | 9199 | 9512 | 9825 | 0138 | 0451 | 6       | 189 188 |
| 1387 | 142 0765 | 1078 | 1391 | 1704 | 2017 | 2330 | 2643 | 2956 | 3269 | 3582 | 7       | 221 219 |
| 1388 | 3895     | 4208 | 4520 | 4833 | 5146 | 5459 | 5772 | 6084 | 6397 | 6710 | 8       | 252 250 |
| 1389 | 7022     | 7335 | 7648 | 7960 | 8273 | 8586 | 8898 | 9211 | 9523 | 9836 | 9       | 284 282 |
| 1390 | 143 0148 | 0460 | 0773 | 1085 | 1398 | 1710 | 2022 | 2335 | 2647 | 2959 |         | 312 310 |
| 1391 | 3271     | 3584 | 3896 | 4208 | 4520 | 4832 | 5144 | 5456 | 5768 | 6080 | 1       | 31 31   |
| 1392 | 6392     | 6704 | 7016 | 7328 | 7640 | 7952 | 8264 | 8576 | 8888 | 9199 | 2       | 62 62   |
| 1393 | 9511     | 9823 | 0135 | 0446 | 0758 | 1070 | 1381 | 1693 | 2005 | 2316 | 3       | 94 93   |
| 1394 | 144 2628 | 2939 | 3251 | 3562 | 3874 | 4185 | 4497 | 4808 | 5119 | 5431 | 4       | 125 124 |
| 1395 | 5742     | 6053 | 6365 | 6676 | 6987 | 7298 | 7610 | 7921 | 8232 | 8543 | 5       | 156 155 |
| 1396 | 8854     | 9165 | 9476 | 9787 | 0098 | 0409 | 0720 | 1031 | 1342 | 1653 | 6       | 187 186 |
| 1397 | 145 1964 | 2275 | 2586 | 2897 | 3207 | 3518 | 3829 | 4140 | 4450 | 4761 | 7       | 218 217 |
| 1398 | 5072     | 5382 | 5693 | 6004 | 6314 | 6625 | 6935 | 7246 | 7556 | 7867 | 8       | 250 248 |
| 1399 | 8177     | 8488 | 8798 | 9108 | 9419 | 9729 | 0039 | 0350 | 0660 | 0970 | 9       | 281 279 |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |         |



N. 14000. L. 146.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|-----|-----|
| 1400 | 146 | 1280 | 1591 | 1901 | 2211 | 2521 | 2831 | 3141 | 3451 | 3761 | 4071    | 310 | 309 |     |
| 1401 |     | 4381 | 4691 | 5001 | 5311 | 5621 | 5931 | 6241 | 6551 | 6861 | 7170    | 1   | 31  | 31  |
| 1402 |     | 7480 | 7790 | 8100 | 8409 | 8719 | 9029 | 9338 | 9648 | 9958 | 0267    | 2   | 62  | 62  |
| 1403 | 147 | 0577 | 0886 | 1196 | 1505 | 1815 | 2124 | 2434 | 2743 | 3052 | 3362    | 3   | 93  | 93  |
| 1404 |     | 3671 | 3980 | 4290 | 4599 | 4908 | 5217 | 5527 | 5836 | 6145 | 6454    | 4   | 124 | 124 |
| 1405 |     | 6763 | 7072 | 7381 | 7690 | 7999 | 8308 | 8617 | 8926 | 9235 | 9544    | 5   | 155 | 155 |
| 1406 |     | 9853 | 0162 | 0471 | 0780 | 1089 | 1397 | 1706 | 2015 | 2324 | 2632    | 6   | 186 | 185 |
| 1407 | 148 | 2941 | 3250 | 3558 | 3867 | 4175 | 4484 | 4793 | 5101 | 5410 | 5718    | 7   | 217 | 216 |
| 1408 |     | 6027 | 6335 | 6643 | 6952 | 7260 | 7569 | 7877 | 8185 | 8493 | 8802    | 8   | 248 | 247 |
| 1409 |     | 9110 | 9418 | 9726 | 0035 | 0343 | 0651 | 0959 | 1267 | 1575 | 1883    | 9   | 279 | 278 |
| 1410 | 149 | 2191 | 2499 | 2807 | 3115 | 3423 | 3731 | 4039 | 4347 | 4655 | 4962    |     | 308 | 307 |
| 1411 |     | 5270 | 5578 | 5886 | 6193 | 6501 | 6809 | 7116 | 7424 | 7732 | 8039    | 1   | 31  | 31  |
| 1412 |     | 8347 | 8655 | 8962 | 9270 | 9577 | 9885 | 0192 | 0499 | 0807 | 1114    | 2   | 62  | 61  |
| 1413 | 150 | 1422 | 1729 | 2036 | 2344 | 2651 | 2958 | 3265 | 3573 | 3880 | 4187    | 3   | 92  | 92  |
| 1414 |     | 4494 | 4801 | 5108 | 5415 | 5722 | 6030 | 6337 | 6644 | 6951 | 7257    | 4   | 123 | 123 |
| 1415 |     | 7564 | 7871 | 8178 | 8485 | 8792 | 9099 | 9406 | 9712 | 0019 | 0326    | 5   | 154 | 154 |
| 1416 | 151 | 0633 | 0939 | 1246 | 1553 | 1859 | 2166 | 2472 | 2779 | 3085 | 3392    | 6   | 185 | 184 |
| 1417 |     | 3699 | 4005 | 4311 | 4618 | 4924 | 5231 | 5537 | 5843 | 6150 | 6456    | 7   | 216 | 215 |
| 1418 |     | 6762 | 7069 | 7375 | 7681 | 7987 | 8293 | 8600 | 8906 | 9212 | 9518    | 8   | 246 | 246 |
| 1419 |     | 9824 | 0130 | 0436 | 0742 | 1048 | 1354 | 1660 | 1966 | 2272 | 2578    | 9   | 277 | 276 |
| 1420 | 152 | 2883 | 3189 | 3495 | 3801 | 4107 | 4412 | 4718 | 5024 | 5329 | 5635    |     | 306 | 305 |
| 1421 |     | 5941 | 6246 | 6552 | 6858 | 7163 | 7469 | 7774 | 8080 | 8385 | 8691    | 1   | 31  | 31  |
| 1422 |     | 8996 | 9301 | 9607 | 9912 | 0217 | 0523 | 0828 | 1133 | 1439 | 1744    | 2   | 61  | 61  |
| 1423 | 153 | 2049 | 2354 | 2659 | 2964 | 3270 | 3575 | 3880 | 4185 | 4490 | 4795    | 3   | 92  | 92  |
| 1424 |     | 5100 | 5405 | 5710 | 6015 | 6320 | 6625 | 6929 | 7234 | 7539 | 7844    | 4   | 122 | 122 |
| 1425 |     | 8149 | 8453 | 8758 | 9063 | 9368 | 9672 | 9977 | 0281 | 0586 | 0891    | 5   | 153 | 153 |
| 1426 | 154 | 1195 | 1500 | 1804 | 2109 | 2413 | 2718 | 3022 | 3327 | 3631 | 3935    | 6   | 184 | 183 |
| 1427 |     | 4240 | 4544 | 4848 | 5153 | 5457 | 5761 | 6065 | 6370 | 6674 | 6978    | 7   | 214 | 214 |
| 1428 |     | 7282 | 7586 | 7890 | 8194 | 8498 | 8802 | 9106 | 9410 | 9714 | 0018    | 8   | 245 | 244 |
| 1429 | 155 | 0322 | 0626 | 0930 | 1234 | 1538 | 1842 | 2145 | 2449 | 2753 | 3057    | 9   | 275 | 275 |
| 1430 |     | 3360 | 3664 | 3968 | 4271 | 4575 | 4879 | 5182 | 5486 | 5789 | 6093    |     | 304 | 303 |
| 1431 |     | 6396 | 6700 | 7003 | 7307 | 7610 | 7914 | 8217 | 8520 | 8824 | 9127    | 1   | 30  | 30  |
| 1432 |     | 9430 | 9733 | 0037 | 0340 | 0643 | 0946 | 1249 | 1552 | 1856 | 2159    | 2   | 61  | 61  |
| 1433 | 156 | 2462 | 2765 | 3068 | 3371 | 3674 | 3977 | 4280 | 4583 | 4886 | 5189    | 3   | 91  | 91  |
| 1434 |     | 5492 | 5794 | 6097 | 6400 | 6703 | 7006 | 7308 | 7611 | 7914 | 8216    | 4   | 122 | 121 |
| 1435 |     | 8519 | 8822 | 9124 | 9427 | 9729 | 0032 | 0334 | 0637 | 0939 | 1242    | 5   | 152 | 152 |
| 1436 | 157 | 1544 | 1847 | 2149 | 2452 | 2754 | 3056 | 3359 | 3661 | 3963 | 4265    | 6   | 182 | 182 |
| 1437 |     | 4568 | 4870 | 5172 | 5474 | 5776 | 6079 | 6381 | 6683 | 6985 | 7287    | 7   | 213 | 212 |
| 1438 |     | 7589 | 7891 | 8193 | 8495 | 8797 | 9099 | 9401 | 9702 | 0004 | 0306    | 8   | 243 | 242 |
| 1439 | 158 | 0608 | 0910 | 1212 | 1513 | 1815 | 2117 | 2418 | 2720 | 3022 | 3323    | 9   | 274 | 273 |
| 1440 |     | 3625 | 3927 | 4228 | 4530 | 4831 | 5133 | 5434 | 5736 | 6037 | 6338    |     | 302 | 300 |
| 1441 |     | 6640 | 6941 | 7243 | 7544 | 7845 | 8146 | 8448 | 8749 | 9050 | 9351    | 1   | 30  | 30  |
| 1442 |     | 9653 | 9954 | 0255 | 0556 | 0857 | 1158 | 1459 | 1760 | 2061 | 2362    | 2   | 60  | 60  |
| 1443 | 159 | 2663 | 2964 | 3265 | 3566 | 3867 | 4168 | 4469 | 4770 | 5070 | 5371    | 3   | 91  | 90  |
| 1444 |     | 5672 | 5973 | 6273 | 6574 | 6875 | 7175 | 7476 | 7777 | 8077 | 8378    | 4   | 121 | 120 |
| 1445 |     | 8678 | 8979 | 9280 | 9580 | 9881 | 0181 | 0481 | 0782 | 1082 | 1383    | 5   | 151 | 150 |
| 144  | 160 | 1683 | 1983 | 2284 | 2584 | 2884 | 3184 | 3485 | 3785 | 4085 | 4385    | 6   | 181 | 180 |
| 1447 |     | 4685 | 4985 | 5286 | 5586 | 5886 | 6186 | 6486 | 6786 | 7086 | 7386    | 7   | 211 | 210 |
| 1448 |     | 7686 | 7986 | 8285 | 8585 | 8885 | 9185 | 9485 | 9785 | 0084 | 0384    | 8   | 242 | 240 |
| 1449 | 161 | 0684 | 0984 | 1283 | 1583 | 1883 | 2183 | 2482 | 2781 | 3081 | 3380    | 9   | 272 | 270 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |     |



N. 14500. L. 161.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| I450 | 161 3680 | 3980 | 4279 | 4578 | 4878 | 5177 | 5477 | 5776 | 6075 | 6375 | 298     |
| I451 | 6674     | 6973 | 7273 | 7572 | 7871 | 8170 | 8470 | 8769 | 9068 | 9367 | 1 30    |
| I452 | 9666     | 9965 | 0264 | 0563 | 0862 | 1161 | 1460 | 1759 | 2058 | 2357 | 2 60    |
| I453 | 162 2656 | 2955 | 3254 | 3553 | 3852 | 4150 | 4449 | 4748 | 5047 | 5345 | 3 89    |
| I454 | 5644     | 5943 | 6241 | 6540 | 6839 | 7137 | 7436 | 7734 | 8033 | 8331 | 4 119   |
| I455 | 8630     | 8928 | 9227 | 9525 | 9824 | 0122 | 0421 | 0719 | 1017 | 1315 | 5 149   |
| I456 | 163 1614 | 1912 | 2210 | 2508 | 2807 | 3105 | 3403 | 3701 | 3999 | 4297 | 6 179   |
| I457 | 4596     | 4894 | 5192 | 5490 | 5788 | 6086 | 6384 | 6682 | 6979 | 7277 | 7 209   |
| I458 | 7575     | 7873 | 8171 | 8469 | 8767 | 9064 | 9362 | 9660 | 9958 | 0255 | 8 238   |
| I459 | 164 0553 | 0851 | 1148 | 1446 | 1743 | 2041 | 2339 | 2636 | 2934 | 3231 | 9 268   |
| I460 | 3529     | 3826 | 4123 | 4421 | 4718 | 5016 | 5313 | 5610 | 5908 | 6205 | 296     |
| I461 | 6502     | 6799 | 7097 | 7394 | 7691 | 7988 | 8285 | 8582 | 8880 | 9177 | 1 30    |
| I462 | 9474     | 9771 | 0068 | 0365 | 0662 | 0959 | 1256 | 1553 | 1850 | 2146 | 2 59    |
| I463 | 165 2443 | 2740 | 3037 | 3334 | 3631 | 3927 | 4224 | 4521 | 4817 | 5114 | 3 89    |
| I464 | 5411     | 5707 | 6004 | 6301 | 6597 | 6894 | 7190 | 7487 | 7783 | 8080 | 4 118   |
| I465 | 8376     | 8673 | 8969 | 9265 | 9562 | 9858 | 0155 | 0451 | 0747 | 1043 | 5 148   |
| I466 | 166 1340 | 1636 | 1932 | 2228 | 2525 | 2821 | 3117 | 3413 | 3709 | 4005 | 6 178   |
| I467 | 4301     | 4597 | 4893 | 5189 | 5485 | 5781 | 6077 | 6373 | 6669 | 6965 | 7 207   |
| I468 | 7261     | 7556 | 7852 | 8148 | 8444 | 8740 | 9035 | 9331 | 9627 | 9922 | 8 237   |
| I469 | 167 0218 | 0514 | 0809 | 1105 | 1400 | 1696 | 1991 | 2287 | 2582 | 2878 | 9 266   |
| I470 | 3173     | 3469 | 3764 | 4060 | 4355 | 4650 | 4946 | 5241 | 5536 | 5831 | 294     |
| I471 | 6127     | 6422 | 6717 | 7012 | 7308 | 7603 | 7898 | 8193 | 8488 | 8783 | 1 29    |
| I472 | 9078     | 9373 | 9668 | 9963 | 0258 | 0553 | 0848 | 1143 | 1438 | 1733 | 2 59    |
| I473 | 168 2027 | 2322 | 2617 | 2912 | 3207 | 3501 | 3796 | 4091 | 4386 | 4680 | 3 88    |
| I474 | 4975     | 5269 | 5564 | 5859 | 6153 | 6448 | 6742 | 7037 | 7331 | 7626 | 4 118   |
| I475 | 7920     | 8215 | 8509 | 8803 | 9098 | 9392 | 9686 | 9981 | 0275 | 0569 | 5 147   |
| I476 | 169 0864 | 1158 | 1452 | 1746 | 2040 | 2335 | 2629 | 2923 | 3217 | 3511 | 6 176   |
| I477 | 3805     | 4099 | 4393 | 4687 | 4981 | 5275 | 5569 | 5863 | 6157 | 6450 | 7 206   |
| I478 | 6744     | 7038 | 7332 | 7626 | 7920 | 8213 | 8507 | 8801 | 9094 | 9388 | 8 235   |
| I479 | 9682     | 9975 | 0269 | 0563 | 0856 | 1150 | 1443 | 1737 | 2030 | 2324 | 9 265   |
| I480 | 170 2617 | 2911 | 3204 | 3497 | 3791 | 4084 | 4377 | 4671 | 4964 | 5257 | 292     |
| I481 | 5551     | 5844 | 6137 | 6430 | 6723 | 7017 | 7310 | 7603 | 7896 | 8189 | 1 29    |
| I482 | 8482     | 8775 | 9068 | 9361 | 9654 | 9947 | 0240 | 0533 | 0826 | 1119 | 2 58    |
| I483 | 171 1412 | 1704 | 1997 | 2290 | 2583 | 2876 | 3168 | 3461 | 3754 | 4046 | 3 88    |
| I484 | 4339     | 4632 | 4924 | 5217 | 5509 | 5802 | 6095 | 6387 | 6680 | 6972 | 4 117   |
| I485 | 7265     | 7557 | 7849 | 8142 | 8434 | 8727 | 9019 | 9311 | 9604 | 9896 | 5 146   |
| I486 | 172 0188 | 0480 | 0772 | 1065 | 1357 | 1649 | 1941 | 2232 | 2526 | 2818 | 6 175   |
| I487 | 3110     | 3402 | 3694 | 3986 | 4278 | 4570 | 4862 | 5154 | 5446 | 5737 | 7 204   |
| I488 | 6029     | 6321 | 6613 | 6905 | 7197 | 7488 | 7780 | 8072 | 8364 | 8655 | 8 234   |
| I489 | 8947     | 9239 | 9530 | 9822 | 0113 | 0405 | 0697 | 0988 | 1280 | 1571 | 9 263   |
| I490 | 173 1863 | 2154 | 2446 | 2737 | 3028 | 3320 | 3611 | 3902 | 4194 | 4485 | 290     |
| I491 | 4776     | 5068 | 5359 | 5650 | 5941 | 6233 | 6524 | 6815 | 7106 | 7397 | 1 29    |
| I492 | 7688     | 7979 | 8270 | 8561 | 8852 | 9143 | 9434 | 9725 | 0016 | 0307 | 2 58    |
| I493 | 174 0598 | 0889 | 1180 | 1471 | 1761 | 2052 | 2343 | 2634 | 2925 | 3215 | 3 87    |
| I494 | 3506     | 3797 | 4087 | 4378 | 4669 | 4959 | 5250 | 5540 | 5831 | 6121 | 4 116   |
| I495 | 6412     | 6702 | 6993 | 7283 | 7574 | 7864 | 8155 | 8445 | 8735 | 9026 | 5 145   |
| I496 | 9316     | 9606 | 9897 | 0187 | 0477 | 0767 | 1057 | 1348 | 1638 | 1928 | 6 174   |
| I497 | 175 2218 | 2508 | 2798 | 3088 | 3378 | 3668 | 3958 | 4248 | 4538 | 4828 | 7 203   |
| I498 | 5118     | 5408 | 5698 | 5988 | 6278 | 6567 | 6857 | 7147 | 7437 | 7727 | 8 232   |
| I499 | 8016     | 8306 | 8596 | 8885 | 9175 | 9465 | 9754 | 0044 | 0333 | 0623 | 9 261   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 15000. L. 176.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1500 | 176 0913 | 1202 | 1492 | 1781 | 2071 | 2360 | 2649 | 2939 | 3228 | 3518 | 289     |
| 1501 | 3807     | 4096 | 4386 | 4675 | 4964 | 5253 | 5543 | 5832 | 6121 | 6410 | 1 29    |
| 1502 | 6699     | 6988 | 7278 | 7567 | 7856 | 8145 | 8434 | 8723 | 9012 | 9301 | 2 58    |
| 1503 | 9599     | 9879 | 0168 | 0457 | 0745 | 1034 | 1323 | 1612 | 1901 | 2190 | 3 87    |
| 1504 | 177 2478 | 2767 | 3056 | 3345 | 3633 | 3922 | 4211 | 4499 | 4788 | 5076 | 4 116   |
| 1505 | 5365     | 5654 | 5942 | 6231 | 6519 | 6808 | 7096 | 7385 | 7673 | 7961 | 5 145   |
| 1506 | 8250     | 8538 | 8826 | 9115 | 9403 | 9691 | 9980 | 0268 | 0556 | 0844 | 6 173   |
| 1507 | 178 1133 | 1421 | 1709 | 1997 | 2285 | 2573 | 2861 | 3149 | 3437 | 3725 | 7 202   |
| 1508 | 4013     | 4301 | 4589 | 4877 | 5165 | 5453 | 5741 | 6029 | 6317 | 6605 | 8 231   |
| 1509 | 6892     | 7180 | 7468 | 7756 | 8043 | 8331 | 8619 | 8907 | 9194 | 9482 | 9 260   |
| 1510 | 9769     | 0057 | 0345 | 0632 | 0920 | 1207 | 1495 | 1782 | 2070 | 2357 | 287     |
| 1511 | 179 2645 | 2932 | 3219 | 3507 | 3794 | 4082 | 4369 | 4656 | 4943 | 5231 | 1 29    |
| 1512 | 5518     | 5805 | 6092 | 6380 | 6667 | 6954 | 7241 | 7528 | 7815 | 8102 | 2 57    |
| 1513 | 8389     | 8676 | 8963 | 9250 | 9537 | 9824 | 0111 | 0398 | 0685 | 0972 | 3 86    |
| 1514 | 180 1259 | 1546 | 1832 | 2119 | 2406 | 2693 | 2980 | 3266 | 3553 | 3840 | 4 115   |
| 1515 | 4126     | 4413 | 4700 | 4986 | 5273 | 5559 | 5846 | 6133 | 6419 | 6706 | 5 144   |
| 1516 | 6992     | 7278 | 7565 | 7851 | 8138 | 8424 | 8711 | 8997 | 9283 | 9570 | 6 172   |
| 1517 | 9856     | 0142 | 0428 | 0715 | 1001 | 1287 | 1573 | 1859 | 2145 | 2432 | 7 201   |
| 1518 | 181 2718 | 3004 | 3290 | 3576 | 3862 | 4148 | 4434 | 4720 | 5006 | 5292 | 8 230   |
| 1519 | 5578     | 5864 | 6150 | 6435 | 6721 | 7007 | 7293 | 7579 | 7864 | 8150 | 9 258   |
| 1520 | 8436     | 8722 | 9007 | 9293 | 9579 | 9864 | 0150 | 0435 | 0721 | 1007 | 285     |
| 1521 | 182 1292 | 1578 | 1863 | 2149 | 2434 | 2720 | 3005 | 3290 | 3576 | 3861 | 1 29    |
| 1522 | 4147     | 4432 | 4717 | 5002 | 5288 | 5573 | 5858 | 6143 | 6429 | 6714 | 2 57    |
| 1523 | 6999     | 7284 | 7569 | 7854 | 8140 | 8425 | 8710 | 8995 | 9280 | 9565 | 3 86    |
| 1524 | 9850     | 0135 | 0420 | 0704 | 0989 | 1274 | 1559 | 1844 | 2129 | 2414 | 4 114   |
| 1525 | 183 2698 | 2983 | 3268 | 3553 | 3837 | 4122 | 4407 | 4691 | 4976 | 5261 | 5 143   |
| 1526 | 5545     | 5830 | 6114 | 6399 | 6684 | 6968 | 7253 | 7537 | 7822 | 8106 | 6 171   |
| 1527 | 8390     | 8675 | 8959 | 9244 | 9528 | 9812 | 0096 | 0381 | 0665 | 0949 | 7 200   |
| 1528 | 184 1234 | 1518 | 1802 | 2086 | 2370 | 2654 | 2939 | 3223 | 3507 | 3791 | 8 228   |
| 1529 | 4075     | 4359 | 4643 | 4927 | 5211 | 5495 | 5779 | 6063 | 6347 | 6630 | 9 257   |
| 1530 | 6914     | 7198 | 7482 | 7766 | 8050 | 8333 | 8617 | 8901 | 9185 | 9468 | 283     |
| 1531 | 9752     | 0036 | 0319 | 0603 | 0886 | 1170 | 1454 | 1737 | 2021 | 2304 | 1 28    |
| 1532 | 185 2588 | 2871 | 3155 | 3438 | 3721 | 4005 | 4288 | 4572 | 4855 | 5138 | 2 57    |
| 1533 | 5422     | 5705 | 5988 | 6271 | 6555 | 6838 | 7121 | 7404 | 7687 | 7970 | 3 85    |
| 1534 | 8254     | 8537 | 8820 | 9103 | 9386 | 9669 | 9952 | 0235 | 0518 | 0801 | 4 113   |
| 1535 | 186 1084 | 1367 | 1650 | 1932 | 2215 | 2498 | 2781 | 3064 | 3347 | 3629 | 5 142   |
| 1536 | 3912     | 4195 | 4478 | 4760 | 5043 | 5326 | 5608 | 5891 | 6174 | 6456 | 6 170   |
| 1537 | 6739     | 7021 | 7304 | 7586 | 7869 | 8151 | 8434 | 8716 | 8999 | 9281 | 7 198   |
| 1538 | 9563     | 9846 | 0128 | 0410 | 0693 | 0975 | 1257 | 1540 | 1822 | 2104 | 8 226   |
| 1539 | 187 2386 | 2668 | 2951 | 3233 | 3515 | 3797 | 4079 | 4361 | 4643 | 4925 | 9 255   |
| 1540 | 5207     | 5489 | 5771 | 6053 | 6335 | 6617 | 6899 | 7181 | 7463 | 7745 | 281     |
| 1541 | 8026     | 8308 | 8590 | 8872 | 9154 | 9435 | 9717 | 9999 | 0280 | 0562 | 1 28    |
| 1542 | 188 0844 | 1125 | 1407 | 1689 | 1970 | 2252 | 2533 | 2815 | 3096 | 3378 | 2 56    |
| 1543 | 3659     | 3941 | 4222 | 4504 | 4785 | 5066 | 5348 | 5629 | 5910 | 6192 | 3 84    |
| 1544 | 6472     | 6754 | 7035 | 7317 | 7598 | 7879 | 8160 | 8441 | 8723 | 9004 | 4 112   |
| 1545 | 9285     | 9566 | 9847 | 0128 | 0409 | 0690 | 0971 | 1252 | 1533 | 1814 | 5 141   |
| 1546 | 189 2095 | 2376 | 2657 | 2938 | 3218 | 3499 | 3780 | 4061 | 4342 | 4622 | 6 169   |
| 1547 | 4903     | 5184 | 5465 | 5745 | 6026 | 6307 | 6587 | 6868 | 7148 | 7429 | 7 197   |
| 1548 | 7710     | 7990 | 8271 | 8551 | 8832 | 9112 | 9393 | 9673 | 9953 | 0234 | 8 225   |
| 1549 | 190 0514 | 0795 | 1075 | 1355 | 1636 | 1916 | 2196 | 2476 | 2757 | 3037 | 9 253   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 15500. L. 190.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1550 | 190 3317 | 3597 | 3877 | 4157 | 4438 | 4718 | 4998 | 5278 | 5558 | 5838 | 279     |
| 1551 | 6118     | 6398 | 6678 | 6958 | 7238 | 7518 | 7798 | 8078 | 8357 | 8637 | 1 28    |
| 1552 | 8917     | 9197 | 9477 | 9757 | 0036 | 0316 | 0596 | 0876 | 1155 | 1435 | 2 56    |
| 1553 | 191 1715 | 1994 | 2274 | 2553 | 2833 | 3113 | 3392 | 3672 | 3951 | 4231 | 3 84    |
| 1554 | 4510     | 4790 | 5069 | 5348 | 5628 | 5907 | 6187 | 6466 | 6745 | 7025 | 4 112   |
| 1555 | 7304     | 7583 | 7862 | 8142 | 8421 | 8700 | 8979 | 9259 | 9538 | 9817 | 5 140   |
| 1556 | 192 0096 | 0375 | 0654 | 0933 | 1212 | 1491 | 1770 | 2049 | 2328 | 2607 | 6 167   |
| 1557 | 2886     | 3165 | 3444 | 3723 | 4002 | 4281 | 4559 | 4838 | 5117 | 5396 | 7 195   |
| 1558 | 5675     | 5953 | 6232 | 6511 | 6789 | 7068 | 7347 | 7625 | 7904 | 8183 | 8 223   |
| 1559 | 8461     | 8740 | 9018 | 9297 | 9575 | 9854 | 0132 | 0411 | 0689 | 0968 | 9 251   |
| 1560 | 193 1246 | 1524 | 1803 | 2081 | 2359 | 2638 | 2916 | 3194 | 3473 | 3751 | 278     |
| 1561 | 4029     | 4307 | 4585 | 4864 | 5142 | 5420 | 5698 | 5976 | 6254 | 6532 | 1 28    |
| 1562 | 6810     | 7088 | 7366 | 7644 | 7922 | 8200 | 8478 | 8756 | 9034 | 9312 | 2 56    |
| 1563 | 9590     | 9868 | 0145 | 0423 | 0701 | 0979 | 1257 | 1534 | 1812 | 2090 | 3 83    |
| 1564 | 194 2367 | 2645 | 2923 | 3201 | 3478 | 3756 | 4033 | 4311 | 4588 | 4866 | 4 111   |
| 1565 | 5143     | 5421 | 5698 | 5976 | 6253 | 6531 | 6808 | 7086 | 7363 | 7640 | 5 139   |
| 1566 | 7918     | 8195 | 8472 | 8749 | 9027 | 9304 | 9581 | 9858 | 0136 | 0413 | 6 167   |
| 1567 | 195 0690 | 0967 | 1244 | 1521 | 1798 | 2075 | 2352 | 2630 | 2907 | 3184 | 7 195   |
| 1568 | 3461     | 3738 | 4014 | 4291 | 4568 | 4845 | 5122 | 5399 | 5676 | 5953 | 8 222   |
| 1569 | 6229     | 6506 | 6783 | 7060 | 7336 | 7612 | 7890 | 8167 | 8443 | 8720 | 9 250   |
| 1570 | 8997     | 9273 | 9550 | 9826 | 0103 | 0379 | 0656 | 0932 | 1209 | 1485 | 276     |
| 1571 | 196 1762 | 2038 | 2315 | 2591 | 2867 | 3144 | 3420 | 3697 | 3973 | 4249 | 1 28    |
| 1572 | 4525     | 4802 | 5078 | 5354 | 5630 | 5907 | 6183 | 6459 | 6735 | 7011 | 2 55    |
| 1573 | 7287     | 7563 | 7839 | 8115 | 8391 | 8667 | 8943 | 9219 | 9495 | 9771 | 3 83    |
| 1574 | 197 0047 | 0323 | 0599 | 0875 | 1151 | 1427 | 1702 | 1978 | 2254 | 2530 | 4 110   |
| 1575 | 2806     | 3081 | 3357 | 3633 | 3908 | 4184 | 4460 | 4735 | 5011 | 5287 | 5 138   |
| 1576 | 5562     | 5838 | 6113 | 6389 | 6664 | 6940 | 7215 | 7491 | 7766 | 8042 | 6 166   |
| 1577 | 8317     | 8592 | 8868 | 9143 | 9418 | 9694 | 9969 | 0244 | 0520 | 0795 | 7 193   |
| 1578 | 198 1070 | 1345 | 1620 | 1896 | 2171 | 2446 | 2721 | 2996 | 3271 | 3546 | 8 221   |
| 1579 | 3821     | 4096 | 4371 | 4646 | 4921 | 5196 | 5471 | 5746 | 6021 | 6296 | 9 248   |
| 1580 | 6571     | 6846 | 7121 | 7395 | 7670 | 7945 | 8220 | 8495 | 8769 | 9044 | 274     |
| 1581 | 9319     | 9593 | 9868 | 0143 | 0417 | 0692 | 0967 | 1241 | 1516 | 1790 | 1 27    |
| 1582 | 199 2065 | 2339 | 2614 | 2888 | 3163 | 3437 | 3712 | 3986 | 4260 | 4535 | 2 55    |
| 1583 | 4809     | 5083 | 5358 | 5632 | 5906 | 6181 | 6455 | 6729 | 7003 | 7278 | 3 82    |
| 1584 | 7552     | 7826 | 8100 | 8374 | 8648 | 8922 | 9197 | 9471 | 9745 | 0019 | 4 110   |
| 1585 | 200 0293 | 0567 | 0841 | 1115 | 1389 | 1662 | 1936 | 2210 | 2484 | 2758 | 5 137   |
| 1586 | 3032     | 3306 | 3579 | 3853 | 4127 | 4401 | 4674 | 4948 | 5222 | 5496 | 6 164   |
| 1587 | 5769     | 6043 | 6317 | 6590 | 6864 | 7137 | 7411 | 7684 | 7958 | 8231 | 7 192   |
| 1588 | 8505     | 8778 | 9052 | 9325 | 9599 | 9872 | 0146 | 0419 | 0692 | 0966 | 8 219   |
| 1589 | 201 1239 | 1512 | 1786 | 2059 | 2332 | 2605 | 2879 | 3152 | 3425 | 3698 | 9 247   |
| 1590 | 3971     | 4244 | 4517 | 4791 | 5064 | 5337 | 5610 | 5883 | 6156 | 6429 | 272     |
| 1591 | 6702     | 6975 | 7248 | 7521 | 7794 | 8066 | 8339 | 8612 | 8885 | 9158 | 1 27    |
| 1592 | 9431     | 9703 | 9976 | 0249 | 0522 | 0794 | 1067 | 1340 | 1612 | 1885 | 2 54    |
| 1593 | 202 2158 | 2430 | 2703 | 2976 | 3248 | 3521 | 3793 | 4066 | 4338 | 4611 | 3 82    |
| 1594 | 4883     | 5156 | 5428 | 5700 | 5973 | 6245 | 6518 | 6790 | 7062 | 7335 | 4 109   |
| 1595 | 7607     | 7879 | 8151 | 8424 | 8696 | 8968 | 9240 | 9512 | 9785 | 0057 | 5 136   |
| 1596 | 203 0329 | 0601 | 0873 | 1145 | 1417 | 1689 | 1961 | 2233 | 2505 | 2777 | 6 163   |
| 1597 | 3049     | 3321 | 3593 | 3865 | 4137 | 4409 | 4681 | 4952 | 5224 | 5496 | 7 190   |
| 1598 | 5768     | 6040 | 6311 | 6583 | 6855 | 7126 | 7398 | 7670 | 7941 | 8213 | 8 218   |
| 1599 | 8485     | 8756 | 9028 | 9299 | 9571 | 9842 | 0114 | 0385 | 0657 | 0928 | 9 245   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 16000. L. 204.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1600 | 204 1200 | 1471 | 1743 | 2014 | 2235 | 2557 | 2828 | 3099 | 3371 | 3642 | 271     |
| 1601 | 3913     | 4185 | 4456 | 4727 | 4998 | 5269 | 5541 | 5812 | 6083 | 6354 | 1 27    |
| 1602 | 6625     | 6896 | 7167 | 7438 | 7709 | 7980 | 8251 | 8522 | 8793 | 9064 | 2 54    |
| 1603 | 9335     | 9606 | 9877 | 0148 | 0419 | 0690 | 0960 | 1231 | 1502 | 1773 | 3 81    |
| 1604 | 205 2044 | 2314 | 2585 | 2856 | 3127 | 3397 | 3668 | 3939 | 4209 | 4480 | 4 108   |
| 1605 | 4750     | 5021 | 5292 | 5562 | 5833 | 6103 | 6374 | 6644 | 6915 | 7185 | 5 136   |
| 1606 | 7455     | 7726 | 7996 | 8267 | 8537 | 8807 | 9078 | 9348 | 9618 | 9889 | 6 163   |
| 1607 | 206 0159 | 0429 | 0699 | 0969 | 1240 | 1510 | 1780 | 2050 | 2320 | 2590 | 7 190   |
| 1608 | 2860     | 3131 | 3401 | 3671 | 3941 | 4211 | 4481 | 4751 | 5021 | 5291 | 8 217   |
| 1609 | 5560     | 5830 | 6100 | 6370 | 6640 | 6910 | 7180 | 7449 | 7719 | 7989 | 9 244   |
| 1610 | 8259     | 8529 | 8798 | 9068 | 9338 | 9607 | 9877 | 0147 | 0416 | 0686 | 269     |
| 1611 | 207 0955 | 1225 | 1495 | 1764 | 2034 | 2303 | 2573 | 2842 | 3112 | 3381 | 1 27    |
| 1612 | 3650     | 3920 | 4189 | 4459 | 4728 | 4997 | 5267 | 5536 | 5805 | 6074 | 2 54    |
| 1613 | 6344     | 6613 | 6882 | 7151 | 7421 | 7690 | 7959 | 8228 | 8497 | 8766 | 3 81    |
| 1614 | 9035     | 9304 | 9573 | 9842 | 0111 | 0380 | 0649 | 0918 | 1187 | 1456 | 4 108   |
| 1615 | 208 1725 | 1994 | 2263 | 2532 | 2801 | 3070 | 3338 | 3607 | 3876 | 4145 | 5 135   |
| 1616 | 4414     | 4682 | 4951 | 5220 | 5488 | 5757 | 6026 | 6294 | 6563 | 6832 | 6 161   |
| 1617 | 7100     | 7369 | 7637 | 7906 | 8174 | 8443 | 8711 | 8980 | 9248 | 9517 | 7 188   |
| 1618 | 9785     | 0054 | 0322 | 0590 | 0859 | 1127 | 1395 | 1664 | 1932 | 2200 | 8 215   |
| 1619 | 209 2468 | 2737 | 3005 | 3273 | 3541 | 3810 | 4078 | 4346 | 4614 | 4882 | 9 242   |
| 1620 | 5150     | 5418 | 5686 | 5954 | 6222 | 6490 | 6758 | 7026 | 7294 | 7562 | 267     |
| 1621 | 7830     | 8098 | 8366 | 8634 | 8902 | 9170 | 9437 | 9705 | 9973 | 0241 | 1 27    |
| 1622 | 210 0508 | 0776 | 1044 | 1312 | 1579 | 1847 | 2115 | 2382 | 2650 | 2918 | 2 53    |
| 1623 | 3185     | 3453 | 3720 | 3988 | 4255 | 4523 | 4790 | 5058 | 5325 | 5593 | 3 80    |
| 1624 | 5860     | 6128 | 6395 | 6662 | 6930 | 7197 | 7464 | 7732 | 7999 | 8266 | 4 107   |
| 1625 | 8534     | 8801 | 9068 | 9335 | 9603 | 9870 | 0137 | 0404 | 0671 | 0938 | 5 134   |
| 1626 | 211 1205 | 1472 | 1740 | 2007 | 2274 | 2541 | 2808 | 3075 | 3342 | 3609 | 6 160   |
| 1627 | 3876     | 4142 | 4409 | 4676 | 4943 | 5210 | 5477 | 5744 | 6010 | 6277 | 7 187   |
| 1628 | 6544     | 6811 | 7078 | 7344 | 7611 | 7878 | 8144 | 8411 | 8678 | 8944 | 8 214   |
| 1629 | 9211     | 9477 | 9744 | 0011 | 0277 | 0544 | 0810 | 1077 | 1343 | 1610 | 9 240   |
| 1630 | 212 1876 | 2142 | 2409 | 2675 | 2942 | 3208 | 3474 | 3741 | 4007 | 4273 | 266     |
| 1631 | 4540     | 4806 | 5072 | 5338 | 5605 | 5871 | 6137 | 6403 | 6669 | 6935 | 1 27    |
| 1632 | 7202     | 7468 | 7734 | 8000 | 8266 | 8532 | 8798 | 9064 | 9330 | 9596 | 2 53    |
| 1633 | 9862     | 0128 | 0394 | 0660 | 0926 | 1191 | 1457 | 1723 | 1989 | 2255 | 3 80    |
| 1634 | 213 2521 | 2786 | 3052 | 3318 | 3584 | 3849 | 4115 | 4381 | 4646 | 4912 | 4 106   |
| 1635 | 5178     | 5443 | 5709 | 5974 | 6240 | 6505 | 6771 | 7037 | 7302 | 7568 | 5 133   |
| 1636 | 7833     | 8098 | 8364 | 8629 | 8895 | 9160 | 9425 | 9691 | 9956 | 0221 | 6 160   |
| 1637 | 214 0487 | 0752 | 1017 | 1283 | 1548 | 1813 | 2078 | 2343 | 2609 | 2874 | 7 186   |
| 1638 | 3139     | 3404 | 3669 | 3934 | 4199 | 4464 | 4730 | 4995 | 5260 | 5525 | 8 213   |
| 1639 | 5790     | 6055 | 6319 | 6584 | 6849 | 7114 | 7379 | 7644 | 7909 | 8174 | 9 239   |
| 1640 | 8438     | 8703 | 8968 | 9233 | 9498 | 9762 | 0027 | 0292 | 0556 | 0821 | 264     |
| 1641 | 215 1086 | 1350 | 1615 | 1880 | 2144 | 2409 | 2673 | 2938 | 3203 | 3467 | 1 26    |
| 1642 | 3732     | 3996 | 4260 | 4525 | 4789 | 5054 | 5318 | 5583 | 5847 | 6111 | 2 53    |
| 1643 | 6376     | 6640 | 6904 | 7169 | 7433 | 7697 | 7961 | 8226 | 8490 | 8754 | 3 79    |
| 1644 | 9018     | 9282 | 9546 | 9811 | 0075 | 0339 | 0603 | 0867 | 1131 | 1395 | 4 106   |
| 1645 | 216 1659 | 1923 | 2187 | 2451 | 2715 | 2979 | 3243 | 3507 | 3771 | 4034 | 5 132   |
| 1646 | 4298     | 4562 | 4826 | 5090 | 5354 | 5617 | 5881 | 6145 | 6409 | 6672 | 6 158   |
| 1647 | 6936     | 7200 | 7463 | 7727 | 7991 | 8254 | 8518 | 8781 | 9045 | 9309 | 7 185   |
| 1648 | 9572     | 9836 | 0099 | 0363 | 0626 | 0890 | 1153 | 1416 | 1680 | 1943 | 8 211   |
| 1649 | 217 2207 | 2470 | 2733 | 2997 | 3260 | 3523 | 3786 | 4050 | 4313 | 4576 | 9 238   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 16500. L. 217.

| N.   |          |      |      |      |      |      |      |      |      | Differ. |         |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|
|      | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |         | 9       |
| 1650 | 217 4839 | 5103 | 5366 | 5629 | 5892 | 6155 | 6418 | 6682 | 6945 | 7208    | 202     |
| 1651 | 7471     | 7734 | 7997 | 8260 | 8523 | 8786 | 9049 | 9312 | 9575 | 9838    | 1 26    |
| 1652 | 218 0100 | 0363 | 0626 | 0889 | 1152 | 1415 | 1677 | 1940 | 2203 | 2466    | 2 52    |
| 1653 | 2729     | 2991 | 3254 | 3517 | 3779 | 4042 | 4305 | 4567 | 4830 | 5092    | 3 79    |
| 1654 | 5355     | 5618 | 5880 | 6143 | 6405 | 6668 | 6930 | 7193 | 7455 | 7718    | 4 105   |
| 1655 | 7980     | 8242 | 8505 | 8767 | 9030 | 9292 | 9554 | 9816 | 0079 | 0341    | 5 131   |
| 1656 | 219 0603 | 0866 | 1128 | 1390 | 1652 | 1914 | 2177 | 2439 | 2701 | 2963    | 6 157   |
| 1657 | 3225     | 3487 | 3749 | 4011 | 4273 | 4535 | 4797 | 5059 | 5321 | 5583    | 7 183   |
| 1658 | 5845     | 6107 | 6369 | 6631 | 6893 | 7155 | 7417 | 7678 | 7940 | 8202    | 8 210   |
| 1659 | 8464     | 8726 | 8987 | 9249 | 9511 | 9773 | 0034 | 0296 | 0558 | 0819    | 9 236   |
| 1660 | 220 1081 | 1342 | 1604 | 1866 | 2127 | 2389 | 2650 | 2912 | 3173 | 3435    | 261     |
| 1661 | 3696     | 3958 | 4219 | 4481 | 4742 | 5003 | 5265 | 5526 | 5788 | 6049    | 1 26    |
| 1662 | 6310     | 6571 | 6833 | 7094 | 7355 | 7617 | 7878 | 8139 | 8400 | 8661    | 2 52    |
| 1663 | 8922     | 9184 | 9445 | 9706 | 9967 | 0228 | 0489 | 0750 | 1011 | 1272    | 3 78    |
| 1664 | 221 1533 | 1794 | 2055 | 2316 | 2577 | 2838 | 3099 | 3360 | 3621 | 3882    | 4 104   |
| 1665 | 4142     | 4403 | 4664 | 4925 | 5186 | 5446 | 5707 | 5968 | 6229 | 6489    | 5 131   |
| 1666 | 6750     | 7011 | 7271 | 7532 | 7793 | 8053 | 8314 | 8574 | 8835 | 9095    | 6 157   |
| 1667 | 9356     | 9617 | 9877 | 0138 | 0398 | 0658 | 0919 | 1179 | 1440 | 1700    | 7 183   |
| 1668 | 222 1960 | 2221 | 2481 | 2741 | 3002 | 3262 | 3522 | 3783 | 4043 | 4303    | 8 209   |
| 1669 | 4563     | 4824 | 5084 | 5344 | 5604 | 5864 | 6124 | 6384 | 6645 | 6905    | 9 235   |
| 1670 | 7165     | 7425 | 7685 | 7945 | 8205 | 8465 | 8725 | 8985 | 9245 | 9505    | 259     |
| 1671 | 9764     | 0024 | 0284 | 0544 | 0804 | 1064 | 1324 | 1583 | 1843 | 2103    | 1 26    |
| 1672 | 223 2363 | 2622 | 2882 | 3142 | 3402 | 3661 | 3921 | 4181 | 4440 | 4700    | 2 52    |
| 1673 | 4959     | 5219 | 5479 | 5738 | 5998 | 6257 | 6517 | 6776 | 7036 | 7295    | 3 78    |
| 1674 | 7555     | 7814 | 8073 | 8333 | 8592 | 8852 | 9111 | 9370 | 9630 | 9889    | 4 104   |
| 1675 | 224 0148 | 0407 | 0667 | 0926 | 1185 | 1444 | 1704 | 1963 | 2222 | 2481    | 5 130   |
| 1676 | 2740     | 2999 | 3258 | 3517 | 3777 | 4036 | 4295 | 4554 | 4813 | 5072    | 6 155   |
| 1677 | 5331     | 5590 | 5849 | 6107 | 6366 | 6625 | 6884 | 7143 | 7402 | 7661    | 7 181   |
| 1678 | 7920     | 8178 | 8437 | 8696 | 8955 | 9213 | 9472 | 9731 | 9990 | 0248    | 8 207   |
| 1679 | 225 0507 | 0766 | 1024 | 1283 | 1541 | 1800 | 2059 | 2317 | 2576 | 2834    | 9 233   |
| 1680 | 3093     | 3351 | 3610 | 3868 | 4127 | 4385 | 4644 | 4902 | 5160 | 5419    | 258     |
| 1681 | 5677     | 5935 | 6194 | 6452 | 6710 | 6969 | 7227 | 7485 | 7743 | 8002    | 1 26    |
| 1682 | 8260     | 8518 | 8776 | 9034 | 9293 | 9551 | 9809 | 0067 | 0325 | 0583    | 2 52    |
| 1683 | 226 0841 | 1099 | 1357 | 1615 | 1873 | 2131 | 2389 | 2647 | 2905 | 3163    | 3 77    |
| 1684 | 3421     | 3679 | 3937 | 4194 | 4452 | 4710 | 4968 | 5225 | 5484 | 5741    | 4 103   |
| 1685 | 5999     | 6257 | 6515 | 6772 | 7030 | 7288 | 7545 | 7803 | 8060 | 8318    | 5 129   |
| 1686 | 8576     | 8833 | 9091 | 9348 | 9606 | 9863 | 0121 | 0378 | 0636 | 0893    | 6 55    |
| 1687 | 227 1151 | 1408 | 1666 | 1923 | 2180 | 2438 | 2695 | 2953 | 3210 | 3467    | 7 181   |
| 1688 | 3724     | 3982 | 4239 | 4496 | 4753 | 5011 | 5268 | 5525 | 5782 | 6039    | 8 206   |
| 1689 | 6296     | 6554 | 6811 | 7068 | 7325 | 7582 | 7839 | 8096 | 8353 | 8610    | 9 232   |
| 1690 | 8867     | 9124 | 9381 | 9638 | 9895 | 0152 | 0409 | 0666 | 0922 | 1179    | 255     |
| 1691 | 228 1436 | 1693 | 1950 | 2206 | 2463 | 2720 | 2977 | 3233 | 3490 | 3747    | 1 26    |
| 1692 | 4004     | 4260 | 4517 | 4774 | 5030 | 5287 | 5543 | 5800 | 6057 | 6313    | 2 51    |
| 1693 | 6570     | 6826 | 7083 | 7339 | 7596 | 7852 | 8108 | 8365 | 8621 | 8878    | 3 77    |
| 1694 | 9134     | 9390 | 9647 | 9903 | 2159 | 0416 | 0672 | 0928 | 1185 | 1441    | 4 102   |
| 1695 | 229 1697 | 1953 | 2209 | 2466 | 2722 | 2978 | 3234 | 3490 | 3746 | 4002    | 5 128   |
| 1696 | 4258     | 4515 | 4771 | 5027 | 5283 | 5539 | 5795 | 6051 | 6307 | 6562    | 6 54    |
| 1697 | 6818     | 7074 | 7330 | 7586 | 7842 | 8098 | 8354 | 8609 | 8865 | 9121    | 7 179   |
| 1698 | 9377     | 9633 | 9888 | 0144 | 0400 | 0656 | 0911 | 1167 | 1423 | 1678    | 8 205   |
| 1699 | 230 1934 | 2189 | 2445 | 2701 | 2956 | 3212 | 3467 | 3723 | 3979 | 4234    | 9 230   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9       | Differ. |



N. 17000. L. 230.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1700 | 230 4489 | 4745 | 5000 | 5256 | 5511 | 5766 | 6022 | 6277 | 6532 | 6788 | 255     |
| 1701 | 7043     | 7298 | 7554 | 7809 | 8064 | 8320 | 8575 | 8830 | 9085 | 9340 | 1 26    |
| 1702 | 9596     | 9851 | 0106 | 0361 | 0616 | 0871 | 1126 | 1381 | 1636 | 1891 | 2 51    |
| 1703 | 231 2146 | 2401 | 2656 | 2911 | 3166 | 3421 | 3676 | 3931 | 4186 | 4441 | 3 77    |
| 1704 | 4696     | 4951 | 5206 | 5460 | 5715 | 5970 | 6225 | 6480 | 6734 | 6989 | 4 102   |
| 1705 | 7244     | 7499 | 7753 | 8008 | 8263 | 8517 | 8772 | 9027 | 9281 | 9536 | 5 128   |
| 1706 | 9790     | 0045 | 0299 | 0554 | 0808 | 1063 | 1317 | 1572 | 1826 | 2081 | 6 153   |
| 1707 | 232 2335 | 2590 | 2844 | 3098 | 3353 | 3607 | 3861 | 4116 | 4370 | 4624 | 7 179   |
| 1708 | 4879     | 5133 | 5387 | 5641 | 5896 | 6150 | 6404 | 6658 | 6912 | 7166 | 8 204   |
| 1709 | 7421     | 7675 | 7929 | 8183 | 8437 | 8691 | 8945 | 9199 | 9453 | 9707 | 9 230   |
| 1710 | 9961     | 0215 | 0469 | 0723 | 0977 | 1231 | 1485 | 1739 | 1992 | 2246 | 253     |
| 1711 | 233 2500 | 2754 | 3008 | 3262 | 3515 | 3769 | 4023 | 4277 | 4530 | 4784 | 1 25    |
| 1712 | 5038     | 5291 | 5545 | 5799 | 6052 | 6306 | 6559 | 6813 | 7067 | 7320 | 2 51    |
| 1713 | 7574     | 7827 | 8081 | 8334 | 8588 | 8841 | 9095 | 9348 | 9601 | 9855 | 3 76    |
| 1714 | 234 0108 | 0362 | 0615 | 0868 | 1122 | 1375 | 1628 | 1881 | 2135 | 2388 | 4 101   |
| 1715 | 2641     | 2894 | 3148 | 3401 | 3654 | 3907 | 4160 | 4414 | 4667 | 4920 | 5 127   |
| 1716 | 5173     | 5426 | 5679 | 5932 | 6185 | 6438 | 6691 | 6944 | 7197 | 7450 | 6 152   |
| 1717 | 7703     | 7956 | 8209 | 8462 | 8715 | 8967 | 9220 | 9473 | 9726 | 9979 | 7 177   |
| 1718 | 235 0232 | 0484 | 0737 | 0990 | 1243 | 1495 | 1748 | 2001 | 2253 | 2506 | 8 202   |
| 1719 | 2759     | 3011 | 3264 | 3517 | 3769 | 4022 | 4274 | 4527 | 4779 | 5032 | 9 228   |
| 1720 | 5284     | 5537 | 5789 | 6042 | 6294 | 6547 | 6799 | 7052 | 7304 | 7556 | 252     |
| 1721 | 7809     | 8061 | 8313 | 8566 | 8818 | 9070 | 9323 | 9575 | 9827 | 0079 | 1 25    |
| 1722 | 236 0331 | 0584 | 0836 | 1088 | 1340 | 1592 | 1844 | 2097 | 2349 | 2601 | 2 50    |
| 1723 | 2853     | 3105 | 3357 | 3609 | 3861 | 4113 | 4365 | 4617 | 4869 | 5121 | 3 76    |
| 1724 | 5373     | 5625 | 5876 | 6128 | 6380 | 6632 | 6884 | 7136 | 7387 | 7639 | 4 101   |
| 1725 | 7891     | 8143 | 8394 | 8646 | 8898 | 9150 | 9401 | 9653 | 9905 | 0156 | 5 126   |
| 1726 | 237 0408 | 0660 | 0911 | 1163 | 1414 | 1666 | 1917 | 2169 | 2420 | 2672 | 6 151   |
| 1727 | 2923     | 3175 | 3426 | 3678 | 3929 | 4181 | 4432 | 4683 | 4935 | 5186 | 7 176   |
| 1728 | 5437     | 5689 | 5940 | 6191 | 6443 | 6694 | 6945 | 7196 | 7448 | 7699 | 8 202   |
| 1729 | 7950     | 8201 | 8452 | 8703 | 8955 | 9206 | 9457 | 9708 | 9959 | 0210 | 9 227   |
| 1730 | 238 0461 | 0712 | 0963 | 1214 | 1465 | 1716 | 1967 | 2218 | 2469 | 2720 | 250     |
| 1731 | 2971     | 3222 | 3472 | 3723 | 3974 | 4225 | 4476 | 4727 | 4977 | 5228 | 1 25    |
| 1732 | 5479     | 5730 | 5980 | 6231 | 6482 | 6732 | 6983 | 7234 | 7484 | 7735 | 2 50    |
| 1733 | 7986     | 8236 | 8487 | 8737 | 8988 | 9238 | 9489 | 9739 | 9990 | 0240 | 3 75    |
| 1734 | 239 0491 | 0741 | 0992 | 1242 | 1493 | 1743 | 1993 | 2244 | 2494 | 2744 | 4 100   |
| 1735 | 2995     | 3245 | 3495 | 3746 | 3996 | 4246 | 4496 | 4747 | 4997 | 5247 | 5 125   |
| 1736 | 5497     | 5747 | 5998 | 6248 | 6498 | 6748 | 6998 | 7248 | 7498 | 7748 | 6 150   |
| 1737 | 7998     | 8248 | 8498 | 8748 | 8998 | 9248 | 9498 | 9748 | 9998 | 0248 | 7 175   |
| 1738 | 240 0498 | 0748 | 0997 | 1247 | 1497 | 1747 | 1997 | 2247 | 2496 | 2746 | 8 200   |
| 1739 | 2996     | 3246 | 3495 | 3745 | 3995 | 4244 | 4494 | 4744 | 4993 | 5243 | 9 225   |
| 1740 | 5492     | 5742 | 5992 | 6241 | 6491 | 6740 | 6990 | 7239 | 7489 | 7738 | 249     |
| 1741 | 7988     | 8237 | 8487 | 8736 | 8985 | 9235 | 9484 | 9734 | 9983 | 0232 | 1 25    |
| 1742 | 241 0482 | 0731 | 0980 | 1229 | 1479 | 1728 | 1977 | 2226 | 2476 | 2725 | 2 50    |
| 1743 | 2974     | 3223 | 3472 | 3721 | 3970 | 4220 | 4469 | 4718 | 4967 | 5216 | 3 75    |
| 1744 | 5465     | 5714 | 5963 | 6212 | 6461 | 6710 | 6959 | 7208 | 7457 | 7705 | 4 100   |
| 1745 | 7954     | 8203 | 8452 | 8701 | 8950 | 9199 | 9447 | 9696 | 9945 | 0194 | 5 125   |
| 1746 | 242 0442 | 0691 | 0940 | 1189 | 1437 | 1686 | 1935 | 2183 | 2432 | 2680 | 6 149   |
| 1747 | 2929     | 3178 | 3426 | 3675 | 3923 | 4172 | 4420 | 4669 | 4917 | 5166 | 7 174   |
| 1748 | 5414     | 5663 | 5911 | 6160 | 6408 | 6656 | 6905 | 7153 | 7401 | 7650 | 8 199   |
| 1749 | 7898     | 8146 | 8395 | 8643 | 8891 | 9139 | 9388 | 9636 | 9884 | 0132 | 9 224   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 17500. L. 243.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1750 | 243 0380 | 0629 | 0877 | 1125 | 1373 | 1621 | 1869 | 2117 | 2365 | 2613 | 247     |
| 1751 | 2861     | 3109 | 3357 | 3605 | 3853 | 4101 | 4349 | 4597 | 4845 | 5093 | 1 25    |
| 1752 | 5341     | 5589 | 5837 | 6085 | 6332 | 6580 | 6828 | 7076 | 7324 | 7571 | 2 49    |
| 1753 | 7819     | 8067 | 8315 | 8562 | 8810 | 9058 | 9305 | 9553 | 9801 | 0048 | 3 74    |
| 1754 | 244 0296 | 0543 | 0791 | 1039 | 1286 | 1534 | 1781 | 2029 | 2276 | 2524 | 4 99    |
| 1755 | 2771     | 3019 | 3266 | 3514 | 3761 | 4008 | 4256 | 4503 | 4750 | 4998 | 5 124   |
| 1756 | 5245     | 5492 | 5740 | 5987 | 6234 | 6482 | 6729 | 6976 | 7223 | 7470 | 6 148   |
| 1757 | 7718     | 7965 | 8212 | 8459 | 8706 | 8953 | 9200 | 9448 | 9695 | 9942 | 7 173   |
| 1758 | 245 0189 | 0436 | 0683 | 0930 | 1177 | 1424 | 1671 | 1918 | 2165 | 2411 | 8 198   |
| 1759 | 2658     | 2905 | 3152 | 3399 | 3646 | 3893 | 4140 | 4386 | 4633 | 4880 | 9 222   |
| 1760 | 5127     | 5373 | 5620 | 5867 | 6114 | 6360 | 6607 | 6854 | 7100 | 7347 | 246     |
| 1761 | 7594     | 7840 | 8087 | 8333 | 8580 | 8826 | 9073 | 9320 | 9566 | 9813 | 1 25    |
| 1762 | 246 0059 | 0306 | 0552 | 0798 | 1045 | 1291 | 1538 | 1784 | 2030 | 2277 | 2 49    |
| 1763 | 2523     | 2769 | 3016 | 3262 | 3508 | 3755 | 4001 | 4247 | 4493 | 4740 | 3 74    |
| 1764 | 4986     | 5232 | 5478 | 5724 | 5970 | 6217 | 6463 | 6709 | 6955 | 7201 | 4 98    |
| 1765 | 7447     | 7693 | 7939 | 8185 | 8431 | 8677 | 8923 | 9169 | 9415 | 9661 | 5 123   |
| 1766 | 9907     | 0153 | 0399 | 0645 | 0891 | 1136 | 1382 | 1628 | 1874 | 2120 | 6 148   |
| 1767 | 247 2365 | 2611 | 2857 | 3103 | 3349 | 3594 | 3840 | 4086 | 4331 | 4577 | 7 172   |
| 1768 | 4823     | 5068 | 5314 | 5559 | 5805 | 6051 | 6296 | 6542 | 6787 | 7033 | 8 197   |
| 1769 | 7278     | 7524 | 7769 | 8015 | 8260 | 8506 | 8751 | 8997 | 9242 | 9487 | 9 221   |
| 1770 | 9733     | 9978 | 0223 | 0469 | 0714 | 0959 | 1205 | 1450 | 1695 | 1940 | 245     |
| 1771 | 248 2186 | 2431 | 2676 | 2921 | 3166 | 3412 | 3657 | 3902 | 4147 | 4392 | 1 25    |
| 1772 | 4637     | 4882 | 5127 | 5372 | 5617 | 5862 | 6107 | 6352 | 6597 | 6842 | 2 49    |
| 1773 | 7087     | 7332 | 7577 | 7822 | 8067 | 8312 | 8557 | 8802 | 9047 | 9291 | 3 74    |
| 1774 | 9536     | 9781 | 0026 | 0271 | 0515 | 0760 | 1005 | 1249 | 1494 | 1739 | 4 98    |
| 1775 | 249 1984 | 2228 | 2473 | 2718 | 2962 | 3207 | 3451 | 3696 | 3941 | 4185 | 5 123   |
| 1776 | 4430     | 4674 | 4919 | 5163 | 5408 | 5652 | 5897 | 6141 | 6385 | 6630 | 6 147   |
| 1777 | 6874     | 7119 | 7363 | 7607 | 7852 | 8096 | 8340 | 8585 | 8829 | 9073 | 7 172   |
| 1778 | 9318     | 9562 | 9806 | 0050 | 0294 | 0539 | 0783 | 1027 | 1271 | 1515 | 8 196   |
| 1779 | 250 1759 | 2004 | 2248 | 2492 | 2736 | 2980 | 3224 | 3468 | 3712 | 3956 | 9 221   |
| 1780 | 4200     | 4444 | 4688 | 4932 | 5176 | 5420 | 5664 | 5908 | 6151 | 6395 | 243     |
| 1781 | 6639     | 6883 | 7127 | 7371 | 7614 | 7858 | 8102 | 8346 | 8590 | 8833 | 1 24    |
| 1782 | 9077     | 9321 | 9564 | 9808 | 0052 | 0295 | 0539 | 0783 | 1026 | 1270 | 2 49    |
| 1783 | 251 1513 | 1757 | 2001 | 2244 | 2488 | 2731 | 2975 | 3218 | 3462 | 3705 | 3 73    |
| 1784 | 3949     | 4192 | 4435 | 4679 | 4922 | 5166 | 5409 | 5652 | 5896 | 6139 | 4 97    |
| 1785 | 6382     | 6625 | 6869 | 7112 | 7355 | 7599 | 7842 | 8085 | 8328 | 8571 | 5 122   |
| 1786 | 8815     | 9058 | 9301 | 9544 | 9787 | 0030 | 0273 | 0516 | 0759 | 1002 | 6 146   |
| 1787 | 252 1246 | 1489 | 1732 | 1975 | 2218 | 2461 | 2703 | 2946 | 3189 | 3432 | 7 170   |
| 1788 | 3675     | 3918 | 4161 | 4404 | 4647 | 4889 | 5132 | 5375 | 5618 | 5861 | 8 194   |
| 1789 | 6103     | 6346 | 6589 | 6832 | 7074 | 7317 | 7560 | 7802 | 8045 | 8288 | 9 219   |
| 1790 | 8530     | 8773 | 9016 | 9258 | 9501 | 9743 | 9986 | 0228 | 0471 | 0713 | 242     |
| 1791 | 253 0956 | 1198 | 1441 | 1683 | 1926 | 2168 | 2411 | 2653 | 2895 | 3138 | 1 24    |
| 1792 | 3380     | 3622 | 3865 | 4107 | 4349 | 4592 | 4834 | 5076 | 5318 | 5561 | 2 48    |
| 1793 | 5803     | 6045 | 6287 | 6529 | 6772 | 7014 | 7256 | 7498 | 7740 | 7982 | 3 72    |
| 1794 | 8224     | 8466 | 8709 | 8951 | 9193 | 9435 | 9677 | 9919 | 0161 | 0403 | 4 97    |
| 1795 | 254 0645 | 0886 | 1128 | 1370 | 1612 | 1854 | 2096 | 2338 | 2580 | 2822 | 5 121   |
| 1796 | 3063     | 3305 | 3547 | 3789 | 4030 | 4272 | 4514 | 4756 | 4997 | 5239 | 6 145   |
| 1797 | 5481     | 5722 | 5964 | 6206 | 6447 | 6689 | 6931 | 7172 | 7414 | 7655 | 7 169   |
| 1798 | 7897     | 8138 | 8380 | 8621 | 8863 | 9104 | 9346 | 9587 | 9829 | 0070 | 8 194   |
| 1799 | 255 0312 | 0553 | 0794 | 1036 | 1277 | 1519 | 1760 | 2001 | 2242 | 2484 | 9 218   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 18000. L. 255.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|
| 1800 | 255 | 2725 | 2906 | 3208 | 3449 | 3690 | 3931 | 4172 | 4414 | 4655 | 4896    | 241   |
| 1801 |     | 5137 | 5378 | 619  | 5860 | 6102 | 6343 | 6584 | 6825 | 7066 | 7307    | 1 24  |
| 1802 |     | 7548 | 7789 | 8030 | 8271 | 8512 | 8753 | 8994 | 9235 | 9475 | 9716    | 2 48  |
| 1803 |     | 9957 | 0198 | 0439 | 0680 | 0921 | 1161 | 1402 | 1643 | 1884 | 2125    | 3 72  |
| 1804 | 256 | 2365 | 2606 | 2847 | 3087 | 3328 | 3569 | 3810 | 4050 | 4291 | 4531    | 4 96  |
| 1805 |     | 4772 | 5013 | 5253 | 5494 | 5734 | 5975 | 6215 | 6456 | 6696 | 6937    | 5 121 |
| 1806 |     | 7177 | 7418 | 7658 | 7899 | 8139 | 8380 | 8620 | 8860 | 9101 | 9341    | 6 145 |
| 1807 |     | 9582 | 9822 | 0062 | 0302 | 0543 | 0783 | 1023 | 1264 | 1504 | 1744    | 7 169 |
| 1808 | 257 | 1984 | 2224 | 2465 | 2705 | 2945 | 3185 | 3425 | 3665 | 3905 | 4146    | 8 193 |
| 1809 |     | 4386 | 4626 | 4866 | 5106 | 5346 | 5586 | 5826 | 6066 | 6306 | 6546    | 9 217 |
| 1810 |     | 6786 | 7026 | 7266 | 7506 | 7745 | 7985 | 8225 | 8465 | 8705 | 8945    | 239   |
| 1811 |     | 9185 | 9424 | 9664 | 9904 | 0144 | 0383 | 0623 | 0863 | 1103 | 1342    | 1 24  |
| 1812 | 258 | 1582 | 1822 | 2061 | 2301 | 2541 | 2780 | 3020 | 3259 | 3499 | 3738    | 2 48  |
| 1813 |     | 3978 | 4218 | 4457 | 4697 | 4936 | 5176 | 5415 | 5655 | 5894 | 6133    | 3 72  |
| 1814 |     | 6372 | 6612 | 6852 | 7091 | 7330 | 7570 | 7809 | 8048 | 8288 | 8527    | 4 96  |
| 1815 |     | 8766 | 9006 | 9245 | 9484 | 9723 | 9963 | 0202 | 0441 | 0680 | 0919    | 5 120 |
| 1816 | 259 | 1158 | 1398 | 1637 | 1876 | 2115 | 2354 | 2593 | 2832 | 3071 | 3310    | 6 143 |
| 1817 |     | 3549 | 3788 | 4027 | 4266 | 4505 | 4744 | 4983 | 5222 | 5461 | 5700    | 7 167 |
| 1818 |     | 5939 | 6178 | 6417 | 6655 | 6894 | 7133 | 7372 | 7611 | 7849 | 8088    | 8 191 |
| 1819 |     | 8327 | 8566 | 8804 | 9043 | 9282 | 9521 | 9759 | 9998 | 0237 | 0475    | 9 215 |
| 1820 | 260 | 0714 | 0952 | 1191 | 1430 | 1668 | 1907 | 2145 | 2384 | 2622 | 2861    | 238   |
| 1821 |     | 3099 | 3338 | 3576 | 3815 | 4053 | 4292 | 4530 | 4769 | 5007 | 5245    | 1 24  |
| 1822 |     | 5484 | 5722 | 5960 | 6199 | 6437 | 6675 | 6914 | 7152 | 7390 | 7628    | 2 48  |
| 1823 |     | 7867 | 8105 | 8343 | 8581 | 8820 | 9058 | 9296 | 9534 | 9772 | 0010    | 3 71  |
| 1824 | 261 | 0248 | 0486 | 0725 | 0963 | 1201 | 1439 | 1677 | 1915 | 2153 | 2391    | 4 95  |
| 1825 |     | 2629 | 2867 | 3105 | 3343 | 3580 | 3818 | 4056 | 4294 | 4532 | 4770    | 5 119 |
| 1826 |     | 5008 | 5246 | 5483 | 5721 | 5959 | 6197 | 6435 | 6672 | 6910 | 7148    | 6 143 |
| 1827 |     | 7385 | 7623 | 7861 | 8099 | 8336 | 8574 | 8811 | 9049 | 9287 | 9524    | 7 167 |
| 1828 |     | 9762 | 9999 | 0237 | 0475 | 0712 | 0950 | 1187 | 1425 | 1662 | 1900    | 8 190 |
| 1829 | 262 | 2137 | 2374 | 2612 | 2849 | 3087 | 3324 | 3562 | 3799 | 4036 | 4274    | 9 214 |
| 1830 |     | 4511 | 4748 | 4986 | 5223 | 5460 | 5697 | 5935 | 6172 | 6409 | 6646    | 237   |
| 1831 |     | 6882 | 7121 | 7358 | 7595 | 7832 | 8069 | 8306 | 8543 | 8781 | 9018    | 1 24  |
| 1832 |     | 9255 | 9492 | 9729 | 9966 | 0203 | 0440 | 0677 | 0914 | 1151 | 1388    | 2 47  |
| 1833 | 263 | 1625 | 1862 | 2098 | 2335 | 2572 | 2809 | 3046 | 3283 | 3520 | 3757    | 3 71  |
| 1834 |     | 3993 | 4230 | 4467 | 4704 | 4940 | 5177 | 5414 | 5651 | 5887 | 6124    | 4 95  |
| 1835 |     | 6361 | 6597 | 6834 | 7071 | 7307 | 7544 | 7780 | 8017 | 8254 | 8490    | 5 119 |
| 1836 |     | 8727 | 8963 | 9200 | 9436 | 9673 | 9909 | 0146 | 0382 | 0619 | 0855    | 6 142 |
| 1837 | 264 | 1092 | 1328 | 1564 | 1801 | 2037 | 2273 | 2510 | 2746 | 2982 | 3219    | 7 166 |
| 1838 |     | 3455 | 3691 | 3928 | 4164 | 4400 | 4636 | 4873 | 5109 | 5345 | 5581    | 8 190 |
| 1839 |     | 5817 | 6053 | 6290 | 6526 | 6762 | 6998 | 7234 | 7470 | 7706 | 7942    | 9 213 |
| 1840 |     | 8178 | 8414 | 8650 | 8886 | 9122 | 9358 | 9594 | 9830 | 0066 | 0302    | 235   |
| 1841 | 265 | 0538 | 0774 | 1010 | 1246 | 1481 | 1717 | 1953 | 2189 | 2425 | 2660    | 1 24  |
| 1842 |     | 2896 | 3132 | 3368 | 3604 | 3839 | 4075 | 4311 | 4546 | 4782 | 5018    | 2 47  |
| 1843 |     | 5252 | 5489 | 5725 | 5960 | 6196 | 6431 | 6667 | 6903 | 7138 | 7374    | 3 71  |
| 1844 |     | 7609 | 7845 | 8080 | 8316 | 8551 | 8787 | 9022 | 9257 | 9493 | 9728    | 4 94  |
| 1845 |     | 9964 | 0199 | 0434 | 0670 | 0905 | 1140 | 1376 | 1611 | 1846 | 2082    | 5 118 |
| 1846 | 266 | 2317 | 2552 | 2787 | 3023 | 3258 | 3493 | 3728 | 3963 | 4199 | 4434    | 6 141 |
| 1847 |     | 4669 | 4904 | 5139 | 5374 | 5609 | 5844 | 6080 | 6315 | 6550 | 6785    | 7 165 |
| 1848 |     | 7020 | 7255 | 7490 | 7725 | 7960 | 8195 | 8429 | 8664 | 8899 | 9134    | 8 188 |
| 1849 |     | 9369 | 9604 | 9839 | 0074 | 0309 | 0543 | 0778 | 1013 | 1248 | 1482    | 9 212 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |



N. 18500. L. 267.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1850 | 267 1717 | 1952 | 2187 | 2421 | 2656 | 2891 | 3126 | 3360 | 3595 | 3830 | 234     |
| 1851 | 4064     | 4299 | 4533 | 4768 | 5003 | 5237 | 5472 | 5706 | 5941 | 6175 | 1 23    |
| 1852 | 6410     | 6644 | 6879 | 7113 | 7348 | 7582 | 7817 | 8051 | 8285 | 8520 | 2 47    |
| 1853 | 8754     | 8989 | 9223 | 9457 | 9692 | 9926 | 0160 | 0394 | 0629 | 0863 | 3 70    |
| 1854 | 268 1097 | 1332 | 1566 | 1800 | 2034 | 2268 | 2503 | 2737 | 2971 | 3205 | 4 94    |
| 1855 | 3439     | 3673 | 3907 | 4141 | 4376 | 4610 | 4844 | 5078 | 5312 | 5546 | 5 117   |
| 1856 | 5780     | 6014 | 6248 | 6482 | 6716 | 6950 | 7183 | 7417 | 7651 | 7885 | 6 140   |
| 1857 | 8119     | 8353 | 8587 | 8821 | 9054 | 9288 | 9522 | 9756 | 9990 | 0223 | 7 164   |
| 1858 | 269 0457 | 0691 | 0925 | 1158 | 1392 | 1626 | 1859 | 2093 | 2327 | 2560 | 8 187   |
| 1859 | 2794     | 3028 | 3261 | 3495 | 3728 | 3962 | 4195 | 4429 | 4662 | 4896 | 9 211   |
| 1860 | 5129     | 5363 | 5596 | 5830 | 6063 | 6297 | 6530 | 6764 | 6997 | 7230 | 233     |
| 1861 | 7464     | 7697 | 7930 | 8164 | 8397 | 8630 | 8864 | 9097 | 9330 | 9564 | 1 23    |
| 1862 | 9797     | 0030 | 0263 | 0496 | 0730 | 0963 | 1196 | 1429 | 1662 | 1895 | 2 47    |
| 1863 | 270 2129 | 2362 | 2595 | 2828 | 3061 | 3294 | 3527 | 3760 | 3993 | 4226 | 3 70    |
| 1864 | 4459     | 4692 | 4925 | 5158 | 5391 | 5624 | 5857 | 6090 | 6323 | 6555 | 4 93    |
| 1865 | 6788     | 7021 | 7254 | 7487 | 7720 | 7953 | 8185 | 8418 | 8651 | 8884 | 5 117   |
| 1866 | 9116     | 9349 | 9582 | 9815 | 0047 | 0280 | 0513 | 0745 | 0978 | 1211 | 6 140   |
| 1867 | 271 1443 | 1676 | 1908 | 2141 | 2374 | 2606 | 2839 | 3071 | 3304 | 3536 | 7 163   |
| 1868 | 3769     | 4001 | 4234 | 4466 | 4699 | 4931 | 5163 | 5396 | 5628 | 5861 | 8 186   |
| 1869 | 6093     | 6325 | 6558 | 6790 | 7022 | 7255 | 7487 | 7719 | 7952 | 8184 | 9 210   |
| 1870 | 8416     | 8648 | 8881 | 9113 | 9345 | 9577 | 9809 | 0041 | 0274 | 0506 | 232     |
| 1871 | 272 0738 | 0970 | 1202 | 1434 | 1666 | 1898 | 2130 | 2362 | 2594 | 2826 | 1 23    |
| 1872 | 3058     | 3290 | 3522 | 3754 | 3986 | 4218 | 4450 | 4682 | 4914 | 5146 | 2 46    |
| 1873 | 5378     | 5610 | 5841 | 6073 | 6305 | 6537 | 6769 | 7001 | 7232 | 7464 | 3 70    |
| 1874 | 7696     | 7928 | 8159 | 8391 | 8623 | 8854 | 9086 | 9318 | 9549 | 9781 | 4 93    |
| 1875 | 273 0013 | 0244 | 0476 | 0708 | 0939 | 1171 | 1402 | 1634 | 1865 | 2097 | 5 116   |
| 1876 | 2328     | 2560 | 2791 | 3023 | 3254 | 3486 | 3717 | 3949 | 4180 | 4411 | 6 139   |
| 1877 | 4643     | 4874 | 5105 | 5337 | 5568 | 5799 | 6031 | 6262 | 6493 | 6725 | 7 162   |
| 1878 | 6956     | 7187 | 7418 | 7650 | 7881 | 8112 | 8343 | 8574 | 8806 | 9037 | 8 186   |
| 1879 | 9268     | 9499 | 9730 | 9961 | 0192 | 0423 | 0654 | 0885 | 1116 | 1347 | 9 209   |
| 1880 | 274 1578 | 1809 | 2040 | 2271 | 2502 | 2733 | 2964 | 3195 | 3426 | 3657 | 230     |
| 1881 | 3888     | 4119 | 4350 | 4581 | 4811 | 5042 | 5273 | 5504 | 5735 | 5965 | 1 23    |
| 1882 | 6196     | 6427 | 6658 | 6888 | 7119 | 7350 | 7581 | 7811 | 8042 | 8273 | 2 46    |
| 1883 | 8503     | 8734 | 8964 | 9195 | 9426 | 9656 | 9887 | 0117 | 0348 | 0578 | 3 69    |
| 1884 | 275 0809 | 1039 | 1270 | 1500 | 1731 | 1961 | 2192 | 2422 | 2653 | 2883 | 4 92    |
| 1885 | 3114     | 3344 | 3574 | 3805 | 4035 | 4265 | 4496 | 4726 | 4956 | 5187 | 5 115   |
| 1886 | 5417     | 5647 | 5877 | 6108 | 6338 | 6568 | 6798 | 7028 | 7259 | 7489 | 6 138   |
| 1887 | 7719     | 7949 | 8179 | 8409 | 8640 | 8870 | 9100 | 9330 | 9560 | 9790 | 7 161   |
| 1888 | 276 0020 | 0250 | 0480 | 0710 | 0940 | 1170 | 1400 | 1630 | 1860 | 2090 | 8 184   |
| 1889 | 2320     | 2549 | 2779 | 3009 | 3239 | 3469 | 3699 | 3929 | 4158 | 4388 | 9 207   |
| 1890 | 4618     | 4848 | 5078 | 5307 | 5537 | 5767 | 5997 | 6226 | 6456 | 6686 | 229     |
| 1891 | 6915     | 7145 | 7375 | 7604 | 7834 | 8063 | 8293 | 8523 | 8752 | 8982 | 1 23    |
| 1892 | 9211     | 9441 | 9670 | 9900 | 0129 | 0359 | 0588 | 0818 | 1047 | 1277 | 2 46    |
| 1893 | 277 1506 | 1736 | 1965 | 2194 | 2424 | 2653 | 2882 | 3112 | 3341 | 3570 | 3 69    |
| 1894 | 3800     | 4029 | 4258 | 4488 | 4717 | 4946 | 5175 | 5405 | 5634 | 5863 | 4 92    |
| 1895 | 6092     | 6321 | 6550 | 6780 | 7009 | 7238 | 7467 | 7696 | 7925 | 8154 | 5 115   |
| 1896 | 8383     | 8612 | 8841 | 9070 | 9299 | 9528 | 9757 | 9986 | 0215 | 0444 | 6 137   |
| 1897 | 278 0673 | 0902 | 1131 | 1360 | 1589 | 1818 | 2047 | 2276 | 2504 | 2733 | 7 160   |
| 1898 | 2962     | 3191 | 3420 | 3648 | 3877 | 4106 | 4335 | 4564 | 4792 | 5021 | 8 183   |
| 1899 | 5250     | 5478 | 5707 | 5936 | 6164 | 6393 | 6622 | 6850 | 7079 | 7307 | 9 206   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 19000. L. 278.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1900 | 278 7536 | 7765 | 7993 | 8222 | 8450 | 8679 | 8907 | 9136 | 9364 | 9593 | 228     |
| 1901 | 9821     | 0050 | 0278 | 0506 | 0735 | 0963 | 1192 | 1420 | 1648 | 1877 | 1 23    |
| 1902 | 279 2105 | 2333 | 2562 | 2790 | 3018 | 3247 | 3475 | 3703 | 3931 | 4160 | 2 46    |
| 1903 | 4388     | 4616 | 4844 | 5072 | 5301 | 5529 | 5757 | 5985 | 6213 | 6441 | 3 68    |
| 1904 | 6669     | 6898 | 7126 | 7354 | 7582 | 7810 | 8038 | 8266 | 8494 | 8722 | 4 91    |
| 1905 | 8950     | 9178 | 9406 | 9634 | 9862 | 0090 | 0317 | 0545 | 0773 | 1001 | 5 114   |
| 1906 | 280 1229 | 1457 | 1685 | 1912 | 2140 | 2368 | 2596 | 2824 | 3051 | 3279 | 6 137   |
| 1907 | 3507     | 3735 | 3962 | 4190 | 4418 | 4645 | 4873 | 5101 | 5328 | 5556 | 7 160   |
| 1908 | 5784     | 6011 | 6239 | 6467 | 6694 | 6922 | 7149 | 7377 | 7604 | 7832 | 8 182   |
| 1909 | 8059     | 8287 | 8514 | 8742 | 8969 | 9197 | 9424 | 9651 | 9879 | 0106 | 9 205   |
| 1910 | 281 0334 | 0561 | 0788 | 1016 | 1243 | 1470 | 1698 | 1925 | 2152 | 2380 | 227     |
| 1911 | 2607     | 2834 | 3061 | 3289 | 3516 | 3743 | 3970 | 4197 | 4425 | 4652 | 1 23    |
| 1912 | 4879     | 5106 | 5333 | 5560 | 5787 | 6014 | 6242 | 6469 | 6696 | 6923 | 2 45    |
| 1913 | 7150     | 7377 | 7604 | 7831 | 8058 | 8285 | 8512 | 8739 | 8966 | 9192 | 3 68    |
| 1914 | 9419     | 9646 | 9873 | 0100 | 0327 | 0554 | 0781 | 1007 | 1234 | 1461 | 4 91    |
| 1915 | 82 1688  | 1915 | 2141 | 2368 | 2595 | 2822 | 3048 | 3275 | 3502 | 3728 | 5 114   |
| 1916 | 3955     | 4182 | 4408 | 4635 | 4862 | 5088 | 5315 | 5541 | 5768 | 5995 | 6 136   |
| 1917 | 6221     | 6448 | 6674 | 6901 | 7127 | 7354 | 7580 | 7807 | 8033 | 8260 | 7 159   |
| 1918 | 8486     | 8712 | 8939 | 9165 | 9392 | 9618 | 9844 | 0071 | 0297 | 0523 | 8 182   |
| 1919 | 283 0750 | 0976 | 1202 | 1429 | 1655 | 1881 | 2107 | 2334 | 2560 | 2786 | 9 204   |
| 1920 | 3012     | 3238 | 3465 | 3691 | 3917 | 4143 | 4369 | 4595 | 4821 | 5048 | 226     |
| 1921 | 5274     | 5500 | 5726 | 5952 | 6178 | 6404 | 6630 | 6856 | 7082 | 7308 | 1 23    |
| 1922 | 7534     | 7760 | 7986 | 8212 | 8438 | 8663 | 8889 | 9115 | 9341 | 9567 | 2 45    |
| 1923 | 9793     | 0019 | 0245 | 0470 | 0696 | 0922 | 1148 | 1373 | 1599 | 1825 | 3 68    |
| 1924 | 284 2051 | 2276 | 2502 | 2728 | 2953 | 3179 | 3405 | 3630 | 3856 | 4082 | 4 90    |
| 1925 | 4307     | 4533 | 4759 | 4984 | 5210 | 5435 | 5661 | 5886 | 6112 | 6337 | 5 113   |
| 1926 | 6563     | 6788 | 7014 | 7239 | 7465 | 7690 | 7916 | 8141 | 8366 | 8592 | 6 136   |
| 1927 | 8817     | 9043 | 9268 | 9493 | 9719 | 9944 | 0169 | 0394 | 0620 | 0845 | 7 158   |
| 1928 | 285 1070 | 1296 | 1521 | 1746 | 1971 | 2196 | 2422 | 2647 | 2872 | 3097 | 8 181   |
| 1929 | 3322     | 3547 | 3773 | 3998 | 4223 | 4448 | 4673 | 4898 | 5123 | 5348 | 9 203   |
| 1930 | 5573     | 5798 | 6023 | 6248 | 6473 | 6698 | 6923 | 7148 | 7373 | 7598 | 224     |
| 1931 | 7823     | 8048 | 8273 | 8497 | 8722 | 8947 | 9172 | 9397 | 9622 | 9846 | 1 22    |
| 1932 | 286 0071 | 0296 | 0521 | 0746 | 0970 | 1195 | 1420 | 1644 | 1869 | 2094 | 2 45    |
| 1933 | 2319     | 2543 | 2768 | 2993 | 3217 | 3442 | 3666 | 3891 | 4116 | 4340 | 3 67    |
| 1934 | 4565     | 4789 | 5014 | 5238 | 5463 | 5687 | 5912 | 6136 | 6361 | 6585 | 4 90    |
| 1935 | 6810     | 7034 | 7259 | 7483 | 7707 | 7932 | 8156 | 8381 | 8605 | 8829 | 5 112   |
| 1936 | 9054     | 9278 | 9502 | 9726 | 9951 | 0175 | 0399 | 0624 | 0848 | 1072 | 6 134   |
| 1937 | 287 1296 | 1520 | 1745 | 1969 | 2193 | 2417 | 2641 | 2865 | 3090 | 3314 | 7 157   |
| 1938 | 3538     | 3762 | 3986 | 4210 | 4434 | 4658 | 4882 | 5106 | 5330 | 5554 | 8 179   |
| 1939 | 5778     | 6002 | 6226 | 6450 | 6674 | 6898 | 7122 | 7346 | 7570 | 7793 | 9 202   |
| 1940 | 8017     | 8241 | 8465 | 8689 | 8913 | 9136 | 9360 | 9584 | 9808 | 0032 | 223     |
| 1941 | 288 0255 | 0479 | 0703 | 0927 | 1150 | 1374 | 1598 | 1821 | 2045 | 2269 | 1 22    |
| 1942 | 2492     | 2716 | 2939 | 3163 | 3387 | 3610 | 3834 | 4057 | 4281 | 4504 | 2 45    |
| 1943 | 4723     | 4945 | 5175 | 5399 | 5622 | 5845 | 6069 | 6292 | 6516 | 6739 | 3 67    |
| 1944 | 6963     | 7186 | 7409 | 7633 | 7856 | 8079 | 8303 | 8526 | 8749 | 8973 | 4 89    |
| 1945 | 9196     | 9419 | 9643 | 9866 | 0089 | 0312 | 0536 | 0759 | 0982 | 1205 | 5 112   |
| 1946 | 289 1428 | 1652 | 1875 | 2098 | 2321 | 2544 | 2767 | 2990 | 3213 | 3436 | 6 134   |
| 1947 | 3660     | 3883 | 4106 | 4329 | 4552 | 4775 | 4998 | 5221 | 5444 | 5667 | 7 156   |
| 1948 | 5890     | 6112 | 6335 | 6558 | 6781 | 7004 | 7227 | 7450 | 7673 | 7896 | 8 178   |
| 1949 | 8118     | 8341 | 8564 | 8787 | 9010 | 9232 | 9455 | 9678 | 9901 | 0123 | 9 201   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 19500. L. 290.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1950 | 290 0346 | 0309 | 0792 | 1014 | 1237 | 1460 | 1682 | 1905 | 2127 | 2350 | 222     |
| 1951 | 2573     | 2795 | 3018 | 3240 | 3463 | 3686 | 3908 | 4131 | 4353 | 4576 | 1 22    |
| 1952 | 4798     | 5021 | 5243 | 5466 | 5688 | 5910 | 6133 | 6355 | 6578 | 6800 | 2 44    |
| 1953 | 7022     | 7245 | 7467 | 7690 | 7912 | 8134 | 8356 | 8579 | 8801 | 9023 | 3 67    |
| 1954 | 9246     | 9468 | 9690 | 9912 | 0135 | 0357 | 0579 | 0801 | 1023 | 1245 | 4 89    |
| 1955 | 291 1468 | 1690 | 1912 | 2134 | 2356 | 2578 | 2800 | 3022 | 3244 | 3466 | 5 111   |
| 1956 | 3689     | 3911 | 4133 | 4355 | 4577 | 4799 | 5020 | 5242 | 5464 | 5686 | 6 133   |
| 1957 | 5908     | 6130 | 6352 | 6574 | 6796 | 7018 | 7240 | 7461 | 7683 | 7905 | 7 155   |
| 1958 | 8127     | 8349 | 8570 | 8792 | 9014 | 9236 | 9458 | 9679 | 9901 | 0123 | 8 178   |
| 1959 | 292 0344 | 0566 | 0788 | 1009 | 1231 | 1453 | 1674 | 1896 | 2118 | 2339 | 9 200   |
| 1960 | 2561     | 2782 | 3004 | 3225 | 3447 | 3668 | 3890 | 4111 | 4333 | 4554 | 221     |
| 1961 | 4776     | 4997 | 5219 | 5440 | 5662 | 5883 | 6105 | 6326 | 6547 | 6769 | 1 22    |
| 1962 | 6990     | 7211 | 7433 | 7654 | 7875 | 8097 | 8318 | 8539 | 8760 | 8982 | 2 44    |
| 1963 | 9203     | 9424 | 9645 | 9867 | 0088 | 0309 | 0530 | 0751 | 0973 | 1194 | 3 66    |
| 1964 | 293 1415 | 1636 | 1857 | 2078 | 2299 | 2520 | 2741 | 2962 | 3183 | 3405 | 4 88    |
| 1965 | 3626     | 3847 | 4068 | 4289 | 4510 | 4730 | 4951 | 5172 | 5393 | 5614 | 5 111   |
| 1966 | 5835     | 6056 | 6277 | 6498 | 6719 | 6940 | 7160 | 7381 | 7602 | 7823 | 6 133   |
| 1967 | 8044     | 8264 | 8485 | 8706 | 8927 | 9147 | 9368 | 9589 | 9810 | 0030 | 7 155   |
| 1968 | 294 0251 | 0472 | 0692 | 0913 | 1134 | 1354 | 1575 | 1795 | 2016 | 2237 | 8 177   |
| 1969 | 2457     | 2678 | 2898 | 3119 | 3339 | 3560 | 3780 | 4001 | 4221 | 4442 | 9 199   |
| 1970 | 4662     | 4883 | 5103 | 5324 | 5544 | 5764 | 5985 | 6205 | 6426 | 6646 | 220     |
| 1971 | 6866     | 7087 | 7307 | 7527 | 7748 | 7968 | 8188 | 8408 | 8629 | 8849 | 1 22    |
| 1972 | 9069     | 9289 | 9510 | 9730 | 9950 | 0170 | 0390 | 0610 | 0831 | 1051 | 2 44    |
| 1973 | 295 1271 | 1491 | 1711 | 1931 | 2151 | 2371 | 2591 | 2811 | 3031 | 3251 | 3 66    |
| 1974 | 3471     | 3691 | 3911 | 4131 | 4351 | 4571 | 4791 | 5011 | 5231 | 5451 | 4 88    |
| 1975 | 5671     | 5891 | 6111 | 6331 | 6550 | 6770 | 6990 | 7210 | 7430 | 7650 | 5 110   |
| 1976 | 7869     | 8089 | 8309 | 8529 | 8748 | 8968 | 9188 | 9408 | 9627 | 9847 | 6 132   |
| 1977 | 296 0067 | 0286 | 0506 | 0726 | 0945 | 1165 | 1385 | 1604 | 1824 | 2043 | 7 154   |
| 1978 | 2263     | 2482 | 2702 | 2922 | 3141 | 3361 | 3580 | 3800 | 4019 | 4238 | 8 176   |
| 1979 | 4458     | 4677 | 4897 | 5116 | 5336 | 5555 | 5774 | 5994 | 6213 | 6433 | 9 198   |
| 1980 | 6652     | 6871 | 7091 | 7310 | 7529 | 7748 | 7968 | 8187 | 8406 | 8626 | 219     |
| 1981 | 8845     | 9064 | 9283 | 9502 | 9722 | 9941 | 0160 | 0379 | 0598 | 0817 | 1 22    |
| 1982 | 297 1037 | 1256 | 1475 | 1694 | 1913 | 2132 | 2351 | 2570 | 2789 | 3008 | 2 44    |
| 1983 | 3227     | 3446 | 3665 | 3884 | 4103 | 4322 | 4541 | 4760 | 4979 | 5198 | 3 66    |
| 1984 | 5417     | 5636 | 5854 | 6073 | 6292 | 6511 | 6730 | 6949 | 7168 | 7386 | 4 88    |
| 1985 | 7605     | 7824 | 8043 | 8261 | 8480 | 8699 | 8918 | 9136 | 9355 | 9574 | 5 110   |
| 1986 | 9792     | 0011 | 0230 | 0448 | 0667 | 0886 | 1104 | 1323 | 1542 | 1760 | 6 131   |
| 1987 | 298 1979 | 2197 | 2416 | 2634 | 2853 | 3071 | 3290 | 3508 | 3727 | 3945 | 7 153   |
| 1988 | 4164     | 4382 | 4601 | 4819 | 5038 | 5256 | 5474 | 5693 | 5911 | 6129 | 8 175   |
| 1989 | 6348     | 6566 | 6785 | 7003 | 7221 | 7439 | 7658 | 7876 | 8094 | 8313 | 9 197   |
| 1990 | 8531     | 8749 | 8967 | 9185 | 9404 | 9622 | 9840 | 0058 | 0276 | 0494 | 218     |
| 1991 | 299 0713 | 0931 | 1149 | 1367 | 1585 | 1803 | 2021 | 2239 | 2457 | 2675 | 1 22    |
| 1992 | 2893     | 3111 | 3329 | 3547 | 3765 | 3983 | 4201 | 4419 | 4637 | 4855 | 2 44    |
| 1993 | 5073     | 5291 | 5509 | 5727 | 5945 | 6162 | 6380 | 6598 | 6816 | 7034 | 3 65    |
| 1994 | 7252     | 7469 | 7687 | 7905 | 8123 | 8340 | 8558 | 8776 | 8994 | 9211 | 4 87    |
| 1995 | 9429     | 9647 | 9864 | 0082 | 0300 | 0517 | 0735 | 0953 | 1170 | 1388 | 5 109   |
| 1996 | 300 1605 | 1823 | 2041 | 2258 | 2476 | 2693 | 2911 | 3128 | 3346 | 3563 | 6 131   |
| 1997 | 3781     | 3998 | 4216 | 4433 | 4650 | 4868 | 5085 | 5303 | 5520 | 5737 | 7 153   |
| 1998 | 5955     | 6172 | 6390 | 6607 | 6824 | 7042 | 7259 | 7476 | 7693 | 7911 | 8 174   |
| 1999 | 8128     | 8345 | 8562 | 8780 | 8997 | 9214 | 9431 | 9648 | 9866 | 0083 | 9 196   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 20000. L. 301.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | Differ. |
|------|----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 2000 | 301 0300 | 0517 | 0734 | 0951 | 1168  | 1386  | 1603  | 1820  | 2037  | 2254  | 217     |
| 2001 | 2471     | 2088 | 2905 | 3122 | 3339  | 3556  | 3773  | 3990  | 4207  | 4424  | 1 22    |
| 2002 | 4641     | 4858 | 5075 | 5291 | 5508  | 5725  | 5942  | 6159  | 6376  | 6593  | 2 43    |
| 2003 | 6809     | 7026 | 7243 | 7460 | 7677  | 7893  | 8110  | 8327  | 8544  | 8760  | 3 65    |
| 2004 | 8977     | 9194 | 9411 | 9627 | 9844  | 10061 | 10277 | 10494 | 10711 | 10927 | 4 87    |
| 2005 | 302 1144 | 1360 | 1577 | 1794 | 2010  | 2227  | 2443  | 2660  | 2876  | 3093  | 5 109   |
| 2006 | 3309     | 3526 | 3742 | 3959 | 4175  | 4392  | 4608  | 4825  | 5041  | 5257  | 6 130   |
| 2007 | 5474     | 5690 | 5906 | 6123 | 6339  | 6556  | 6772  | 6988  | 7204  | 7421  | 7 152   |
| 2008 | 7637     | 7853 | 8070 | 8286 | 8502  | 8718  | 8935  | 9151  | 9367  | 9583  | 8 174   |
| 2009 | 9799     | 0016 | 0232 | 0448 | 0664  | 0880  | 1096  | 1312  | 1528  | 1745  | 9 195   |
| 2010 | 303 1961 | 2177 | 2393 | 2609 | 2825  | 3041  | 3257  | 3473  | 3689  | 3905  | 216     |
| 2011 | 4121     | 4337 | 4553 | 4769 | 4984  | 5200  | 5416  | 5632  | 5848  | 6064  | 1 22    |
| 2012 | 6280     | 6496 | 6711 | 6927 | 7143  | 7359  | 7575  | 7790  | 8006  | 8222  | 2 42    |
| 2013 | 8438     | 8653 | 8869 | 9085 | 9301  | 9516  | 9732  | 9948  | 0163  | 0379  | 3 65    |
| 2014 | 304 0595 | 0810 | 1026 | 1242 | 1457  | 1673  | 1888  | 2104  | 2319  | 2535  | 4 86    |
| 2015 | 2751     | 2966 | 3182 | 3397 | 3613  | 3828  | 4043  | 4259  | 4474  | 4690  | 5 108   |
| 2016 | 4905     | 5121 | 5336 | 5552 | 5767  | 5982  | 6198  | 6413  | 6628  | 6844  | 6 130   |
| 2017 | 7059     | 7274 | 7490 | 7705 | 7920  | 8135  | 8351  | 8566  | 8781  | 8996  | 7 151   |
| 2018 | 9212     | 9427 | 9642 | 9857 | 0072  | 0288  | 0503  | 0718  | 0933  | 1148  | 8 173   |
| 2019 | 305 1363 | 1578 | 1793 | 2008 | 2224  | 2439  | 2654  | 2869  | 3084  | 3299  | 9 194   |
| 2020 | 3514     | 3729 | 3944 | 4159 | 4374  | 4589  | 4803  | 5018  | 5233  | 5448  | 215     |
| 2021 | 5663     | 5878 | 6093 | 6308 | 6523  | 6737  | 6952  | 7167  | 7382  | 7597  | 1 22    |
| 2022 | 7812     | 8026 | 8241 | 8456 | 8671  | 8885  | 9100  | 9315  | 9529  | 9744  | 2 43    |
| 2023 | 9959     | 0174 | 0388 | 0603 | 0817  | 1032  | 1247  | 1461  | 1676  | 1891  | 3 65    |
| 2024 | 306 2105 | 2320 | 2534 | 2749 | 2963  | 3178  | 3392  | 3607  | 3821  | 4036  | 4 86    |
| 2025 | 4250     | 4465 | 4679 | 4894 | 5108  | 5322  | 5537  | 5751  | 5966  | 6180  | 5 108   |
| 2026 | 6394     | 6609 | 6823 | 7037 | 7252  | 7466  | 7680  | 7895  | 8109  | 8323  | 6 129   |
| 2027 | 8537     | 8752 | 8966 | 9180 | 9394  | 9609  | 9823  | 10037 | 10251 | 10465 | 7 151   |
| 2028 | 307 0680 | 0894 | 1108 | 1322 | 1536  | 1750  | 1964  | 2178  | 2392  | 2606  | 8 172   |
| 2029 | 2820     | 3035 | 3249 | 3463 | 3677  | 3891  | 4105  | 4319  | 4532  | 4746  | 9 194   |
| 2030 | 4960     | 5174 | 5388 | 5602 | 5816  | 6030  | 6244  | 6458  | 6672  | 6885  | 214     |
| 2031 | 7099     | 7313 | 7527 | 7741 | 7954  | 8168  | 8382  | 8596  | 8810  | 9023  | 1 21    |
| 2032 | 9237     | 9451 | 9664 | 9878 | 10092 | 10306 | 10519 | 10733 | 10947 | 11160 | 2 43    |
| 2033 | 308 1374 | 1587 | 1801 | 2015 | 2228  | 2442  | 2655  | 2869  | 3082  | 3296  | 3 64    |
| 2034 | 3509     | 3723 | 3936 | 4150 | 4363  | 4577  | 4790  | 5004  | 5217  | 5431  | 4 86    |
| 2035 | 5644     | 5858 | 6071 | 6284 | 6498  | 6711  | 6924  | 7138  | 7351  | 7564  | 5 107   |
| 2036 | 7778     | 7991 | 8204 | 8418 | 8631  | 8844  | 9057  | 9271  | 9484  | 9697  | 6 128   |
| 2037 | 9910     | 0123 | 0337 | 0550 | 0763  | 0976  | 1189  | 1402  | 1616  | 1829  | 7 150   |
| 2038 | 309 2042 | 2255 | 2468 | 2681 | 2894  | 3107  | 3320  | 3533  | 3746  | 3959  | 8 171   |
| 2039 | 4172     | 4385 | 4598 | 4811 | 5024  | 5237  | 5450  | 5663  | 5876  | 6089  | 9 193   |
| 2040 | 6302     | 6515 | 6727 | 6940 | 7153  | 7366  | 7579  | 7792  | 8004  | 8217  | 213     |
| 2041 | 8430     | 8643 | 8856 | 9068 | 9281  | 9494  | 9707  | 9919  | 1132  | 1345  | 1 21    |
| 2042 | 310 0557 | 0770 | 0983 | 1195 | 1408  | 1621  | 1833  | 2046  | 2258  | 2471  | 2 43    |
| 2043 | 2684     | 2896 | 3109 | 3321 | 3534  | 3746  | 3959  | 4171  | 4384  | 4596  | 3 64    |
| 2044 | 4809     | 5021 | 5234 | 5446 | 5659  | 5871  | 6084  | 6296  | 6508  | 6721  | 4 85    |
| 2045 | 6933     | 7145 | 7358 | 7570 | 7783  | 7995  | 8207  | 8419  | 8632  | 8844  | 5 107   |
| 2046 | 9056     | 9269 | 9481 | 9693 | 9905  | 0117  | 0330  | 0542  | 0754  | 0966  | 6 128   |
| 2047 | 311 1178 | 1391 | 1603 | 1815 | 2027  | 2239  | 2451  | 2663  | 2875  | 3087  | 7 149   |
| 2048 | 3300     | 3512 | 3724 | 3936 | 4148  | 4360  | 4572  | 4784  | 4996  | 5208  | 8 170   |
| 2049 | 5420     | 5632 | 5843 | 6055 | 6267  | 6479  | 6691  | 6903  | 7115  | 7327  | 9 192   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | Differ. |



N. 20500. L. 311.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2050 | 311 7539 | 7750 | 7962 | 8174 | 8386 | 8598 | 8810 | 9021 | 9233 | 9445 | 212     |
| 2051 | 9657     | 9868 | 0080 | 0292 | 0504 | 0715 | 0927 | 1139 | 1350 | 1562 | 1 21    |
| 2052 | 312 1774 | 1985 | 2197 | 2408 | 2620 | 2832 | 3043 | 3255 | 3466 | 3678 | 2 42    |
| 2053 | 3889     | 4101 | 4313 | 4524 | 4736 | 4947 | 5159 | 5370 | 5581 | 5793 | 3 64    |
| 2054 | 6004     | 6216 | 6427 | 6639 | 6850 | 7061 | 7273 | 7484 | 7696 | 7907 | 4 85    |
| 2055 | 8118     | 8330 | 8541 | 8752 | 8964 | 9175 | 9386 | 9597 | 9809 | 0020 | 5 106   |
| 2056 | 313 0231 | 0442 | 0654 | 0865 | 1076 | 1287 | 1498 | 1709 | 1921 | 2132 | 6 127   |
| 2057 | 2343     | 2554 | 2765 | 2976 | 3187 | 3398 | 3610 | 3821 | 4032 | 4243 | 7 148   |
| 2058 | 4454     | 4665 | 4876 | 5087 | 5298 | 5509 | 5720 | 5931 | 6142 | 6353 | 8 170   |
| 2059 | 6503     | 6714 | 6925 | 7136 | 7347 | 7558 | 7769 | 7980 | 8191 | 8402 | 9 191   |
| 2060 | 8672     | 8883 | 9094 | 9305 | 9515 | 9726 | 9937 | 0148 | 0358 | 0569 | 211     |
| 2061 | 314 0780 | 0991 | 1201 | 1412 | 1623 | 1833 | 2044 | 2255 | 2465 | 2676 | 1 21    |
| 2062 | 2887     | 3097 | 3308 | 3518 | 3729 | 3940 | 4150 | 4361 | 4571 | 4782 | 2 42    |
| 2063 | 4992     | 5203 | 5413 | 5624 | 5834 | 6045 | 6255 | 6466 | 6676 | 6887 | 3 63    |
| 2064 | 7097     | 7307 | 7518 | 7728 | 7939 | 8149 | 8359 | 8570 | 8780 | 8990 | 4 84    |
| 2065 | 9201     | 9411 | 9621 | 9831 | 0042 | 0252 | 0462 | 0672 | 0883 | 1093 | 5 106   |
| 2066 | 315 1303 | 1513 | 1724 | 1934 | 2144 | 2354 | 2564 | 2774 | 2985 | 3195 | 6 127   |
| 2067 | 3405     | 3615 | 3825 | 4035 | 4245 | 4455 | 4665 | 4875 | 5085 | 5295 | 7 148   |
| 2068 | 5505     | 5715 | 5925 | 6135 | 6345 | 6555 | 6765 | 6975 | 7185 | 7395 | 8 169   |
| 2069 | 7605     | 7815 | 8025 | 8235 | 8444 | 8654 | 8864 | 9074 | 9284 | 9494 | 9 190   |
| 2070 | 9703     | 9913 | 0123 | 0333 | 0543 | 0752 | 0962 | 1172 | 1382 | 1591 | 210     |
| 2071 | 316 1801 | 2011 | 2220 | 2430 | 2640 | 2849 | 3059 | 3269 | 3478 | 3688 | 1 21    |
| 2072 | 3898     | 4107 | 4317 | 4526 | 4736 | 4945 | 5155 | 5364 | 5574 | 5784 | 2 42    |
| 2073 | 5993     | 6203 | 6412 | 6621 | 6831 | 7040 | 7250 | 7459 | 7669 | 7878 | 3 63    |
| 2074 | 8088     | 8297 | 8506 | 8716 | 8925 | 9134 | 9344 | 9553 | 9762 | 9972 | 4 84    |
| 2075 | 317 0181 | 0390 | 0600 | 0809 | 1018 | 1227 | 1437 | 1646 | 1855 | 2064 | 5 105   |
| 2076 | 2273     | 2483 | 2692 | 2901 | 3110 | 3319 | 3528 | 3738 | 3947 | 4156 | 6 126   |
| 2077 | 4365     | 4574 | 4783 | 4992 | 5201 | 5410 | 5619 | 5828 | 6037 | 6246 | 7 147   |
| 2078 | 6455     | 6664 | 6873 | 7082 | 7291 | 7500 | 7709 | 7918 | 8127 | 8336 | 8 168   |
| 2079 | 8545     | 8754 | 8963 | 9172 | 9380 | 9589 | 9798 | 0007 | 0216 | 0425 | 9 189   |
| 2080 | 318 0633 | 0842 | 1051 | 1260 | 1468 | 1677 | 1886 | 2095 | 2303 | 2512 | 209     |
| 2081 | 2721     | 2929 | 3138 | 3347 | 3556 | 3764 | 3973 | 4181 | 4390 | 4599 | 1 21    |
| 2082 | 4807     | 5016 | 5224 | 5433 | 5642 | 5850 | 6059 | 6267 | 6476 | 6684 | 2 42    |
| 2083 | 6893     | 7101 | 7310 | 7518 | 7727 | 7935 | 8143 | 8352 | 8560 | 8769 | 3 63    |
| 2084 | 8977     | 9186 | 9394 | 9602 | 9811 | 0019 | 0227 | 0436 | 0644 | 0852 | 4 84    |
| 2085 | 319 1061 | 1269 | 1477 | 1685 | 1894 | 2102 | 2310 | 2518 | 2727 | 2935 | 5 105   |
| 2086 | 3143     | 3351 | 3559 | 3768 | 3976 | 4184 | 4392 | 4600 | 4808 | 5016 | 6 125   |
| 2087 | 5224     | 5433 | 5641 | 5849 | 6057 | 6265 | 6473 | 6681 | 6889 | 7097 | 7 146   |
| 2088 | 7305     | 7513 | 7721 | 7929 | 8137 | 8345 | 8553 | 8761 | 8969 | 9176 | 8 167   |
| 2089 | 9384     | 9592 | 9800 | 0008 | 0216 | 0424 | 0632 | 0839 | 1047 | 1255 | 9 188   |
| 2090 | 320 1463 | 1671 | 1878 | 2086 | 2294 | 2502 | 2709 | 2917 | 3125 | 3333 | 208     |
| 2091 | 3540     | 3748 | 3956 | 4163 | 4371 | 4579 | 4786 | 4994 | 5202 | 5409 | 1 21    |
| 2092 | 5617     | 5824 | 6032 | 6240 | 6447 | 6655 | 6862 | 7070 | 7277 | 7485 | 2 42    |
| 2093 | 7692     | 7900 | 8107 | 8315 | 8522 | 8730 | 8937 | 9145 | 9352 | 9559 | 3 62    |
| 2094 | 9767     | 9974 | 0182 | 0389 | 0596 | 0804 | 1011 | 1218 | 1426 | 1633 | 4 83    |
| 2095 | 321 1840 | 2048 | 2255 | 2462 | 2669 | 2877 | 3084 | 3291 | 3498 | 3706 | 5 104   |
| 2096 | 3913     | 4120 | 4327 | 4534 | 4742 | 4949 | 5156 | 5363 | 5570 | 5777 | 6 125   |
| 2097 | 5984     | 6191 | 6398 | 6606 | 6813 | 7020 | 7227 | 7434 | 7641 | 7848 | 7 146   |
| 2098 | 8055     | 8262 | 8469 | 8676 | 8883 | 9090 | 9297 | 9504 | 9711 | 9917 | 8 166   |
| 2099 | 322 0124 | 0331 | 0538 | 0745 | 0952 | 1159 | 1366 | 1572 | 1779 | 1986 | 9 187   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 21000. L. 322.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|
| 2100 | 322 | 2193 | 2400 | 2607 | 2813 | 3020 | 3227 | 3434 | 3640 | 3847 | 4054    | 207 |
| 2101 | 322 | 4261 | 4467 | 4674 | 4881 | 5087 | 5294 | 5501 | 5707 | 5914 | 6121    | 1   |
| 2102 |     | 6327 | 6534 | 6740 | 6947 | 7153 | 7360 | 7567 | 7773 | 7980 | 8186    | 2   |
| 2103 |     | 8393 | 8599 | 8806 | 9012 | 9219 | 9425 | 9632 | 9838 | 0045 | 0251    | 3   |
| 2104 | 323 | 0457 | 0664 | 0870 | 1077 | 1283 | 1489 | 1696 | 1902 | 2108 | 2315    | 4   |
| 2105 |     | 2521 | 2727 | 2934 | 3140 | 3346 | 3552 | 3759 | 3965 | 4171 | 4377    | 5   |
| 2106 |     | 4584 | 4790 | 4996 | 5202 | 5408 | 5615 | 5821 | 6027 | 6233 | 6439    | 6   |
| 2107 |     | 6645 | 6851 | 7058 | 7264 | 7470 | 7676 | 7882 | 8088 | 8294 | 8500    | 7   |
| 2108 |     | 8706 | 8912 | 9118 | 9324 | 9530 | 9736 | 9942 | 0148 | 0354 | 0560    | 8   |
| 2109 | 324 | 0766 | 0972 | 1178 | 1384 | 1589 | 1795 | 2001 | 2207 | 2413 | 2619    | 9   |
| 2110 |     | 2825 | 3030 | 3236 | 3442 | 3648 | 3854 | 4059 | 4265 | 4471 | 4677    | 206 |
| 2111 |     | 4882 | 5088 | 5294 | 5499 | 5705 | 5911 | 6117 | 6322 | 6528 | 6734    | 1   |
| 2112 |     | 6939 | 7145 | 7350 | 7556 | 7762 | 7967 | 8173 | 8378 | 8584 | 8789    | 2   |
| 2113 |     | 8995 | 9201 | 9406 | 9612 | 9817 | 0023 | 0228 | 0433 | 0639 | 0844    | 3   |
| 2114 | 325 | 1050 | 1255 | 1461 | 1666 | 1872 | 2077 | 2282 | 2488 | 2693 | 2898    | 4   |
| 2115 |     | 3104 | 3309 | 3514 | 3720 | 3925 | 4130 | 4336 | 4541 | 4746 | 4951    | 5   |
| 2116 |     | 5157 | 5362 | 5567 | 5772 | 5978 | 6183 | 6388 | 6593 | 6798 | 7003    | 6   |
| 2117 |     | 7209 | 7414 | 7619 | 7824 | 8029 | 8234 | 8439 | 8644 | 8849 | 9055    | 7   |
| 2118 |     | 9260 | 9465 | 9670 | 9875 | 0080 | 0285 | 0490 | 0695 | 0900 | 1105    | 8   |
| 2119 | 326 | 1310 | 1515 | 1719 | 1924 | 2129 | 2334 | 2539 | 2744 | 2949 | 3154    | 9   |
| 2120 |     | 3359 | 3563 | 3768 | 3973 | 4178 | 4383 | 4588 | 4792 | 4997 | 5202    | 205 |
| 2121 |     | 5407 | 5611 | 5816 | 6021 | 6226 | 6430 | 6635 | 6840 | 7044 | 7249    | 1   |
| 2122 |     | 7454 | 7658 | 7863 | 8068 | 8272 | 8477 | 8682 | 8886 | 9091 | 9295    | 2   |
| 2123 |     | 9500 | 9705 | 9909 | 0114 | 0318 | 0523 | 0727 | 0932 | 1136 | 1341    | 3   |
| 2124 | 327 | 1545 | 1750 | 1954 | 2158 | 2363 | 2567 | 2772 | 2976 | 3181 | 3385    | 4   |
| 2125 |     | 3589 | 3794 | 3998 | 4202 | 4407 | 4611 | 4815 | 5020 | 5224 | 5428    | 5   |
| 2126 |     | 5633 | 5837 | 6041 | 6245 | 6450 | 6654 | 6858 | 7062 | 7267 | 7471    | 6   |
| 2127 |     | 7675 | 7879 | 8083 | 8287 | 8492 | 8696 | 8900 | 9104 | 9308 | 9512    | 7   |
| 2128 |     | 9716 | 9920 | 0124 | 0328 | 0533 | 0737 | 0941 | 1145 | 1349 | 1553    | 8   |
| 2129 | 328 | 1757 | 1961 | 2165 | 2369 | 2572 | 2776 | 2980 | 3184 | 3388 | 3592    | 9   |
| 2130 |     | 3796 | 4000 | 4204 | 4408 | 4612 | 4815 | 5019 | 5223 | 5427 | 5631    | 204 |
| 2131 |     | 5834 | 6038 | 6242 | 6446 | 6650 | 6853 | 7057 | 7261 | 7465 | 7668    | 1   |
| 2132 |     | 7872 | 8076 | 8279 | 8483 | 8687 | 8890 | 9094 | 9298 | 9501 | 9705    | 2   |
| 2133 |     | 9909 | 0112 | 0316 | 0519 | 0723 | 0926 | 1130 | 1334 | 1537 | 1741    | 3   |
| 2134 | 329 | 1944 | 2148 | 2351 | 2555 | 2758 | 2962 | 3165 | 3369 | 3572 | 3775    | 4   |
| 2135 |     | 3979 | 4182 | 4386 | 4589 | 4792 | 4996 | 5199 | 5402 | 5606 | 5809    | 5   |
| 2136 |     | 6012 | 6216 | 6419 | 6622 | 6826 | 7029 | 7232 | 7436 | 7639 | 7842    | 6   |
| 2137 |     | 8045 | 8248 | 8452 | 8655 | 8858 | 9061 | 9264 | 9468 | 9671 | 9874    | 7   |
| 2138 | 330 | 0077 | 0280 | 0483 | 0686 | 0889 | 1093 | 1296 | 1499 | 1702 | 1905    | 8   |
| 2139 |     | 2108 | 2311 | 2514 | 2717 | 2920 | 3123 | 3326 | 3529 | 3732 | 3935    | 9   |
| 2140 |     | 4138 | 4341 | 4544 | 4747 | 4949 | 5152 | 5355 | 5558 | 5761 | 5964    | 203 |
| 2141 |     | 6167 | 6370 | 6572 | 6775 | 6978 | 7181 | 7384 | 7586 | 7789 | 7992    | 1   |
| 2142 |     | 8195 | 8397 | 8600 | 8803 | 9006 | 9208 | 9411 | 9614 | 9816 | 0019    | 2   |
| 2143 | 331 | 0222 | 0424 | 0627 | 0830 | 1032 | 1235 | 1437 | 1640 | 1843 | 2045    | 3   |
| 2144 |     | 2248 | 2450 | 2653 | 2855 | 3058 | 3261 | 3463 | 3666 | 3868 | 4070    | 4   |
| 2145 |     | 4273 | 4475 | 4678 | 4880 | 5083 | 5285 | 5488 | 5690 | 5892 | 6095    | 5   |
| 2146 |     | 6297 | 6500 | 6702 | 6904 | 7107 | 7309 | 7511 | 7714 | 7916 | 8118    | 6   |
| 2147 |     | 8320 | 8523 | 8725 | 8927 | 9129 | 9332 | 9534 | 9736 | 9938 | 0141    | 7   |
| 2148 | 332 | 0343 | 0545 | 0747 | 0949 | 1151 | 1354 | 1556 | 1758 | 1960 | 2162    | 8   |
| 2149 |     | 2364 | 2566 | 2768 | 2970 | 3172 | 3374 | 3577 | 3779 | 3981 | 4183    | 9   |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |



N. 21500. L. 332.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2150 | 332 4385 | 4587 | 4785 | 4991 | 5193 | 5394 | 5596 | 5798 | 6000 | 6202 | 202     |
| 2151 | 6404     | 6606 | 6808 | 7010 | 7212 | 7414 | 7615 | 7817 | 8019 | 8221 | 1 20    |
| 2152 | 8423     | 8624 | 8826 | 9028 | 9230 | 9432 | 9633 | 9835 | 0037 | 0239 | 2 40    |
| 2153 | 333 0440 | 0642 | 0844 | 1045 | 1247 | 1449 | 1650 | 1852 | 2054 | 2255 | 3 61    |
| 2154 | 2457     | 2659 | 2860 | 3062 | 3263 | 3465 | 3667 | 3868 | 4070 | 4271 | 4 81    |
| 2155 | 4473     | 4674 | 4876 | 5077 | 5279 | 5480 | 5682 | 5883 | 6085 | 6286 | 5 101   |
| 2156 | 6488     | 6689 | 6890 | 7092 | 7293 | 7495 | 7696 | 7897 | 8099 | 8300 | 6 121   |
| 2157 | 8501     | 8703 | 8904 | 9105 | 9307 | 9508 | 9709 | 9911 | 0112 | 0313 | 7 141   |
| 2158 | 334 0514 | 0716 | 0917 | 1118 | 1319 | 1521 | 1722 | 1923 | 2124 | 2325 | 8 162   |
| 2159 | 2526     | 2728 | 2929 | 3130 | 3331 | 3532 | 3733 | 3934 | 4135 | 4336 | 9 182   |
| 2160 | 4538     | 4739 | 4940 | 5141 | 5342 | 5543 | 5744 | 5945 | 6146 | 6347 | 201     |
| 2161 | 6548     | 6749 | 6950 | 7151 | 7351 | 7552 | 7753 | 7954 | 8155 | 8356 | 1 20    |
| 2162 | 8557     | 8758 | 8959 | 9159 | 9360 | 9561 | 9762 | 9963 | 0164 | 0364 | 2 40    |
| 2163 | 335 0565 | 0766 | 0967 | 1168 | 1368 | 1569 | 1770 | 1970 | 2171 | 2372 | 3 60    |
| 2164 | 2573     | 2773 | 2974 | 3175 | 3375 | 3576 | 3777 | 3977 | 4178 | 4378 | 4 80    |
| 2165 | 4579     | 4780 | 4980 | 5181 | 5381 | 5582 | 5782 | 5983 | 6183 | 6384 | 5 101   |
| 2166 | 6585     | 6785 | 6986 | 7186 | 7386 | 7587 | 7787 | 7988 | 8188 | 8389 | 6 121   |
| 2167 | 8589     | 8790 | 8990 | 9190 | 9391 | 9591 | 9791 | 9992 | 0192 | 0392 | 7 141   |
| 2168 | 336 0593 | 0793 | 0993 | 1194 | 1394 | 1594 | 1795 | 1995 | 2195 | 2395 | 8 161   |
| 2169 | 2596     | 2796 | 2996 | 3196 | 3396 | 3597 | 3797 | 3997 | 4197 | 4397 | 9 181   |
| 2170 | 4597     | 4797 | 4998 | 5198 | 5398 | 5598 | 5798 | 5998 | 6198 | 6398 | 200     |
| 2171 | 6598     | 6798 | 6998 | 7198 | 7398 | 7598 | 7798 | 7998 | 8198 | 8398 | 1 20    |
| 2172 | 8598     | 8798 | 8998 | 9198 | 9398 | 9598 | 9798 | 9998 | 0198 | 0397 | 2 40    |
| 2173 | 337 0597 | 0797 | 0997 | 1197 | 1397 | 1597 | 1796 | 1996 | 2196 | 2396 | 3 60    |
| 2174 | 2595     | 2795 | 2995 | 3195 | 3394 | 3594 | 3794 | 3994 | 4193 | 4393 | 4 80    |
| 2175 | 4593     | 4792 | 4992 | 5192 | 5391 | 5591 | 5791 | 5990 | 6190 | 6389 | 5 100   |
| 2176 | 6589     | 6788 | 6988 | 7188 | 7387 | 7587 | 7786 | 7986 | 8185 | 8385 | 6 120   |
| 2177 | 8584     | 8784 | 8983 | 9183 | 9382 | 9582 | 9781 | 9981 | 0180 | 0379 | 7 140   |
| 2178 | 338 0579 | 0778 | 0978 | 1177 | 1376 | 1576 | 1775 | 1974 | 2174 | 2373 | 8 160   |
| 2179 | 2572     | 2772 | 2971 | 3170 | 3369 | 3569 | 3768 | 3967 | 4166 | 4366 | 9 180   |
| 2180 | 4565     | 4764 | 4963 | 5163 | 5362 | 5561 | 5760 | 5959 | 6158 | 6358 | 199     |
| 2181 | 6557     | 6756 | 6955 | 7154 | 7353 | 7552 | 7751 | 7950 | 8149 | 8348 | 1 20    |
| 2182 | 8547     | 8746 | 8946 | 9145 | 9344 | 9543 | 9742 | 9940 | 0139 | 0338 | 2 40    |
| 2183 | 339 0537 | 0736 | 0935 | 1134 | 1333 | 1532 | 1731 | 1930 | 2129 | 2327 | 3 60    |
| 2184 | 2526     | 2725 | 2924 | 3123 | 3322 | 3520 | 3719 | 3918 | 4117 | 4316 | 4 80    |
| 2185 | 4514     | 4713 | 4912 | 5111 | 5309 | 5508 | 5707 | 5906 | 6104 | 6303 | 5 100   |
| 2186 | 6502     | 6700 | 6899 | 7098 | 7296 | 7495 | 7693 | 7892 | 8091 | 8289 | 6 119   |
| 2187 | 8488     | 8686 | 8885 | 9084 | 9282 | 9481 | 9679 | 9878 | 0076 | 0275 | 7 139   |
| 2188 | 340 0473 | 0672 | 0870 | 1069 | 1267 | 1466 | 1664 | 1862 | 2061 | 2259 | 8 159   |
| 2189 | 2458     | 2656 | 2854 | 3053 | 3251 | 3449 | 3648 | 3846 | 4045 | 4243 | 9 179   |
| 2190 | 4441     | 4639 | 4838 | 5036 | 5234 | 5433 | 5631 | 5829 | 6027 | 6226 | 198     |
| 2191 | 6424     | 6622 | 6820 | 7018 | 7217 | 7415 | 7613 | 7811 | 8009 | 8207 | 1 20    |
| 2192 | 8405     | 8604 | 8802 | 9000 | 9198 | 9396 | 9594 | 9792 | 9990 | 0188 | 2 40    |
| 2193 | 341 0386 | 0584 | 0782 | 0980 | 1178 | 1376 | 1574 | 1772 | 1970 | 2168 | 3 59    |
| 2194 | 2366     | 2564 | 2762 | 2960 | 3158 | 3356 | 3554 | 3752 | 3950 | 4147 | 4 79    |
| 2195 | 4345     | 4543 | 4741 | 4939 | 5137 | 5334 | 5532 | 5730 | 5928 | 6126 | 5 99    |
| 2196 | 6323     | 6521 | 6719 | 6917 | 7114 | 7312 | 7510 | 7708 | 7905 | 8103 | 6 119   |
| 2197 | 8301     | 8498 | 8696 | 8894 | 9091 | 9289 | 9486 | 9684 | 9882 | 0079 | 7 139   |
| 2198 | 342 0277 | 0474 | 0672 | 0870 | 1067 | 1265 | 1462 | 1660 | 1857 | 2055 | 8 158   |
| 2199 | 2252     | 2450 | 2647 | 2845 | 3042 | 3240 | 3437 | 3635 | 3832 | 4029 | 9 178   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2200 | 342 4227 | 4424 | 4622 | 4819 | 5016 | 5214 | 5411 | 5508 | 5806 | 6003 | 198     |
| 2201 | 6200     | 6398 | 6595 | 6792 | 6990 | 7187 | 7384 | 7581 | 7779 | 7976 | 1 20    |
| 2202 | 8173     | 8370 | 8568 | 8765 | 8962 | 9159 | 9356 | 9554 | 9751 | 9948 | 2 40    |
| 2203 | 343 0145 | 0342 | 0539 | 0736 | 0933 | 1131 | 1328 | 1525 | 1722 | 1919 | 3 59    |
| 2204 | 2116     | 2313 | 2510 | 2707 | 2904 | 3101 | 3298 | 3495 | 3692 | 3889 | 4 79    |
| 2205 | 4086     | 4283 | 4480 | 4677 | 4874 | 5071 | 5268 | 5464 | 5661 | 5858 | 5 99    |
| 2206 | 6055     | 6252 | 6449 | 6646 | 6842 | 7039 | 7236 | 7433 | 7630 | 7827 | 6 119   |
| 2207 | 8023     | 8220 | 8417 | 8614 | 8810 | 9007 | 9204 | 9401 | 9597 | 9794 | 7 139   |
| 2208 | 9991     | 0187 | 0384 | 0581 | 0777 | 0974 | 1171 | 1367 | 1564 | 1761 | 8 158   |
| 2209 | 344 1957 | 2154 | 2350 | 2547 | 2743 | 2940 | 3137 | 3333 | 3530 | 3726 | 9 178   |
| 2210 | 3923     | 4119 | 4316 | 4512 | 4709 | 4905 | 5102 | 5298 | 5495 | 5691 | 197     |
| 2211 | 5887     | 6084 | 6280 | 6477 | 6673 | 6869 | 7066 | 7262 | 7459 | 7655 | 1 20    |
| 2212 | 7851     | 8048 | 8244 | 8440 | 8636 | 8833 | 9029 | 9225 | 9422 | 9618 | 2 39    |
| 2213 | 9814     | 0010 | 0207 | 0403 | 0599 | 0795 | 0991 | 1188 | 1384 | 1580 | 3 59    |
| 2214 | 345 1776 | 1972 | 2168 | 2365 | 2561 | 2757 | 2953 | 3149 | 3345 | 3541 | 4 79    |
| 2215 | 3737     | 3933 | 4129 | 4325 | 4522 | 4718 | 4914 | 5110 | 5306 | 5502 | 5 99    |
| 2216 | 5698     | 5894 | 6090 | 6285 | 6481 | 6677 | 6873 | 7069 | 7265 | 7461 | 6 118   |
| 2217 | 7657     | 7853 | 8049 | 8245 | 8440 | 8636 | 8832 | 9028 | 9224 | 9420 | 7 138   |
| 2218 | 9615     | 9811 | 0007 | 0203 | 0399 | 0594 | 0790 | 0986 | 1182 | 1377 | 8 158   |
| 2219 | 346 1573 | 1769 | 1964 | 2160 | 2356 | 2551 | 2747 | 2943 | 3138 | 3334 | 9 177   |
| 2220 | 3530     | 3725 | 3921 | 4117 | 4312 | 4508 | 4703 | 4899 | 5094 | 5290 | 196     |
| 2221 | 5486     | 5681 | 5877 | 6072 | 6268 | 6463 | 6659 | 6854 | 7050 | 7245 | 1 20    |
| 2222 | 7441     | 7636 | 7831 | 8027 | 8222 | 8418 | 8613 | 8808 | 9004 | 9199 | 2 39    |
| 2223 | 9395     | 9590 | 9785 | 9981 | 0176 | 0371 | 0567 | 0762 | 0957 | 1153 | 3 59    |
| 2224 | 347 1348 | 1543 | 1738 | 1934 | 2129 | 2324 | 2519 | 2715 | 2910 | 3105 | 4 78    |
| 2225 | 3300     | 3495 | 3691 | 3886 | 4081 | 4276 | 4471 | 4666 | 4861 | 5056 | 5 98    |
| 2226 | 5252     | 5447 | 5642 | 5837 | 6032 | 6227 | 6422 | 6617 | 6812 | 7007 | 6 118   |
| 2227 | 7202     | 7397 | 7592 | 7787 | 7982 | 8177 | 8372 | 8567 | 8762 | 8957 | 7 137   |
| 2228 | 9152     | 9347 | 9542 | 9737 | 9931 | 0126 | 0321 | 0516 | 0711 | 0906 | 8 157   |
| 2229 | 348 1101 | 1296 | 1490 | 1685 | 1880 | 2075 | 2270 | 2464 | 2659 | 2854 | 9 176   |
| 2230 | 3049     | 3243 | 3438 | 3633 | 3828 | 4022 | 4217 | 4412 | 4606 | 4801 | 195     |
| 2231 | 4996     | 5190 | 5385 | 5580 | 5774 | 5969 | 6164 | 6358 | 6553 | 6747 | 1 20    |
| 2232 | 6942     | 7136 | 7331 | 7526 | 7720 | 7915 | 8109 | 8304 | 8498 | 8693 | 2 39    |
| 2233 | 8887     | 9082 | 9276 | 9471 | 9665 | 9860 | 0054 | 0248 | 0443 | 0637 | 3 59    |
| 2234 | 349 0832 | 1026 | 1220 | 1415 | 1609 | 1804 | 1998 | 2192 | 2387 | 2581 | 4 78    |
| 2235 | 2775     | 2970 | 3164 | 3358 | 3552 | 3747 | 3941 | 4135 | 4330 | 4524 | 5 98    |
| 2236 | 4718     | 4912 | 5106 | 5301 | 5495 | 5689 | 5883 | 6077 | 6272 | 6466 | 6 117   |
| 2237 | 6660     | 6854 | 7048 | 7242 | 7436 | 7630 | 7825 | 8019 | 8213 | 8407 | 7 137   |
| 2238 | 8601     | 8795 | 8989 | 9183 | 9377 | 9571 | 9765 | 9959 | 0153 | 0347 | 8 156   |
| 2239 | 350 0541 | 0735 | 0929 | 1123 | 1317 | 1511 | 1705 | 1898 | 2092 | 2286 | 9 176   |
| 2240 | 2480     | 2674 | 2868 | 3062 | 3256 | 3449 | 3643 | 3837 | 4031 | 4225 | 194     |
| 2241 | 4419     | 4612 | 4806 | 5000 | 5194 | 5387 | 5581 | 5775 | 5969 | 6162 | 1 19    |
| 2242 | 6356     | 6550 | 6743 | 6937 | 7131 | 7325 | 7518 | 7712 | 7905 | 8099 | 2 39    |
| 2243 | 8293     | 8486 | 8680 | 8874 | 9067 | 9261 | 9454 | 9648 | 9841 | 0035 | 3 58    |
| 2244 | 351 0229 | 0422 | 0616 | 0809 | 1003 | 1196 | 1390 | 1583 | 1777 | 1970 | 4 78    |
| 2245 | 2163     | 2357 | 2550 | 2744 | 2937 | 3131 | 3324 | 3517 | 3711 | 3904 | 5 97    |
| 2246 | 4098     | 4291 | 4484 | 4678 | 4871 | 5064 | 5258 | 5451 | 5644 | 5837 | 6 116   |
| 2247 | 6031     | 6224 | 6417 | 6611 | 6804 | 6997 | 7190 | 7383 | 7577 | 7770 | 7 136   |
| 2248 | 7963     | 8156 | 8349 | 8543 | 8736 | 8929 | 9122 | 9315 | 9508 | 9701 | 8 155   |
| 2249 | 9895     | 0088 | 0281 | 0474 | 0667 | 0860 | 1053 | 1246 | 1439 | 1632 | 9 175   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 22500. L. 352.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2250 | 352 1825 | 2018 | 2211 | 2404 | 2597 | 2790 | 2983 | 3176 | 3369 | 3562 | 193     |
| 2251 | 3755     | 2948 | 4141 | 4334 | 4527 | 4720 | 4912 | 5105 | 5298 | 5491 | 1 19    |
| 2252 | 5684     | 5877 | 6070 | 6262 | 6455 | 6648 | 6841 | 7034 | 7226 | 7419 | 2 39    |
| 2253 | 7612     | 7805 | 7997 | 8190 | 8383 | 8576 | 8768 | 8961 | 9154 | 9346 | 3 58    |
| 2254 | 9539     | 9732 | 9924 | 0117 | 0310 | 0502 | 0695 | 0888 | 1080 | 1273 | 4 77    |
| 2255 | 353 1465 | 1658 | 1851 | 2043 | 2236 | 2428 | 2621 | 2813 | 3006 | 3198 | 5 97    |
| 2256 | 3391     | 3583 | 3776 | 3968 | 4161 | 4353 | 4546 | 4738 | 4931 | 5123 | 6 116   |
| 2257 | 5316     | 5508 | 5700 | 5892 | 6085 | 6278 | 6470 | 6662 | 6855 | 7047 | 7 135   |
| 2258 | 7239     | 7432 | 7624 | 7816 | 8009 | 8201 | 8393 | 8586 | 8778 | 8970 | 8 154   |
| 2259 | 9162     | 9355 | 9547 | 9739 | 9931 | 0123 | 0316 | 0508 | 0700 | 0892 | 9 174   |
| 2260 | 354 1084 | 1277 | 1469 | 1661 | 1853 | 2045 | 2237 | 2429 | 2621 | 2814 | 192     |
| 2261 | 3006     | 3198 | 3390 | 3582 | 3774 | 3966 | 4158 | 4350 | 4542 | 4734 | 1 19    |
| 2262 | 4926     | 5118 | 5310 | 5502 | 5694 | 5886 | 6078 | 6270 | 6462 | 6654 | 2 38    |
| 2263 | 6846     | 7037 | 7229 | 7421 | 7613 | 7805 | 7997 | 8189 | 8381 | 8572 | 3 58    |
| 2264 | 8764     | 8956 | 9148 | 9340 | 9531 | 9723 | 9915 | 0107 | 0299 | 0490 | 4 77    |
| 2265 | 355 0682 | 0874 | 1066 | 1257 | 1449 | 1641 | 1832 | 2024 | 2216 | 2407 | 5 96    |
| 2266 | 2599     | 2791 | 2982 | 3174 | 3366 | 3557 | 3749 | 3940 | 4132 | 4324 | 6 115   |
| 2267 | 4515     | 4707 | 4898 | 5090 | 5281 | 5473 | 5664 | 5856 | 6048 | 6239 | 7 134   |
| 2268 | 6431     | 6622 | 6813 | 7005 | 7196 | 7388 | 7579 | 7771 | 7962 | 8154 | 8 154   |
| 2269 | 8345     | 8536 | 8728 | 8919 | 9111 | 9302 | 9493 | 9685 | 9876 | 0067 | 9 173   |
| 2270 | 356 0259 | 0450 | 0641 | 0832 | 1024 | 1215 | 1406 | 1598 | 1789 | 1980 | 191     |
| 2271 | 2171     | 2363 | 2554 | 2745 | 2936 | 3127 | 3319 | 3510 | 3701 | 3892 | 1 19    |
| 2272 | 4083     | 4274 | 4466 | 4657 | 4848 | 5039 | 5230 | 5421 | 5612 | 5803 | 2 38    |
| 2273 | 5994     | 6185 | 6376 | 6568 | 6759 | 6950 | 7141 | 7332 | 7523 | 7714 | 3 57    |
| 2274 | 7905     | 8096 | 8287 | 8478 | 8668 | 8859 | 9050 | 9241 | 9432 | 9623 | 4 76    |
| 2275 | 9814     | 0005 | 0196 | 0387 | 0578 | 0768 | 0959 | 1150 | 1341 | 1532 | 5 96    |
| 2276 | 357 1723 | 1913 | 2104 | 2295 | 2486 | 2677 | 2867 | 3058 | 3249 | 3440 | 6 115   |
| 2277 | 3630     | 3821 | 4012 | 4202 | 4393 | 4584 | 4775 | 4965 | 5156 | 5347 | 7 134   |
| 2278 | 5537     | 5728 | 5918 | 6109 | 6300 | 6490 | 6681 | 6872 | 7062 | 7253 | 8 153   |
| 2279 | 7443     | 7634 | 7824 | 8015 | 8205 | 8396 | 8586 | 8777 | 8967 | 9158 | 9 172   |
| 2280 | 9348     | 9539 | 9729 | 9920 | 0110 | 0301 | 0491 | 0682 | 0872 | 1062 | 190     |
| 2281 | 358 1253 | 1443 | 1634 | 1824 | 2014 | 2205 | 2395 | 2585 | 2776 | 2966 | 1 19    |
| 2282 | 3156     | 3347 | 3537 | 3727 | 3918 | 4108 | 4298 | 4488 | 4679 | 4869 | 2 38    |
| 2283 | 5059     | 5249 | 5440 | 5630 | 5820 | 6010 | 6200 | 6391 | 6581 | 6771 | 3 57    |
| 2284 | 6961     | 7151 | 7341 | 7531 | 7722 | 7912 | 8102 | 8292 | 8482 | 8672 | 4 76    |
| 2285 | 8862     | 9052 | 9242 | 9432 | 9622 | 9812 | 0002 | 0192 | 0382 | 0572 | 5 95    |
| 2286 | 359 0762 | 0952 | 1142 | 1332 | 1522 | 1712 | 1902 | 2092 | 2282 | 2472 | 6 114   |
| 2287 | 2662     | 2852 | 3041 | 3231 | 3421 | 3611 | 3801 | 3991 | 4181 | 4370 | 7 133   |
| 2288 | 4560     | 4750 | 4940 | 5130 | 5319 | 5509 | 5699 | 5889 | 6078 | 6268 | 8 152   |
| 2289 | 6458     | 6648 | 6837 | 7027 | 7217 | 7406 | 7596 | 7786 | 7976 | 8165 | 9 171   |
| 2290 | 8355     | 8544 | 8734 | 8924 | 9113 | 9303 | 9493 | 9682 | 9872 | 0061 | 189     |
| 2291 | 360 0251 | 0440 | 0630 | 0820 | 1009 | 1199 | 1388 | 1578 | 1767 | 1957 | 1 19    |
| 2292 | 2146     | 2336 | 2525 | 2715 | 2904 | 3093 | 3283 | 3472 | 3662 | 3851 | 2 38    |
| 2293 | 4041     | 4230 | 4419 | 4609 | 4798 | 4987 | 5177 | 5366 | 5555 | 5745 | 3 57    |
| 2294 | 5934     | 6123 | 6313 | 6502 | 6691 | 6881 | 7070 | 7259 | 7448 | 7638 | 4 76    |
| 2295 | 7827     | 8016 | 8205 | 8395 | 8584 | 8773 | 8962 | 9151 | 9341 | 9530 | 5 95    |
| 2296 | 9719     | 9908 | 0097 | 0286 | 0475 | 0664 | 0854 | 1043 | 1232 | 1421 | 6 113   |
| 2297 | 361 1610 | 1799 | 1988 | 2177 | 2366 | 2555 | 2744 | 2933 | 3122 | 3311 | 7 132   |
| 2298 | 3500     | 3689 | 3878 | 4067 | 4256 | 4445 | 4634 | 4823 | 5012 | 5201 | 8 151   |
| 2299 | 5300     | 5579 | 5768 | 5956 | 6145 | 6334 | 6523 | 6712 | 6901 | 7090 | 9 170   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 23000. L. 361.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2300 | 361 7278 | 7467 | 7656 | 7845 | 8034 | 8222 | 8411 | 8600 | 8789 | 8977 | 189     |
| 2301 | 9166     | 9355 | 9544 | 9732 | 9921 | 0110 | 0298 | 0487 | 0676 | 0865 | 1 19    |
| 2302 | 362 1053 | 1242 | 1430 | 1619 | 1808 | 1996 | 2185 | 2374 | 2562 | 2751 | 2 38    |
| 2303 | 2939     | 3128 | 3317 | 3505 | 3694 | 3882 | 4071 | 4259 | 4448 | 4636 | 3 57    |
| 2304 | 4825     | 5013 | 5202 | 5390 | 5579 | 5767 | 5956 | 6144 | 6332 | 6521 | 4 76    |
| 2305 | 6709     | 6898 | 7086 | 7275 | 7463 | 7651 | 7840 | 8028 | 8216 | 8405 | 5 95    |
| 2306 | 8593     | 8781 | 8970 | 9158 | 9346 | 9535 | 9723 | 9911 | 0099 | 0288 | 6 113   |
| 2307 | 363 0476 | 0664 | 0852 | 1041 | 1229 | 1417 | 1605 | 1794 | 1982 | 2170 | 7 132   |
| 2308 | 2358     | 2546 | 2734 | 2923 | 3111 | 3299 | 3487 | 3675 | 3863 | 4051 | 8 151   |
| 2309 | 4239     | 4427 | 4615 | 4804 | 4992 | 5180 | 5368 | 5556 | 5744 | 5932 | 9 170   |
| 2310 | 6120     | 6308 | 6496 | 6684 | 6872 | 7060 | 7248 | 7436 | 7624 | 7812 | 188     |
| 2311 | 7999     | 8187 | 8375 | 8563 | 8751 | 8939 | 9127 | 9315 | 9503 | 9690 | 1 19    |
| 2312 | 9878     | 0066 | 0254 | 0442 | 0630 | 0817 | 1005 | 1193 | 1381 | 1569 | 2 38    |
| 2313 | 364 1756 | 1944 | 2132 | 2320 | 2507 | 2695 | 2883 | 3070 | 3258 | 3446 | 3 56    |
| 2314 | 3634     | 3821 | 4009 | 4197 | 4384 | 4572 | 4759 | 4947 | 5135 | 5322 | 4 75    |
| 2315 | 5510     | 5698 | 5885 | 6073 | 6260 | 6448 | 6635 | 6823 | 7010 | 7198 | 5 94    |
| 2316 | 7386     | 7573 | 7761 | 7948 | 8136 | 8323 | 8511 | 8698 | 8885 | 9073 | 6 113   |
| 2317 | 9260     | 9448 | 9635 | 9823 | 0010 | 0197 | 0385 | 0572 | 0760 | 0947 | 7 132   |
| 2318 | 365 1134 | 1322 | 1509 | 1696 | 1884 | 2071 | 2258 | 2446 | 2633 | 2820 | 8 150   |
| 2319 | 3007     | 3195 | 3382 | 3569 | 3757 | 3944 | 4131 | 4318 | 4505 | 4693 | 9 169   |
| 2320 | 4880     | 5067 | 5254 | 5441 | 5629 | 5816 | 6003 | 6190 | 6377 | 6564 | 187     |
| 2321 | 6751     | 6939 | 7126 | 7313 | 7500 | 7687 | 7874 | 8061 | 8248 | 8435 | 1 19    |
| 2322 | 8622     | 8809 | 8996 | 9183 | 9370 | 9557 | 9744 | 9931 | 0118 | 0305 | 2 37    |
| 2323 | 366 0492 | 0679 | 0866 | 1053 | 1240 | 1427 | 1614 | 1801 | 1987 | 2174 | 3 56    |
| 2324 | 2361     | 2548 | 2735 | 2922 | 3109 | 3296 | 3482 | 3669 | 3856 | 4043 | 4 75    |
| 2325 | 4230     | 4416 | 4603 | 4790 | 4977 | 5163 | 5350 | 5537 | 5724 | 5910 | 5 94    |
| 2326 | 6097     | 6284 | 6470 | 6657 | 6844 | 7031 | 7217 | 7404 | 7591 | 7777 | 6 112   |
| 2327 | 7964     | 8150 | 8337 | 8524 | 8710 | 8897 | 9083 | 9270 | 9457 | 9643 | 7 131   |
| 2328 | 9830     | 0016 | 0203 | 0389 | 0576 | 0762 | 0949 | 1135 | 1322 | 1508 | 8 150   |
| 2329 | 367 1695 | 1881 | 2068 | 2254 | 2441 | 2627 | 2814 | 3000 | 3186 | 3373 | 9 168   |
| 2330 | 3559     | 3746 | 3932 | 4118 | 4305 | 4491 | 4677 | 4864 | 5050 | 5236 | 186     |
| 2331 | 5423     | 5609 | 5795 | 5982 | 6168 | 6354 | 6540 | 6727 | 6913 | 7099 | 1 19    |
| 2332 | 7285     | 7472 | 7658 | 7844 | 8030 | 8217 | 8403 | 8589 | 8775 | 8961 | 2 37    |
| 2333 | 9147     | 9334 | 9520 | 9706 | 9892 | 0078 | 0264 | 0450 | 0636 | 0822 | 3 56    |
| 2334 | 368 1009 | 1195 | 1381 | 1567 | 1753 | 1939 | 2125 | 2311 | 2497 | 2683 | 4 74    |
| 2335 | 2869     | 3055 | 3241 | 3427 | 3613 | 3799 | 3985 | 4171 | 4357 | 4542 | 5 93    |
| 2336 | 4728     | 4914 | 5100 | 5286 | 5472 | 5658 | 5844 | 6030 | 6215 | 6401 | 6 112   |
| 2337 | 6587     | 6773 | 6959 | 7145 | 7330 | 7516 | 7702 | 7888 | 8074 | 8259 | 7 130   |
| 2338 | 8445     | 8631 | 8817 | 9002 | 9188 | 9374 | 9559 | 9745 | 9931 | 0117 | 8 149   |
| 2339 | 369 0302 | 0488 | 0674 | 0859 | 1045 | 1230 | 1416 | 1602 | 1787 | 1973 | 9 167   |
| 2340 | 2159     | 2344 | 2530 | 2715 | 2901 | 3086 | 3272 | 3458 | 3643 | 3829 | 185     |
| 2341 | 4014     | 4200 | 4385 | 4571 | 4756 | 4942 | 5127 | 5313 | 5498 | 5683 | 1 19    |
| 2342 | 5869     | 6054 | 6240 | 6425 | 6611 | 6796 | 6981 | 7167 | 7352 | 7538 | 2 37    |
| 2343 | 7723     | 7908 | 8094 | 8279 | 8464 | 8650 | 8835 | 9020 | 9205 | 9391 | 3 56    |
| 2344 | 9576     | 9761 | 9947 | 0132 | 0317 | 0502 | 0688 | 0873 | 1058 | 1243 | 4 74    |
| 2345 | 370 1428 | 1614 | 1799 | 1984 | 2169 | 2354 | 2540 | 2725 | 2910 | 3095 | 5 93    |
| 2346 | 3280     | 3465 | 3650 | 3835 | 4020 | 4206 | 4391 | 4576 | 4761 | 4946 | 6 111   |
| 2347 | 5131     | 5316 | 5501 | 5686 | 5871 | 6056 | 6241 | 6426 | 6611 | 6796 | 7 130   |
| 2348 | 6981     | 7166 | 7351 | 7536 | 7721 | 7906 | 8091 | 8275 | 8460 | 8645 | 8 148   |
| 2349 | 8830     | 9015 | 9200 | 9385 | 9570 | 9754 | 9939 | 0124 | 0309 | 0494 | 9 167   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 23500. L. 371.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2350 | 371 0679 | 0863 | 1048 | 1233 | 1418 | 1603 | 1787 | 1972 | 2157 | 2342 | 185     |
| 2351 | 2526     | 2711 | 2896 | 3080 | 3265 | 3450 | 3635 | 3819 | 4004 | 4189 | 1 19    |
| 2352 | 4373     | 4558 | 4742 | 4927 | 5112 | 5296 | 5481 | 5666 | 5850 | 6035 | 2 37    |
| 2353 | 6219     | 6404 | 6588 | 6773 | 6957 | 7142 | 7327 | 7511 | 7696 | 7880 | 3 56    |
| 2354 | 8065     | 8249 | 8434 | 8618 | 8802 | 8987 | 9171 | 9356 | 9540 | 9725 | 4 74    |
| 2355 | 9909     | 0094 | 0278 | 0462 | 0647 | 0831 | 1015 | 1200 | 1384 | 1569 | 5 93    |
| 2356 | 372 1753 | 1937 | 2122 | 2306 | 2490 | 2674 | 2859 | 3043 | 3227 | 3412 | 6 111   |
| 2357 | 3596     | 3780 | 3964 | 4149 | 4333 | 4517 | 4701 | 4885 | 5070 | 5254 | 7 130   |
| 2358 | 5438     | 5622 | 5806 | 5991 | 6175 | 6359 | 6543 | 6727 | 6911 | 7095 | 8 148   |
| 2359 | 7279     | 7464 | 7648 | 7832 | 8016 | 8200 | 8384 | 8568 | 8752 | 8936 | 9 167   |
| 2360 | 9120     | 9304 | 9488 | 9672 | 9856 | 0040 | 0224 | 0408 | 0592 | 0776 | 184     |
| 2361 | 373 0960 | 1144 | 1328 | 1512 | 1696 | 1879 | 2063 | 2247 | 2431 | 2615 | 1 18    |
| 2362 | 2799     | 2983 | 3167 | 3350 | 3534 | 3718 | 3902 | 4086 | 4270 | 4453 | 2 37    |
| 2363 | 4637     | 4821 | 5005 | 5189 | 5372 | 5556 | 5740 | 5924 | 6107 | 6291 | 3 55    |
| 2364 | 6475     | 6658 | 6842 | 7026 | 7210 | 7393 | 7577 | 7761 | 7944 | 8128 | 4 74    |
| 2365 | 8311     | 8495 | 8679 | 8862 | 9046 | 9230 | 9414 | 9597 | 9780 | 9964 | 5 92    |
| 2366 | 374 0147 | 0331 | 0515 | 0698 | 0882 | 1065 | 1249 | 1432 | 1616 | 1799 | 6 110   |
| 2367 | 1983     | 2166 | 2350 | 2533 | 2716 | 2900 | 3083 | 3267 | 3450 | 3634 | 7 129   |
| 2368 | 3817     | 4000 | 4184 | 4367 | 4551 | 4734 | 4917 | 5101 | 5284 | 5467 | 8 147   |
| 2369 | 5651     | 5834 | 6017 | 6201 | 6384 | 6567 | 6750 | 6934 | 7117 | 7300 | 9 166   |
| 2370 | 7483     | 7667 | 7850 | 8033 | 8216 | 8400 | 8583 | 8766 | 8949 | 9132 | 183     |
| 2371 | 9316     | 9499 | 9682 | 9865 | 0048 | 0231 | 0414 | 0598 | 0781 | 0964 | 1 18    |
| 2372 | 375 1147 | 1330 | 1513 | 1696 | 1879 | 2062 | 2245 | 2428 | 2611 | 2794 | 2 37    |
| 2373 | 2977     | 3160 | 3343 | 3526 | 3709 | 3892 | 4075 | 4258 | 4441 | 4624 | 3 55    |
| 2374 | 4807     | 4990 | 5173 | 5356 | 5539 | 5722 | 5905 | 6088 | 6270 | 6453 | 4 73    |
| 2375 | 6636     | 6819 | 7002 | 7185 | 7368 | 7550 | 7733 | 7916 | 8099 | 8282 | 5 92    |
| 2376 | 8464     | 8647 | 8830 | 9013 | 9195 | 9378 | 9561 | 9744 | 9926 | 0109 | 6 110   |
| 2377 | 376 0292 | 0475 | 0657 | 0840 | 1023 | 1205 | 1388 | 1571 | 1753 | 1936 | 7 128   |
| 2378 | 2119     | 2301 | 2484 | 2666 | 2849 | 3032 | 3214 | 3397 | 3579 | 3762 | 8 146   |
| 2379 | 3944     | 4127 | 4310 | 4492 | 4675 | 4857 | 5040 | 5222 | 5405 | 5587 | 9 165   |
| 2380 | 5770     | 5952 | 6135 | 6317 | 6499 | 6682 | 6864 | 7047 | 7229 | 7412 | 182     |
| 2381 | 7594     | 7776 | 7959 | 8141 | 8323 | 8506 | 8688 | 8871 | 9053 | 9235 | 1 18    |
| 2382 | 9418     | 9600 | 9782 | 9965 | 0147 | 0329 | 0511 | 0694 | 0876 | 1058 | 2 36    |
| 2383 | 377 1240 | 1423 | 1605 | 1787 | 1969 | 2152 | 2334 | 2516 | 2698 | 2880 | 3 55    |
| 2384 | 3063     | 3245 | 3427 | 3609 | 3791 | 3973 | 4155 | 4338 | 4520 | 4702 | 4 73    |
| 2385 | 4884     | 5066 | 5248 | 5430 | 5612 | 5794 | 5976 | 6158 | 6340 | 6522 | 5 91    |
| 2386 | 6704     | 6886 | 7068 | 7250 | 7432 | 7614 | 7796 | 7978 | 8160 | 8342 | 6 109   |
| 2387 | 8524     | 8706 | 8888 | 9070 | 9252 | 9434 | 9616 | 9798 | 9979 | 0161 | 7 127   |
| 2388 | 378 0343 | 0525 | 0707 | 0889 | 1071 | 1252 | 1434 | 1616 | 1798 | 1980 | 8 146   |
| 2389 | 2161     | 2343 | 2525 | 2707 | 2889 | 3070 | 3252 | 3434 | 3616 | 3797 | 9 164   |
| 2390 | 3979     | 4161 | 4342 | 4524 | 4706 | 4887 | 5069 | 5251 | 5432 | 5614 | 181     |
| 2391 | 5796     | 5977 | 6159 | 6341 | 6522 | 6704 | 6885 | 7067 | 7249 | 7430 | 1 18    |
| 2392 | 7612     | 7793 | 7975 | 8156 | 8338 | 8519 | 8701 | 8882 | 9064 | 9245 | 2 36    |
| 2393 | 9427     | 9608 | 9790 | 9971 | 0153 | 0334 | 0516 | 0697 | 0879 | 1060 | 3 54    |
| 2394 | 379 1241 | 1423 | 1604 | 1786 | 1967 | 2148 | 2330 | 2511 | 2692 | 2874 | 4 72    |
| 2395 | 3055     | 3237 | 3418 | 3599 | 3780 | 3962 | 4143 | 4324 | 4506 | 4687 | 5 91    |
| 2396 | 4868     | 5049 | 5231 | 5412 | 5593 | 5774 | 5956 | 6137 | 6318 | 6499 | 6 109   |
| 2397 | 6680     | 6862 | 7043 | 7224 | 7405 | 7586 | 7767 | 7948 | 8129 | 8311 | 7 127   |
| 2398 | 8492     | 8673 | 8854 | 9035 | 9216 | 9397 | 9578 | 9759 | 9940 | 0121 | 8 145   |
| 2399 | 380 0302 | 0484 | 0665 | 0846 | 1027 | 1208 | 1389 | 1570 | 1750 | 1931 | 9 163   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 24000. L. 380.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2400 | 380 2112 | 2293 | 2474 | 2555 | 2636 | 2717 | 2798 | 2879 | 2960 | 3041 | 181     |
| 2401 |          | 3922 | 4102 | 4283 | 4464 | 4645 | 4826 | 5007 | 5188 | 5368 | 1 18    |
| 2402 |          | 5730 | 5911 | 6092 | 6272 | 6453 | 6634 | 6815 | 6995 | 7176 | 2 36    |
| 2403 |          | 7538 | 7718 | 7899 | 8080 | 8261 | 8441 | 8622 | 8803 | 8983 | 3 54    |
| 2404 |          | 9345 | 9525 | 9706 | 9887 | 0067 | 0248 | 0428 | 0609 | 0790 | 4 72    |
| 2405 | 381 1151 | 1331 | 1512 | 1693 | 1873 | 2054 | 2234 | 2415 | 2595 | 2776 | 5 91    |
| 2406 |          | 2956 | 3137 | 3317 | 3498 | 3678 | 3859 | 4039 | 4220 | 4400 | 6 109   |
| 2407 |          | 4761 | 4941 | 5122 | 5302 | 5483 | 5663 | 5843 | 6024 | 6204 | 7 127   |
| 2408 |          | 6566 | 6745 | 6926 | 7106 | 7286 | 7467 | 7647 | 7827 | 8007 | 8 145   |
| 2409 |          | 8368 | 8548 | 8729 | 8909 | 9089 | 9269 | 9450 | 9630 | 9810 | 9 163   |
| 2410 | 382 0170 | 0351 | 0531 | 0711 | 0891 | 1071 | 1252 | 1432 | 1612 | 1792 |         |
| 2411 |          | 1972 | 2152 | 2332 | 2512 | 2693 | 2873 | 3053 | 3233 | 3413 |         |
| 2412 |          | 3773 | 3953 | 4133 | 4313 | 4493 | 4673 | 4853 | 5033 | 5213 |         |
| 2413 |          | 5573 | 5753 | 5933 | 6113 | 6293 | 6473 | 6653 | 6833 | 7013 |         |
| 2414 |          | 7373 | 7553 | 7732 | 7912 | 8092 | 8272 | 8452 | 8632 | 8812 | 180     |
| 2415 |          | 9171 | 9351 | 9531 | 9711 | 9891 | 0070 | 0250 | 0430 | 0610 | 1 18    |
| 2416 | 383 0969 | 1149 | 1329 | 1509 | 1688 | 1868 | 2048 | 2227 | 2407 | 2587 | 2 36    |
| 2417 |          | 2767 | 2946 | 3126 | 3306 | 3485 | 3665 | 3844 | 4024 | 4204 | 3 54    |
| 2418 |          | 4563 | 4743 | 4922 | 5102 | 5281 | 5461 | 5640 | 5820 | 6000 | 4 72    |
| 2419 |          | 6359 | 6538 | 6718 | 6897 | 7077 | 7256 | 7436 | 7615 | 7795 | 5 90    |
| 2420 |          | 8154 | 8333 | 8513 | 8692 | 8871 | 9051 | 9230 | 9410 | 9589 | 6 108   |
| 2421 |          | 9948 | 0127 | 0307 | 0486 | 0665 | 0845 | 1024 | 1203 | 1383 | 7 126   |
| 2422 | 384 1741 | 1921 | 2100 | 2279 | 2459 | 2638 | 2817 | 2996 | 3176 | 3355 | 8 144   |
| 2423 |          | 3534 | 3713 | 3893 | 4072 | 4251 | 4430 | 4609 | 4789 | 4968 | 9 162   |
| 2424 |          | 5326 | 5505 | 5684 | 5864 | 6043 | 6222 | 6401 | 6580 | 6759 |         |
| 2425 |          | 7117 | 7297 | 7476 | 7655 | 7834 | 8013 | 8192 | 8371 | 8550 |         |
| 2426 |          | 8908 | 9087 | 9266 | 9445 | 9624 | 9803 | 9982 | 0161 | 0340 |         |
| 2427 | 385 0698 | 0877 | 1056 | 1235 | 1413 | 1592 | 1771 | 1950 | 2129 | 2308 | 179     |
| 2428 |          | 2487 | 2666 | 2845 | 3023 | 3202 | 3381 | 3560 | 3739 | 3918 | 1 18    |
| 2429 |          | 4275 | 4454 | 4633 | 4812 | 4990 | 5169 | 5348 | 5527 | 5705 | 2 36    |
| 2430 |          | 6063 | 6241 | 6420 | 6599 | 6778 | 6956 | 7135 | 7314 | 7492 | 3 54    |
| 2431 |          | 7850 | 8028 | 8207 | 8386 | 8564 | 8743 | 8921 | 9100 | 9279 | 4 72    |
| 2432 |          | 9636 | 9814 | 9993 | 0171 | 0350 | 0528 | 0707 | 0886 | 1064 | 5 90    |
| 2433 | 386 1421 | 1600 | 1778 | 1957 | 2135 | 2314 | 2492 | 2670 | 2849 | 3027 | 6 107   |
| 2434 |          | 3206 | 3384 | 3563 | 3741 | 3919 | 4098 | 4276 | 4455 | 4633 | 7 125   |
| 2435 |          | 4990 | 5168 | 5346 | 5525 | 5703 | 5881 | 6060 | 6238 | 6416 | 8 143   |
| 2436 |          | 6773 | 6951 | 7129 | 7308 | 7486 | 7664 | 7842 | 8021 | 8199 | 9 161   |
| 2437 |          | 8555 | 8733 | 8912 | 9090 | 9268 | 9446 | 9624 | 9803 | 9981 |         |
| 2438 | 387 0337 | 0515 | 0693 | 0871 | 1049 | 1228 | 1406 | 1584 | 1762 | 1940 |         |
| 2439 |          | 2118 | 2296 | 2474 | 2652 | 2830 | 3008 | 3186 | 3364 | 3542 |         |
| 2440 |          | 3898 | 4076 | 4254 | 4432 | 4610 | 4788 | 4966 | 5144 | 5322 | 178     |
| 2441 |          | 5678 | 5856 | 6034 | 6212 | 6389 | 6567 | 6745 | 6923 | 7101 | 1 18    |
| 2442 |          | 7457 | 7634 | 7812 | 7990 | 8168 | 8346 | 8524 | 8701 | 8879 | 2 36    |
| 2443 |          | 9235 | 9412 | 9590 | 9768 | 9946 | 0123 | 0301 | 0479 | 0657 | 3 53    |
| 2444 | 388 1012 | 1190 | 1367 | 1545 | 1723 | 1900 | 2078 | 2256 | 2433 | 2611 | 4 71    |
| 2445 |          | 2789 | 2966 | 3144 | 3321 | 3499 | 3677 | 3854 | 4032 | 4209 | 5 89    |
| 2446 |          | 4565 | 4742 | 4920 | 5097 | 5275 | 5452 | 5630 | 5807 | 5985 | 6 107   |
| 2447 |          | 6340 | 6517 | 6695 | 6872 | 7050 | 7227 | 7404 | 7582 | 7759 | 7 125   |
| 2448 |          | 8114 | 8292 | 8469 | 8646 | 8824 | 9001 | 9178 | 9356 | 9533 | 8 142   |
| 2449 |          | 9888 | 0065 | 0243 | 0420 | 0597 | 0774 | 0952 | 1129 | 1306 | 9 160   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 24500. L. 389.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2450 | 309 1661 | 1838 | 2015 | 2193 | 2370 | 2547 | 2724 | 2902 | 3079 | 3256 | 177     |
| 2451 | 3433     | 3610 | 3787 | 3965 | 4142 | 4319 | 4496 | 4673 | 4850 | 5028 | 1 18    |
| 2452 | 5205     | 5382 | 5559 | 5736 | 5913 | 6090 | 6267 | 6444 | 6621 | 6798 | 2 35    |
| 2453 | 6975     | 7153 | 7330 | 7507 | 7684 | 7861 | 8038 | 8215 | 8392 | 8569 | 3 53    |
| 2454 | 8746     | 8923 | 9100 | 9276 | 9453 | 9630 | 9807 | 9984 | 0161 | 0338 | 4 71    |
| 2455 | 390 0515 | 0692 | 0869 | 1046 | 1223 | 1399 | 1576 | 1753 | 1930 | 2107 | 5 89    |
| 2456 | 2284     | 2460 | 2637 | 2814 | 2991 | 3168 | 3344 | 3521 | 3698 | 3875 | 6 106   |
| 2457 | 4052     | 4228 | 4405 | 4582 | 4759 | 4935 | 5112 | 5289 | 5465 | 5642 | 7 124   |
| 2458 | 5819     | 5995 | 6172 | 6349 | 6525 | 6702 | 6879 | 7055 | 7232 | 7409 | 8 142   |
| 2459 | 7585     | 7762 | 7939 | 8115 | 8292 | 8468 | 8645 | 8821 | 8998 | 9175 | 9 159   |
| 2460 | 9351     | 9528 | 9704 | 9881 | 0057 | 0234 | 0410 | 0587 | 0763 | 0940 |         |
| 2461 | 391 1116 | 1293 | 1469 | 1646 | 1822 | 1998 | 2175 | 2351 | 2528 | 2704 |         |
| 2462 | 2880     | 3057 | 3233 | 3410 | 3586 | 3762 | 3940 | 4115 | 4291 | 4468 |         |
| 2463 | 4644     | 4820 | 4997 | 5173 | 5349 | 5526 | 5702 | 5878 | 6055 | 6231 | 176     |
| 2464 | 6407     | 6583 | 6760 | 6936 | 7112 | 7288 | 7464 | 7641 | 7817 | 7993 | 1 18    |
| 2465 | 8169     | 8345 | 8522 | 8698 | 8874 | 9050 | 9226 | 9402 | 9578 | 9755 | 2 35    |
| 2466 | 9931     | 0107 | 0283 | 0459 | 0635 | 0811 | 0987 | 1163 | 1339 | 1515 | 3 53    |
| 2467 | 392 1691 | 1868 | 2044 | 2220 | 2396 | 2572 | 2748 | 2924 | 3100 | 3276 | 4 70    |
| 2468 | 3452     | 3628 | 3803 | 3979 | 4155 | 4331 | 4507 | 4683 | 4859 | 5035 | 5 88    |
| 2469 | 5211     | 5387 | 5563 | 5739 | 5914 | 6090 | 6266 | 6442 | 6618 | 6794 | 6 106   |
| 2470 | 6970     | 7145 | 7321 | 7497 | 7673 | 7849 | 8024 | 8200 | 8376 | 8552 | 7 123   |
| 2471 | 8727     | 8903 | 9079 | 9255 | 9430 | 9606 | 9782 | 9958 | 0133 | 0309 | 8 141   |
| 2472 | 393 0485 | 0660 | 0836 | 1012 | 1187 | 1363 | 1539 | 1714 | 1890 | 2066 | 9 158   |
| 2473 | 2241     | 2417 | 2592 | 2768 | 2944 | 3119 | 3295 | 3470 | 3646 | 3821 |         |
| 2474 | 3997     | 4172 | 4348 | 4524 | 4699 | 4875 | 5050 | 5226 | 5401 | 5577 |         |
| 2475 | 5752     | 5928 | 6103 | 6278 | 6454 | 6629 | 6805 | 6980 | 7156 | 7331 |         |
| 2476 | 7506     | 7682 | 7857 | 8033 | 8208 | 8383 | 8559 | 8734 | 8909 | 9085 | 175     |
| 2477 | 9260     | 9435 | 9611 | 9786 | 9961 | 0137 | 0312 | 0487 | 0662 | 0838 | 1 18    |
| 2478 | 394 1013 | 1188 | 1364 | 1539 | 1714 | 1889 | 2064 | 2240 | 2415 | 2590 | 2 35    |
| 2479 | 2765     | 2940 | 3116 | 3291 | 3466 | 3641 | 3816 | 3991 | 4167 | 4342 | 3 53    |
| 2480 | 4517     | 4692 | 4867 | 5042 | 5217 | 5392 | 5567 | 5742 | 5918 | 6093 | 4 70    |
| 2481 | 6268     | 6443 | 6618 | 6793 | 6968 | 7143 | 7318 | 7493 | 7668 | 7843 | 5 88    |
| 2482 | 8018     | 8193 | 8368 | 8543 | 8718 | 8893 | 9068 | 9242 | 9417 | 9592 | 6 106   |
| 2483 | 9767     | 9942 | 0117 | 0292 | 0467 | 0642 | 0817 | 0991 | 1166 | 1341 | 7 123   |
| 2484 | 395 1516 | 1691 | 1866 | 2040 | 2215 | 2390 | 2565 | 2740 | 2914 | 3089 | 8 140   |
| 2485 | 3264     | 3439 | 3613 | 3788 | 3963 | 4138 | 4312 | 4487 | 4662 | 4837 | 9 158   |
| 2486 | 5011     | 5186 | 5361 | 5535 | 5710 | 5885 | 6059 | 6234 | 6409 | 6583 |         |
| 2487 | 6758     | 6932 | 7107 | 7282 | 7456 | 7631 | 7805 | 7980 | 8155 | 8329 |         |
| 2488 | 8504     | 8678 | 8853 | 9027 | 9202 | 9376 | 9551 | 9725 | 9900 | 0074 |         |
| 2489 | 396 0249 | 0423 | 0598 | 0772 | 0947 | 1121 | 1296 | 1470 | 1644 | 1819 |         |
| 2490 | 1993     | 2168 | 2342 | 2517 | 2691 | 2865 | 3040 | 3214 | 3389 | 3563 | 174     |
| 2491 | 3737     | 3912 | 4086 | 4260 | 4435 | 4609 | 4783 | 4958 | 5132 | 5306 | 1 17    |
| 2492 | 5480     | 5655 | 5829 | 6003 | 6177 | 6352 | 6526 | 6700 | 6874 | 7049 | 2 35    |
| 2493 | 7223     | 7397 | 7571 | 7745 | 7920 | 8094 | 8268 | 8442 | 8616 | 8790 | 3 52    |
| 2494 | 8964     | 9139 | 9313 | 9487 | 9661 | 9835 | 0009 | 0183 | 0357 | 0531 | 4 70    |
| 2495 | 397 0705 | 0880 | 1054 | 1228 | 1402 | 1576 | 1750 | 1924 | 2098 | 2272 | 5 87    |
| 2496 | 2446     | 2620 | 2794 | 2968 | 3142 | 3316 | 3490 | 3664 | 3838 | 4011 | 6 104   |
| 2497 | 4185     | 4359 | 4533 | 4707 | 4881 | 5055 | 5229 | 5403 | 5577 | 5750 | 7 122   |
| 2498 | 5924     | 6098 | 6272 | 6446 | 6620 | 6794 | 6967 | 7141 | 7315 | 7489 | 8 139   |
| 2499 | 7663     | 7836 | 8010 | 8184 | 8358 | 8531 | 8705 | 8879 | 9053 | 9226 | 9 157   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 25000. L. 397.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2500 | 397 9400 | 9574 | 9748 | 9921 | 0095 | 0269 | 0442 | 0616 | 0790 | 0963 | 174     |
| 2501 | 398 1137 | 1311 | 1484 | 1658 | 1831 | 2005 | 2179 | 2352 | 2526 | 2699 | 1 17    |
| 2502 | 2873     | 3047 | 3220 | 3394 | 3567 | 3741 | 3914 | 4088 | 4261 | 4435 | 2 35    |
| 2503 | 46c8     | 4782 | 4956 | 5129 | 5302 | 5476 | 5649 | 5823 | 5996 | 6170 | 3 52    |
| 2504 | 6343     | 6517 | 6690 | 6864 | 7037 | 7210 | 7384 | 7557 | 7731 | 7904 | 4 70    |
| 2505 | 8077     | 8251 | 8424 | 8597 | 8771 | 8944 | 9117 | 9291 | 9464 | 9637 | 5 87    |
| 2506 | 9811     | 9984 | 0157 | 0331 | 0504 | 0677 | 0850 | 1024 | 1197 | 1370 | 6 104   |
| 2507 | 399 1543 | 1717 | 1890 | 2063 | 2236 | 2409 | 2583 | 2756 | 2929 | 3102 | 7 122   |
| 2508 | 3275     | 3448 | 3622 | 3795 | 3968 | 4141 | 4314 | 4487 | 4660 | 4834 | 8 139   |
| 2509 | 5007     | 5180 | 5353 | 5526 | 5699 | 5872 | 6045 | 6218 | 6391 | 6564 | 9 157   |
| 2510 | 6737     | 6910 | 7083 | 7256 | 7429 | 7602 | 7775 | 7948 | 8121 | 8294 |         |
| 2511 | 8467     | 8640 | 8813 | 8986 | 9159 | 9332 | 9505 | 9678 | 9851 | 0023 |         |
| 2512 | 400 0196 | 0369 | 0542 | 0715 | 0888 | 1061 | 1234 | 1406 | 1579 | 1752 |         |
| 2513 | 1925     | 2098 | 2271 | 2443 | 2616 | 2789 | 2962 | 3134 | 3307 | 3480 | 173     |
| 2514 | 3653     | 3825 | 3998 | 4171 | 4344 | 4516 | 4689 | 4862 | 5035 | 5207 | 1 17    |
| 2515 | 5380     | 5553 | 5725 | 5898 | 6071 | 6243 | 6416 | 6588 | 6761 | 6934 | 2 35    |
| 2516 | 7106     | 7279 | 7452 | 7624 | 7797 | 7969 | 8142 | 8314 | 8487 | 8660 | 3 52    |
| 2517 | 8832     | 9005 | 9177 | 9350 | 9522 | 9695 | 9867 | 0040 | 0212 | 0385 | 4 69    |
| 2518 | 401 0557 | 0730 | 0902 | 1075 | 1247 | 1420 | 1592 | 1764 | 1937 | 2109 | 5 87    |
| 2519 | 2282     | 2454 | 2626 | 2799 | 2971 | 3144 | 3316 | 3488 | 3661 | 3833 | 6 104   |
| 2520 | 4005     | 4178 | 4350 | 4522 | 4695 | 4867 | 5039 | 5212 | 5384 | 5556 | 7 121   |
| 2521 | 5728     | 5901 | 6073 | 6245 | 6417 | 6590 | 6762 | 6934 | 7106 | 7279 | 8 138   |
| 2522 | 7451     | 7623 | 7795 | 7967 | 8140 | 8312 | 8484 | 8656 | 8828 | 9000 | 9 156   |
| 2523 | 9173     | 9345 | 9517 | 9689 | 9861 | 0033 | 0205 | 0377 | 0549 | 0721 |         |
| 2524 | 402 0894 | 1066 | 1238 | 1410 | 1582 | 1754 | 1926 | 2098 | 2270 | 2442 |         |
| 2525 | 2614     | 2786 | 2958 | 3130 | 3302 | 3474 | 3646 | 3818 | 3990 | 4162 |         |
| 2526 | 4333     | 4505 | 4677 | 4849 | 5021 | 5193 | 5365 | 5537 | 5709 | 5881 | 172     |
| 2527 | 6052     | 6224 | 6396 | 6568 | 6740 | 6912 | 7083 | 7255 | 7427 | 7599 | 1 17    |
| 2528 | 7771     | 7942 | 8114 | 8286 | 8458 | 8630 | 8801 | 8973 | 9145 | 9317 | 2 34    |
| 2529 | 9488     | 9660 | 9832 | 0003 | 0175 | 0347 | 0519 | 0690 | 0862 | 1034 | 3 52    |
| 2530 | 403 1205 | 1377 | 1549 | 1720 | 1892 | 2063 | 2235 | 2407 | 2578 | 2750 | 4 69    |
| 2531 | 2921     | 3093 | 3265 | 3436 | 3608 | 3779 | 3951 | 4122 | 4294 | 4465 | 5 86    |
| 2532 | 4637     | 4809 | 4980 | 5152 | 5323 | 5495 | 5666 | 5838 | 6009 | 6180 | 6 103   |
| 2533 | 6352     | 6523 | 6695 | 6866 | 7038 | 7209 | 7381 | 7552 | 7723 | 7895 | 7 120   |
| 2534 | 8066     | 8237 | 8409 | 8580 | 8752 | 8923 | 9094 | 9266 | 9437 | 9608 | 8 138   |
| 2535 | 9780     | 9951 | 0122 | 0294 | 0465 | 0636 | 0807 | 0979 | 1150 | 1321 | 9 155   |
| 2536 | 404 1492 | 1664 | 1835 | 2006 | 2177 | 2349 | 2520 | 2691 | 2862 | 3033 |         |
| 2537 | 3205     | 3376 | 3547 | 3718 | 3889 | 4061 | 4232 | 4403 | 4574 | 4745 |         |
| 2538 | 4916     | 5087 | 5258 | 5429 | 5601 | 5772 | 5943 | 6114 | 6285 | 6456 |         |
| 2539 | 6627     | 6798 | 6969 | 7140 | 7311 | 7482 | 7653 | 7824 | 7995 | 8166 |         |
| 2540 | 8327     | 8508 | 8679 | 8850 | 9021 | 9192 | 9363 | 9534 | 9705 | 9876 | 171     |
| 2541 | 405 0047 | 0218 | 0388 | 0559 | 0730 | 0901 | 1072 | 1243 | 1414 | 1585 | 1 17    |
| 2542 | 1755     | 1926 | 2097 | 2268 | 2439 | 2610 | 2780 | 2951 | 3122 | 3293 | 2 34    |
| 2543 | 3404     | 3634 | 3805 | 3976 | 4147 | 4317 | 4488 | 4659 | 4830 | 5000 | 3 51    |
| 2544 | 5171     | 5342 | 5512 | 5683 | 5854 | 6025 | 6195 | 6366 | 6537 | 6707 | 4 68    |
| 2545 | 6878     | 7049 | 7219 | 7390 | 7560 | 7731 | 7902 | 8072 | 8243 | 8413 | 5 86    |
| 2546 | 8584     | 8755 | 8925 | 9096 | 9266 | 9437 | 9607 | 9778 | 9948 | 0119 | 6 103   |
| 2547 | 406 0289 | 0460 | 0630 | 0801 | 0971 | 1142 | 1312 | 1483 | 1653 | 1824 | 7 120   |
| 2548 | 1994     | 2165 | 2335 | 2506 | 2676 | 2846 | 3017 | 3187 | 3358 | 3528 | 8 137   |
| 2549 | 3698     | 3869 | 4039 | 4209 | 4380 | 4550 | 4721 | 4891 | 5061 | 5231 | 9 154   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 25500. L. 406.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2550 | 406 5402 | 5572 | 5742 | 5913 | 6083 | 6253 | 6424 | 6594 | 6764 | 6934 | 170     |
| 2551 | 7105     | 7275 | 7445 | 7615 | 7786 | 7956 | 8126 | 8296 | 8466 | 8637 | 1       |
| 2552 | 8807     | 8977 | 9147 | 9317 | 9487 | 9658 | 9828 | 9998 | 0168 | 0338 | 2       |
| 2553 | 407 0508 | 0678 | 0848 | 1018 | 1189 | 1359 | 1529 | 1699 | 1869 | 2039 | 3       |
| 2554 | 2209     | 2379 | 2549 | 2719 | 2889 | 3059 | 3229 | 3399 | 3569 | 3739 | 4       |
| 2555 | 3909     | 4079 | 4249 | 4419 | 4589 | 4759 | 4929 | 5099 | 5269 | 5439 | 5       |
| 2556 | 5608     | 5778 | 5948 | 6118 | 6288 | 6458 | 6628 | 6798 | 6968 | 7137 | 6       |
| 2557 | 7307     | 7477 | 7647 | 7817 | 7987 | 8156 | 8326 | 8496 | 8666 | 8836 | 7       |
| 2558 | 9005     | 9175 | 9345 | 9515 | 9684 | 9854 | 0024 | 0194 | 0363 | 0533 | 8       |
| 2559 | 408 0703 | 0873 | 1042 | 1212 | 1382 | 1551 | 1721 | 1891 | 2060 | 2230 | 9       |
| 2560 | 2400     | 2569 | 2739 | 2909 | 3078 | 3248 | 3417 | 3587 | 3757 | 3926 |         |
| 2561 | 4096     | 4265 | 4435 | 4604 | 4774 | 4944 | 5113 | 5283 | 5452 | 5622 |         |
| 2562 | 5791     | 5961 | 6130 | 6300 | 6469 | 6639 | 6808 | 6978 | 7147 | 7317 |         |
| 2563 | 7486     | 7656 | 7825 | 7994 | 8164 | 8333 | 8503 | 8672 | 8841 | 9011 |         |
| 2564 | 9180     | 9350 | 9519 | 9688 | 9858 | 0027 | 0196 | 0366 | 0535 | 0704 | 169     |
| 2565 | 409 0874 | 1043 | 1212 | 1382 | 1551 | 1720 | 1889 | 2059 | 2228 | 2397 | 1       |
| 2566 | 2567     | 2736 | 2905 | 3074 | 3243 | 3413 | 3582 | 3751 | 3920 | 4089 | 2       |
| 2567 | 4259     | 4428 | 4597 | 4766 | 4935 | 5105 | 5274 | 5443 | 5612 | 5781 | 3       |
| 2568 | 5950     | 6119 | 6288 | 6458 | 6627 | 6796 | 6965 | 7134 | 7303 | 7472 | 4       |
| 2569 | 7641     | 7810 | 7979 | 8148 | 8317 | 8486 | 8655 | 8824 | 8993 | 9162 | 5       |
| 2570 | 9331     | 9500 | 9669 | 9838 | 0007 | 0176 | 0345 | 0514 | 0683 | 0852 | 6       |
| 2571 | 410 1021 | 1190 | 1359 | 1527 | 1696 | 1865 | 2034 | 2203 | 2372 | 2541 | 7       |
| 2572 | 2710     | 2878 | 3047 | 3216 | 3385 | 3554 | 3723 | 3891 | 4060 | 4229 | 8       |
| 2573 | 4398     | 4567 | 4735 | 4904 | 5073 | 5242 | 5410 | 5579 | 5748 | 5917 | 9       |
| 2574 | 6085     | 6254 | 6423 | 6592 | 6760 | 6929 | 7098 | 7266 | 7435 | 7604 |         |
| 2575 | 7772     | 7941 | 8110 | 8278 | 8447 | 8616 | 8784 | 8953 | 9121 | 9290 |         |
| 2576 | 9459     | 9627 | 9796 | 9964 | 0133 | 0301 | 0470 | 0639 | 0807 | 0976 |         |
| 2577 | 411 1144 | 1313 | 1481 | 1650 | 1818 | 1987 | 2155 | 2324 | 2492 | 2661 | 168     |
| 2578 | 2829     | 2998 | 3166 | 3334 | 3503 | 3671 | 3840 | 4008 | 4177 | 4345 | 1       |
| 2579 | 4513     | 4682 | 4850 | 5019 | 5187 | 5355 | 5524 | 5692 | 5860 | 6029 | 2       |
| 2580 | 6197     | 6365 | 6534 | 6702 | 6870 | 7039 | 7207 | 7375 | 7544 | 7712 | 3       |
| 2581 | 7880     | 8048 | 8217 | 8385 | 8553 | 8721 | 8890 | 9058 | 9226 | 9394 | 4       |
| 2582 | 9562     | 9731 | 9899 | 0067 | 0235 | 0403 | 0571 | 0740 | 0908 | 1076 | 5       |
| 2583 | 412 1244 | 1412 | 1580 | 1748 | 1917 | 2085 | 2253 | 2421 | 2589 | 2757 | 6       |
| 2584 | 2925     | 3093 | 3261 | 3429 | 3597 | 3765 | 3933 | 4101 | 4269 | 4437 | 7       |
| 2585 | 4605     | 4773 | 4941 | 5109 | 5277 | 5445 | 5613 | 5781 | 5949 | 6117 | 8       |
| 2586 | 6285     | 6453 | 6621 | 6789 | 6957 | 7125 | 7293 | 7461 | 7629 | 7797 | 9       |
| 2587 | 7964     | 8132 | 8300 | 8468 | 8636 | 8804 | 8971 | 9139 | 9307 | 9475 |         |
| 2588 | 9643     | 9811 | 9979 | 0146 | 0314 | 0482 | 0649 | 0817 | 0985 | 1153 |         |
| 2589 | 413 1321 | 1488 | 1656 | 1824 | 1991 | 2159 | 2327 | 2495 | 2662 | 2830 |         |
| 2590 | 2998     | 3165 | 3333 | 3501 | 3668 | 3836 | 4004 | 4171 | 4339 | 4507 | 167     |
| 2591 | 4674     | 4842 | 5009 | 5177 | 5345 | 5512 | 5680 | 5847 | 6015 | 6182 | 1       |
| 2592 | 6350     | 6518 | 6685 | 6853 | 7020 | 7188 | 7355 | 7523 | 7690 | 7858 | 2       |
| 2593 | 8025     | 8193 | 8360 | 8528 | 8695 | 8863 | 9030 | 9197 | 9365 | 9532 | 3       |
| 2594 | 9700     | 9867 | 0035 | 0202 | 0369 | 0537 | 0704 | 0872 | 1039 | 1206 | 4       |
| 2595 | 414 1374 | 1541 | 1708 | 1876 | 2043 | 2210 | 2378 | 2545 | 2712 | 2880 | 5       |
| 2596 | 3047     | 3214 | 3381 | 3549 | 3716 | 3883 | 4051 | 4218 | 4385 | 4552 | 6       |
| 2597 | 4719     | 4887 | 5054 | 5221 | 5388 | 5556 | 5723 | 5890 | 6057 | 6224 | 7       |
| 2598 | 6391     | 6559 | 6726 | 6893 | 7060 | 7227 | 7394 | 7561 | 7729 | 7896 | 8       |
| 2599 | 8063     | 8230 | 8397 | 8564 | 8731 | 8898 | 9065 | 9232 | 9399 | 9566 | 9       |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 2600. L. 414.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2600 | 414 9733 | 9901 | 0068 | 0235 | 0402 | 0569 | 0736 | 0903 | 1070 | 1237 | 167     |
| 2601 | 415 1404 | 1571 | 1737 | 1904 | 2071 | 2238 | 2405 | 2572 | 2739 | 2906 | 1 17    |
| 2602 |          | 3073 | 3240 | 3407 | 3574 | 3741 | 3907 | 4074 | 4241 | 4408 | 2 33    |
| 2603 |          | 4742 | 4909 | 5075 | 5242 | 5409 | 5576 | 5743 | 5909 | 6076 | 3 50    |
| 2604 |          | 6410 | 6577 | 6743 | 6910 | 7077 | 7244 | 7410 | 7577 | 7744 | 4 67    |
| 2605 |          | 8077 | 8244 | 8411 | 8577 | 8744 | 8911 | 9077 | 9244 | 9411 | 5 84    |
| 2606 |          | 9744 | 9911 | 0077 | 0244 | 0411 | 0577 | 0744 | 0911 | 1077 | 6 100   |
| 2607 | 416 1410 | 1577 | 1743 | 1910 | 2077 | 2243 | 2410 | 2576 | 2743 | 2909 | 7 117   |
| 2608 |          | 3076 | 3242 | 3409 | 3575 | 3742 | 3908 | 4075 | 4241 | 4408 | 8 134   |
| 2609 |          | 4741 | 4907 | 5074 | 5240 | 5407 | 5573 | 5739 | 5906 | 6072 | 9 150   |
| 2610 |          | 6405 | 6571 | 6738 | 6904 | 7071 | 7237 | 7403 | 7570 | 7736 |         |
| 2611 |          | 8069 | 8235 | 8401 | 8568 | 8734 | 8900 | 9067 | 9233 | 9399 |         |
| 2612 |          | 9732 | 9898 | 0064 | 0231 | 0397 | 0563 | 0729 | 0895 | 1062 |         |
| 2613 | 417 1394 | 1560 | 1726 | 1893 | 2059 | 2225 | 2391 | 2557 | 2724 | 2890 |         |
| 2614 |          | 3056 | 3222 | 3388 | 3554 | 3720 | 3886 | 4053 | 4219 | 4385 | 166     |
| 2615 |          | 4717 | 4883 | 5049 | 5215 | 5381 | 5547 | 5713 | 5879 | 6045 | 1 17    |
| 2616 |          | 6377 | 6543 | 6709 | 6875 | 7041 | 7207 | 7373 | 7539 | 7705 | 2 33    |
| 2617 |          | 8037 | 8203 | 8369 | 8535 | 8701 | 8867 | 9033 | 9199 | 9365 | 3 50    |
| 2618 |          | 9696 | 9862 | 0028 | 0194 | 0360 | 0526 | 0692 | 0857 | 1023 | 4 66    |
| 2619 | 418 1355 | 1521 | 1687 | 1852 | 2018 | 2184 | 2350 | 2516 | 2681 | 2847 | 5 83    |
| 2620 |          | 3015 | 3179 | 3344 | 3510 | 3676 | 3842 | 4007 | 4173 | 4339 | 6 100   |
| 2621 |          | 4670 | 4836 | 5002 | 5167 | 5333 | 5499 | 5664 | 5830 | 5996 | 7 116   |
| 2622 |          | 6327 | 6493 | 6658 | 6824 | 6989 | 7155 | 7321 | 7486 | 7652 | 8 133   |
| 2623 |          | 7983 | 8148 | 8314 | 8480 | 8645 | 8811 | 8976 | 9142 | 9307 | 9 149   |
| 2624 |          | 9638 | 9804 | 9969 | 0135 | 0300 | 0466 | 0631 | 0797 | 0962 |         |
| 2625 | 419 1293 | 1459 | 1624 | 1789 | 1955 | 2120 | 2286 | 2451 | 2616 | 2782 |         |
| 2626 |          | 2947 | 3113 | 3278 | 3443 | 3609 | 3774 | 3939 | 4105 | 4270 |         |
| 2627 |          | 4601 | 4766 | 4931 | 5097 | 5262 | 5427 | 5593 | 5758 | 5923 | 165     |
| 2628 |          | 6254 | 6419 | 6584 | 6749 | 6915 | 7080 | 7245 | 7410 | 7575 | 1 17    |
| 2629 |          | 7906 | 8071 | 8236 | 8401 | 8567 | 8732 | 8897 | 9062 | 9227 | 2 33    |
| 2630 |          | 9557 | 9723 | 9888 | 0053 | 0218 | 0383 | 0548 | 0713 | 0878 | 3 50    |
| 2631 | 420 1208 | 1374 | 1539 | 1704 | 1869 | 2034 | 2199 | 2364 | 2529 | 2694 | 4 66    |
| 2632 |          | 2859 | 3024 | 3189 | 3354 | 3519 | 3684 | 3849 | 4014 | 4179 | 5 83    |
| 2633 |          | 4509 | 4674 | 4838 | 5003 | 5168 | 5333 | 5498 | 5663 | 5828 | 6 99    |
| 2634 |          | 6158 | 6323 | 6487 | 6652 | 6817 | 6982 | 7147 | 7312 | 7477 | 7 116   |
| 2635 |          | 7806 | 7971 | 8136 | 8301 | 8465 | 8630 | 8795 | 8960 | 9125 | 8 132   |
| 2636 |          | 9454 | 9619 | 9784 | 9948 | 0113 | 0278 | 0442 | 0607 | 0772 | 9 149   |
| 2637 | 421 1101 | 1266 | 1431 | 1595 | 1760 | 1925 | 2089 | 2254 | 2419 | 2583 |         |
| 2638 |          | 2748 | 2913 | 3077 | 3242 | 3406 | 3571 | 3736 | 3900 | 4065 |         |
| 2639 |          | 4394 | 4558 | 4723 | 4888 | 5052 | 5217 | 5381 | 5546 | 5710 |         |
| 2640 |          | 6039 | 6204 | 6368 | 6533 | 6697 | 6862 | 7026 | 7191 | 7355 | 164     |
| 2641 |          | 76 4 | 7848 | 8013 | 8177 | 8342 | 8506 | 8671 | 8835 | 8999 | 1 16    |
| 2642 |          | 9328 | 9493 | 9657 | 9821 | 9986 | 0150 | 0314 | 0479 | 0643 | 2 33    |
| 2643 | 422 0972 | 1136 | 1300 | 1465 | 1629 | 1793 | 1957 | 2122 | 2286 | 2450 | 3 49    |
| 2644 |          | 2615 | 2779 | 2943 | 3107 | 3271 | 3436 | 3600 | 3764 | 3928 | 4 66    |
| 2645 |          | 4257 | 4421 | 4585 | 4749 | 4913 | 5078 | 5242 | 5406 | 5570 | 5 82    |
| 2646 |          | 5898 | 6063 | 6227 | 6391 | 6555 | 6719 | 6883 | 7047 | 7211 | 6 98    |
| 2647 |          | 7539 | 7703 | 7868 | 8032 | 8196 | 8360 | 8524 | 8688 | 8852 | 7 115   |
| 2648 |          | 9180 | 9344 | 9508 | 9672 | 9836 | 0000 | 0164 | 0328 | 0492 | 8 131   |
| 2649 | 423 0820 | 0984 | 1147 | 1311 | 1475 | 1639 | 1803 | 1967 | 2131 | 2295 | 9 148   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 26500. L. 423.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2650 | 423 2459 | 2623 | 2786 | 2950 | 3114 | 3278 | 3442 | 3606 | 3770 | 3933 | 163     |
| 2651 | 4097     | 4261 | 4425 | 4589 | 4753 | 4916 | 5080 | 5244 | 5408 | 5571 | 1 16    |
| 2652 | 5735     | 5899 | 6063 | 6226 | 6390 | 6554 | 6718 | 6881 | 7045 | 7209 | 2 33    |
| 2653 | 7372     | 7536 | 7700 | 7864 | 8027 | 8191 | 8355 | 8518 | 8682 | 8846 | 3 49    |
| 2654 | 9009     | 9173 | 9336 | 9500 | 9664 | 9827 | 9991 | 0154 | 0318 | 0482 | 4 65    |
| 2655 | 424 0645 | 0809 | 0972 | 1136 | 1300 | 1463 | 1627 | 1790 | 1954 | 2117 | 5 82    |
| 2656 | 2281     | 2444 | 2608 | 2771 | 2935 | 3098 | 3262 | 3425 | 3589 | 3752 | 6 98    |
| 2657 | 3916     | 4079 | 4242 | 4406 | 4569 | 4733 | 4896 | 5060 | 5223 | 5386 | 7 114   |
| 2658 | 5550     | 5713 | 5877 | 6040 | 6203 | 6367 | 6530 | 6693 | 6857 | 7020 | 8 130   |
| 2659 | 7183     | 7347 | 7510 | 7673 | 7837 | 8000 | 8163 | 8327 | 8490 | 8653 | 9 147   |
| 2660 | 8816     | 8980 | 9143 | 9306 | 9469 | 9633 | 9796 | 9959 | 0122 | 0286 |         |
| 2661 | 425 0449 | 0612 | 0775 | 0938 | 1102 | 1265 | 1428 | 1591 | 1754 | 1917 |         |
| 2662 | 2081     | 2244 | 2407 | 2570 | 2733 | 2896 | 3059 | 3222 | 3385 | 3549 |         |
| 2663 | 3712     | 3875 | 4038 | 4201 | 4364 | 4527 | 4690 | 4853 | 5016 | 5179 |         |
| 2664 | 5342     | 5505 | 5668 | 5831 | 5994 | 6157 | 6320 | 6483 | 6646 | 6809 |         |
| 2665 | 6972     | 7135 | 7298 | 7461 | 7624 | 7787 | 7950 | 8113 | 8276 | 8439 |         |
| 2666 | 8601     | 8764 | 8927 | 9090 | 9253 | 9416 | 9579 | 9742 | 9904 | 0067 |         |
| 2667 | 426 0230 | 0393 | 0556 | 0719 | 0881 | 1044 | 1207 | 1370 | 1533 | 1695 |         |
| 2668 | 1858     | 2021 | 2184 | 2347 | 2509 | 2672 | 2835 | 2998 | 3160 | 3323 |         |
| 2669 | 3486     | 3648 | 3811 | 3974 | 4137 | 4299 | 4462 | 4625 | 4787 | 4950 |         |
| 2670 | 5113     | 5275 | 5438 | 5601 | 5763 | 5926 | 6088 | 6251 | 6414 | 6576 | 162     |
| 2671 | 6739     | 6901 | 7064 | 7227 | 7389 | 7552 | 7714 | 7877 | 8039 | 8202 | 1 16    |
| 2672 | 8365     | 8527 | 8690 | 8852 | 9015 | 9177 | 9340 | 9502 | 9665 | 9827 | 2 32    |
| 2673 | 9990     | 0152 | 0315 | 0477 | 0639 | 0802 | 0964 | 1127 | 1289 | 1452 | 3 49    |
| 2674 | 427 1614 | 1776 | 1939 | 2101 | 2264 | 2426 | 2588 | 2751 | 2913 | 3076 | 4 65    |
| 2675 | 3236     | 3400 | 3563 | 3725 | 3887 | 4050 | 4212 | 4374 | 4536 | 4699 | 5 81    |
| 2676 | 4661     | 5023 | 5186 | 5348 | 5510 | 5672 | 5835 | 5997 | 6159 | 6321 | 6 97    |
| 2677 | 6484     | 6646 | 6808 | 6970 | 7133 | 7295 | 7457 | 7619 | 7781 | 7944 | 7 113   |
| 2678 | 8106     | 8268 | 8430 | 8592 | 8754 | 8917 | 9079 | 9241 | 9403 | 9565 | 8 130   |
| 2679 | 9727     | 9889 | 0051 | 0213 | 0376 | 0538 | 0700 | 0862 | 1024 | 1186 | 9 146   |
| 2680 | 428 1346 | 1510 | 1672 | 1834 | 1996 | 2158 | 2320 | 2482 | 2644 | 2806 |         |
| 2681 | 2968     | 3130 | 3292 | 3454 | 3616 | 3778 | 3940 | 4102 | 4264 | 4426 |         |
| 2682 | 4588     | 4750 | 4912 | 5073 | 5235 | 5397 | 5559 | 5721 | 5883 | 6045 |         |
| 2683 | 6207     | 6369 | 6530 | 6692 | 6854 | 7016 | 7178 | 7340 | 7501 | 7663 |         |
| 2684 | 7825     | 7987 | 8149 | 8311 | 8472 | 8634 | 8796 | 8958 | 9119 | 9281 |         |
| 2685 | 9443     | 9605 | 9766 | 9928 | 0090 | 0252 | 0413 | 0575 | 0737 | 0898 |         |
| 2686 | 429 1060 | 1222 | 1383 | 1545 | 1707 | 1868 | 2030 | 2192 | 2353 | 2515 |         |
| 2687 | 2677     | 2838 | 3000 | 3162 | 3323 | 3485 | 3646 | 3808 | 3969 | 4131 |         |
| 2688 | 4293     | 4454 | 4616 | 4777 | 4939 | 5100 | 5262 | 5423 | 5585 | 5747 |         |
| 2689 | 5908     | 6070 | 6231 | 6393 | 6554 | 6715 | 6877 | 7038 | 7200 | 7361 |         |
| 2690 | 7523     | 7684 | 7846 | 8007 | 8169 | 8330 | 8491 | 8653 | 8814 | 8976 | 161     |
| 2691 | 9137     | 9298 | 9460 | 9621 | 9782 | 9944 | 0105 | 0267 | 0428 | 0589 | 1 16    |
| 2692 | 430 0751 | 0912 | 1073 | 1235 | 1396 | 1557 | 1718 | 1880 | 2041 | 2202 | 2 32    |
| 2693 | 2364     | 2525 | 2686 | 2847 | 3009 | 3170 | 3331 | 3492 | 3653 | 3815 | 3 48    |
| 2694 | 3976     | 4137 | 4298 | 4460 | 4621 | 4782 | 4943 | 5104 | 5265 | 5427 | 4 64    |
| 2695 | 5588     | 5749 | 5910 | 6071 | 6232 | 6393 | 6554 | 6716 | 6877 | 7038 | 5 81    |
| 2696 | 7199     | 7360 | 7521 | 7682 | 7843 | 8004 | 8165 | 8326 | 8487 | 8648 | 6 97    |
| 2697 | 8809     | 8970 | 9132 | 9293 | 9454 | 9615 | 9776 | 9937 | 0098 | 0258 | 7 113   |
| 2698 | 431 0419 | 0580 | 0741 | 0902 | 1063 | 1224 | 1385 | 1546 | 1707 | 1868 | 8 129   |
| 2699 | 2029     | 2190 | 2351 | 2512 | 2672 | 2833 | 2994 | 3155 | 3316 | 3477 | 9 145   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 27000. L. 431.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2700 | 431 3638 | 3798 | 3959 | 4120 | 4281 | 4442 | 4603 | 4763 | 4924 | 5085 | 161     |
| 2701 | 5246     | 5407 | 5567 | 5728 | 5889 | 6050 | 6210 | 6371 | 6532 | 6693 | 1       |
| 2702 | 6853     | 7014 | 7175 | 7336 | 7496 | 7657 | 7818 | 7978 | 8139 | 8300 | 2       |
| 2703 | 8460     | 8621 | 8782 | 8942 | 9103 | 9264 | 9424 | 9585 | 9746 | 9906 | 3       |
| 2704 | 432 0067 | 0227 | 0388 | 0549 | 0709 | 0870 | 1030 | 1191 | 1352 | 1512 | 4       |
| 2705 | 1673     | 1833 | 1994 | 2154 | 2315 | 2475 | 2636 | 2796 | 2957 | 3117 | 5       |
| 2706 | 3278     | 3438 | 3599 | 3759 | 3920 | 4080 | 4241 | 4401 | 4562 | 4722 | 6       |
| 2707 | 4883     | 5043 | 5203 | 5364 | 5524 | 5685 | 5845 | 6005 | 6166 | 6326 | 7       |
| 2708 | 6487     | 6647 | 6807 | 6968 | 7128 | 7288 | 7449 | 7609 | 7769 | 7930 | 8       |
| 2709 | 8090     | 8250 | 8411 | 8571 | 8731 | 8892 | 9052 | 9212 | 9372 | 9533 | 9       |
| 2710 | 9693     | 9853 | 0013 | 0174 | 0334 | 0494 | 0654 | 0815 | 0975 | 1135 |         |
| 2711 | 433 1295 | 1455 | 1616 | 1776 | 1936 | 2096 | 2256 | 2416 | 2577 | 2737 |         |
| 2712 | 2897     | 3057 | 3217 | 3377 | 3537 | 3697 | 3858 | 4018 | 4178 | 4338 |         |
| 2713 | 4498     | 4658 | 4818 | 4978 | 5138 | 5298 | 5458 | 5618 | 5778 | 5938 |         |
| 2714 | 6098     | 6258 | 6418 | 6578 | 6738 | 6898 | 7058 | 7218 | 7378 | 7538 | 160     |
| 2715 | 7698     | 7858 | 8018 | 8178 | 8338 | 8498 | 8658 | 8818 | 8978 | 9138 | 1       |
| 2716 | 9298     | 9458 | 9617 | 9777 | 9937 | 0097 | 0257 | 0417 | 0577 | 0737 | 2       |
| 2717 | 434 0896 | 1056 | 1216 | 1376 | 1536 | 1696 | 1855 | 2015 | 2175 | 2335 | 3       |
| 2718 | 2495     | 2654 | 2814 | 2974 | 3134 | 3293 | 3453 | 3613 | 3773 | 3932 | 4       |
| 2719 | 4092     | 4252 | 4412 | 4571 | 4731 | 4891 | 5050 | 5210 | 5370 | 5529 | 5       |
| 2720 | 5689     | 5849 | 6008 | 6168 | 6328 | 6487 | 6647 | 6807 | 6966 | 7126 | 6       |
| 2721 | 7285     | 7445 | 7605 | 7764 | 7924 | 8083 | 8243 | 8403 | 8562 | 8722 | 7       |
| 2722 | 8881     | 9041 | 9200 | 9360 | 9519 | 9679 | 9838 | 9998 | 0157 | 0317 | 8       |
| 2723 | 435 0476 | 0636 | 0795 | 0955 | 1114 | 1274 | 1433 | 1593 | 1752 | 1912 | 9       |
| 2724 | 2071     | 2230 | 2390 | 2549 | 2709 | 2868 | 3028 | 3187 | 3346 | 3506 |         |
| 2725 | 3665     | 3824 | 3984 | 4143 | 4303 | 4462 | 4621 | 4781 | 4940 | 5099 |         |
| 2726 | 5259     | 5418 | 5577 | 5736 | 5896 | 6055 | 6214 | 6374 | 6533 | 6692 |         |
| 2727 | 6851     | 7011 | 7170 | 7329 | 7488 | 7648 | 7807 | 7966 | 8125 | 8284 | 159     |
| 2728 | 8444     | 8603 | 8762 | 8921 | 9080 | 9240 | 9399 | 9558 | 9717 | 9876 | 1       |
| 2729 | 436 0035 | 0194 | 0354 | 0513 | 0672 | 0831 | 0990 | 1149 | 1308 | 1467 | 2       |
| 2730 | 1626     | 1786 | 1945 | 2104 | 2263 | 2422 | 2581 | 2740 | 2899 | 3058 | 3       |
| 2731 | 3217     | 3376 | 3535 | 3694 | 3853 | 4012 | 4171 | 4330 | 4489 | 4648 | 4       |
| 2732 | 4807     | 4966 | 5125 | 5284 | 5443 | 5602 | 5761 | 5920 | 6078 | 6237 | 5       |
| 2733 | 6396     | 6555 | 6714 | 6873 | 7032 | 7191 | 7350 | 7509 | 7667 | 7826 | 6       |
| 2734 | 7985     | 8144 | 8303 | 8462 | 8620 | 8779 | 8938 | 9097 | 9256 | 9415 | 7       |
| 2735 | 9573     | 9732 | 9891 | 0050 | 0208 | 0367 | 0526 | 0685 | 0843 | 1002 | 8       |
| 2736 | 437 1161 | 1320 | 1478 | 1637 | 1796 | 1955 | 2113 | 2272 | 2431 | 2589 | 9       |
| 2737 | 2748     | 2907 | 3065 | 3224 | 3383 | 3541 | 3700 | 3859 | 4017 | 4176 |         |
| 2738 | 4334     | 4493 | 4652 | 4810 | 4969 | 5127 | 5286 | 5445 | 5603 | 5762 |         |
| 2739 | 5920     | 6079 | 6237 | 6396 | 6555 | 6713 | 6872 | 7030 | 7189 | 7347 |         |
| 2740 | 7506     | 7664 | 7823 | 7981 | 8140 | 8298 | 8457 | 8615 | 8773 | 8932 | 158     |
| 2741 | 9090     | 9249 | 9407 | 9566 | 9724 | 9883 | 0041 | 0199 | 0358 | 0516 | 1       |
| 2742 | 438 0675 | 0833 | 0991 | 1150 | 1308 | 1466 | 1625 | 1783 | 1941 | 2100 | 2       |
| 2743 | 2258     | 2416 | 2575 | 2733 | 2891 | 3050 | 3208 | 3366 | 3525 | 3683 | 3       |
| 2744 | 3841     | 3999 | 4158 | 4316 | 4474 | 4632 | 4791 | 4949 | 5107 | 5265 | 4       |
| 2745 | 5423     | 5582 | 5740 | 5898 | 6056 | 6214 | 6373 | 6531 | 6689 | 6847 | 5       |
| 2746 | 7005     | 7163 | 7322 | 7480 | 7638 | 7796 | 7954 | 8112 | 8270 | 8428 | 6       |
| 2747 | 8587     | 8745 | 8903 | 9061 | 9219 | 9377 | 9535 | 9693 | 9851 | 0009 | 7       |
| 2748 | 439 0167 | 0325 | 0483 | 0641 | 0799 | 0957 | 1115 | 1273 | 1431 | 1589 | 8       |
| 2749 | 1747     | 1905 | 2063 | 2221 | 2379 | 2537 | 2695 | 2853 | 3011 | 3169 | 9       |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 27500. L. 439.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|
| 2750 | 439 | 3327 | 3485 | 3643 | 3801 | 3959 | 4116 | 4274 | 4432 | 4590 | 4748    | 157   |
| 2751 |     | 4906 | 5064 | 5222 | 5379 | 5537 | 5695 | 5853 | 6011 | 6169 | 6326    | 1 16  |
| 2752 |     | 6484 | 6642 | 6800 | 6958 | 7115 | 7273 | 7431 | 7589 | 7747 | 7904    | 2 31  |
| 2753 |     | 8062 | 8220 | 8378 | 8535 | 8693 | 8851 | 9009 | 9166 | 9324 | 9482    | 3 47  |
| 2754 |     | 9639 | 9797 | 9955 | 0112 | 0270 | 0428 | 0585 | 0743 | 0901 | 1058    | 4 63  |
| 2755 | 440 | 1216 | 1374 | 1531 | 1689 | 1847 | 2004 | 2162 | 2319 | 2477 | 2635    | 5 79  |
| 2756 |     | 2792 | 2950 | 3107 | 3265 | 3422 | 3580 | 3738 | 3895 | 4053 | 4210    | 6 94  |
| 2757 |     | 4368 | 4525 | 4683 | 4840 | 4998 | 5155 | 5313 | 5470 | 5628 | 5785    | 7 110 |
| 2758 |     | 5943 | 6100 | 6258 | 6415 | 6572 | 6730 | 6887 | 7045 | 7202 | 7360    | 8 126 |
| 2759 |     | 7517 | 7674 | 7832 | 7989 | 8147 | 8304 | 8461 | 8619 | 8776 | 8933    | 9 141 |
| 2760 |     | 9091 | 9248 | 9406 | 9563 | 9720 | 9878 | 0035 | 0192 | 0349 | 0507    |       |
| 2761 | 441 | 0664 | 0821 | 0979 | 1136 | 1293 | 1450 | 1608 | 1765 | 1922 | 2080    |       |
| 2762 |     | 2237 | 2394 | 2551 | 2708 | 2866 | 3023 | 3180 | 3337 | 3494 | 3652    |       |
| 2763 |     | 3809 | 3966 | 4123 | 4280 | 4438 | 4595 | 4752 | 4909 | 5066 | 5223    |       |
| 2764 |     | 5380 | 5538 | 5695 | 5852 | 6009 | 6166 | 6323 | 6480 | 6637 | 6794    |       |
| 2765 |     | 6951 | 7108 | 7265 | 7423 | 7580 | 7737 | 7894 | 8051 | 8208 | 8365    |       |
| 2766 |     | 8522 | 8679 | 8836 | 8993 | 9150 | 9307 | 9464 | 9621 | 9778 | 9935    |       |
| 2767 | 442 | 0092 | 0249 | 0405 | 0562 | 0719 | 0876 | 1033 | 1190 | 1347 | 1504    |       |
| 2768 |     | 1661 | 1818 | 1975 | 2132 | 2288 | 2445 | 2602 | 2759 | 2916 | 3073    |       |
| 2769 |     | 3230 | 3386 | 3543 | 3700 | 3857 | 4014 | 4171 | 4327 | 4484 | 4641    |       |
| 2770 |     | 4798 | 4954 | 5111 | 5268 | 5425 | 5582 | 5738 | 5895 | 6052 | 6209    | 156   |
| 2771 |     | 6365 | 6522 | 6679 | 6835 | 6992 | 7149 | 7306 | 7462 | 7619 | 7776    | 1 16  |
| 2772 |     | 7932 | 8089 | 8246 | 8402 | 8559 | 8716 | 8872 | 9029 | 9185 | 9342    | 2 31  |
| 2773 |     | 9499 | 9655 | 9812 | 9969 | 0125 | 0282 | 0438 | 0595 | 0751 | 0908    | 3 47  |
| 2774 | 443 | 1065 | 1221 | 1378 | 1534 | 1691 | 1847 | 2004 | 2160 | 2317 | 2473    | 4 62  |
| 2775 |     | 2630 | 2786 | 2943 | 3099 | 3256 | 3412 | 3569 | 3725 | 3882 | 4038    | 5 78  |
| 2776 |     | 4195 | 4351 | 4507 | 4664 | 4820 | 4977 | 5133 | 5290 | 5446 | 5602    | 6 94  |
| 2777 |     | 5759 | 5915 | 6072 | 6228 | 6384 | 6541 | 6697 | 6853 | 7010 | 7166    | 7 109 |
| 2778 |     | 7322 | 7479 | 7635 | 7791 | 7948 | 8104 | 8260 | 8417 | 8573 | 8729    | 8 125 |
| 2779 |     | 8885 | 9042 | 9198 | 9354 | 9511 | 9667 | 9823 | 9979 | 0136 | 0292    | 9 140 |
| 2780 | 444 | 0448 | 0604 | 0760 | 0917 | 1073 | 1229 | 1385 | 1541 | 1698 | 1854    |       |
| 2781 |     | 2010 | 2166 | 2322 | 2478 | 2635 | 2791 | 2947 | 3103 | 3259 | 3415    |       |
| 2782 |     | 3571 | 3727 | 3883 | 4040 | 4196 | 4352 | 4508 | 4664 | 4820 | 4976    |       |
| 2783 |     | 5132 | 5288 | 5444 | 5600 | 5756 | 5912 | 6068 | 6224 | 6380 | 6536    |       |
| 2784 |     | 6692 | 6848 | 7004 | 7160 | 7316 | 7472 | 7628 | 7784 | 7940 | 8096    |       |
| 2785 |     | 8252 | 8408 | 8564 | 8720 | 8876 | 9032 | 9188 | 9343 | 9499 | 9655    |       |
| 2786 |     | 9811 | 9967 | 0123 | 0279 | 0435 | 0590 | 0746 | 0902 | 1058 | 1214    |       |
| 2787 | 445 | 1370 | 1526 | 1681 | 1837 | 1993 | 2149 | 2305 | 2460 | 2616 | 2772    |       |
| 2788 |     | 2928 | 3083 | 3239 | 3395 | 3551 | 3706 | 3862 | 4018 | 4174 | 4329    |       |
| 2789 |     | 4485 | 4641 | 4797 | 4952 | 5108 | 5264 | 5419 | 5575 | 5731 | 5886    |       |
| 2790 |     | 6042 | 6198 | 6353 | 6509 | 6665 | 6820 | 6976 | 7132 | 7287 | 7443    | 155   |
| 2791 |     | 7598 | 7754 | 7910 | 8065 | 8221 | 8376 | 8532 | 8687 | 8843 | 8999    | 1 16  |
| 2792 |     | 9154 | 9310 | 9465 | 9621 | 9776 | 9932 | 0087 | 0243 | 0398 | 0554    | 2 31  |
| 2793 | 446 | 0709 | 0865 | 1020 | 1176 | 1331 | 1487 | 1642 | 1798 | 1953 | 2109    | 3 47  |
| 2794 |     | 2264 | 2419 | 2575 | 2730 | 2886 | 3041 | 3197 | 3352 | 3507 | 3663    | 4 62  |
| 2795 |     | 3818 | 3974 | 4129 | 4284 | 4440 | 4595 | 4750 | 4906 | 5061 | 5216    | 5 78  |
| 2796 |     | 5372 | 5527 | 5682 | 5838 | 5993 | 6148 | 6304 | 6459 | 6614 | 6769    | 6 93  |
| 2797 |     | 6925 | 7080 | 7235 | 7390 | 7546 | 7701 | 7856 | 8011 | 8167 | 8322    | 7 109 |
| 2798 |     | 8477 | 8632 | 8788 | 8943 | 9098 | 9253 | 9408 | 9563 | 9719 | 9874    | 8 124 |
| 2799 | 447 | 0029 | 0184 | 0339 | 0494 | 0650 | 0805 | 0960 | 1115 | 1270 | 1425    | 9 140 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |



N. 28000. L. 447.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2800 | 447 1580 | 1735 | 1891 | 2046 | 2201 | 2350 | 2511 | 2660 | 2821 | 2976 | 155     |
| 2801 | 3131     | 3286 | 3441 | 3596 | 3751 | 3906 | 4061 | 4216 | 4371 | 4526 | 1 16    |
| 2802 | 4681     | 4836 | 4991 | 5146 | 5301 | 5456 | 5611 | 5766 | 5921 | 6076 | 2 31    |
| 2803 | 6231     | 6386 | 6541 | 6696 | 6851 | 7006 | 7161 | 7315 | 7470 | 7625 | 3 47    |
| 2804 | 7780     | 7935 | 8090 | 8245 | 8400 | 8554 | 8709 | 8864 | 9019 | 9174 | 4 62    |
| 2805 | 9329     | 9483 | 9638 | 9793 | 9948 | 0103 | 0258 | 0412 | 0567 | 0722 | 5 78    |
| 2806 | 448 0877 | 1031 | 1186 | 1341 | 1496 | 1650 | 1805 | 1960 | 2115 | 2269 | 6 93    |
| 2807 | 2424     | 2579 | 2734 | 2888 | 3043 | 3198 | 3352 | 3507 | 3662 | 3816 | 7 109   |
| 2808 | 3971     | 4126 | 4280 | 4435 | 4590 | 4744 | 4899 | 5054 | 5208 | 5363 | 8 124   |
| 2809 | 5517     | 5672 | 5827 | 5981 | 6136 | 6290 | 6445 | 6600 | 6754 | 6909 | 9 140   |
| 2810 | 7063     | 7218 | 7372 | 7527 | 7681 | 7836 | 7990 | 8145 | 8299 | 8454 |         |
| 2811 | 8608     | 8763 | 8917 | 9072 | 9226 | 9381 | 9535 | 9690 | 9844 | 9999 |         |
| 2812 | 449 0153 | 0308 | 0462 | 0616 | 0771 | 0925 | 1080 | 1234 | 1389 | 1543 |         |
| 2813 | 1697     | 1852 | 2006 | 2160 | 2315 | 2469 | 2624 | 2778 | 2932 | 3087 |         |
| 2814 | 3241     | 3395 | 3550 | 3704 | 3858 | 4013 | 4167 | 4321 | 4475 | 4630 |         |
| 2815 | 4784     | 4938 | 5093 | 5247 | 5401 | 5555 | 5710 | 5864 | 6018 | 6172 |         |
| 2816 | 6327     | 6481 | 6635 | 6789 | 6943 | 7098 | 7252 | 7406 | 7560 | 7714 |         |
| 2817 | 7868     | 8023 | 8177 | 8331 | 8485 | 8639 | 8793 | 8948 | 9102 | 9256 |         |
| 2818 | 9410     | 9564 | 9718 | 9872 | 0026 | 0180 | 0334 | 0489 | 0643 | 0797 |         |
| 2819 | 450 0951 | 1105 | 1259 | 1413 | 1567 | 1721 | 1875 | 2029 | 2183 | 2337 |         |
| 2820 | 2491     | 2645 | 2799 | 2953 | 3107 | 3261 | 3415 | 3569 | 3723 | 3877 | 154     |
| 2821 | 4031     | 4185 | 4339 | 4493 | 4647 | 4801 | 4954 | 5108 | 5262 | 5416 | 1 15    |
| 2822 | 5570     | 5724 | 5878 | 6032 | 6186 | 6340 | 6493 | 6647 | 6801 | 6955 | 2 31    |
| 2823 | 7109     | 7263 | 7416 | 7570 | 7724 | 7878 | 8032 | 8186 | 8339 | 8493 | 3 46    |
| 2824 | 8647     | 8801 | 8954 | 9108 | 9262 | 9416 | 9570 | 9723 | 9877 | 0031 | 4 62    |
| 2825 | 451 0185 | 0338 | 0492 | 0646 | 0799 | 0953 | 1107 | 1261 | 1414 | 1568 | 5 77    |
| 2826 | 1722     | 1875 | 2029 | 2183 | 2336 | 2490 | 2644 | 2797 | 2951 | 3104 | 6 92    |
| 2827 | 3258     | 3412 | 3565 | 3719 | 3873 | 4026 | 4180 | 4333 | 4487 | 4640 | 7 108   |
| 2828 | 4794     | 4948 | 5101 | 5255 | 5408 | 5562 | 5715 | 5869 | 6022 | 6176 | 8 123   |
| 2829 | 6329     | 6483 | 6636 | 6790 | 6943 | 7097 | 7250 | 7404 | 7557 | 7711 | 9 139   |
| 2830 | 7864     | 8018 | 8171 | 8325 | 8478 | 8632 | 8785 | 8938 | 9092 | 9245 |         |
| 2831 | 9399     | 9552 | 9705 | 9859 | 0012 | 0166 | 0319 | 0472 | 0626 | 0779 |         |
| 2832 | 452 0932 | 1086 | 1239 | 1392 | 1546 | 1699 | 1853 | 2006 | 2159 | 2312 |         |
| 2833 | 2466     | 2619 | 2772 | 2926 | 3079 | 3232 | 3385 | 3539 | 3692 | 3845 |         |
| 2834 | 3998     | 4152 | 4305 | 4458 | 4611 | 4765 | 4918 | 5071 | 5224 | 5377 |         |
| 2835 | 5531     | 5684 | 5837 | 5990 | 6143 | 6297 | 6450 | 6603 | 6756 | 6909 |         |
| 2836 | 7062     | 7215 | 7369 | 7522 | 7675 | 7828 | 7981 | 8134 | 8287 | 8440 |         |
| 2837 | 8593     | 8746 | 8900 | 9053 | 9206 | 9359 | 9512 | 9665 | 9818 | 9971 |         |
| 2838 | 453 0124 | 0277 | 0430 | 0583 | 0736 | 0889 | 1042 | 1195 | 1348 | 1501 |         |
| 2839 | 1654     | 1807 | 1960 | 2113 | 2266 | 2419 | 2572 | 2725 | 2878 | 3030 |         |
| 2840 | 3183     | 3336 | 3489 | 3642 | 3795 | 3948 | 4101 | 4254 | 4407 | 4559 | 153     |
| 2841 | 4712     | 4865 | 5018 | 5171 | 5324 | 5477 | 5629 | 5782 | 5935 | 6088 | 1 15    |
| 2842 | 6241     | 6394 | 6546 | 6699 | 6852 | 7005 | 7158 | 7310 | 7463 | 7616 | 2 31    |
| 2843 | 7769     | 7921 | 8074 | 8227 | 8380 | 8532 | 8685 | 8838 | 8990 | 9143 | 3 46    |
| 2844 | 9296     | 9449 | 9601 | 9754 | 9907 | 0059 | 0212 | 0365 | 0517 | 0670 | 4 61    |
| 2845 | 454 0823 | 0975 | 1128 | 1281 | 1433 | 1586 | 1739 | 1891 | 2044 | 2196 | 5 77    |
| 2846 | 2349     | 2502 | 2654 | 2807 | 2959 | 3112 | 3264 | 3417 | 3570 | 3722 | 6 92    |
| 2847 | 3875     | 4027 | 4180 | 4332 | 4485 | 4637 | 4790 | 4942 | 5095 | 5247 | 7 107   |
| 2848 | 5400     | 5552 | 5705 | 5857 | 6010 | 6162 | 6315 | 6467 | 6620 | 6772 | 8 122   |
| 2849 | 6924     | 7077 | 7229 | 7382 | 7534 | 7687 | 7839 | 7991 | 8144 | 8296 | 9 138   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 28500. L. 454.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2850 | 454 8449 | 8601 | 8753 | 8906 | 9058 | 9210 | 9363 | 9515 | 9668 | 9820 | 152     |
| 2851 | 9972     | 0125 | 0277 | 0429 | 0581 | 0734 | 0886 | 1038 | 1191 | 1343 | 1 15    |
| 2852 | 455 1495 | 1647 | 1800 | 1952 | 2104 | 2257 | 2409 | 2561 | 2713 | 2865 | 2 30    |
| 2853 | 3018     | 3170 | 3322 | 3474 | 3627 | 3779 | 3931 | 4083 | 4235 | 4388 | 3 46    |
| 2854 | 4540     | 4692 | 4844 | 4996 | 5148 | 5300 | 5453 | 5605 | 5757 | 5909 | 4 61    |
| 2855 | 6061     | 6213 | 6365 | 6517 | 6670 | 6822 | 6974 | 7126 | 7278 | 7430 | 5 76    |
| 2856 | 7582     | 7734 | 7886 | 8038 | 8190 | 8342 | 8494 | 8646 | 8798 | 8950 | 6 91    |
| 2857 | 9102     | 9254 | 9406 | 9558 | 9710 | 9862 | 0014 | 0166 | 0318 | 0470 | 7 106   |
| 2858 | 456 0622 | 0774 | 0926 | 1078 | 1230 | 1382 | 1534 | 1686 | 1838 | 1990 | 8 122   |
| 2859 | 2142     | 2293 | 2445 | 2597 | 2749 | 2901 | 3053 | 3205 | 3357 | 3508 | 9 137   |
| 2860 | 3600     | 3812 | 3964 | 4116 | 4268 | 4420 | 4571 | 4723 | 4875 | 5027 |         |
| 2861 | 5179     | 5330 | 5482 | 5634 | 5786 | 5938 | 6089 | 6241 | 6393 | 6545 |         |
| 2862 | 6696     | 6848 | 7000 | 7152 | 7303 | 7455 | 7607 | 7758 | 7910 | 8062 |         |
| 2863 | 8213     | 8365 | 8517 | 8669 | 8820 | 8972 | 9124 | 9275 | 9427 | 9578 |         |
| 2864 | 9720     | 9882 | 0033 | 0185 | 0337 | 0488 | 0640 | 0791 | 0943 | 1095 |         |
| 2865 | 457 1246 | 1398 | 1549 | 1701 | 1853 | 2004 | 2156 | 2307 | 2459 | 2610 |         |
| 2866 | 2762     | 2913 | 3065 | 3216 | 3368 | 3519 | 3671 | 3822 | 3974 | 4125 |         |
| 2867 | 4277     | 4428 | 4580 | 4731 | 4883 | 5034 | 5186 | 5337 | 5489 | 5640 |         |
| 2868 | 5791     | 5943 | 6094 | 6246 | 6397 | 6549 | 6700 | 6851 | 7003 | 7154 |         |
| 2869 | 7305     | 7457 | 7608 | 7760 | 7911 | 8062 | 8214 | 8365 | 8516 | 8668 |         |
| 2870 | 8819     | 8970 | 9122 | 9273 | 9424 | 9576 | 9727 | 9878 | 0029 | 0181 | 151     |
| 2871 | 458 0332 | 0483 | 0634 | 0786 | 0937 | 1088 | 1239 | 1391 | 1542 | 1693 | 1 15    |
| 2872 | 1844     | 1996 | 2147 | 2298 | 2449 | 2600 | 2752 | 2903 | 3054 | 3205 | 2 30    |
| 2873 | 3356     | 3507 | 3659 | 3810 | 3961 | 4112 | 4263 | 4414 | 4565 | 4717 | 3 45    |
| 2874 | 4868     | 5019 | 5170 | 5321 | 5472 | 5623 | 5774 | 5925 | 6076 | 6227 | 4 60    |
| 2875 | 6378     | 6530 | 6681 | 6832 | 6983 | 7134 | 7285 | 7436 | 7587 | 7738 | 5 76    |
| 2876 | 7889     | 8040 | 8191 | 8342 | 8493 | 8644 | 8795 | 8946 | 9097 | 9248 | 6 91    |
| 2877 | 9399     | 9550 | 9701 | 9851 | 0002 | 0153 | 0304 | 0455 | 0606 | 0757 | 7 106   |
| 2878 | 459 0908 | 1059 | 1210 | 1361 | 1511 | 1662 | 1813 | 1964 | 2115 | 2266 | 8 121   |
| 2879 | 2417     | 2567 | 2718 | 2869 | 3020 | 3171 | 3322 | 3472 | 3623 | 3774 | 9 136   |
| 2880 | 3925     | 4076 | 4226 | 4377 | 4528 | 4679 | 4830 | 4980 | 5131 | 5282 |         |
| 2881 | 5433     | 5583 | 5734 | 5885 | 6036 | 6187 | 6337 | 6488 | 6638 | 6789 |         |
| 2882 | 6940     | 7090 | 7241 | 7392 | 7542 | 7693 | 7844 | 7994 | 8145 | 8296 |         |
| 2883 | 8446     | 8597 | 8748 | 8898 | 9049 | 9200 | 9350 | 9501 | 9651 | 9802 |         |
| 2884 | 9953     | 0103 | 0254 | 0404 | 0555 | 0705 | 0856 | 1007 | 1157 | 1308 |         |
| 2885 | 460 1458 | 1609 | 1759 | 1910 | 2060 | 2211 | 2361 | 2512 | 2662 | 2813 |         |
| 2886 | 2963     | 3114 | 3264 | 3415 | 3565 | 3716 | 3866 | 4017 | 4167 | 4317 |         |
| 2887 | 4468     | 4618 | 4769 | 4919 | 5070 | 5220 | 5370 | 5521 | 5671 | 5822 |         |
| 2888 | 5972     | 6122 | 6273 | 6423 | 6573 | 6724 | 6874 | 7024 | 7175 | 7325 |         |
| 2889 | 7475     | 7626 | 7776 | 7926 | 8077 | 8227 | 8377 | 8528 | 8678 | 8828 |         |
| 2890 | 8978     | 9129 | 9279 | 9429 | 9579 | 9730 | 9880 | 0030 | 0180 | 0331 | 150     |
| 2891 | 461 0481 | 0631 | 0781 | 0932 | 1082 | 1232 | 1382 | 1532 | 1683 | 1833 | 1 15    |
| 2892 | 1983     | 2133 | 2283 | 2433 | 2584 | 2734 | 2884 | 3034 | 3184 | 3334 | 2 30    |
| 2893 | 3484     | 3634 | 3785 | 3935 | 4085 | 4235 | 4385 | 4535 | 4685 | 4835 | 3 45    |
| 2894 | 4985     | 5135 | 5285 | 5435 | 5585 | 5736 | 5886 | 6036 | 6186 | 6336 | 4 60    |
| 2895 | 6486     | 6636 | 6786 | 6936 | 7086 | 7236 | 7386 | 7536 | 7686 | 7836 | 5 75    |
| 2896 | 7986     | 8136 | 8285 | 8435 | 8585 | 8735 | 8885 | 9035 | 9185 | 9335 | 6 90    |
| 2897 | 9485     | 9635 | 9785 | 9935 | 0085 | 0234 | 0384 | 0534 | 0684 | 0834 | 7 105   |
| 2898 | 462 0984 | 1134 | 1284 | 1433 | 1583 | 1733 | 1883 | 2033 | 2183 | 2332 | 8 120   |
| 2899 | 2482     | 2632 | 2782 | 2932 | 3081 | 3231 | 3381 | 3531 | 3680 | 3830 | 9 135   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 29000. L. 462.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2900 | 462 3980 | 4130 | 4279 | 4429 | 4579 | 4729 | 4878 | 5028 | 5178 | 5328 | 150     |
| 2901 | 5477     | 5627 | 5777 | 5926 | 6076 | 6226 | 6375 | 6525 | 6675 | 6824 | 1 15    |
| 2902 | 6974     | 7124 | 7273 | 7423 | 7573 | 7722 | 7872 | 8022 | 8171 | 8321 | 2 30    |
| 2903 | 8470     | 8620 | 8770 | 8919 | 9069 | 9218 | 9368 | 9517 | 9667 | 9817 | 3 45    |
| 2904 | 9966     | 0116 | 0265 | 0415 | 0564 | 0714 | 0863 | 1013 | 1162 | 1312 | 4 60    |
| 2905 | 463 1461 | 1611 | 1760 | 1910 | 2059 | 2209 | 2358 | 2508 | 2657 | 2807 | 5 75    |
| 2906 | 2956     | 3106 | 3255 | 3404 | 3554 | 3703 | 3853 | 4002 | 4152 | 4301 | 6 90    |
| 2907 | 4450     | 4600 | 4749 | 4898 | 5048 | 5197 | 5347 | 5496 | 5645 | 5795 | 7 105   |
| 2908 | 5944     | 6093 | 6243 | 6392 | 6541 | 6691 | 6840 | 6989 | 7139 | 7288 | 8 120   |
| 2909 | 7437     | 7587 | 7736 | 7885 | 8034 | 8184 | 8333 | 8482 | 8631 | 8781 | 9 135   |
| 2910 | 8930     | 9079 | 9228 | 9378 | 9527 | 9676 | 9825 | 9974 | 0124 | 0273 |         |
| 2911 | 464 0422 | 0571 | 0720 | 0870 | 1019 | 1168 | 1317 | 1466 | 1615 | 1765 |         |
| 2912 | 1914     | 2063 | 2212 | 2361 | 2510 | 2659 | 2808 | 2958 | 3107 | 3256 |         |
| 2913 | 3405     | 3554 | 3703 | 3852 | 4001 | 4150 | 4299 | 4448 | 4597 | 4746 |         |
| 2914 | 4895     | 5045 | 5194 | 5343 | 5492 | 5641 | 5790 | 5939 | 6088 | 6237 |         |
| 2915 | 6386     | 6535 | 6684 | 6833 | 6981 | 7130 | 7279 | 7428 | 7577 | 7726 |         |
| 2916 | 7875     | 8024 | 8173 | 8322 | 8471 | 8620 | 8769 | 8918 | 9067 | 9215 |         |
| 2917 | 9364     | 9513 | 9662 | 9811 | 9960 | 0109 | 0258 | 0406 | 0555 | 0704 |         |
| 2918 | 465 0853 | 1002 | 1151 | 1299 | 1448 | 1597 | 1746 | 1895 | 2043 | 2192 |         |
| 2919 | 2341     | 2490 | 2639 | 2787 | 2936 | 3085 | 3234 | 3382 | 3531 | 3680 |         |
| 2920 | 3829     | 3977 | 4126 | 4275 | 4423 | 4572 | 4721 | 4870 | 5018 | 5167 | 149     |
| 2921 | 5316     | 5464 | 5613 | 5762 | 5910 | 6059 | 6208 | 6356 | 6505 | 6653 | 1 15    |
| 2922 | 6602     | 6951 | 7099 | 7248 | 7397 | 7545 | 7694 | 7842 | 7991 | 8140 | 2 30    |
| 2923 | 8288     | 8437 | 8585 | 8734 | 8882 | 9031 | 9180 | 9328 | 9477 | 9625 | 3 45    |
| 2924 | 9774     | 9922 | 0071 | 0219 | 0368 | 0516 | 0665 | 0813 | 0962 | 1110 | 4 60    |
| 2925 | 466 1259 | 1407 | 1556 | 1704 | 1853 | 2001 | 2149 | 2298 | 2446 | 2595 | 5 75    |
| 2926 | 2743     | 2892 | 3040 | 3188 | 3337 | 3485 | 3634 | 3782 | 3930 | 4079 | 6 89    |
| 2927 | 4227     | 4376 | 4524 | 4672 | 4821 | 4969 | 5117 | 5266 | 5414 | 5562 | 7 104   |
| 2928 | 5711     | 5859 | 6007 | 6156 | 6304 | 6452 | 6601 | 6749 | 6897 | 7045 | 8 119   |
| 2929 | 7194     | 7342 | 7490 | 7639 | 7787 | 7935 | 8083 | 8232 | 8380 | 8528 | 9 134   |
| 2930 | 8676     | 8824 | 8973 | 9121 | 9269 | 9417 | 9565 | 9714 | 9862 | 0010 |         |
| 2931 | 467 0158 | 0306 | 0455 | 0603 | 0751 | 0899 | 1047 | 1195 | 1343 | 1492 |         |
| 2932 | 1640     | 1788 | 1936 | 2084 | 2232 | 2380 | 2528 | 2676 | 2824 | 2973 |         |
| 2933 | 3121     | 3269 | 3417 | 3565 | 3713 | 3861 | 4009 | 4157 | 4305 | 4453 |         |
| 2934 | 4601     | 4749 | 4897 | 5045 | 5193 | 5341 | 5489 | 5637 | 5785 | 5933 |         |
| 2935 | 6081     | 6229 | 6377 | 6525 | 6673 | 6821 | 6969 | 7117 | 7265 | 7413 |         |
| 2936 | 7561     | 7708 | 7856 | 8004 | 8152 | 8300 | 8448 | 8596 | 8744 | 8892 |         |
| 2937 | 9039     | 9187 | 9335 | 9483 | 9631 | 9779 | 9927 | 0074 | 0222 | 0370 |         |
| 2938 | 468 0518 | 0666 | 0814 | 0961 | 1109 | 1257 | 1405 | 1553 | 1700 | 1848 |         |
| 2939 | 1996     | 2144 | 2291 | 2439 | 2587 | 2735 | 2882 | 3030 | 3178 | 3326 |         |
| 2940 | 3473     | 3621 | 3769 | 3916 | 4064 | 4212 | 4360 | 4507 | 4655 | 4803 | 148     |
| 2941 | 4950     | 5098 | 5246 | 5393 | 5541 | 5689 | 5836 | 5984 | 6131 | 6279 | 1 15    |
| 2942 | 6427     | 6574 | 6722 | 6870 | 7017 | 7165 | 7312 | 7460 | 7607 | 7755 | 2 30    |
| 2943 | 7903     | 8050 | 8198 | 8345 | 8493 | 8640 | 8788 | 8935 | 9083 | 9231 | 3 44    |
| 2944 | 9378     | 9526 | 9673 | 9821 | 9968 | 0116 | 0263 | 0411 | 0558 | 0706 | 4 59    |
| 2945 | 469 0853 | 1000 | 1148 | 1295 | 1443 | 1590 | 1738 | 1885 | 2033 | 2180 | 5 74    |
| 2946 | 2327     | 2475 | 2622 | 2770 | 2917 | 3064 | 3212 | 3359 | 3507 | 3654 | 6 89    |
| 2947 | 3801     | 3949 | 4096 | 4243 | 4391 | 4538 | 4685 | 4833 | 4980 | 5127 | 7 104   |
| 2948 | 5275     | 5422 | 5569 | 5717 | 5864 | 6011 | 6159 | 6306 | 6453 | 6600 | 8 118   |
| 2949 | 6748     | 6895 | 7042 | 7190 | 7337 | 7484 | 7631 | 7778 | 7926 | 8073 | 9 133   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 29500. L. 469.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 2950 | 469 8220 | 8367 | 8515 | 8662 | 8809 | 895  | 9103 | 9251 | 9398 | 9545 | 147     |
| 2951 | 9692     | 9839 | 9986 | 0134 | 0281 | 042  | 0575 | 0722 | 0869 | 1016 | 1 15    |
| 2952 | 470 1164 | 1311 | 1458 | 1605 | 1752 | 1899 | 2046 | 2193 | 2340 | 2487 | 2 29    |
| 2953 | 2634     | 2782 | 2929 | 3076 | 3223 | 3370 | 3517 | 3664 | 3811 | 3958 | 3 44    |
| 2954 | 4105     | 4252 | 4399 | 4546 | 4693 | 4840 | 4987 | 5134 | 5281 | 5428 | 4 59    |
| 2955 | 5575     | 5722 | 5869 | 6016 | 6163 | 6310 | 6457 | 6604 | 6750 | 6897 | 5 74    |
| 2956 | 7044     | 7191 | 7338 | 7485 | 7632 | 7779 | 7926 | 8073 | 8219 | 8366 | 6 88    |
| 2957 | 8513     | 8660 | 8807 | 8954 | 9101 | 9248 | 9394 | 9541 | 9688 | 9835 | 7 103   |
| 2958 | 9982     | 0129 | 0275 | 0422 | 0569 | 0716 | 0863 | 1009 | 1156 | 1303 | 8 118   |
| 2959 | 471 1450 | 1596 | 1743 | 1890 | 2037 | 2183 | 2330 | 2477 | 2624 | 2770 | 9 132   |
| 2960 | 2917     | 3064 | 3211 | 3357 | 3504 | 3651 | 3797 | 3944 | 4091 | 4237 |         |
| 2961 | 4384     | 4531 | 4677 | 4824 | 4971 | 5117 | 5264 | 5411 | 5557 | 5704 |         |
| 2962 | 5851     | 5997 | 6144 | 6290 | 6437 | 6584 | 6730 | 6877 | 7023 | 7170 |         |
| 2963 | 7317     | 7463 | 7610 | 7756 | 7903 | 8049 | 8196 | 8342 | 8489 | 8635 |         |
| 2964 | 8782     | 8929 | 9075 | 9222 | 9368 | 9515 | 9661 | 9808 | 9954 | 0101 |         |
| 2965 | 472 0247 | 0393 | 0540 | 0686 | 0833 | 0979 | 1126 | 1272 | 1419 | 1565 |         |
| 2966 | 1711     | 1858 | 2004 | 2151 | 2297 | 2444 | 2590 | 2736 | 2883 | 3029 |         |
| 2967 | 3175     | 3322 | 3468 | 3615 | 3761 | 3907 | 4054 | 4200 | 4346 | 4493 |         |
| 2968 | 4639     | 4785 | 4932 | 5078 | 5224 | 5371 | 5517 | 5663 | 5809 | 5956 |         |
| 2969 | 6102     | 6248 | 6395 | 6541 | 6687 | 6833 | 6980 | 7126 | 7272 | 7418 |         |
| 2970 | 7564     | 7711 | 7857 | 8003 | 8149 | 8296 | 8442 | 8588 | 8734 | 8880 | 146     |
| 2971 | 9027     | 9173 | 9319 | 9465 | 9611 | 9757 | 9903 | 0050 | 0196 | 0342 | 1 15    |
| 2972 | 473 0488 | 0634 | 0780 | 0926 | 1073 | 1219 | 1365 | 1511 | 1657 | 1803 | 2 29    |
| 2973 | 1949     | 2095 | 2241 | 2387 | 2533 | 2679 | 2825 | 2972 | 3118 | 3264 | 3 44    |
| 2974 | 3410     | 3556 | 3702 | 3848 | 3994 | 4140 | 4286 | 4432 | 4578 | 4724 | 4 58    |
| 2975 | 4870     | 5016 | 5162 | 5308 | 5454 | 5600 | 5746 | 5891 | 6037 | 6183 | 5 73    |
| 2976 | 6329     | 6475 | 6621 | 6767 | 6913 | 7059 | 7205 | 7351 | 7497 | 7642 | 6 88    |
| 2977 | 7788     | 7934 | 8080 | 8226 | 8372 | 8518 | 8664 | 8809 | 8955 | 9101 | 7 102   |
| 2978 | 9247     | 9393 | 9539 | 9684 | 9830 | 9976 | 0122 | 0268 | 0413 | 0559 | 8 117   |
| 2979 | 474 0705 | 0851 | 0997 | 1142 | 1288 | 1434 | 1580 | 1725 | 1871 | 2017 | 9 131   |
| 2980 | 2163     | 2308 | 2454 | 2600 | 2746 | 2891 | 3037 | 3183 | 3328 | 3474 |         |
| 2981 | 3620     | 3765 | 3911 | 4057 | 4202 | 4348 | 4494 | 4639 | 4785 | 4931 |         |
| 2982 | 5076     | 5222 | 5368 | 5513 | 5659 | 5805 | 5950 | 6096 | 6241 | 6387 |         |
| 2983 | 6533     | 6678 | 6824 | 6969 | 7115 | 7260 | 7406 | 7552 | 7697 | 7843 |         |
| 2984 | 7988     | 8134 | 8279 | 8425 | 8570 | 8716 | 8861 | 9007 | 9152 | 9298 |         |
| 2985 | 9443     | 9589 | 9734 | 9880 | 0025 | 0171 | 0316 | 0462 | 0607 | 0753 |         |
| 2986 | 475 0898 | 1043 | 1189 | 1334 | 1480 | 1625 | 1771 | 1916 | 2061 | 2207 |         |
| 2987 | 2352     | 2498 | 2643 | 2788 | 2934 | 3079 | 3225 | 3370 | 3515 | 3661 |         |
| 2988 | 3806     | 3951 | 4097 | 4242 | 4387 | 4533 | 4678 | 4823 | 4969 | 5114 |         |
| 2989 | 5259     | 5404 | 5550 | 5695 | 5840 | 5986 | 6131 | 6276 | 6421 | 6567 |         |
| 2990 | 6712     | 6857 | 7002 | 7148 | 7293 | 7438 | 7583 | 7729 | 7874 | 8019 | 145     |
| 2991 | 8164     | 8309 | 8455 | 8600 | 8745 | 8890 | 9035 | 9180 | 9326 | 9471 | 1 15    |
| 2992 | 9616     | 9761 | 9906 | 0051 | 0196 | 0342 | 0487 | 0632 | 0777 | 0922 | 2 29    |
| 2993 | 476 1067 | 1212 | 1357 | 1502 | 1648 | 1793 | 1938 | 2083 | 2228 | 2373 | 3 44    |
| 2994 | 2518     | 2663 | 2808 | 2953 | 3098 | 3243 | 3388 | 3533 | 3678 | 3823 | 4 58    |
| 2995 | 3968     | 4113 | 4258 | 4403 | 4548 | 4693 | 4838 | 4983 | 5128 | 5273 | 5 73    |
| 2996 | 5418     | 5563 | 5708 | 5853 | 5998 | 6143 | 6288 | 6433 | 6578 | 6723 | 6 87    |
| 2997 | 6867     | 7012 | 7157 | 7302 | 7447 | 7592 | 7737 | 7882 | 8027 | 8171 | 7 102   |
| 2998 | 8316     | 8461 | 8606 | 8751 | 8896 | 9041 | 9185 | 9330 | 9475 | 9620 | 8 116   |
| 2999 | 9765     | 9909 | 0054 | 0199 | 0344 | 0489 | 0633 | 0778 | 0923 | 1068 | 9 131   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 30000. L. 477.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3000 | 477 1213 | 1357 | 1502 | 1647 | 1792 | 1936 | 2081 | 2226 | 2371 | 2515 | 145     |
| 3001 |          | 2660 | 2805 | 2949 | 3094 | 3239 | 3383 | 3528 | 3673 | 3818 | 1 15    |
| 3002 |          | 4107 | 4252 | 4396 | 4541 | 4686 | 4830 | 4975 | 5119 | 5264 | 2 29    |
| 3003 |          | 5553 | 5698 | 5843 | 5987 | 6132 | 6276 | 6421 | 6566 | 6710 | 3 44    |
| 3004 |          | 6999 | 7144 | 7288 | 7433 | 7578 | 7722 | 7867 | 8011 | 8156 | 4 58    |
| 3005 |          | 8445 | 8589 | 8734 | 8878 | 9023 | 9167 | 9312 | 9456 | 9601 | 5 73    |
| 3006 |          | 9890 | 0034 | 0179 | 0323 | 0468 | 0612 | 0757 | 0901 | 1045 | 6 87    |
| 3007 | 478 1334 | 1479 | 1623 | 1768 | 1912 | 2056 | 2201 | 2345 | 2490 | 2634 | 7 102   |
| 3008 |          | 2778 | 2923 | 3067 | 3211 | 3356 | 3500 | 3645 | 3789 | 3933 | 8 116   |
| 3009 |          | 4222 | 4366 | 4511 | 4655 | 4799 | 4943 | 5088 | 5232 | 5376 | 9 131   |
| 3010 |          | 5665 | 5809 | 5954 | 6098 | 6242 | 6386 | 6531 | 6675 | 6819 |         |
| 3011 |          | 7108 | 7252 | 7396 | 7540 | 7684 | 7829 | 7973 | 8117 | 8261 |         |
| 3012 |          | 8550 | 8694 | 8838 | 8982 | 9126 | 9271 | 9415 | 9559 | 9703 |         |
| 3013 |          | 9991 | 0135 | 0280 | 0424 | 0568 | 0712 | 0856 | 1000 | 1144 |         |
| 3014 | 479 1432 | 1577 | 1721 | 1865 | 2009 | 2153 | 2297 | 2441 | 2585 | 2729 |         |
| 3015 |          | 2873 | 3017 | 3161 | 3305 | 3449 | 3593 | 3737 | 3881 | 4025 |         |
| 3016 |          | 4313 | 4457 | 4601 | 4745 | 4889 | 5033 | 5177 | 5321 | 5465 |         |
| 3017 |          | 5753 | 5897 | 6041 | 6185 | 6329 | 6473 | 6617 | 6761 | 6905 |         |
| 3018 |          | 7192 | 7336 | 7480 | 7624 | 7768 | 7912 | 8056 | 8200 | 8343 |         |
| 3019 |          | 8631 | 8775 | 8919 | 9063 | 9207 | 9350 | 9494 | 9638 | 9782 |         |
| 3020 | 480 0069 | 0213 | 0357 | 0501 | 0645 | 0788 | 0932 | 1076 | 1220 | 1363 | 144     |
| 3021 |          | 1507 | 1651 | 1795 | 1939 | 2082 | 2226 | 2370 | 2513 | 2657 | 1 14    |
| 3022 |          | 2945 | 3088 | 3232 | 3376 | 3519 | 3663 | 3807 | 3950 | 4094 | 2 29    |
| 3023 |          | 4381 | 4525 | 4669 | 4812 | 4956 | 5100 | 5243 | 5387 | 5531 | 3 43    |
| 3024 |          | 5818 | 5961 | 6105 | 6249 | 6392 | 6536 | 6679 | 6823 | 6967 | 4 58    |
| 3025 |          | 7254 | 7397 | 7541 | 7684 | 7828 | 7972 | 8115 | 8259 | 8402 | 5 72    |
| 3026 |          | 8689 | 8833 | 8976 | 9120 | 9263 | 9407 | 9550 | 9694 | 9837 | 6 86    |
| 3027 | 481 0124 | 0268 | 0411 | 0555 | 0698 | 0842 | 0985 | 1128 | 1272 | 1415 | 7 101   |
| 3028 |          | 1559 | 1702 | 1846 | 1989 | 2132 | 2276 | 2419 | 2563 | 2706 | 8 115   |
| 3029 |          | 2993 | 3136 | 3279 | 3423 | 3566 | 3710 | 3853 | 3996 | 4140 | 9 130   |
| 3030 |          | 4426 | 4570 | 4713 | 4856 | 5000 | 5143 | 5286 | 5429 | 5573 |         |
| 3031 |          | 5859 | 6003 | 6146 | 6289 | 6432 | 6576 | 6719 | 6862 | 7005 |         |
| 3032 |          | 7292 | 7435 | 7578 | 7722 | 7865 | 8008 | 8151 | 8295 | 8438 |         |
| 3033 |          | 8724 | 8867 | 9010 | 9154 | 9297 | 9440 | 9583 | 9726 | 9869 |         |
| 3034 | 482 0156 | 0299 | 0442 | 0585 | 0728 | 0871 | 1015 | 1158 | 1301 | 1444 |         |
| 3035 |          | 1587 | 1730 | 1873 | 2016 | 2159 | 2302 | 2445 | 2589 | 2732 |         |
| 3036 |          | 3018 | 3161 | 3304 | 3447 | 3590 | 3733 | 3876 | 4019 | 4162 |         |
| 3037 |          | 4448 | 4591 | 4734 | 4877 | 5020 | 5163 | 5306 | 5449 | 5592 |         |
| 3038 |          | 5878 | 6021 | 6164 | 6307 | 6449 | 6592 | 6735 | 6878 | 7021 |         |
| 3039 |          | 7307 | 7450 | 7593 | 7736 | 7879 | 8021 | 8164 | 8307 | 8450 |         |
| 3040 |          | 8726 | 8879 | 9022 | 9164 | 9307 | 9450 | 9593 | 9736 | 9879 | 143     |
| 3041 | 483 0164 | 0307 | 0450 | 0593 | 0735 | 0878 | 1021 | 1164 | 1307 | 1449 | 1 14    |
| 3042 |          | 1592 | 1735 | 1878 | 2020 | 2163 | 2305 | 2449 | 2591 | 2734 | 2 29    |
| 3043 |          | 3020 | 3162 | 3305 | 3448 | 3590 | 3733 | 3876 | 4018 | 4161 | 3 43    |
| 3044 |          | 4446 | 4589 | 4732 | 4874 | 5017 | 5160 | 5302 | 5445 | 5588 | 4 57    |
| 3045 |          | 5873 | 6016 | 6158 | 6301 | 6443 | 6586 | 6729 | 6871 | 7014 | 5 72    |
| 3046 |          | 7299 | 7442 | 7584 | 7727 | 7869 | 8012 | 8154 | 8297 | 8439 | 6 86    |
| 3047 |          | 8725 | 8867 | 9010 | 9152 | 9295 | 9437 | 9580 | 9722 | 9865 | 7 100   |
| 3048 | 484 0150 | 0292 | 0435 | 0577 | 0720 | 0862 | 1004 | 1147 | 1289 | 1432 | 8 114   |
| 3049 |          | 1574 | 1717 | 1859 | 2002 | 2144 | 2286 | 2429 | 2571 | 2714 | 9 129   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 30500. L. 484.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3050 | 484 2998 | 3141 | 3283 | 3426 | 3568 | 3710 | 3853 | 3995 | 4137 | 4280 | 142     |
| 3051 | 4422     | 4564 | 4707 | 4849 | 4991 | 5134 | 5276 | 5418 | 5561 | 5703 | 1 14    |
| 3052 | 5845     | 5988 | 6130 | 6272 | 6414 | 6557 | 6699 | 6841 | 6984 | 7126 | 2 28    |
| 3053 | 7268     | 7410 | 7553 | 7695 | 7837 | 7979 | 8121 | 8264 | 8406 | 8548 | 3 43    |
| 3054 | 8690     | 8833 | 8975 | 9117 | 9259 | 9401 | 9543 | 9686 | 9828 | 9970 | 4 57    |
| 3055 | 485 0112 | 0254 | 0396 | 0539 | 0681 | 0823 | 0965 | 1107 | 1249 | 1391 | 5 71    |
| 3056 | 1533     | 1676 | 1818 | 1960 | 2102 | 2244 | 2386 | 2528 | 2670 | 2812 | 6 85    |
| 3057 | 2954     | 3096 | 3239 | 3381 | 3523 | 3665 | 3807 | 3949 | 4091 | 4233 | 7 99    |
| 3058 | 4375     | 4517 | 4659 | 4801 | 4943 | 5085 | 5227 | 5369 | 5511 | 5653 | 8 114   |
| 3059 | 5795     | 5937 | 6079 | 6221 | 6363 | 6505 | 6647 | 6788 | 6930 | 7072 | 9 128   |
| 3060 | 7214     | 7356 | 7498 | 7640 | 7782 | 7924 | 8066 | 8208 | 8350 | 8491 |         |
| 3061 | 8633     | 8775 | 8917 | 9059 | 9201 | 9343 | 9484 | 9626 | 9768 | 9910 |         |
| 3062 | 486 0052 | 0194 | 0336 | 0477 | 0619 | 0761 | 0903 | 1045 | 1186 | 1328 |         |
| 3063 | 1470     | 1612 | 1754 | 1895 | 2037 | 2179 | 2321 | 2462 | 2604 | 2746 |         |
| 3064 | 2888     | 3029 | 3171 | 3313 | 3455 | 3596 | 3738 | 3880 | 4021 | 4163 |         |
| 3065 | 4305     | 4446 | 4588 | 4730 | 4872 | 5013 | 5155 | 5297 | 5438 | 5580 |         |
| 3066 | 5722     | 5863 | 6005 | 6146 | 6288 | 6430 | 6571 | 6713 | 6855 | 6996 |         |
| 3067 | 7138     | 7279 | 7421 | 7563 | 7704 | 7846 | 7987 | 8129 | 8270 | 8412 |         |
| 3068 | 8554     | 8695 | 8837 | 8978 | 9120 | 9261 | 9403 | 9544 | 9686 | 9827 |         |
| 3069 | 9969     | 0110 | 0252 | 0393 | 0535 | 0676 | 0818 | 0959 | 1101 | 1242 |         |
| 3070 | 487 1384 | 1525 | 1667 | 1808 | 1950 | 2091 | 2232 | 2374 | 2515 | 2657 | 141     |
| 3071 | 2798     | 2940 | 3081 | 3222 | 3364 | 3505 | 3647 | 3788 | 3929 | 4071 | 1 14    |
| 3072 | 4212     | 4353 | 4495 | 4636 | 4778 | 4919 | 5060 | 5202 | 5343 | 5484 | 2 28    |
| 3073 | 5626     | 5767 | 5908 | 6050 | 6191 | 6332 | 6473 | 6615 | 6756 | 6897 | 3 42    |
| 3074 | 7039     | 7180 | 7321 | 7462 | 7604 | 7745 | 7886 | 8027 | 8169 | 8310 | 4 56    |
| 3075 | 8451     | 8592 | 8734 | 8875 | 9016 | 9157 | 9299 | 9440 | 9581 | 9722 | 5 71    |
| 3076 | 9863     | 0004 | 0146 | 0287 | 0428 | 0569 | 0710 | 0852 | 0993 | 1134 | 6 85    |
| 3077 | 488 1275 | 1416 | 1557 | 1698 | 1839 | 1981 | 2122 | 2263 | 2404 | 2545 | 7 99    |
| 3078 | 2686     | 2827 | 2968 | 3109 | 3251 | 3392 | 3533 | 3674 | 3815 | 3956 | 8 113   |
| 3079 | 4097     | 4238 | 4379 | 4520 | 4661 | 4802 | 4943 | 5084 | 5225 | 5366 | 9 127   |
| 3080 | 5507     | 5648 | 5789 | 5930 | 6071 | 6212 | 6353 | 6494 | 6635 | 6776 |         |
| 3081 | 6917     | 7058 | 7199 | 7340 | 7481 | 7622 | 7763 | 7904 | 8045 | 8185 |         |
| 3082 | 8326     | 8467 | 8608 | 8749 | 8890 | 9031 | 9172 | 9313 | 9454 | 9594 |         |
| 3083 | 9735     | 9876 | 0017 | 0158 | 0299 | 0440 | 0580 | 0721 | 0862 | 1003 |         |
| 3084 | 489 1144 | 1285 | 1425 | 1566 | 1707 | 1848 | 1989 | 2129 | 2270 | 2411 |         |
| 3085 | 2552     | 2692 | 2833 | 2974 | 3115 | 3256 | 3396 | 3537 | 3678 | 3818 |         |
| 3086 | 3959     | 4100 | 4241 | 4381 | 4522 | 4663 | 4804 | 4944 | 5085 | 5226 |         |
| 3087 | 5366     | 5507 | 5648 | 5788 | 5929 | 6070 | 6210 | 6351 | 6492 | 6632 |         |
| 3088 | 6773     | 6914 | 7054 | 7195 | 7335 | 7476 | 7617 | 7757 | 7898 | 8038 |         |
| 3089 | 8179     | 8320 | 8460 | 8601 | 8741 | 8882 | 9023 | 9163 | 9304 | 9444 |         |
| 3090 | 9585     | 9725 | 9866 | 0005 | 0147 | 0287 | 0428 | 0569 | 0709 | 0850 | 140     |
| 3091 | 490 0990 | 1131 | 1271 | 1412 | 1552 | 1693 | 1833 | 1973 | 2114 | 2254 | 1 14    |
| 3092 | 2395     | 2535 | 2676 | 2816 | 2957 | 3097 | 3238 | 3378 | 3518 | 3659 | 2 28    |
| 3093 | 3799     | 3940 | 4080 | 4220 | 4361 | 4501 | 4642 | 4782 | 4922 | 5063 | 3 42    |
| 3094 | 5203     | 5343 | 5484 | 5624 | 5765 | 5905 | 6045 | 6186 | 6326 | 6466 | 4 56    |
| 3095 | 6607     | 6747 | 6887 | 7027 | 7168 | 7308 | 7448 | 7589 | 7729 | 7869 | 5 70    |
| 3096 | 8010     | 8150 | 8290 | 8430 | 8571 | 8711 | 8851 | 8991 | 9132 | 9272 | 6 84    |
| 3097 | 9412     | 9552 | 9693 | 9833 | 9973 | 0113 | 0253 | 0394 | 0534 | 0674 | 7 98    |
| 3098 | 491 0814 | 0954 | 1094 | 1235 | 1375 | 1515 | 1655 | 1795 | 1935 | 2076 | 8 112   |
| 3099 | 2216     | 2356 | 2496 | 2635 | 2776 | 2916 | 3057 | 3197 | 3337 | 3477 | 9 126   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 31000. L. 291.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3100 | 491 3617 | 3757 | 3897 | 4037 | 4177 | 4317 | 4457 | 4597 | 4738 | 4878 | 140     |
| 3101 | 5018     | 5158 | 5298 | 5438 | 5578 | 5718 | 5858 | 5998 | 6138 | 6278 | 1 14    |
| 3102 | 6418     | 6558 | 6698 | 6838 | 6978 | 7118 | 7258 | 7398 | 7538 | 7678 | 2 28    |
| 3103 | 7818     | 7958 | 8098 | 8238 | 8378 | 8517 | 8657 | 8797 | 8937 | 9077 | 3 42    |
| 3104 | 9217     | 9357 | 9497 | 9637 | 9777 | 9917 | 0057 | 0196 | 0336 | 0476 | 4 56    |
| 3105 | 492 0616 | 0756 | 0896 | 1036 | 1175 | 1315 | 1455 | 1595 | 1735 | 1875 | 5 70    |
| 3106 | 2015     | 2154 | 2294 | 2434 | 2574 | 2714 | 2853 | 2993 | 3133 | 3273 | 6 84    |
| 3107 | 3413     | 3552 | 3692 | 3832 | 3972 | 4111 | 4251 | 4391 | 4531 | 4670 | 7 98    |
| 3108 | 4810     | 4950 | 5090 | 5229 | 5369 | 5509 | 5648 | 5788 | 5928 | 6068 | 8 112   |
| 3109 | 6207     | 6347 | 6487 | 6626 | 6766 | 6906 | 7045 | 7185 | 7325 | 7464 | 9 126   |
| 3110 | 7604     | 7744 | 7883 | 8023 | 8162 | 8302 | 8442 | 8581 | 8721 | 8861 |         |
| 3111 | 9000     | 9140 | 9279 | 9419 | 9558 | 9698 | 9838 | 9977 | 0117 | 0256 |         |
| 3112 | 493 0396 | 0535 | 0675 | 0815 | 0954 | 1094 | 1233 | 1373 | 1512 | 1652 |         |
| 3113 | 1791     | 1931 | 2070 | 2210 | 2349 | 2489 | 2628 | 2768 | 2907 | 3047 |         |
| 3114 | 3186     | 3326 | 3465 | 3604 | 3744 | 3883 | 4023 | 4162 | 4302 | 4441 |         |
| 3115 | 4581     | 4720 | 4859 | 4999 | 5138 | 5278 | 5417 | 5556 | 5696 | 5835 |         |
| 3116 | 5974     | 6114 | 6253 | 6393 | 6532 | 6671 | 6811 | 6950 | 7089 | 7229 |         |
| 3117 | 7368     | 7507 | 7647 | 7786 | 7925 | 8065 | 8204 | 8343 | 8483 | 8622 |         |
| 3118 | 8761     | 8900 | 9040 | 9179 | 9318 | 9457 | 9597 | 9736 | 9875 | 0015 |         |
| 3119 | 494 0154 | 0293 | 0432 | 0571 | 0711 | 0850 | 0989 | 1128 | 1268 | 1407 |         |
| 3120 | 1546     | 1685 | 1824 | 1964 | 2103 | 2242 | 2381 | 2520 | 2659 | 2799 | 139     |
| 3121 | 2938     | 3077 | 3216 | 3355 | 3494 | 3633 | 3773 | 3912 | 4051 | 4190 | 1 14    |
| 3122 | 4329     | 4468 | 4607 | 4746 | 4885 | 5024 | 5164 | 5303 | 5442 | 5581 | 2 28    |
| 3123 | 5720     | 5859 | 5998 | 6137 | 6276 | 6415 | 6554 | 6693 | 6832 | 6971 | 3 42    |
| 3124 | 7110     | 7249 | 7388 | 7527 | 7666 | 7805 | 7944 | 8083 | 8222 | 8361 | 4 56    |
| 3125 | 8500     | 8639 | 8778 | 8917 | 9056 | 9195 | 9334 | 9473 | 9612 | 9751 | 5 70    |
| 3126 | 9890     | 0029 | 0168 | 0307 | 0445 | 0584 | 0723 | 0862 | 1001 | 1140 | 6 83    |
| 3127 | 495 1279 | 1418 | 1557 | 1695 | 1834 | 1973 | 2112 | 2251 | 2390 | 2529 | 7 97    |
| 3128 | 2667     | 2806 | 2945 | 3084 | 3223 | 3362 | 3500 | 3639 | 3778 | 3917 | 8 111   |
| 3129 | 4056     | 4194 | 4333 | 4472 | 4611 | 4750 | 4888 | 5027 | 5166 | 5305 | 9 125   |
| 3130 | 5443     | 5582 | 5721 | 5860 | 5998 | 6137 | 6276 | 6415 | 6553 | 6692 |         |
| 3131 | 6831     | 6969 | 7108 | 7247 | 7385 | 7524 | 7663 | 7802 | 7940 | 8079 |         |
| 3132 | 8218     | 8356 | 8495 | 8634 | 8772 | 8911 | 9049 | 9188 | 9327 | 9465 |         |
| 3133 | 9604     | 9743 | 9881 | 0020 | 0158 | 0297 | 0436 | 0574 | 0713 | 0851 |         |
| 3134 | 496 0990 | 1128 | 1267 | 1406 | 1544 | 1683 | 1821 | 1960 | 2098 | 2237 |         |
| 3135 | 2375     | 2514 | 2653 | 2791 | 2930 | 3068 | 3207 | 3345 | 3484 | 3622 |         |
| 3136 | 3761     | 3899 | 4038 | 4176 | 4314 | 4453 | 4591 | 4730 | 4868 | 5007 |         |
| 3137 | 5145     | 5284 | 5422 | 5560 | 5699 | 5837 | 5976 | 6114 | 6253 | 6391 |         |
| 3138 | 6529     | 6668 | 6806 | 6945 | 7083 | 7221 | 7360 | 7498 | 7636 | 7775 |         |
| 3139 | 7913     | 8052 | 8190 | 8328 | 8467 | 8605 | 8743 | 8882 | 9020 | 9158 |         |
| 3140 | 9296     | 9435 | 9573 | 9711 | 9850 | 9988 | 0126 | 0265 | 0403 | 0541 | 138     |
| 3141 | 497 0679 | 0818 | 0956 | 1094 | 1232 | 1371 | 1509 | 1647 | 1785 | 1924 | 1 14    |
| 3142 | 2062     | 2200 | 2338 | 2476 | 2615 | 2753 | 2891 | 3029 | 3167 | 3306 | 2 28    |
| 3143 | 3444     | 3582 | 3720 | 3858 | 3996 | 4135 | 4273 | 4411 | 4549 | 4687 | 3 41    |
| 3144 | 4825     | 4964 | 5102 | 5240 | 5378 | 5516 | 5654 | 5792 | 5930 | 6068 | 4 55    |
| 3145 | 6206     | 6345 | 6483 | 6621 | 6759 | 6897 | 7035 | 7173 | 7311 | 7449 | 5 69    |
| 3146 | 7587     | 7725 | 7863 | 8001 | 8139 | 8277 | 8415 | 8553 | 8691 | 8829 | 6 83    |
| 3147 | 8967     | 9105 | 9243 | 9381 | 9519 | 9657 | 9795 | 9933 | 0071 | 0209 | 7 97    |
| 3148 | 198 0347 | 0485 | 0623 | 0761 | 0899 | 1037 | 1175 | 1313 | 1451 | 1589 | 8 110   |
| 3149 | 1727     | 1865 | 2002 | 2140 | 2278 | 2416 | 2554 | 2692 | 2830 | 2968 | 9 124   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 31500. L. 498.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3150 | 498 3100 | 32-3 | 3381 | 3519 | 3657 | 3795 | 3933 | 4071 | 4208 | 4346 | 137     |
| 3151 | 4484     | 4622 | 4760 | 4897 | 5035 | 5173 | 5311 | 5449 | 5587 | 5724 | 1       |
| 3152 | 5862     | 6000 | 6138 | 6275 | 6413 | 6551 | 6689 | 6826 | 6964 | 7102 | 2       |
| 3153 | 7240     | 7377 | 7515 | 7653 | 7791 | 7928 | 8066 | 8204 | 8341 | 8479 | 3       |
| 3154 | 8617     | 8755 | 8892 | 9030 | 9168 | 9305 | 9443 | 9581 | 9718 | 9856 | 4       |
| 3155 | 9994     | 0131 | 0269 | 0407 | 0544 | 0682 | 0819 | 0957 | 1095 | 1232 | 5       |
| 3156 | 499 1370 | 1508 | 1645 | 1783 | 1920 | 2058 | 2196 | 2333 | 2471 | 2608 | 6       |
| 3157 | 2746     | 2883 | 3021 | 3158 | 3296 | 3434 | 3571 | 3709 | 3846 | 3984 | 7       |
| 3158 | 4121     | 4259 | 4396 | 4534 | 4671 | 4809 | 4946 | 5084 | 5221 | 5359 | 8       |
| 3159 | 5496     | 5634 | 5771 | 5909 | 6046 | 6184 | 6321 | 6459 | 6596 | 6733 | 9       |
| 3160 | 6871     | 7008 | 7146 | 7283 | 7421 | 7558 | 7695 | 7833 | 7970 | 8108 |         |
| 3161 | 8245     | 8382 | 8520 | 8657 | 8794 | 8932 | 9069 | 9207 | 9344 | 9481 |         |
| 3162 | 9619     | 9756 | 9893 | 0031 | 0168 | 0305 | 0443 | 0580 | 0717 | 0855 |         |
| 3163 | 500 0992 | 1129 | 1267 | 1404 | 1541 | 1678 | 1816 | 1953 | 2090 | 2227 |         |
| 3164 | 2365     | 2502 | 2639 | 2777 | 2914 | 3051 | 3188 | 3325 | 3463 | 3600 |         |
| 3165 | 3737     | 3874 | 4012 | 4149 | 4286 | 4423 | 4560 | 4698 | 4835 | 4972 |         |
| 3166 | 5109     | 5246 | 5383 | 5521 | 5658 | 5795 | 5932 | 6069 | 6206 | 6344 |         |
| 3167 | 6481     | 6618 | 6755 | 6892 | 7029 | 7166 | 7303 | 7440 | 7578 | 7715 |         |
| 3168 | 7852     | 7989 | 8126 | 8263 | 8400 | 8537 | 8674 | 8811 | 8948 | 9085 |         |
| 3169 | 9222     | 9359 | 9496 | 9634 | 9771 | 9908 | 0045 | 0182 | 0319 | 0456 |         |
| 3170 | 501 0593 | 0730 | 0867 | 1004 | 1141 | 1278 | 1415 | 1552 | 1688 | 1825 | 136     |
| 3171 | 1962     | 2099 | 2236 | 2373 | 2510 | 2647 | 2784 | 2921 | 3058 | 3195 | 1       |
| 3172 | 3332     | 3469 | 3606 | 3743 | 3879 | 4016 | 4153 | 4290 | 4427 | 4564 | 2       |
| 3173 | 4701     | 4838 | 4974 | 5111 | 5248 | 5385 | 5522 | 5659 | 5796 | 5932 | 3       |
| 3174 | 6069     | 6206 | 6343 | 6480 | 6617 | 6753 | 6890 | 7027 | 7164 | 7301 | 4       |
| 3175 | 7437     | 7574 | 7711 | 7848 | 7984 | 8121 | 8258 | 8395 | 8531 | 8668 | 5       |
| 3176 | 8805     | 8942 | 9078 | 9215 | 9352 | 9489 | 9625 | 9762 | 9899 | 0035 | 6       |
| 3177 | 502 0172 | 0309 | 0446 | 0582 | 0719 | 0856 | 0992 | 1129 | 1266 | 1402 | 7       |
| 3178 | 1539     | 1676 | 1812 | 1949 | 2086 | 2222 | 2359 | 2495 | 2632 | 2769 | 8       |
| 3179 | 2905     | 3042 | 3178 | 3315 | 3452 | 3588 | 3725 | 3861 | 3998 | 4135 | 9       |
| 3180 | 4271     | 4408 | 4544 | 4681 | 4817 | 4954 | 5091 | 5227 | 5364 | 5500 |         |
| 3181 | 5637     | 5773 | 5910 | 6046 | 6183 | 6319 | 6456 | 6592 | 6729 | 6865 |         |
| 3182 | 7002     | 7138 | 7275 | 7411 | 7548 | 7684 | 7821 | 7957 | 8093 | 8230 |         |
| 3183 | 8366     | 8503 | 8639 | 8776 | 8912 | 9049 | 9185 | 9321 | 9458 | 9594 |         |
| 3184 | 9731     | 9867 | 0003 | 0140 | 0276 | 0413 | 0549 | 0685 | 0822 | 0958 |         |
| 3185 | 503 1094 | 1231 | 1367 | 1503 | 1640 | 1776 | 1912 | 2049 | 2185 | 2321 |         |
| 3186 | 2458     | 2594 | 2730 | 2867 | 3003 | 3139 | 3276 | 3412 | 3548 | 3684 |         |
| 3187 | 3821     | 3957 | 4093 | 4229 | 4366 | 4502 | 4638 | 4774 | 4911 | 5047 |         |
| 3188 | 5183     | 5319 | 5456 | 5592 | 5728 | 5864 | 6000 | 6137 | 6273 | 6409 |         |
| 3189 | 6545     | 6681 | 6818 | 6954 | 7090 | 7226 | 7362 | 7498 | 7635 | 7771 |         |
| 3190 | 7907     | 8043 | 8179 | 8315 | 8451 | 8587 | 8724 | 8860 | 8996 | 9132 | 135     |
| 3191 | 9268     | 9404 | 9540 | 9676 | 9812 | 9948 | 0085 | 0221 | 0357 | 0493 | 1       |
| 3192 | 504 0629 | 0765 | 0901 | 1037 | 1173 | 1309 | 1445 | 1581 | 1717 | 1853 | 2       |
| 3193 | 1989     | 2125 | 2261 | 2397 | 2533 | 2669 | 2805 | 2941 | 3077 | 3213 | 3       |
| 3194 | 3349     | 3485 | 3621 | 3757 | 3893 | 4029 | 4165 | 4301 | 4437 | 4573 | 4       |
| 3195 | 4709     | 4845 | 4980 | 5116 | 5252 | 5388 | 5524 | 5660 | 5796 | 5932 | 5       |
| 3196 | 6068     | 6204 | 6339 | 6475 | 6611 | 6747 | 6883 | 7019 | 7155 | 7291 | 6       |
| 3197 | 7426     | 7562 | 7698 | 7834 | 7970 | 8106 | 8241 | 8377 | 8513 | 8649 | 7       |
| 3198 | 8785     | 8920 | 9056 | 9192 | 9328 | 9464 | 9599 | 9735 | 9871 | 0007 | 8       |
| 3199 | 505 0142 | 0278 | 0414 | 0550 | 0685 | 0821 | 0957 | 1093 | 1228 | 1364 | 9       |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 32000. L. 505.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3200 | 505 1500 | 1635 | 1771 | 1907 | 2043 | 2178 | 2314 | 2450 | 2585 | 2721 | 136     |
| 3201 | 2857     | 2992 | 3128 | 3264 | 3399 | 3535 | 3671 | 3806 | 3942 | 4078 | 1 14    |
| 3202 | 4213     | 4349 | 4485 | 4620 | 4756 | 4891 | 5027 | 5163 | 5298 | 5434 | 2 27    |
| 3203 | 5569     | 5705 | 5841 | 5976 | 6112 | 6247 | 6383 | 6518 | 6654 | 6790 | 3 41    |
| 3204 | 6925     | 7061 | 7196 | 7332 | 7467 | 7603 | 7738 | 7874 | 8009 | 8145 | 4 54    |
| 3205 | 8280     | 8416 | 8551 | 8687 | 8822 | 8958 | 9093 | 9229 | 9364 | 9500 | 5 68    |
| 3206 | 9635     | 9771 | 9906 | 0042 | 0177 | 0312 | 0448 | 0583 | 0719 | 0854 | 6 82    |
| 3207 | 506 0990 | 1125 | 1260 | 1396 | 1531 | 1667 | 1802 | 1937 | 2073 | 2208 | 7 95    |
| 3208 | 2344     | 2479 | 2614 | 2750 | 2885 | 3020 | 3156 | 3291 | 3426 | 3562 | 8 109   |
| 3209 | 3697     | 3833 | 3968 | 4103 | 4238 | 4374 | 4509 | 4644 | 4780 | 4915 | 9 122   |
| 3210 | 5050     | 5186 | 5321 | 5456 | 5591 | 5727 | 5862 | 5997 | 6133 | 6268 |         |
| 3211 | 6403     | 6538 | 6674 | 6809 | 6944 | 7079 | 7214 | 7350 | 7485 | 7620 |         |
| 3212 | 7755     | 7891 | 8026 | 8161 | 8296 | 8431 | 8567 | 8702 | 8837 | 8972 |         |
| 3213 | 9107     | 9242 | 9378 | 9513 | 9648 | 9783 | 9918 | 0053 | 0188 | 2324 |         |
| 3214 | 507 0459 | 0594 | 0729 | 0864 | 0999 | 1134 | 1269 | 1405 | 1540 | 1675 |         |
| 3215 | 1810     | 1945 | 2080 | 2215 | 2350 | 2485 | 2620 | 2755 | 2890 | 3025 |         |
| 3216 | 3160     | 3295 | 3430 | 3566 | 3701 | 3836 | 3971 | 4106 | 4241 | 4376 |         |
| 3217 | 4511     | 4646 | 4781 | 4916 | 5051 | 5186 | 5321 | 5456 | 5590 | 5725 |         |
| 3218 | 5860     | 5995 | 6130 | 6265 | 6400 | 6535 | 6670 | 6805 | 6940 | 7075 |         |
| 3219 | 7210     | 7345 | 7480 | 7614 | 7749 | 7884 | 8019 | 8154 | 8289 | 8424 |         |
| 3220 | 8559     | 8694 | 8828 | 8963 | 9098 | 9233 | 9368 | 9503 | 9638 | 9772 | 135     |
| 3221 | 9907     | 0042 | 0177 | 0312 | 0447 | 0581 | 0716 | 0851 | 0986 | 1121 | 1 14    |
| 3222 | 508 1255 | 1390 | 1525 | 1660 | 1794 | 1929 | 2064 | 2199 | 2334 | 2468 | 2 27    |
| 3223 | 2603     | 2738 | 2873 | 3007 | 3142 | 3277 | 3411 | 3546 | 3681 | 3816 | 3 41    |
| 3224 | 3950     | 4085 | 4220 | 4354 | 4489 | 4624 | 4758 | 4893 | 5028 | 5163 | 4 54    |
| 3225 | 5297     | 5432 | 5567 | 5701 | 5836 | 5970 | 6105 | 6240 | 6374 | 6509 | 5 68    |
| 3226 | 6644     | 6778 | 6913 | 7047 | 7182 | 7317 | 7451 | 7586 | 7720 | 7855 | 6 81    |
| 3227 | 7990     | 8124 | 8259 | 8393 | 8528 | 8663 | 8797 | 8932 | 9066 | 9201 | 7 95    |
| 3228 | 9335     | 9470 | 9604 | 9739 | 9873 | 0008 | 0142 | 0277 | 0411 | 0546 | 8 108   |
| 3229 | 509 0680 | 0815 | 0949 | 1084 | 1218 | 1353 | 1487 | 1622 | 1756 | 1891 | 9 122   |
| 3230 | 2025     | 2160 | 2294 | 2429 | 2563 | 2697 | 2832 | 2966 | 3101 | 3235 |         |
| 3231 | 3370     | 3504 | 3638 | 3773 | 3907 | 4042 | 4176 | 4310 | 4445 | 4579 |         |
| 3232 | 4714     | 4848 | 4982 | 5117 | 5251 | 5385 | 5520 | 5654 | 5788 | 5923 |         |
| 3233 | 6057     | 6191 | 6326 | 6460 | 6594 | 6729 | 6863 | 6997 | 7132 | 7266 |         |
| 3234 | 7400     | 7534 | 7669 | 7803 | 7937 | 8072 | 8206 | 8340 | 8474 | 8609 |         |
| 3235 | 8743     | 8877 | 9011 | 9146 | 9280 | 9414 | 9548 | 9682 | 9817 | 9951 |         |
| 3236 | 510 0085 | 0219 | 0354 | 0488 | 0622 | 0756 | 0890 | 1024 | 1159 | 1293 |         |
| 3237 | 1427     | 1561 | 1695 | 1829 | 1964 | 2098 | 2232 | 2366 | 2500 | 2634 |         |
| 3238 | 2768     | 2903 | 3037 | 3171 | 3305 | 3439 | 3573 | 3707 | 3841 | 3975 |         |
| 3239 | 4109     | 4244 | 4378 | 4512 | 4646 | 4780 | 4914 | 5048 | 5182 | 5316 |         |
| 3240 | 5450     | 5584 | 5718 | 5852 | 5986 | 6120 | 6254 | 6388 | 6522 | 6656 | 134     |
| 3241 | 6790     | 6924 | 7058 | 7192 | 7326 | 7460 | 7594 | 7728 | 7862 | 7996 | 1 13    |
| 3242 | 8130     | 8264 | 8398 | 8532 | 8666 | 8800 | 8934 | 9068 | 9202 | 9336 | 2 27    |
| 3243 | 9469     | 9603 | 9737 | 9871 | 0005 | 0139 | 0273 | 0407 | 0541 | 0675 | 3 40    |
| 3244 | 511 0808 | 0942 | 1076 | 1210 | 1344 | 1478 | 1612 | 1745 | 1879 | 2013 | 4 54    |
| 3245 | 2147     | 2281 | 2415 | 2548 | 2682 | 2816 | 2950 | 3084 | 3218 | 3351 | 5 67    |
| 3246 | 3485     | 3619 | 3753 | 3887 | 4020 | 4154 | 4288 | 4422 | 4555 | 4689 | 6 80    |
| 3247 | 4823     | 4957 | 5090 | 5224 | 5358 | 5492 | 5625 | 5759 | 5893 | 6026 | 7 94    |
| 3248 | 6160     | 6294 | 6428 | 6561 | 6695 | 6829 | 6962 | 7096 | 7230 | 7363 | 8 107   |
| 3249 | 7497     | 7631 | 7764 | 7898 | 8032 | 8165 | 8299 | 8433 | 8566 | 8700 | 9 121   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 32500. L. 511.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3250 | 511 8834 | 8967 | 9101 | 9234 | 9368 | 9502 | 9635 | 9769 | 9903 | 0036 | 133     |
| 3251 | 512 0170 | 0303 | 0437 | 0570 | 0704 | 0838 | 0971 | 1105 | 1238 | 1372 | 13      |
| 3252 | 1505     | 1639 | 1772 | 1906 | 2040 | 2173 | 2307 | 2440 | 2574 | 2707 | 27      |
| 3253 | 2841     | 2974 | 3108 | 3241 | 3375 | 3508 | 3642 | 3775 | 3909 | 4042 | 40      |
| 3254 | 4175     | 4309 | 4442 | 4576 | 4709 | 4843 | 4976 | 5110 | 5243 | 5377 | 53      |
| 3255 | 5510     | 5643 | 5777 | 5910 | 6044 | 6177 | 6310 | 6444 | 6577 | 6711 | 67      |
| 3256 | 6844     | 6977 | 7111 | 7244 | 7377 | 7511 | 7644 | 7778 | 7911 | 8044 | 80      |
| 3257 | 8178     | 8311 | 8444 | 8578 | 8711 | 8844 | 8978 | 9111 | 9244 | 9377 | 93      |
| 3258 | 9511     | 9644 | 9777 | 9911 | 0044 | 0177 | 0311 | 0444 | 0577 | 0710 | 106     |
| 3259 | 513 0844 | 0977 | 1110 | 1243 | 1377 | 1510 | 1643 | 1776 | 1910 | 2043 | 120     |
| 3260 | 2176     | 2309 | 2442 | 2576 | 2709 | 2842 | 2975 | 3108 | 3242 | 3375 |         |
| 3261 | 3508     | 3641 | 3774 | 3908 | 4041 | 4174 | 4307 | 4440 | 4573 | 4706 |         |
| 3262 | 4840     | 4973 | 5106 | 5239 | 5372 | 5505 | 5638 | 5771 | 5905 | 6038 |         |
| 3263 | 6171     | 6304 | 6437 | 6570 | 6703 | 6836 | 6969 | 7102 | 7235 | 7368 |         |
| 3264 | 7502     | 7635 | 7768 | 7901 | 8034 | 8167 | 8300 | 8433 | 8566 | 8699 |         |
| 3265 | 8832     | 8965 | 9098 | 9231 | 9364 | 9497 | 9630 | 9763 | 9896 | 0029 |         |
| 3266 | 514 0162 | 0295 | 0428 | 0561 | 0694 | 0827 | 0960 | 1093 | 1225 | 1358 |         |
| 3267 | 1491     | 1624 | 1757 | 1890 | 2023 | 2156 | 2289 | 2422 | 2555 | 2688 |         |
| 3268 | 2820     | 2953 | 3086 | 3219 | 3352 | 3485 | 3618 | 3751 | 3883 | 4016 |         |
| 3269 | 4149     | 4282 | 4415 | 4548 | 4681 | 4813 | 4946 | 5079 | 5212 | 5345 |         |
| 3270 | 5478     | 5610 | 5743 | 5876 | 6009 | 6142 | 6274 | 6407 | 6540 | 6673 | 132     |
| 3271 | 6805     | 6938 | 7071 | 7204 | 7336 | 7469 | 7602 | 7735 | 7867 | 8000 | 13      |
| 3272 | 8133     | 8266 | 8398 | 8531 | 8664 | 8797 | 8929 | 9062 | 9195 | 9327 | 26      |
| 3273 | 9460     | 9593 | 9725 | 9858 | 9991 | 0123 | 0256 | 0389 | 0521 | 0654 | 40      |
| 3274 | 515 0787 | 0919 | 1052 | 1185 | 1317 | 1450 | 1583 | 1715 | 1848 | 1980 | 53      |
| 3275 | 2113     | 2246 | 2378 | 2511 | 2643 | 2776 | 2909 | 3041 | 3174 | 3306 | 66      |
| 3276 | 3439     | 3571 | 3704 | 3837 | 3969 | 4102 | 4234 | 4367 | 4499 | 4632 | 79      |
| 3277 | 4764     | 4897 | 5029 | 5162 | 5294 | 5427 | 5560 | 5692 | 5825 | 5957 | 92      |
| 3278 | 6089     | 6222 | 6354 | 6487 | 6619 | 6752 | 6884 | 7017 | 7149 | 7282 | 106     |
| 3279 | 7414     | 7547 | 7679 | 7811 | 7944 | 8076 | 8209 | 8341 | 8474 | 8606 | 119     |
| 3280 | 8738     | 8871 | 9003 | 9136 | 9268 | 9400 | 9533 | 9665 | 9798 | 9930 |         |
| 3281 | 516 0062 | 0195 | 0327 | 0459 | 0592 | 0724 | 0856 | 0989 | 1121 | 1253 |         |
| 3282 | 1386     | 1518 | 1650 | 1783 | 1915 | 2047 | 2180 | 2312 | 2444 | 2577 |         |
| 3283 | 2709     | 2841 | 2973 | 3106 | 3238 | 3370 | 3502 | 3635 | 3767 | 3899 |         |
| 3284 | 4031     | 4164 | 4296 | 4428 | 4560 | 4693 | 4825 | 4957 | 5089 | 5222 |         |
| 3285 | 5354     | 5486 | 5618 | 5750 | 5883 | 6015 | 6147 | 6279 | 6411 | 6543 |         |
| 3286 | 6676     | 6808 | 6940 | 7072 | 7204 | 7336 | 7469 | 7601 | 7733 | 7865 |         |
| 3287 | 7997     | 8129 | 8261 | 8393 | 8526 | 8658 | 8790 | 8922 | 9054 | 9186 |         |
| 3288 | 9318     | 9450 | 9582 | 9714 | 9846 | 9978 | 0111 | 0243 | 0375 | 0507 |         |
| 3289 | 517 0639 | 0771 | 0903 | 1035 | 1167 | 1299 | 1431 | 1563 | 1695 | 1827 |         |
| 3290 | 1959     | 2091 | 2223 | 2355 | 2487 | 2619 | 2751 | 2883 | 3015 | 3147 | 131     |
| 3291 | 3279     | 3411 | 3543 | 3675 | 3807 | 3939 | 4071 | 4202 | 4334 | 4466 | 13      |
| 3292 | 4598     | 4730 | 4862 | 4994 | 5126 | 5258 | 5390 | 5522 | 5654 | 5785 | 26      |
| 3293 | 5917     | 6049 | 6181 | 6313 | 6445 | 6577 | 6709 | 6840 | 6972 | 7104 | 39      |
| 3294 | 7236     | 7368 | 7500 | 7631 | 7763 | 7895 | 8027 | 8159 | 8291 | 8422 | 52      |
| 3295 | 8554     | 8686 | 8818 | 8950 | 9081 | 9213 | 9345 | 9477 | 9608 | 9740 | 66      |
| 3296 | 9872     | 0004 | 0136 | 0267 | 0399 | 0531 | 0663 | 0794 | 0926 | 1058 | 79      |
| 3297 | 518 1189 | 1321 | 1453 | 1585 | 1716 | 1848 | 1980 | 2111 | 2243 | 2375 | 92      |
| 3298 | 2507     | 2638 | 2770 | 2902 | 3033 | 3165 | 3297 | 3428 | 3560 | 3692 | 05      |
| 3299 | 3823     | 3955 | 4086 | 4218 | 4350 | 4481 | 4613 | 4745 | 4876 | 5008 | 118     |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 3300. L. 518.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Diff. r. |       |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|-------|
| 3300 | 518 | 5139 | 5271 | 5403 | 5534 | 5666 | 5797 | 5929 | 6061 | 6192 | 0324     | 132   |
| 3301 |     | 6455 | 6587 | 6718 | 6850 | 6981 | 7113 | 7245 | 7376 | 7508 | 7639     | 1 13  |
| 3302 |     | 7771 | 7902 | 8034 | 8165 | 8297 | 8428 | 8560 | 8691 | 8823 | 8954     | 2 26  |
| 3303 |     | 9086 | 9217 | 9349 | 9480 | 9612 | 9743 | 9875 | 0006 | 0137 | 0269     | 3 40  |
| 3304 | 519 | 0100 | 0532 | 0663 | 0795 | 0926 | 1058 | 1189 | 1320 | 1452 | 1583     | 4 53  |
| 3305 |     | 1715 | 1846 | 1977 | 2109 | 2240 | 2372 | 2503 | 2634 | 2766 | 2897     | 5 66  |
| 3306 |     | 3028 | 3160 | 3291 | 3423 | 3554 | 3685 | 3817 | 3948 | 4079 | 4211     | 6 79  |
| 3307 |     | 4342 | 4474 | 4605 | 4736 | 4867 | 4999 | 5130 | 5261 | 5392 | 5524     | 7 92  |
| 3308 |     | 5655 | 5786 | 5918 | 6049 | 6180 | 6311 | 6443 | 6574 | 6705 | 6836     | 8 106 |
| 3309 |     | 6968 | 7099 | 7230 | 7361 | 7493 | 7624 | 7755 | 7886 | 8018 | 8149     | 9 119 |
| 3310 |     | 8280 | 8411 | 8542 | 8674 | 8805 | 8936 | 9067 | 9198 | 9329 | 9461     |       |
| 3311 |     | 9592 | 9723 | 9854 | 9985 | 0116 | 0248 | 0379 | 0510 | 0641 | 0772     |       |
| 3312 | 520 | 0903 | 1034 | 1166 | 1297 | 1428 | 1559 | 1690 | 1821 | 1952 | 2083     |       |
| 3313 |     | 2214 | 2345 | 2477 | 2608 | 2739 | 2870 | 3001 | 3132 | 3263 | 3394     |       |
| 3314 |     | 3525 | 3656 | 3787 | 3918 | 4049 | 4180 | 4311 | 4442 | 4573 | 4704     |       |
| 3315 |     | 4835 | 4966 | 5097 | 5228 | 5359 | 5490 | 5621 | 5752 | 5883 | 6014     |       |
| 3316 |     | 6145 | 6276 | 6407 | 6538 | 6669 | 6800 | 6931 | 7062 | 7193 | 7324     |       |
| 3317 |     | 7455 | 7586 | 7717 | 7847 | 7978 | 8109 | 8240 | 8371 | 8502 | 8633     |       |
| 3318 |     | 8764 | 8895 | 9026 | 9156 | 9287 | 9418 | 9549 | 9680 | 9811 | 9942     |       |
| 3319 | 521 | 0073 | 0203 | 0334 | 0465 | 0596 | 0727 | 0858 | 0988 | 1119 | 1250     |       |
| 3320 |     | 1381 | 1512 | 1642 | 1773 | 1904 | 2035 | 2166 | 2296 | 2427 | 2558     | 131   |
| 3321 |     | 2689 | 2820 | 2950 | 3081 | 3212 | 3343 | 3473 | 3604 | 3735 | 3866     | 1 13  |
| 3322 |     | 3996 | 4127 | 4258 | 4388 | 4519 | 4650 | 4781 | 4911 | 5042 | 5173     | 2 26  |
| 3323 |     | 5303 | 5434 | 5565 | 5695 | 5826 | 5957 | 6088 | 6218 | 6349 | 6479     | 3 39  |
| 3324 |     | 6610 | 6741 | 6871 | 7002 | 7133 | 7263 | 7394 | 7525 | 7655 | 7786     | 4 52  |
| 3325 |     | 7916 | 8047 | 8178 | 8308 | 8439 | 8570 | 8700 | 8831 | 8961 | 9092     | 5 66  |
| 3326 |     | 9222 | 9353 | 9484 | 9614 | 9745 | 9875 | 0006 | 0136 | 0267 | 0397     | 6 79  |
| 3327 | 522 | 0528 | 0659 | 0789 | 0920 | 1050 | 1181 | 1311 | 1442 | 1572 | 1703     | 7 92  |
| 3328 |     | 1833 | 1964 | 2094 | 2225 | 2355 | 2486 | 2616 | 2747 | 2877 | 3007     | 8 105 |
| 3329 |     | 3138 | 3268 | 3399 | 3529 | 3660 | 3790 | 3921 | 4051 | 4181 | 4312     | 9 118 |
| 3330 |     | 4442 | 4573 | 4703 | 4834 | 4964 | 5094 | 5225 | 5355 | 5486 | 5616     |       |
| 3331 |     | 5746 | 5877 | 6007 | 6137 | 6268 | 6398 | 6529 | 6659 | 6789 | 6920     |       |
| 3332 |     | 7050 | 7180 | 7311 | 7441 | 7571 | 7702 | 7832 | 7962 | 8093 | 8223     |       |
| 3333 |     | 8353 | 8483 | 8614 | 8744 | 8874 | 9005 | 9135 | 9265 | 9395 | 9526     |       |
| 3334 |     | 9656 | 9786 | 9916 | 0047 | 0177 | 0307 | 0437 | 0568 | 0698 | 0828     |       |
| 3335 | 523 | 0958 | 1089 | 1219 | 1349 | 1479 | 1609 | 1740 | 1870 | 2000 | 2130     |       |
| 3336 |     | 2260 | 2391 | 2521 | 2651 | 2781 | 2911 | 3041 | 3172 | 3302 | 3432     |       |
| 3337 |     | 3562 | 3692 | 3822 | 3952 | 4083 | 4213 | 4343 | 4473 | 4603 | 4733     |       |
| 3338 |     | 4863 | 4993 | 5124 | 5254 | 5384 | 5514 | 5644 | 5774 | 5904 | 6034     |       |
| 3339 |     | 6164 | 6294 | 6424 | 6554 | 6684 | 6814 | 6945 | 7075 | 7205 | 7335     |       |
| 3340 |     | 7465 | 7595 | 7725 | 7855 | 7985 | 8115 | 8245 | 8375 | 8505 | 8635     | 130   |
| 3341 |     | 8765 | 8895 | 9025 | 9155 | 9285 | 9415 | 9545 | 9675 | 9805 | 9935     | 1 13  |
| 3342 | 524 | 0064 | 0194 | 0324 | 0454 | 0584 | 0714 | 0844 | 0974 | 1104 | 1234     | 2 26  |
| 3343 |     | 1364 | 1494 | 1624 | 1753 | 1883 | 2013 | 2143 | 2273 | 2403 | 2532     | 3 39  |
| 3344 |     | 2663 | 2793 | 2922 | 3052 | 3182 | 3312 | 3442 | 3572 | 3702 | 3831     | 4 52  |
| 3345 |     | 3961 | 4091 | 4221 | 4351 | 4481 | 4610 | 4740 | 4870 | 5000 | 5130     | 5 65  |
| 3346 |     | 5259 | 5389 | 5519 | 5649 | 5779 | 5908 | 6038 | 6168 | 6298 | 6427     | 6 78  |
| 3347 |     | 6557 | 6687 | 6817 | 6946 | 7076 | 7206 | 7336 | 7465 | 7595 | 7725     | 7 91  |
| 3348 |     | 7854 | 7984 | 8114 | 8244 | 8373 | 8503 | 8633 | 8762 | 8892 | 9022     | 8 104 |
| 3349 |     | 9151 | 9281 | 9411 | 9540 | 9670 | 9800 | 9929 | 0059 | 0189 | 0318     | 9 117 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ.  |       |



N. 33500. L. 525.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3350 | 525 0448 | 0578 | 0707 | 0837 | 0967 | 1096 | 1226 | 1355 | 1485 | 1615 | 129     |
| 3351 | 1744     | 1874 | 2003 | 2133 | 2263 | 2392 | 2522 | 2651 | 2781 | 2911 | 1 13    |
| 3352 | 3040     | 3170 | 3299 | 3429 | 3558 | 3688 | 3817 | 3947 | 4076 | 4206 | 2 26    |
| 3353 | 4336     | 4465 | 4595 | 4724 | 4854 | 4983 | 5113 | 5242 | 5372 | 5501 | 3 39    |
| 3354 | 5631     | 5760 | 5890 | 6019 | 6148 | 6278 | 6407 | 6537 | 6666 | 6796 | 4 52    |
| 3355 | 6925     | 7055 | 7184 | 7314 | 7443 | 7572 | 7702 | 7831 | 7961 | 8090 | 5 65    |
| 3356 | 8220     | 8349 | 8478 | 8608 | 8737 | 8867 | 8996 | 9125 | 9255 | 9384 | 6 77    |
| 3357 | 9513     | 9643 | 9772 | 9902 | 0031 | 0160 | 0290 | 0419 | 0548 | 0678 | 7 90    |
| 3358 | 526 0807 | 0936 | 1066 | 1195 | 1324 | 1454 | 1583 | 1712 | 1841 | 1971 | 8 103   |
| 3359 | 2100     | 2229 | 2359 | 2488 | 2617 | 2746 | 2876 | 3005 | 3134 | 3264 | 9 116   |
| 3360 | 3393     | 3522 | 3651 | 3781 | 3910 | 4039 | 4168 | 4297 | 4427 | 4556 |         |
| 3361 | 4685     | 4814 | 4944 | 5073 | 5202 | 5331 | 5460 | 5590 | 5719 | 5848 |         |
| 3362 | 5977     | 6106 | 6235 | 6365 | 6494 | 6623 | 6752 | 6881 | 7010 | 7140 |         |
| 3363 | 7269     | 7398 | 7527 | 7656 | 7785 | 7914 | 8043 | 8173 | 8302 | 8431 |         |
| 3364 | 8560     | 8689 | 8818 | 8947 | 9076 | 9205 | 9334 | 9463 | 9593 | 9722 |         |
| 3365 | 9851     | 9980 | 0109 | 0238 | 0367 | 0496 | 0625 | 0754 | 0883 | 1012 |         |
| 3366 | 527 1141 | 1270 | 1399 | 1528 | 1657 | 1786 | 1915 | 2044 | 2173 | 2302 |         |
| 3367 | 2431     | 2560 | 2689 | 2818 | 2947 | 3076 | 3205 | 3334 | 3463 | 3592 |         |
| 3368 | 3721     | 3850 | 3979 | 4108 | 4237 | 4366 | 4494 | 4623 | 4752 | 4881 |         |
| 3369 | 5010     | 5139 | 5268 | 5397 | 5526 | 5655 | 5783 | 5912 | 6041 | 6170 |         |
| 3370 | 6299     | 6428 | 6557 | 6686 | 6814 | 6943 | 7072 | 7201 | 7330 | 7459 | 128     |
| 3371 | 7588     | 7716 | 7845 | 7974 | 8103 | 8232 | 8360 | 8489 | 8618 | 8747 | 1 13    |
| 3372 | 8876     | 9004 | 9133 | 9262 | 9391 | 9520 | 9648 | 9777 | 9906 | 0035 | 2 26    |
| 3373 | 528 0163 | 0292 | 0421 | 0550 | 0678 | 0807 | 0936 | 1065 | 1193 | 1322 | 3 38    |
| 3374 | 1451     | 1579 | 1708 | 1837 | 1966 | 2094 | 2223 | 2352 | 2480 | 2609 | 4 51    |
| 3375 | 2738     | 2866 | 2995 | 3124 | 3252 | 3381 | 3510 | 3638 | 3767 | 3896 | 5 64    |
| 3376 | 4024     | 4153 | 4282 | 4410 | 4539 | 4668 | 4796 | 4925 | 5053 | 5182 | 6 77    |
| 3377 | 5311     | 5439 | 5568 | 5696 | 5825 | 5954 | 6082 | 6211 | 6339 | 6468 | 7 90    |
| 3378 | 6596     | 6725 | 6854 | 6982 | 7111 | 7239 | 7368 | 7496 | 7625 | 7753 | 8 102   |
| 3379 | 7882     | 8010 | 8139 | 8267 | 8396 | 8525 | 8653 | 8782 | 8910 | 9039 | 9 115   |
| 3380 | 9167     | 9295 | 9424 | 9552 | 9681 | 9809 | 9938 | 0066 | 0195 | 0323 |         |
| 3381 | 529 0452 | 0580 | 0709 | 0837 | 0965 | 1094 | 1222 | 1351 | 1479 | 1608 |         |
| 3382 | 1736     | 1864 | 1993 | 2121 | 2250 | 2378 | 2506 | 2635 | 2763 | 2892 |         |
| 3383 | 3020     | 3148 | 3277 | 3405 | 3533 | 3662 | 3790 | 3919 | 4047 | 4175 |         |
| 3384 | 4304     | 4432 | 4560 | 4689 | 4817 | 4945 | 5074 | 5202 | 5330 | 5458 |         |
| 3385 | 5587     | 5715 | 5843 | 5972 | 6100 | 6228 | 6356 | 6485 | 6613 | 6741 |         |
| 3386 | 6870     | 6998 | 7126 | 7254 | 7383 | 7511 | 7639 | 7767 | 7896 | 8024 |         |
| 3387 | 8152     | 8280 | 8408 | 8537 | 8665 | 8793 | 8921 | 9049 | 9178 | 9306 |         |
| 3388 | 9434     | 9562 | 9690 | 9819 | 9947 | 0075 | 0203 | 0331 | 0459 | 0588 |         |
| 3389 | 530 0716 | 0844 | 0972 | 1100 | 1228 | 1356 | 1485 | 1613 | 1741 | 1869 |         |
| 3390 | 1997     | 2125 | 2253 | 2381 | 2509 | 2637 | 2766 | 2894 | 3022 | 3150 | 127     |
| 3391 | 3278     | 3406 | 3534 | 3662 | 3790 | 3918 | 4046 | 4174 | 4302 | 4430 | 1 13    |
| 3392 | 4558     | 4686 | 4814 | 4943 | 5071 | 5199 | 5327 | 5455 | 5583 | 5711 | 2 25    |
| 3393 | 5839     | 5967 | 6095 | 6223 | 6351 | 6479 | 6607 | 6734 | 6862 | 6990 | 3 38    |
| 3394 | 7118     | 7246 | 7374 | 7502 | 7630 | 7758 | 7886 | 8014 | 8142 | 8270 | 4 51    |
| 3395 | 8398     | 8526 | 8654 | 8782 | 8909 | 9037 | 9165 | 9293 | 9421 | 9549 | 5 64    |
| 3396 | 9677     | 9805 | 9933 | 0061 | 0188 | 0316 | 0444 | 0572 | 0700 | 0828 | 6 76    |
| 3397 | 531 0955 | 1083 | 1211 | 1339 | 1467 | 1595 | 1722 | 1850 | 1978 | 2106 | 7 89    |
| 3398 | 2234     | 2362 | 2489 | 2617 | 2745 | 2873 | 3001 | 3128 | 3256 | 3384 | 8 102   |
| 3399 | 3512     | 3639 | 3767 | 3895 | 4023 | 4150 | 4278 | 4405 | 4533 | 4661 | 9 114   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 34000. L. 531.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|
| 3400 | 531 | 4789 | 4917 | 5045 | 5172 | 5300 | 5428 | 5556 | 5683 | 5811 | 5939    | 128 |
| 3401 |     | 6066 | 6194 | 6322 | 6449 | 6577 | 6705 | 6832 | 6960 | 7088 | 7215    | 13  |
| 3402 |     | 7343 | 7471 | 7598 | 7726 | 7854 | 7981 | 8109 | 8237 | 8364 | 8492    | 26  |
| 3403 |     | 8619 | 8747 | 8875 | 9002 | 9130 | 9258 | 9385 | 9513 | 9640 | 9768    | 38  |
| 3404 |     | 9896 | 0023 | 0151 | 0278 | 0406 | 0533 | 0661 | 0789 | 0916 | 1044    | 51  |
| 3405 | 532 | 1171 | 1299 | 1426 | 1554 | 1681 | 1809 | 1936 | 2064 | 2191 | 2319    | 64  |
| 3406 |     | 2446 | 2574 | 2701 | 2829 | 2956 | 3084 | 3211 | 3339 | 3466 | 3594    | 77  |
| 3407 |     | 3721 | 3849 | 3976 | 4104 | 4231 | 4359 | 4486 | 4614 | 4741 | 4868    | 90  |
| 3408 |     | 4996 | 5123 | 5251 | 5378 | 5506 | 5633 | 5760 | 5888 | 6015 | 6143    | 102 |
| 3409 |     | 6270 | 6397 | 6525 | 6652 | 6780 | 6907 | 7034 | 7162 | 7289 | 7416    | 115 |
| 3410 |     | 7544 | 7671 | 7799 | 7926 | 8053 | 8181 | 8308 | 8435 | 8563 | 8690    |     |
| 3411 |     | 8817 | 8945 | 9072 | 9199 | 9326 | 9454 | 9581 | 9708 | 9836 | 9963    |     |
| 3412 | 533 | 0090 | 0218 | 0345 | 0472 | 0599 | 0727 | 0854 | 0981 | 1108 | 1236    |     |
| 3413 |     | 1363 | 1490 | 1617 | 1745 | 1872 | 1999 | 2126 | 2254 | 2381 | 2508    |     |
| 3414 |     | 2635 | 2762 | 2890 | 3017 | 3144 | 3271 | 3398 | 3526 | 3653 | 3780    |     |
| 3415 |     | 3907 | 4034 | 4161 | 4289 | 4416 | 4543 | 4670 | 4797 | 4924 | 5051    |     |
| 3416 |     | 5179 | 5306 | 5433 | 5560 | 5687 | 5814 | 5941 | 6068 | 6196 | 6323    |     |
| 3417 |     | 6450 | 6577 | 6704 | 6831 | 6958 | 7085 | 7212 | 7339 | 7466 | 7594    |     |
| 3418 |     | 7721 | 7848 | 7975 | 8102 | 8229 | 8356 | 8483 | 8610 | 8737 | 8864    |     |
| 3419 |     | 8991 | 9118 | 9245 | 9372 | 9499 | 9626 | 9753 | 9880 | 0007 | 0134    |     |
| 3420 | 534 | 0261 | 0388 | 0515 | 0642 | 0769 | 0896 | 1023 | 1150 | 1277 | 1404    | 127 |
| 3421 |     | 1531 | 1658 | 1785 | 1912 | 2039 | 2166 | 2292 | 2419 | 2546 | 2673    | 13  |
| 3422 |     | 2800 | 2927 | 3054 | 3181 | 3308 | 3435 | 3561 | 3688 | 3815 | 3942    | 25  |
| 3423 |     | 4069 | 4196 | 4323 | 4450 | 4576 | 4703 | 4830 | 4957 | 5084 | 5211    | 38  |
| 3424 |     | 5338 | 5464 | 5591 | 5718 | 5845 | 5972 | 6099 | 6225 | 6352 | 6479    | 51  |
| 3425 |     | 6606 | 6733 | 6859 | 6986 | 7113 | 7240 | 7366 | 7493 | 7620 | 7747    | 64  |
| 3426 |     | 7874 | 8000 | 8127 | 8254 | 8381 | 8507 | 8634 | 8761 | 8888 | 9014    | 76  |
| 3427 |     | 9141 | 9268 | 9394 | 9521 | 9648 | 9775 | 9901 | 0028 | 0155 | 0281    | 89  |
| 3428 | 535 | 0408 | 0535 | 0662 | 0788 | 0915 | 1042 | 1168 | 1295 | 1422 | 1548    | 102 |
| 3429 |     | 1675 | 1802 | 1928 | 2055 | 2181 | 2308 | 2435 | 2561 | 2688 | 2815    | 114 |
| 3430 |     | 2941 | 3068 | 3194 | 3321 | 3448 | 3574 | 3701 | 3827 | 3954 | 4081    |     |
| 3431 |     | 4207 | 4334 | 4460 | 4587 | 4713 | 4840 | 4967 | 5093 | 5220 | 5346    |     |
| 3432 |     | 5473 | 5599 | 5726 | 5852 | 5979 | 6105 | 6232 | 6359 | 6485 | 6612    |     |
| 3433 |     | 6738 | 6865 | 6991 | 7118 | 7244 | 7371 | 7497 | 7623 | 7750 | 7876    |     |
| 3434 |     | 8003 | 8129 | 8256 | 8382 | 8509 | 8635 | 8762 | 8888 | 9015 | 9141    |     |
| 3435 |     | 9267 | 9394 | 9520 | 9647 | 9773 | 9900 | 0026 | 0152 | 0279 | 0405    |     |
| 3436 | 536 | 0532 | 0658 | 0784 | 0911 | 1037 | 1163 | 1290 | 1416 | 1543 | 1669    |     |
| 3437 |     | 1795 | 1922 | 2048 | 2174 | 2301 | 2427 | 2553 | 2680 | 2806 | 2932    |     |
| 3438 |     | 3059 | 3185 | 3311 | 3438 | 3564 | 3690 | 3817 | 3943 | 4069 | 4195    |     |
| 3439 |     | 4322 | 4448 | 4574 | 4701 | 4827 | 4953 | 5079 | 5206 | 5332 | 5458    |     |
| 3440 |     | 5584 | 5711 | 5837 | 5963 | 6089 | 6216 | 6342 | 6468 | 6594 | 6721    | 126 |
| 3441 |     | 6847 | 6973 | 7099 | 7225 | 7352 | 7478 | 7604 | 7730 | 7856 | 7982    | 13  |
| 3442 |     | 8109 | 8235 | 8361 | 8487 | 8613 | 8739 | 8866 | 8992 | 9118 | 9244    | 25  |
| 3443 |     | 9370 | 9496 | 9622 | 9749 | 9875 | 0001 | 0127 | 0253 | 0379 | 0505    | 38  |
| 3444 | 537 | 0631 | 0758 | 0884 | 1010 | 1136 | 1262 | 1388 | 1514 | 1640 | 1766    | 50  |
| 3445 |     | 1892 | 2018 | 2144 | 2270 | 2396 | 2523 | 2649 | 2775 | 2901 | 3027    | 63  |
| 3446 |     | 3153 | 3279 | 3405 | 3531 | 3657 | 3783 | 3909 | 4035 | 4161 | 4287    | 76  |
| 3447 |     | 4413 | 4539 | 4665 | 4791 | 4917 | 5043 | 5169 | 5295 | 5421 | 5547    | 88  |
| 3448 |     | 5673 | 5799 | 5924 | 6050 | 6176 | 6302 | 6428 | 6554 | 6680 | 6806    | 101 |
| 3449 |     | 6922 | 7058 | 7184 | 7310 | 7436 | 7561 | 7687 | 7813 | 7939 | 8065    | 113 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |



N. 34500. L. 537.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3450 | 537 8191 | 8317 | 8443 | 8569 | 8694 | 8820 | 8946 | 9072 | 9198 | 9324 | 126     |
| 3451 |          | 9450 | 9575 | 9701 | 9827 | 9953 | 0079 | 0205 | 0330 | 0456 | 13      |
| 3452 | 538 0708 | 0834 | 0959 | 1085 | 1211 | 1337 | 1463 | 1588 | 1714 | 1840 | 25      |
| 3453 |          | 1966 | 2092 | 2217 | 2343 | 2469 | 2595 | 2720 | 2846 | 2972 | 38      |
| 3454 |          | 3223 | 3349 | 3475 | 3601 | 3726 | 3852 | 3978 | 4103 | 4229 | 50      |
| 3455 |          | 4481 | 4606 | 4732 | 4858 | 4983 | 5109 | 5235 | 5360 | 5486 | 63      |
| 3456 |          | 5737 | 5863 | 5989 | 6114 | 6240 | 6366 | 6491 | 6617 | 6743 | 76      |
| 3457 |          | 6994 | 7119 | 7245 | 7371 | 7496 | 7622 | 7747 | 7873 | 7999 | 88      |
| 3458 |          | 8250 | 8375 | 8501 | 8627 | 8752 | 8878 | 9003 | 9129 | 9255 | 101     |
| 3459 |          | 9506 | 9631 | 9757 | 9882 | 0008 | 0133 | 0259 | 0384 | 0510 | 113     |
| 3460 | 539 0761 | 0887 | 1012 | 1138 | 1263 | 1389 | 1514 | 1640 | 1765 | 1891 |         |
| 3461 |          | 2016 | 2141 | 2267 | 2392 | 2518 | 2643 | 2769 | 2894 | 3020 | 1345    |
| 3462 |          | 3271 | 3396 | 3522 | 3647 | 3772 | 3898 | 4023 | 4149 | 4274 | 4400    |
| 3463 |          | 4525 | 4650 | 4776 | 4901 | 5027 | 5152 | 5277 | 5403 | 5528 | 5653    |
| 3464 |          | 5779 | 5904 | 6030 | 6155 | 6280 | 6406 | 6531 | 6656 | 6782 | 6907    |
| 3465 |          | 7032 | 7158 | 7283 | 7408 | 7534 | 7659 | 7784 | 7910 | 8035 | 8160    |
| 3466 |          | 8286 | 8411 | 8536 | 8661 | 8787 | 8912 | 9037 | 9163 | 9288 | 9413    |
| 3467 |          | 9538 | 9664 | 9789 | 9914 | 0039 | 0165 | 0290 | 0415 | 0540 | 0666    |
| 3468 | 540 0791 | 0916 | 1041 | 1167 | 1292 | 1417 | 1542 | 1667 | 1793 | 1918 |         |
| 3469 |          | 2043 | 2168 | 2293 | 2419 | 2544 | 2669 | 2794 | 2919 | 3044 | 3170    |
| 3470 |          | 3295 | 3420 | 3545 | 3670 | 3795 | 3920 | 4046 | 4171 | 4296 | 4421    |
| 3471 |          | 4540 | 4671 | 4796 | 4921 | 5047 | 5172 | 5297 | 5422 | 5547 | 5672    |
| 3472 |          | 5797 | 5922 | 6047 | 6172 | 6297 | 6423 | 6548 | 6673 | 6798 | 6923    |
| 3473 |          | 7048 | 7173 | 7298 | 7423 | 7548 | 7673 | 7798 | 7923 | 8048 | 8173    |
| 3474 |          | 8298 | 8423 | 8548 | 8673 | 8798 | 8923 | 9048 | 9173 | 9298 | 9423    |
| 3475 |          | 9548 | 9673 | 9798 | 9923 | 0048 | 0173 | 0298 | 0423 | 0548 | 0673    |
| 3476 | 541 0798 | 0923 | 1048 | 1172 | 1297 | 1422 | 1547 | 1672 | 1797 | 1922 |         |
| 3477 |          | 2047 | 2172 | 2297 | 2422 | 2546 | 2671 | 2796 | 2921 | 3046 | 3171    |
| 3478 |          | 3296 | 3421 | 3546 | 3670 | 3795 | 3920 | 4045 | 4170 | 4295 | 4419    |
| 3479 |          | 4544 | 4669 | 4794 | 4919 | 5044 | 5168 | 5293 | 5418 | 5543 | 5668    |
| 3480 |          | 5792 | 5917 | 6042 | 6167 | 6292 | 6416 | 6541 | 6666 | 6791 | 6915    |
| 3481 |          | 7040 | 7165 | 7290 | 7415 | 7539 | 7664 | 7789 | 7913 | 8038 | 8163    |
| 3482 |          | 8288 | 8412 | 8537 | 8662 | 8787 | 8911 | 9036 | 9161 | 9285 | 9410    |
| 3483 |          | 9535 | 9659 | 9784 | 9909 | 0033 | 0158 | 0283 | 0407 | 0532 | 0657    |
| 3484 | 542 0781 | 0906 | 1031 | 1155 | 1280 | 1405 | 1529 | 1654 | 1779 | 1903 |         |
| 3485 |          | 2028 | 2152 | 2277 | 2402 | 2526 | 2651 | 2775 | 2900 | 3025 | 3149    |
| 3486 |          | 3274 | 3398 | 3523 | 3648 | 3772 | 3897 | 4021 | 4146 | 4270 | 4395    |
| 3487 |          | 4519 | 4644 | 4769 | 4893 | 5018 | 5142 | 5267 | 5391 | 5516 | 5640    |
| 3488 |          | 5765 | 5889 | 6014 | 6138 | 6263 | 6387 | 6512 | 6636 | 6761 | 6885    |
| 3489 |          | 7010 | 7134 | 7259 | 7383 | 7508 | 7632 | 7756 | 7881 | 8005 | 8130    |
| 3490 |          | 8254 | 8379 | 8503 | 8628 | 8752 | 8876 | 9001 | 9125 | 9250 | 9374    |
| 3491 |          | 9498 | 9623 | 9747 | 9872 | 9996 | 0120 | 0245 | 0369 | 0494 | 0618    |
| 3492 | 543 0742 | 0867 | 0991 | 1115 | 1240 | 1364 | 1488 | 1613 | 1737 | 1862 |         |
| 3493 |          | 1986 | 2110 | 2235 | 2359 | 2483 | 2607 | 2732 | 2856 | 2980 | 3105    |
| 3494 |          | 3229 | 3353 | 3478 | 3602 | 3726 | 3850 | 3975 | 4099 | 4223 | 4348    |
| 3495 |          | 4472 | 4596 | 4720 | 4845 | 4969 | 5093 | 5217 | 5342 | 5466 | 5590    |
| 3496 |          | 5714 | 5838 | 5963 | 6087 | 6211 | 6335 | 6460 | 6584 | 6708 | 6832    |
| 3497 |          | 6956 | 7081 | 7205 | 7329 | 7453 | 7577 | 7701 | 7825 | 7950 | 8074    |
| 3498 |          | 8198 | 8322 | 8446 | 8571 | 8695 | 8819 | 8943 | 9067 | 9191 | 9315    |
| 3499 |          | 9439 | 9564 | 9688 | 9812 | 9936 | 0060 | 0184 | 0308 | 0432 | 0556    |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 35000. L. 544.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3500 | 544 0680 | 0805 | 0929 | 1053 | 1177 | 1301 | 1425 | 1549 | 1673 | 1797 | 124     |
| 3501 | 1921     | 2045 | 2169 | 2293 | 2417 | 2541 | 2665 | 2789 | 2913 | 3037 | 1 12    |
| 3502 | 3161     | 3285 | 3409 | 3533 | 3657 | 3781 | 3905 | 4029 | 4153 | 4277 | 2 25    |
| 3503 | 4401     | 4525 | 4649 | 4773 | 4897 | 5021 | 5145 | 5269 | 5393 | 5517 | 3 37    |
| 3504 | 5641     | 5765 | 5889 | 6013 | 6137 | 6261 | 6385 | 6508 | 6632 | 6756 | 4 50    |
| 3505 | 6880     | 7004 | 7128 | 7252 | 7376 | 7500 | 7624 | 7747 | 7871 | 7995 | 5 62    |
| 3506 | 8119     | 8243 | 8367 | 8491 | 8615 | 8738 | 8862 | 8986 | 9110 | 9234 | 6 74    |
| 3507 | 9358     | 9481 | 9605 | 9729 | 9853 | 9977 | 0101 | 0224 | 0348 | 0472 | 7 87    |
| 3508 | 545 0596 | 0720 | 0843 | 0967 | 1091 | 1215 | 1339 | 1462 | 1586 | 1710 | 8 99    |
| 3509 | 1834     | 1957 | 2081 | 2205 | 2329 | 2452 | 2576 | 2700 | 2824 | 2947 | 9 112   |
| 3510 | 3071     | 3195 | 3319 | 3442 | 3566 | 3690 | 3813 | 3937 | 4061 | 4185 |         |
| 3511 | 4308     | 4432 | 4556 | 4679 | 4803 | 4927 | 5050 | 5174 | 5298 | 5421 |         |
| 3512 | 5545     | 5669 | 5792 | 5916 | 6040 | 6163 | 6287 | 6411 | 6534 | 6658 |         |
| 3513 | 6781     | 6905 | 7029 | 7152 | 7276 | 7400 | 7523 | 7647 | 7770 | 7894 |         |
| 3514 | 8018     | 8141 | 8265 | 8388 | 8512 | 8635 | 8759 | 8883 | 9006 | 9130 |         |
| 3515 | 9253     | 9377 | 9500 | 9624 | 9747 | 9871 | 9995 | 0118 | 0242 | 0365 |         |
| 3516 | 546 0489 | 0612 | 0736 | 0859 | 0983 | 1106 | 1230 | 1353 | 1477 | 1600 |         |
| 3517 | 1724     | 1847 | 1971 | 2094 | 2218 | 2341 | 2465 | 2588 | 2711 | 2835 |         |
| 3518 | 2958     | 3082 | 3205 | 3329 | 3452 | 3576 | 3699 | 3822 | 3946 | 4069 |         |
| 3519 | 4193     | 4316 | 4439 | 4563 | 4686 | 4810 | 4933 | 5056 | 5180 | 5303 |         |
| 3520 | 5427     | 5550 | 5673 | 5797 | 5920 | 6043 | 6167 | 6290 | 6414 | 6537 | 123     |
| 3521 | 6660     | 6784 | 6907 | 7030 | 7154 | 7277 | 7400 | 7524 | 7647 | 7770 | 1 12    |
| 3522 | 7894     | 8017 | 8140 | 8263 | 8387 | 8510 | 8633 | 8757 | 8880 | 9003 | 2 25    |
| 3523 | 9126     | 9250 | 9373 | 9496 | 9620 | 9743 | 9866 | 9989 | 0113 | 0236 | 3 37    |
| 3524 | 547 0359 | 0482 | 0605 | 0729 | 0852 | 0975 | 1098 | 1222 | 1345 | 1468 | 4 49    |
| 3525 | 1591     | 1714 | 1838 | 1961 | 2084 | 2207 | 2330 | 2454 | 2577 | 2700 | 5 62    |
| 3526 | 2823     | 2946 | 3069 | 3193 | 3316 | 3439 | 3562 | 3685 | 3808 | 3931 | 6 74    |
| 3527 | 4055     | 4178 | 4301 | 4424 | 4547 | 4670 | 4793 | 4916 | 5040 | 5163 | 7 86    |
| 3528 | 5286     | 5409 | 5532 | 5655 | 5778 | 5901 | 6024 | 6147 | 6270 | 6394 | 8 98    |
| 3529 | 6517     | 6640 | 6763 | 6886 | 7009 | 7132 | 7255 | 7378 | 7501 | 7624 | 9 111   |
| 3530 | 7747     | 7870 | 7993 | 8116 | 8239 | 8362 | 8485 | 8608 | 8731 | 8854 |         |
| 3531 | 8977     | 9100 | 9223 | 9346 | 9469 | 9592 | 9715 | 9838 | 9961 | 0084 |         |
| 3532 | 548 0207 | 0330 | 0453 | 0576 | 0699 | 0822 | 0945 | 1068 | 1191 | 1313 |         |
| 3533 | 1436     | 1559 | 1682 | 1805 | 1928 | 2051 | 2174 | 2297 | 2420 | 2543 |         |
| 3534 | 2665     | 2788 | 2911 | 3034 | 3157 | 3280 | 3403 | 3526 | 3648 | 3771 |         |
| 3535 | 3894     | 4017 | 4140 | 4263 | 4386 | 4508 | 4631 | 4754 | 4877 | 5000 |         |
| 3536 | 5123     | 5245 | 5368 | 5491 | 5614 | 5737 | 5859 | 5982 | 6105 | 6228 |         |
| 3537 | 6351     | 6473 | 6596 | 6719 | 6842 | 6964 | 7087 | 7210 | 7333 | 7456 |         |
| 3538 | 7578     | 7701 | 7824 | 7947 | 8069 | 8192 | 8315 | 8437 | 8560 | 8683 |         |
| 3539 | 8806     | 8928 | 9051 | 9174 | 9296 | 9419 | 9542 | 9665 | 9787 | 9910 |         |
| 3540 | 549 0033 | 0155 | 0278 | 0401 | 0523 | 0646 | 0769 | 0891 | 1014 | 1137 | 122     |
| 3541 | 1259     | 1382 | 1505 | 1627 | 1750 | 1872 | 1995 | 2118 | 2240 | 2363 | 1 12    |
| 3542 | 2486     | 2608 | 2731 | 2853 | 2976 | 3099 | 3221 | 3344 | 3466 | 3589 | 2 24    |
| 3543 | 3712     | 3834 | 3957 | 4079 | 4202 | 4324 | 4447 | 4569 | 4692 | 4815 | 3 37    |
| 3544 | 4937     | 5060 | 5182 | 5305 | 5427 | 5550 | 5672 | 5795 | 5917 | 6040 | 4 49    |
| 3545 | 6162     | 6285 | 6407 | 6530 | 6652 | 6775 | 6897 | 7020 | 7142 | 7265 | 5 61    |
| 3546 | 7387     | 7510 | 7632 | 7755 | 7877 | 8000 | 8122 | 8245 | 8367 | 8489 | 6 73    |
| 3547 | 8612     | 8734 | 8857 | 8979 | 9102 | 9224 | 9346 | 9469 | 9591 | 9714 | 7 85    |
| 3548 | 9836     | 9959 | 0081 | 0203 | 0326 | 0448 | 0570 | 0693 | 0815 | 0938 | 8 98    |
| 3549 | 550 1060 | 1182 | 1305 | 1427 | 1549 | 1672 | 1794 | 1917 | 2039 | 2161 | 9 110   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 35500. L. 550.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3550 | 550 2284 | 2406 | 2528 | 2651 | 2773 | 2895 | 3017 | 3140 | 3262 | 3384 | 122     |
| 3551 | 3507     | 3629 | 3751 | 3874 | 3996 | 4118 | 4240 | 4363 | 4485 | 4607 | 1 12    |
| 3552 | 4730     | 4852 | 4974 | 5096 | 5219 | 5341 | 5463 | 5585 | 5708 | 5830 | 2 24    |
| 3553 | 5952     | 6074 | 6197 | 6319 | 6441 | 6563 | 6685 | 6808 | 6930 | 7052 | 3 37    |
| 3554 | 7174     | 7296 | 7419 | 7541 | 7663 | 7785 | 7907 | 8030 | 8152 | 8274 | 4 49    |
| 3555 | 8396     | 8518 | 8640 | 8763 | 8885 | 9007 | 9129 | 9251 | 9373 | 9495 | 5 61    |
| 3556 | 9618     | 9740 | 9862 | 9984 | 0106 | 0228 | 0350 | 0472 | 0594 | 0717 | 6 73    |
| 3557 | 551 0839 | 0961 | 1083 | 1205 | 1327 | 1449 | 1571 | 1693 | 1815 | 1937 | 7 85    |
| 3558 | 2059     | 2181 | 2304 | 2426 | 2548 | 2670 | 2792 | 2914 | 3036 | 3158 | 8 98    |
| 3559 | 3280     | 3402 | 3524 | 3646 | 3768 | 3890 | 4012 | 4134 | 4256 | 4378 | 9 110   |
| 3560 | 4500     | 4622 | 4744 | 4866 | 4988 | 5110 | 5232 | 5354 | 5476 | 5598 |         |
| 3561 | 5720     | 5842 | 5964 | 6086 | 6208 | 6329 | 6451 | 6573 | 6695 | 6817 |         |
| 3562 | 6939     | 7061 | 7183 | 7305 | 7427 | 7549 | 7671 | 7793 | 7914 | 8036 |         |
| 3563 | 8158     | 8280 | 8402 | 8524 | 8646 | 8768 | 8890 | 9011 | 9133 | 9255 |         |
| 3564 | 9377     | 9499 | 9621 | 9743 | 9864 | 9986 | 0108 | 0230 | 0352 | 0474 |         |
| 3565 | 552 0595 | 0717 | 0839 | 0961 | 1083 | 1204 | 1326 | 1448 | 1570 | 1692 |         |
| 3566 | 1813     | 1935 | 2057 | 2179 | 2301 | 2422 | 2544 | 2666 | 2788 | 2909 |         |
| 3567 | 3031     | 3153 | 3275 | 3396 | 3518 | 3640 | 3762 | 3883 | 4005 | 4127 |         |
| 3568 | 4248     | 4370 | 4492 | 4614 | 4735 | 4857 | 4979 | 5100 | 5222 | 5344 |         |
| 3569 | 5465     | 5587 | 5709 | 5831 | 5952 | 6074 | 6196 | 6317 | 6439 | 6561 |         |
| 3570 | 6682     | 6804 | 6925 | 7047 | 7169 | 7290 | 7412 | 7534 | 7655 | 7777 | 121     |
| 3571 | 7899     | 8020 | 8142 | 8263 | 8385 | 8507 | 8628 | 8750 | 8871 | 8993 | 1 12    |
| 3572 | 9115     | 9236 | 9358 | 9479 | 9601 | 9722 | 9844 | 9965 | 0087 | 0209 | 2 24    |
| 3573 | 553 0330 | 0452 | 0573 | 0695 | 0816 | 0938 | 1059 | 1181 | 1302 | 1424 | 3 36    |
| 3574 | 1545     | 1667 | 1789 | 1910 | 2032 | 2153 | 2275 | 2396 | 2517 | 2639 | 4 48    |
| 3575 | 2760     | 2882 | 3003 | 3125 | 3246 | 3368 | 3489 | 3611 | 3732 | 3854 | 5 61    |
| 3576 | 3975     | 4097 | 4218 | 4339 | 4461 | 4582 | 4704 | 4825 | 4947 | 5068 | 6 73    |
| 3577 | 5189     | 5311 | 5432 | 5554 | 5675 | 5796 | 5918 | 6039 | 6161 | 6282 | 7 85    |
| 3578 | 6403     | 6525 | 6646 | 6767 | 6889 | 7010 | 7132 | 7253 | 7374 | 7496 | 8 97    |
| 3579 | 7617     | 7738 | 7860 | 7981 | 8102 | 8224 | 8345 | 8466 | 8588 | 8709 | 9 109   |
| 3580 | 8830     | 8952 | 9073 | 9194 | 9315 | 9437 | 9558 | 9679 | 9801 | 9922 |         |
| 3581 | 554 0043 | 0164 | 0286 | 0407 | 0528 | 0650 | 0771 | 0892 | 1013 | 1135 |         |
| 3582 | 1256     | 1377 | 1498 | 1620 | 1741 | 1862 | 1983 | 2104 | 2226 | 2347 |         |
| 3583 | 2468     | 2589 | 2710 | 2832 | 2953 | 3074 | 3195 | 3316 | 3438 | 3559 |         |
| 3584 | 3680     | 3801 | 3922 | 4044 | 4165 | 4286 | 4407 | 4528 | 4649 | 4770 |         |
| 3585 | 4892     | 5013 | 5134 | 5255 | 5376 | 5497 | 5618 | 5740 | 5861 | 5982 |         |
| 3586 | 6103     | 6224 | 6345 | 6466 | 6587 | 6708 | 6829 | 6951 | 7072 | 7193 |         |
| 3587 | 7314     | 7435 | 7556 | 7677 | 7798 | 7919 | 8040 | 8161 | 8282 | 8403 |         |
| 3588 | 8524     | 8645 | 8766 | 8887 | 9008 | 9130 | 9251 | 9372 | 9493 | 9614 |         |
| 3589 | 9735     | 9856 | 9977 | 0098 | 0219 | 0340 | 0461 | 0582 | 0703 | 0824 |         |
| 3590 | 555 0944 | 1065 | 1186 | 1307 | 1428 | 1549 | 1670 | 1791 | 1912 | 2033 | 120     |
| 3591 | 2154     | 2275 | 2396 | 2517 | 2638 | 2759 | 2880 | 3001 | 3121 | 3242 | 1 12    |
| 3592 | 3363     | 3484 | 3605 | 3726 | 3847 | 3968 | 4089 | 4210 | 4330 | 4451 | 2 24    |
| 3593 | 4572     | 4693 | 4814 | 4935 | 5056 | 5176 | 5297 | 5418 | 5539 | 5660 | 3 36    |
| 3594 | 5781     | 5902 | 6022 | 6143 | 6264 | 6385 | 6506 | 6627 | 6747 | 6868 | 4 48    |
| 3595 | 6989     | 7110 | 7231 | 7351 | 7472 | 7593 | 7714 | 7835 | 7955 | 8076 | 5 60    |
| 3596 | 8197     | 8318 | 8438 | 8559 | 8680 | 8801 | 8921 | 9042 | 9163 | 9284 | 6 72    |
| 3597 | 9404     | 9525 | 9646 | 9767 | 9887 | 0008 | 0129 | 0249 | 0370 | 0491 | 7 84    |
| 3598 | 556 0612 | 0732 | 0853 | 0974 | 1094 | 1215 | 1336 | 1456 | 1577 | 1698 | 8 96    |
| 3599 | 1818     | 1939 | 2060 | 2180 | 2301 | 2422 | 2542 | 2663 | 2784 | 2904 | 9 108   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 36000. L. 556.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|
| 3600 | 550 | 3025 | 3146 | 3266 | 3387 | 3508 | 3628 | 3749 | 3869 | 3990 | 4111    | 121   |
| 3601 |     | 4231 | 4352 | 4472 | 4593 | 4714 | 4834 | 4955 | 5075 | 5196 | 5317    | 1 12  |
| 3602 |     | 5437 | 5558 | 5678 | 5799 | 5919 | 6040 | 6160 | 6281 | 6402 | 6522    | 2 24  |
| 3603 |     | 6643 | 6763 | 6884 | 7004 | 7125 | 7245 | 7366 | 7486 | 7607 | 7727    | 3 36  |
| 3604 |     | 7848 | 7968 | 8089 | 8209 | 8330 | 8450 | 8571 | 8691 | 8812 | 8932    | 4 48  |
| 3605 |     | 9053 | 9173 | 9294 | 9414 | 9535 | 9655 | 9775 | 9896 | 0016 | 0137    | 5 61  |
| 3606 | 557 | 0257 | 0378 | 0498 | 0619 | 0739 | 0859 | 0980 | 1100 | 1221 | 1341    | 6 73  |
| 3607 |     | 1461 | 1582 | 1702 | 1823 | 1943 | 2063 | 2184 | 2304 | 2425 | 2545    | 7 85  |
| 3608 |     | 2665 | 2786 | 2906 | 3026 | 3147 | 3267 | 3387 | 3508 | 3628 | 3748    | 8 97  |
| 3609 |     | 3869 | 3989 | 4109 | 4230 | 4350 | 4470 | 4591 | 4711 | 4831 | 4952    | 9 109 |
| 3610 |     | 5072 | 5192 | 5313 | 5433 | 5553 | 5673 | 5794 | 5914 | 6034 | 6155    |       |
| 3611 |     | 6275 | 6395 | 6515 | 6636 | 6756 | 6876 | 6996 | 7117 | 7237 | 7357    |       |
| 3612 |     | 7477 | 7598 | 7718 | 7838 | 7958 | 8079 | 8199 | 8319 | 8439 | 8559    |       |
| 3613 |     | 8680 | 8800 | 8920 | 9040 | 9160 | 9281 | 9401 | 9521 | 9641 | 9761    |       |
| 3614 |     | 9881 | 0002 | 0122 | 0242 | 0362 | 0482 | 0602 | 0723 | 0843 | 0963    |       |
| 3615 | 558 | 1033 | 1203 | 1323 | 1443 | 1564 | 1684 | 1804 | 1924 | 2044 | 2164    |       |
| 3616 |     | 2284 | 2404 | 2524 | 2645 | 2765 | 2885 | 3005 | 3125 | 3245 | 3365    |       |
| 3617 |     | 3485 | 3605 | 3725 | 3845 | 3965 | 4085 | 4205 | 4325 | 4446 | 4566    |       |
| 3618 |     | 4686 | 4806 | 4926 | 5046 | 5166 | 5286 | 5406 | 5526 | 5646 | 5766    |       |
| 3619 |     | 5886 | 6006 | 6126 | 6246 | 6366 | 6486 | 6606 | 6726 | 6846 | 6966    |       |
| 3620 |     | 7086 | 7206 | 7326 | 7446 | 7566 | 7686 | 7805 | 7925 | 8045 | 8165    | 120   |
| 3621 |     | 8285 | 8405 | 8525 | 8645 | 8765 | 8885 | 9005 | 9125 | 9245 | 9365    | 1 12  |
| 3622 |     | 9484 | 9604 | 9724 | 9844 | 9964 | 0084 | 0204 | 0324 | 0444 | 0563    | 2 24  |
| 3623 | 559 | 0683 | 0803 | 0923 | 1043 | 1163 | 1283 | 1403 | 1522 | 1642 | 1762    | 3 36  |
| 3624 |     | 1882 | 2002 | 2122 | 2241 | 2361 | 2481 | 2601 | 2721 | 2840 | 2960    | 4 48  |
| 3625 |     | 3080 | 3200 | 3320 | 3440 | 3559 | 3679 | 3799 | 3919 | 4038 | 4158    | 5 60  |
| 3626 |     | 4278 | 4398 | 4518 | 4637 | 4757 | 4877 | 4997 | 5116 | 5236 | 5356    | 6 72  |
| 3627 |     | 5476 | 5595 | 5715 | 5835 | 5954 | 6074 | 6194 | 6314 | 6433 | 6553    | 7 84  |
| 3628 |     | 6673 | 6792 | 6912 | 7032 | 7152 | 7271 | 7391 | 7511 | 7630 | 7750    | 8 96  |
| 3629 |     | 7870 | 7989 | 8109 | 8229 | 8348 | 8468 | 8588 | 8707 | 8827 | 8947    | 9 108 |
| 3630 |     | 9066 | 9186 | 9306 | 9425 | 9545 | 9664 | 9784 | 9904 | 0023 | 0143    |       |
| 3631 | 560 | 0262 | 0382 | 0502 | 0621 | 0741 | 0860 | 0980 | 1100 | 1219 | 1339    |       |
| 3632 |     | 1458 | 1578 | 1698 | 1817 | 1937 | 2056 | 2176 | 2295 | 2415 | 2534    |       |
| 3633 |     | 2654 | 2774 | 2893 | 3013 | 3132 | 3252 | 3371 | 3491 | 3610 | 3730    |       |
| 3634 |     | 3849 | 3969 | 4088 | 4208 | 4327 | 4447 | 4566 | 4686 | 4805 | 4925    |       |
| 3635 |     | 5044 | 5164 | 5283 | 5403 | 5522 | 5641 | 5761 | 5880 | 6000 | 6119    |       |
| 3636 |     | 6239 | 6358 | 6478 | 6597 | 6716 | 6836 | 6955 | 7075 | 7194 | 7314    |       |
| 3637 |     | 7433 | 7552 | 7672 | 7791 | 7911 | 8030 | 8149 | 8269 | 8388 | 8508    |       |
| 3638 |     | 8627 | 8746 | 8866 | 8985 | 9104 | 9224 | 9343 | 9463 | 9582 | 9701    |       |
| 3639 |     | 9821 | 9940 | 0059 | 0179 | 0298 | 0417 | 0537 | 0656 | 0775 | 0895    |       |
| 3640 | 561 | 1014 | 1133 | 1252 | 1372 | 1491 | 1610 | 1730 | 1849 | 1968 | 2088    | 119   |
| 3641 |     | 2207 | 2326 | 2445 | 2565 | 2684 | 2803 | 2922 | 3042 | 3161 | 3280    | 1 12  |
| 3642 |     | 3399 | 3519 | 3638 | 3757 | 3876 | 3996 | 4115 | 4234 | 4353 | 4472    | 2 24  |
| 3643 |     | 4592 | 4711 | 4830 | 4949 | 5069 | 5188 | 5307 | 5426 | 5545 | 5665    | 3 36  |
| 3644 |     | 5784 | 5903 | 6022 | 6141 | 6260 | 6380 | 6499 | 6618 | 6737 | 6856    | 4 48  |
| 3645 |     | 6975 | 7094 | 7214 | 7333 | 7452 | 7571 | 7690 | 7809 | 7928 | 8048    | 5 60  |
| 3646 |     | 8167 | 8286 | 8405 | 8524 | 8643 | 8762 | 8881 | 9000 | 9119 | 9239    | 6 71  |
| 3647 |     | 9358 | 9477 | 9596 | 9715 | 9834 | 9953 | 0072 | 0191 | 0310 | 0429    | 7 83  |
| 3648 | 562 | 0548 | 0667 | 0786 | 0905 | 1024 | 1144 | 1263 | 1382 | 1501 | 1620    | 8 95  |
| 3649 |     | 1739 | 1858 | 1977 | 2096 | 2215 | 2334 | 2453 | 2572 | 2691 | 2810    | 9 107 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |



N. 20500. L. 562.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|
| 3650 | 562 | 2929 | 3048 | 3167 | 3286 | 3405 | 3524 | 3642 | 3761 | 3880 | 3999    | 119 |
| 3651 |     | 4118 | 4237 | 4356 | 4475 | 4594 | 4713 | 4832 | 4951 | 5070 | 5189    | 1   |
| 3652 |     | 5308 | 5427 | 5546 | 5664 | 5783 | 5902 | 6021 | 6140 | 6259 | 6378    | 2   |
| 3653 |     | 6497 | 6616 | 6734 | 6853 | 6972 | 7091 | 7210 | 7329 | 7448 | 7567    | 3   |
| 3654 |     | 7685 | 7804 | 7923 | 8042 | 8161 | 8280 | 8398 | 8517 | 8636 | 8755    | 4   |
| 3655 |     | 8874 | 8993 | 9111 | 9230 | 9349 | 9468 | 9587 | 9705 | 9824 | 9943    | 5   |
| 3656 | 563 | 0062 | 0181 | 0299 | 0418 | 0537 | 0656 | 0775 | 0893 | 1012 | 1131    | 6   |
| 3657 |     | 1250 | 1368 | 1487 | 1606 | 1725 | 1843 | 1962 | 2081 | 2200 | 2318    | 7   |
| 3658 |     | 2437 | 2556 | 2674 | 2793 | 2912 | 3031 | 3149 | 3268 | 3387 | 3505    | 8   |
| 3659 |     | 3624 | 3743 | 3861 | 3980 | 4099 | 4218 | 4336 | 4455 | 4574 | 4692    | 9   |
| 3660 |     | 4811 | 4930 | 5048 | 5167 | 5285 | 5404 | 5523 | 5641 | 5760 | 5879    |     |
| 3661 |     | 5997 | 6116 | 6235 | 6353 | 6472 | 6590 | 6709 | 6828 | 6946 | 7065    |     |
| 3662 |     | 7183 | 7302 | 7421 | 7539 | 7658 | 7776 | 7895 | 8013 | 8132 | 8251    |     |
| 3663 |     | 8369 | 8488 | 8606 | 8725 | 8843 | 8962 | 9081 | 9199 | 9318 | 9436    |     |
| 3664 |     | 9555 | 9673 | 9792 | 9910 | 0029 | 0147 | 0266 | 0384 | 0503 | 0621    |     |
| 3665 | 564 | 0740 | 0858 | 0977 | 1095 | 1214 | 1332 | 1451 | 1569 | 1688 | 1806    |     |
| 3666 |     | 1925 | 2043 | 2162 | 2280 | 2398 | 2517 | 2635 | 2754 | 2872 | 2991    |     |
| 3667 |     | 3109 | 3228 | 3346 | 3464 | 3583 | 3701 | 3820 | 3938 | 4056 | 4175    |     |
| 3668 |     | 4293 | 4412 | 4530 | 4648 | 4767 | 4885 | 5004 | 5122 | 5240 | 5359    |     |
| 3669 |     | 5477 | 5595 | 5714 | 5832 | 5951 | 6069 | 6187 | 6306 | 6424 | 6542    |     |
| 3670 |     | 6661 | 6779 | 6897 | 7016 | 7134 | 7252 | 7371 | 7489 | 7607 | 7726    | 118 |
| 3671 |     | 7844 | 7962 | 8080 | 8199 | 8317 | 8435 | 8554 | 8672 | 8790 | 8908    | 1   |
| 3672 |     | 9027 | 9145 | 9263 | 9382 | 9500 | 9618 | 9736 | 9855 | 9973 | 0091    | 2   |
| 3673 | 565 | 0209 | 0328 | 0446 | 0564 | 0682 | 0800 | 0919 | 1037 | 1155 | 1273    | 3   |
| 3674 |     | 1392 | 1510 | 1628 | 1746 | 1864 | 1983 | 2101 | 2219 | 2337 | 2455    | 4   |
| 3675 |     | 2573 | 2692 | 2810 | 2928 | 3046 | 3164 | 3282 | 3401 | 3519 | 3637    | 5   |
| 3676 |     | 3755 | 3873 | 3991 | 4109 | 4228 | 4346 | 4464 | 4582 | 4700 | 4818    | 6   |
| 3677 |     | 4930 | 5054 | 5173 | 5291 | 5409 | 5527 | 5645 | 5763 | 5881 | 5999    | 7   |
| 3678 |     | 6117 | 6235 | 6353 | 6471 | 6590 | 6708 | 6826 | 6944 | 7062 | 7180    | 8   |
| 3679 |     | 7298 | 7416 | 7534 | 7652 | 7770 | 7888 | 8006 | 8124 | 8242 | 8360    | 9   |
| 3680 |     | 8478 | 8596 | 8714 | 8832 | 8950 | 9068 | 9186 | 9304 | 9422 | 9540    |     |
| 3681 |     | 9658 | 9776 | 9894 | 0012 | 0130 | 0248 | 0366 | 0484 | 0602 | 0720    |     |
| 3682 | 566 | 0838 | 0956 | 1074 | 1192 | 1310 | 1428 | 1545 | 1663 | 1781 | 1899    |     |
| 3683 |     | 2017 | 2135 | 2253 | 2371 | 2489 | 2607 | 2725 | 2843 | 2960 | 3078    |     |
| 3684 |     | 3196 | 3314 | 3432 | 3550 | 3668 | 3786 | 3903 | 4021 | 4139 | 4257    |     |
| 3685 |     | 4375 | 4493 | 4611 | 4728 | 4846 | 4964 | 5082 | 5200 | 5318 | 5435    |     |
| 3686 |     | 5553 | 5671 | 5789 | 5907 | 6025 | 6142 | 6260 | 6378 | 6496 | 6614    |     |
| 3687 |     | 6731 | 6849 | 6967 | 7085 | 7203 | 7320 | 7438 | 7556 | 7674 | 7791    |     |
| 3688 |     | 7909 | 8027 | 8145 | 8262 | 8380 | 8498 | 8616 | 8733 | 8851 | 8969    |     |
| 3689 |     | 9087 | 9204 | 9322 | 9440 | 9557 | 9675 | 9793 | 9911 | 0028 | 0146    |     |
| 3690 | 567 | 0264 | 0381 | 0499 | 0617 | 0734 | 0852 | 0970 | 1087 | 1205 | 1323    | 117 |
| 3691 |     | 1440 | 1558 | 1676 | 1793 | 1911 | 2029 | 2146 | 2264 | 2382 | 2499    | 1   |
| 3692 |     | 2617 | 2735 | 2852 | 2970 | 3087 | 3205 | 3323 | 3440 | 3558 | 3675    | 2   |
| 3693 |     | 3793 | 3911 | 4028 | 4146 | 4263 | 4381 | 4499 | 4616 | 4734 | 4851    | 3   |
| 3694 |     | 4969 | 5086 | 5204 | 5322 | 5439 | 5557 | 5674 | 5792 | 5909 | 6027    | 4   |
| 3695 |     | 6144 | 6262 | 6379 | 6497 | 6615 | 6732 | 6850 | 6967 | 7085 | 7202    | 5   |
| 3696 |     | 7320 | 7437 | 7555 | 7672 | 7790 | 7907 | 8025 | 8142 | 8260 | 8377    | 6   |
| 3697 |     | 8495 | 8612 | 8729 | 8847 | 8964 | 9082 | 9199 | 9317 | 9434 | 9552    | 7   |
| 3698 |     | 9669 | 9787 | 9904 | 0021 | 0139 | 0256 | 0374 | 0491 | 0608 | 0726    | 8   |
| 3699 | 568 | 0843 | 0961 | 1078 | 1196 | 1313 | 1430 | 1548 | 1665 | 1782 | 1900    | 9   |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |



N. 37000. L. 568.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|
| 3700 | 568 | 2017 | 2135 | 2252 | 2369 | 2487 | 2604 | 2721 | 2839 | 2956 | 3074    | 118   |
| 3701 |     | 3191 | 3308 | 3426 | 3543 | 3660 | 3778 | 3895 | 4012 | 4130 | 4247    | 1 12  |
| 3702 |     | 4364 | 4481 | 4599 | 4716 | 4833 | 4951 | 5068 | 5185 | 5303 | 5420    | 2 24  |
| 3703 |     | 5537 | 5654 | 5772 | 5889 | 6006 | 6123 | 6241 | 6358 | 6475 | 6593    | 3 35  |
| 3704 |     | 6710 | 6827 | 6944 | 7062 | 7179 | 7296 | 7413 | 7530 | 7648 | 7765    | 4 47  |
| 3705 |     | 7882 | 7999 | 8117 | 8234 | 8351 | 8468 | 8585 | 8703 | 8820 | 8937    | 5 59  |
| 3706 |     | 9054 | 9171 | 9289 | 9406 | 9523 | 9640 | 9757 | 9874 | 9992 | 0109    | 6 71  |
| 3707 | 569 | 0226 | 0343 | 0460 | 0577 | 0694 | 0812 | 0929 | 1046 | 1163 | 1280    | 7 83  |
| 3708 |     | 1397 | 1514 | 1631 | 1749 | 1866 | 1983 | 2100 | 2217 | 2334 | 2451    | 8 94  |
| 3709 |     | 2568 | 2685 | 2803 | 2920 | 3037 | 3154 | 3271 | 3388 | 3505 | 3622    | 9 106 |
| 3710 |     | 3739 | 3856 | 3973 | 4090 | 4207 | 4324 | 4441 | 4558 | 4675 | 4792    |       |
| 3711 |     | 4910 | 5027 | 5144 | 5261 | 5378 | 5495 | 5612 | 5729 | 5846 | 5963    |       |
| 3712 |     | 6080 | 6197 | 6314 | 6431 | 6548 | 6665 | 6782 | 6899 | 7016 | 7133    |       |
| 3713 |     | 7249 | 7366 | 7483 | 7600 | 7717 | 7834 | 7951 | 8068 | 8185 | 8302    |       |
| 3714 |     | 8419 | 8536 | 8653 | 8770 | 8887 | 9004 | 9121 | 9237 | 9354 | 9471    |       |
| 3715 |     | 9588 | 9705 | 9822 | 9939 | 0056 | 0173 | 0290 | 0406 | 0523 | 0640    |       |
| 3716 | 570 | 0757 | 0874 | 0991 | 1108 | 1225 | 1341 | 1458 | 1575 | 1692 | 1809    |       |
| 3717 |     | 1926 | 2042 | 2159 | 2276 | 2393 | 2510 | 2627 | 2743 | 2860 | 2977    |       |
| 3718 |     | 3094 | 3211 | 3327 | 3444 | 3561 | 3678 | 3795 | 3911 | 4028 | 4145    |       |
| 3719 |     | 4262 | 4379 | 4495 | 4612 | 4729 | 4846 | 4962 | 5079 | 5196 | 5313    |       |
| 3720 |     | 5429 | 5546 | 5663 | 5780 | 5896 | 6013 | 6130 | 6247 | 6363 | 6480    | 117   |
| 3721 |     | 6597 | 6713 | 6830 | 6947 | 7064 | 7180 | 7297 | 7414 | 7530 | 7647    | 1 12  |
| 3722 |     | 7764 | 7880 | 7997 | 8114 | 8230 | 8347 | 8464 | 8580 | 8697 | 8814    | 2 23  |
| 3723 |     | 8930 | 9047 | 9164 | 9280 | 9397 | 9514 | 9630 | 9747 | 9863 | 9980    | 3 35  |
| 3724 | 571 | 0097 | 0213 | 0330 | 0447 | 0563 | 0680 | 0796 | 0913 | 1030 | 1146    | 4 47  |
| 3725 |     | 1263 | 1379 | 1496 | 1613 | 1729 | 1846 | 1962 | 2079 | 2195 | 2312    | 5 59  |
| 3726 |     | 2429 | 2545 | 2662 | 2778 | 2895 | 3011 | 3128 | 3244 | 3361 | 3477    | 6 70  |
| 3727 |     | 3594 | 3710 | 3827 | 3943 | 4060 | 4177 | 4293 | 4410 | 4526 | 4643    | 7 82  |
| 3728 |     | 4759 | 4876 | 4992 | 5109 | 5225 | 5341 | 5458 | 5574 | 5691 | 5807    | 8 94  |
| 3729 |     | 5924 | 6040 | 6157 | 6273 | 6390 | 6506 | 6623 | 6739 | 6855 | 6972    | 9 105 |
| 3730 |     | 7088 | 7205 | 7321 | 7438 | 7554 | 7670 | 7787 | 7903 | 8020 | 8136    |       |
| 3731 |     | 8252 | 8369 | 8485 | 8602 | 8718 | 8834 | 8951 | 9067 | 9184 | 9300    |       |
| 3732 |     | 9416 | 9533 | 9649 | 9765 | 9882 | 9998 | 0115 | 0231 | 0347 | 0464    |       |
| 3733 | 572 | 0580 | 0696 | 0813 | 0929 | 1045 | 1162 | 1278 | 1394 | 1511 | 1627    |       |
| 3734 |     | 1743 | 1859 | 1976 | 2092 | 2208 | 2325 | 2441 | 2557 | 2674 | 2790    |       |
| 3735 |     | 2906 | 3022 | 3139 | 3255 | 3371 | 3487 | 3604 | 3720 | 3836 | 3952    |       |
| 3736 |     | 4069 | 4185 | 4301 | 4417 | 4534 | 4650 | 4766 | 4882 | 4999 | 5115    |       |
| 3737 |     | 5231 | 5347 | 5463 | 5580 | 5696 | 5812 | 5928 | 6044 | 6161 | 6277    |       |
| 3738 |     | 6393 | 6509 | 6625 | 6742 | 6858 | 6974 | 7090 | 7206 | 7322 | 7438    |       |
| 3739 |     | 7555 | 7671 | 7787 | 7903 | 8019 | 8135 | 8252 | 8368 | 8484 | 8600    |       |
| 3740 |     | 8716 | 8832 | 8948 | 9064 | 9180 | 9297 | 9413 | 9529 | 9645 | 9761    | 116   |
| 3741 |     | 9877 | 9993 | 0109 | 0225 | 0341 | 0457 | 0574 | 0690 | 0806 | 0922    | 1 12  |
| 3742 | 573 | 1038 | 1154 | 1270 | 1386 | 1502 | 1618 | 1734 | 1850 | 1966 | 2082    | 2 23  |
| 3743 |     | 2198 | 2314 | 2430 | 2546 | 2662 | 2778 | 2894 | 3010 | 3126 | 3242    | 3 35  |
| 3744 |     | 3358 | 3474 | 3590 | 3706 | 3822 | 3938 | 4054 | 4170 | 4286 | 4402    | 4 47  |
| 3745 |     | 4518 | 4634 | 4750 | 4866 | 4982 | 5098 | 5214 | 5330 | 5446 | 5562    | 5 58  |
| 3746 |     | 5678 | 5794 | 5910 | 6026 | 6141 | 6257 | 6373 | 6489 | 6605 | 6721    | 6 70  |
| 3747 |     | 6837 | 6953 | 7069 | 7185 | 7301 | 7416 | 7532 | 7648 | 7764 | 7880    | 7 81  |
| 3748 |     | 7996 | 8112 | 8228 | 8343 | 8459 | 8575 | 8691 | 8807 | 8923 | 9039    | 8 93  |
| 3749 |     | 9154 | 9270 | 9386 | 9502 | 9618 | 9734 | 9849 | 9965 | 0081 | 0197    | 9 104 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |



N. 37500. L. 574.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3750 | 574 0313 | 0428 | 0544 | 0660 | 0776 | 0892 | 1007 | 1123 | 1239 | 1355 | 116     |
| 3751 | 1471     | 1586 | 1702 | 1818 | 1934 | 2050 | 2165 | 2281 | 2397 | 2513 | 1 12    |
| 3752 | 2628     | 2744 | 2860 | 2976 | 3091 | 3207 | 3323 | 3438 | 3554 | 3670 | 2 23    |
| 3753 | 3786     | 3901 | 4017 | 4133 | 4248 | 4364 | 4480 | 4596 | 4711 | 4827 | 3 35    |
| 3754 | 4943     | 5058 | 5174 | 5290 | 5405 | 5521 | 5637 | 5752 | 5868 | 5984 | 4 46    |
| 3755 | 6099     | 6215 | 6331 | 6446 | 6562 | 6678 | 6793 | 6909 | 7025 | 7140 | 5 58    |
| 3756 | 7256     | 7371 | 7487 | 7603 | 7718 | 7834 | 7950 | 8065 | 8181 | 8296 | 6 70    |
| 3757 | 8412     | 8528 | 8643 | 8759 | 8874 | 8990 | 9105 | 9221 | 9337 | 9452 | 7 81    |
| 3758 | 9568     | 9683 | 9799 | 9914 | 0030 | 0146 | 0261 | 0377 | 0492 | 0608 | 8 93    |
| 3759 | 575 0723 | 0839 | 0954 | 1070 | 1185 | 1301 | 1416 | 1532 | 1647 | 1763 | 9 104   |
| 3760 | 1878     | 1994 | 2109 | 2225 | 2340 | 2456 | 2571 | 2687 | 2802 | 2918 |         |
| 3761 | 3033     | 3149 | 3264 | 3380 | 3495 | 3611 | 3726 | 3842 | 3957 | 4072 |         |
| 3762 | 4188     | 4303 | 4419 | 4534 | 4650 | 4765 | 4881 | 4996 | 5111 | 5227 |         |
| 3763 | 5342     | 5458 | 5573 | 5688 | 5804 | 5919 | 6035 | 6150 | 6265 | 6381 |         |
| 3764 | 6496     | 6612 | 6727 | 6842 | 6958 | 7073 | 7188 | 7304 | 7419 | 7534 |         |
| 3765 | 7650     | 7765 | 7881 | 7996 | 8111 | 8227 | 8342 | 8457 | 8573 | 8688 |         |
| 3766 | 8803     | 8918 | 9034 | 9141 | 9264 | 9380 | 9495 | 9610 | 9726 | 9841 |         |
| 3767 | 9956     | 0071 | 0187 | 0302 | 0417 | 0533 | 0648 | 0763 | 0878 | 0994 |         |
| 3768 | 576 1109 | 1224 | 1339 | 1455 | 1570 | 1685 | 1800 | 1916 | 2031 | 2146 |         |
| 3769 | 2261     | 2377 | 2492 | 2607 | 2722 | 2837 | 2953 | 3068 | 3183 | 3298 |         |
| 3770 | 3414     | 3529 | 3644 | 3759 | 3874 | 3989 | 4105 | 4220 | 4335 | 4450 | 115     |
| 3771 | 4565     | 4680 | 4796 | 4911 | 5026 | 5141 | 5256 | 5371 | 5487 | 5602 | 1 12    |
| 3772 | 5717     | 5832 | 5947 | 6062 | 6177 | 6292 | 6408 | 6523 | 6638 | 6753 | 2 23    |
| 3773 | 6868     | 6983 | 7098 | 7213 | 7328 | 7444 | 7559 | 7674 | 7789 | 7904 | 3 35    |
| 3774 | 8019     | 8134 | 8249 | 8364 | 8479 | 8594 | 8709 | 8824 | 8939 | 9055 | 4 46    |
| 3775 | 9170     | 9285 | 9400 | 9515 | 9630 | 9745 | 9860 | 9975 | 0090 | 0205 | 5 58    |
| 3776 | 577 0320 | 0435 | 0550 | 0665 | 0780 | 0895 | 1010 | 1125 | 1240 | 1355 | 6 69    |
| 3777 | 1470     | 1585 | 1700 | 1815 | 1930 | 2045 | 2160 | 2275 | 2390 | 2505 | 7 81    |
| 3778 | 2620     | 2734 | 2849 | 2964 | 3079 | 3194 | 3309 | 3424 | 3539 | 3654 | 8 92    |
| 3779 | 3769     | 3884 | 3999 | 4114 | 4229 | 4343 | 4458 | 4573 | 4688 | 4803 | 9 104   |
| 3780 | 4918     | 5033 | 5148 | 5263 | 5378 | 5492 | 5607 | 5722 | 5837 | 5952 |         |
| 3781 | 6067     | 6182 | 6296 | 6411 | 6526 | 6641 | 6756 | 6871 | 6986 | 7100 |         |
| 3782 | 7215     | 7330 | 7445 | 7560 | 7675 | 7789 | 7904 | 8019 | 8134 | 8249 |         |
| 3783 | 8363     | 8478 | 8593 | 8708 | 8823 | 8937 | 9052 | 9167 | 9282 | 9397 |         |
| 3784 | 9511     | 9626 | 9741 | 9856 | 9970 | 0085 | 0200 | 0315 | 0429 | 0544 |         |
| 3785 | 578 0659 | 0774 | 0888 | 1003 | 1118 | 1233 | 1347 | 1462 | 1577 | 1691 |         |
| 3786 | 1806     | 1921 | 2036 | 2150 | 2265 | 2380 | 2494 | 2609 | 2724 | 2838 |         |
| 3787 | 2953     | 3068 | 3182 | 3297 | 3412 | 3526 | 3641 | 3756 | 3870 | 3985 |         |
| 3788 | 4100     | 4214 | 4329 | 4444 | 4558 | 4673 | 4788 | 4902 | 5017 | 5131 |         |
| 3789 | 5246     | 5361 | 5475 | 5590 | 5705 | 5819 | 5934 | 6048 | 6163 | 6278 |         |
| 3790 | 6392     | 6507 | 6621 | 6736 | 6850 | 6965 | 7080 | 7194 | 7309 | 7423 | 114     |
| 3791 | 7538     | 7652 | 7767 | 7882 | 7996 | 8111 | 8225 | 8340 | 8454 | 8569 | 1 11    |
| 3792 | 8683     | 8798 | 8912 | 9027 | 9141 | 9256 | 9370 | 9485 | 9599 | 9714 | 2 23    |
| 3793 | 9828     | 9943 | 0057 | 0172 | 0286 | 0401 | 0515 | 0629 | 0744 | 0859 | 3 34    |
| 3794 | 579 0973 | 1088 | 1202 | 1317 | 1431 | 1546 | 1660 | 1774 | 1889 | 2003 | 4 46    |
| 3795 | 2118     | 2232 | 2347 | 2461 | 2576 | 2690 | 2804 | 2919 | 3033 | 3148 | 5 57    |
| 3796 | 3262     | 3376 | 3491 | 3605 | 3720 | 3834 | 3948 | 4063 | 4177 | 4290 | 6 68    |
| 3797 | 4406     | 4520 | 4635 | 4749 | 4863 | 4978 | 5092 | 5207 | 5321 | 5435 | 7 80    |
| 3798 | 5550     | 5664 | 5778 | 5893 | 6007 | 6121 | 6236 | 6350 | 6464 | 6579 | 8 91    |
| 3799 | 6693     | 6807 | 6922 | 7036 | 7150 | 7264 | 7379 | 7493 | 7607 | 7722 | 9 103   |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 38000. L. 579.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|-----|
| 3800 | 579 | 7836 | 7957 | 8065 | 8179 | 8293 | 8407 | 8522 | 8636 | 8750 | 8864    | 115 |     |
| 3801 |     | 8979 | 9093 | 9207 | 9321 | 9436 | 9550 | 9664 | 9778 | 9893 | 0007    | 1   | 12  |
| 3802 | 580 | 0121 | 0235 | 0350 | 0464 | 0578 | 0692 | 0806 | 0921 | 1035 | 1149    | 2   | 23  |
| 3803 |     | 1263 | 1377 | 1492 | 1606 | 1720 | 1834 | 1948 | 2063 | 2177 | 2291    | 3   | 35  |
| 3804 |     | 2405 | 2519 | 2633 | 2748 | 2862 | 2976 | 3090 | 3204 | 3318 | 3432    | 4   | 46  |
| 3805 |     | 3547 | 3661 | 3775 | 3889 | 4003 | 4117 | 4231 | 4346 | 4460 | 4574    | 5   | 58  |
| 3806 |     | 4688 | 4802 | 4916 | 5030 | 5144 | 5258 | 5372 | 5487 | 5601 | 5715    | 6   | 69  |
| 3807 |     | 5829 | 5943 | 6057 | 6171 | 6285 | 6399 | 6513 | 6627 | 6741 | 6855    | 7   | 81  |
| 3808 |     | 6969 | 7083 | 7197 | 7312 | 7426 | 7540 | 7654 | 7768 | 7882 | 7996    | 8   | 92  |
| 3809 |     | 8110 | 8224 | 8338 | 8452 | 8566 | 8680 | 8794 | 8908 | 9022 | 9136    | 9   | 104 |
| 3810 |     | 9250 | 9364 | 9478 | 9592 | 9706 | 9820 | 9934 | 0048 | 0162 | 0276    |     |     |
| 3811 | 581 | 0389 | 0503 | 0617 | 0731 | 0845 | 0959 | 1073 | 1187 | 1301 | 1415    |     |     |
| 3812 |     | 1529 | 1643 | 1757 | 1871 | 1985 | 2099 | 2212 | 2326 | 2440 | 2554    |     |     |
| 3813 |     | 2668 | 2782 | 2896 | 3010 | 3124 | 3238 | 3351 | 3465 | 3579 | 3693    |     |     |
| 3814 |     | 3807 | 3921 | 4035 | 4148 | 4262 | 4376 | 4490 | 4604 | 4718 | 4832    |     |     |
| 3815 |     | 4945 | 5059 | 5173 | 5287 | 5401 | 5515 | 5628 | 5742 | 5856 | 5970    |     |     |
| 3816 |     | 6084 | 6197 | 6311 | 6425 | 6539 | 6653 | 6766 | 6880 | 6994 | 7108    |     |     |
| 3817 |     | 7222 | 7335 | 7449 | 7563 | 7677 | 7790 | 7904 | 8018 | 8132 | 8245    |     |     |
| 3818 |     | 8359 | 8473 | 8587 | 8700 | 8814 | 8928 | 9042 | 9155 | 9269 | 9383    |     |     |
| 3819 |     | 9497 | 9610 | 9724 | 9838 | 9951 | 0065 | 0179 | 0293 | 0406 | 0520    |     |     |
| 3820 | 582 | 0634 | 0747 | 0861 | 0975 | 1088 | 1202 | 1316 | 1429 | 1543 | 1657    |     | 114 |
| 3821 |     | 1770 | 1884 | 1998 | 2111 | 2225 | 2339 | 2452 | 2566 | 2680 | 2793    | 1   | 11  |
| 3822 |     | 2907 | 3020 | 3134 | 3248 | 3361 | 3475 | 3589 | 3702 | 3816 | 3929    | 2   | 23  |
| 3823 |     | 4043 | 4157 | 4270 | 4384 | 4497 | 4611 | 4725 | 4838 | 4952 | 5065    | 3   | 34  |
| 3824 |     | 5179 | 5292 | 5406 | 5520 | 5633 | 5747 | 5860 | 5974 | 6087 | 6201    | 4   | 46  |
| 3825 |     | 6314 | 6428 | 6541 | 6655 | 6769 | 6882 | 6996 | 7109 | 7223 | 7336    | 5   | 57  |
| 3826 |     | 7450 | 7563 | 7677 | 7790 | 7904 | 8017 | 8131 | 8244 | 8358 | 8471    | 6   | 68  |
| 3827 |     | 8585 | 8698 | 8812 | 8925 | 9039 | 9152 | 9265 | 9379 | 9492 | 9606    | 7   | 80  |
| 3828 |     | 9719 | 9833 | 9946 | 0060 | 0173 | 0287 | 0400 | 0513 | 0627 | 0740    | 8   | 91  |
| 3829 | 583 | 0854 | 0967 | 1081 | 1194 | 1307 | 1421 | 1534 | 1648 | 1761 | 1874    | 9   | 103 |
| 3830 |     | 1988 | 2101 | 2215 | 2328 | 2441 | 2555 | 2668 | 2781 | 2895 | 3008    |     |     |
| 3831 |     | 3122 | 3235 | 3348 | 3462 | 3575 | 3688 | 3802 | 3915 | 4028 | 4142    |     |     |
| 3832 |     | 4255 | 4368 | 4482 | 4595 | 4708 | 4822 | 4935 | 5048 | 5162 | 5275    |     |     |
| 3833 |     | 5388 | 5501 | 5615 | 5728 | 5841 | 5955 | 6068 | 6181 | 6295 | 6408    |     |     |
| 3834 |     | 6521 | 6634 | 6748 | 6861 | 6974 | 7087 | 7201 | 7314 | 7427 | 7540    |     |     |
| 3835 |     | 7654 | 7767 | 7880 | 7993 | 8107 | 8220 | 8333 | 8446 | 8560 | 8673    |     |     |
| 3836 |     | 8786 | 8899 | 9012 | 9126 | 9239 | 9352 | 9465 | 9578 | 9692 | 9805    |     |     |
| 3837 |     | 9918 | 0031 | 0144 | 0258 | 0371 | 0484 | 0597 | 0710 | 0823 | 0937    |     |     |
| 3838 | 584 | 1050 | 1163 | 1276 | 1389 | 1502 | 1615 | 1729 | 1842 | 1955 | 2068    |     |     |
| 3839 |     | 2181 | 2294 | 2407 | 2520 | 2634 | 2747 | 2860 | 2973 | 3086 | 3199    |     |     |
| 3840 |     | 3312 | 3425 | 3538 | 3652 | 3765 | 3878 | 3991 | 4104 | 4217 | 4330    |     | 113 |
| 3841 |     | 4443 | 4556 | 4669 | 4782 | 4895 | 5008 | 5121 | 5234 | 5348 | 5461    | 1   | 11  |
| 3842 |     | 5574 | 5687 | 5800 | 5913 | 6026 | 6139 | 6252 | 6365 | 6478 | 6591    | 2   | 23  |
| 3843 |     | 6704 | 6817 | 6930 | 7043 | 7156 | 7269 | 7382 | 7495 | 7608 | 7721    | 3   | 34  |
| 3844 |     | 7834 | 7947 | 8060 | 8173 | 8286 | 8399 | 8512 | 8625 | 8738 | 8850    | 4   | 45  |
| 3845 |     | 8963 | 9076 | 9189 | 9302 | 9415 | 9528 | 9641 | 9754 | 9867 | 9980    | 5   | 57  |
| 3846 | 585 | 0093 | 0206 | 0319 | 0432 | 0544 | 0657 | 0770 | 0883 | 0996 | 1109    | 6   | 68  |
| 3847 |     | 1222 | 1335 | 1448 | 1561 | 1673 | 1786 | 1899 | 2012 | 2125 | 2238    | 7   | 79  |
| 3848 |     | 2351 | 2463 | 2576 | 2689 | 2802 | 2915 | 3028 | 3141 | 3253 | 3366    | 8   | 90  |
| 3849 |     | 3479 | 3592 | 3705 | 3818 | 3930 | 4043 | 4156 | 4269 | 4382 | 4494    | 9   | 102 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |



N. 38500. L. 585.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|
| 3850 | 585 | 4607 | 4720 | 4833 | 4946 | 5058 | 5171 | 5284 | 5397 | 5510 | 5622    | I 113 |
| 3851 |     | 5735 | 5848 | 5961 | 6073 | 6186 | 6299 | 6412 | 6525 | 6637 | 6750    | 2 11  |
| 3852 |     | 6863 | 6976 | 7088 | 7201 | 7314 | 7426 | 7539 | 7652 | 7765 | 7877    | 3 23  |
| 3853 |     | 7990 | 8103 | 8216 | 8328 | 8441 | 8554 | 8666 | 8779 | 8892 | 9004    | 4 34  |
| 3854 |     | 9117 | 9230 | 9342 | 9455 | 9568 | 9681 | 9793 | 9906 | 0019 | 0131    | 5 45  |
| 3855 | 586 | 0244 | 0356 | 0469 | 0582 | 0694 | 0807 | 0920 | 1032 | 1145 | 1258    | 6 57  |
| 3856 |     | 1370 | 1483 | 1596 | 1708 | 1821 | 1933 | 2046 | 2159 | 2271 | 2384    | 7 68  |
| 3857 |     | 2496 | 2609 | 2722 | 2834 | 2947 | 3059 | 3172 | 3285 | 3397 | 3510    | 8 79  |
| 3858 |     | 3622 | 3735 | 3847 | 3960 | 4072 | 4185 | 4298 | 4410 | 4523 | 4635    | 9 90  |
| 3859 |     | 4748 | 4860 | 4973 | 5 85 | 5198 | 5310 | 5423 | 5535 | 5648 | 5761    | I 102 |
| 3860 |     | 5873 | 5986 | 6098 | 6211 | 6323 | 6436 | 6548 | 6661 | 6773 | 6886    |       |
| 3861 |     | 6998 | 7110 | 7223 | 7335 | 7448 | 7560 | 7673 | 7785 | 7898 | 8010    |       |
| 3862 |     | 8123 | 8235 | 8348 | 8460 | 8572 | 8685 | 8797 | 8910 | 9022 | 9135    |       |
| 3863 |     | 9247 | 9360 | 9472 | 9584 | 9697 | 9809 | 9922 | 0034 | 0146 | 0259    |       |
| 3864 | 587 | 0371 | 0484 | 0596 | 0708 | 0821 | 0933 | 1045 | 1158 | 1270 | 1383    |       |
| 3865 |     | 1495 | 1607 | 1720 | 1832 | 1944 | 2057 | 2169 | 2281 | 2394 | 2506    |       |
| 3866 |     | 2618 | 2731 | 2843 | 2955 | 3068 | 3180 | 3292 | 3405 | 3517 | 3629    |       |
| 3867 |     | 3742 | 3854 | 3966 | 4079 | 4191 | 4303 | 4416 | 4528 | 4640 | 4752    |       |
| 3868 |     | 4865 | 4977 | 5089 | 5201 | 5314 | 5426 | 5538 | 5651 | 5763 | 5875    |       |
| 3869 |     | 5987 | 6100 | 6212 | 6324 | 6436 | 6549 | 6661 | 6773 | 6885 | 6997    |       |
| 3870 |     | 7110 | 7222 | 7334 | 7446 | 7559 | 7671 | 7783 | 7895 | 8007 | 8120    | I 112 |
| 3871 |     | 8232 | 8344 | 8456 | 8568 | 8680 | 8793 | 8905 | 9017 | 9129 | 9241    | 2 11  |
| 3872 |     | 9353 | 9466 | 9578 | 9690 | 9802 | 9914 | 0026 | 0139 | 0251 | 0363    | 3 22  |
| 3873 | 588 | 0475 | 0587 | 0699 | 0811 | 0923 | 1036 | 1148 | 1260 | 1372 | 1484    | 4 34  |
| 3874 |     | 1596 | 1708 | 1820 | 1932 | 2045 | 2157 | 2269 | 2381 | 2493 | 2605    | 5 45  |
| 3875 |     | 2717 | 2829 | 2941 | 3053 | 3165 | 3277 | 3389 | 3502 | 3614 | 3726    | 6 56  |
| 3876 |     | 3838 | 3950 | 4062 | 4174 | 4286 | 4398 | 4510 | 4622 | 4734 | 4846    | 7 67  |
| 3877 |     | 4958 | 5070 | 5182 | 5294 | 5406 | 5518 | 5630 | 5742 | 5854 | 5966    | 8 78  |
| 3878 |     | 6078 | 6190 | 6302 | 6414 | 6526 | 6638 | 6750 | 6862 | 6974 | 7086    | 9 90  |
| 3879 |     | 7198 | 7310 | 7422 | 7534 | 7646 | 7758 | 7870 | 7981 | 8093 | 8205    | I 101 |
| 3880 |     | 8317 | 8429 | 8541 | 8653 | 8765 | 8877 | 8989 | 9101 | 9213 | 9325    |       |
| 3881 |     | 9436 | 9548 | 9660 | 9772 | 9884 | 9996 | 0108 | 0220 | 0332 | 0443    |       |
| 3882 | 589 | 0555 | 0667 | 0779 | 0891 | 1003 | 1115 | 1227 | 1338 | 1450 | 1562    |       |
| 3883 |     | 1674 | 1786 | 1898 | 2009 | 2121 | 2233 | 2345 | 2457 | 2569 | 2680    |       |
| 3884 |     | 2792 | 2904 | 3016 | 3128 | 3239 | 3351 | 3463 | 3575 | 3687 | 3798    |       |
| 3885 |     | 3910 | 4022 | 4134 | 4246 | 4357 | 4469 | 4581 | 4693 | 4804 | 4916    |       |
| 3886 |     | 5028 | 5140 | 5251 | 5363 | 5475 | 5587 | 5698 | 5810 | 5922 | 6034    |       |
| 3887 |     | 6145 | 6257 | 6369 | 6481 | 6592 | 6704 | 6816 | 6927 | 7039 | 7151    |       |
| 3888 |     | 7263 | 7374 | 7486 | 7598 | 7709 | 7821 | 7933 | 8044 | 8156 | 8268    |       |
| 3889 |     | 8379 | 8491 | 8603 | 8714 | 8826 | 8938 | 9049 | 9161 | 9273 | 9384    |       |
| 3890 |     | 9496 | 9608 | 9719 | 9831 | 9943 | 0054 | 0166 | 0277 | 0389 | 0501    | I 111 |
| 3891 | 590 | 0612 | 0724 | 0836 | 0947 | 1059 | 1170 | 1282 | 1394 | 1505 | 1617    | 2 11  |
| 3892 |     | 1728 | 1840 | 1951 | 2063 | 2175 | 2286 | 2398 | 2509 | 2621 | 2732    | 3 22  |
| 3893 |     | 2844 | 2956 | 3067 | 3179 | 3290 | 3402 | 3513 | 3625 | 3736 | 3848    | 4 33  |
| 3894 |     | 3959 | 4071 | 4183 | 4294 | 4406 | 4517 | 4629 | 4740 | 4852 | 4963    | 5 44  |
| 3895 |     | 5075 | 5186 | 5298 | 5409 | 5521 | 5632 | 5744 | 5855 | 5967 | 6078    | 6 56  |
| 3896 |     | 6189 | 6301 | 6413 | 6524 | 6635 | 6747 | 6858 | 6970 | 7081 | 7193    | 7 67  |
| 3897 |     | 7304 | 7415 | 7527 | 7638 | 7750 | 7861 | 7973 | 8084 | 8196 | 8307    | 8 78  |
| 3898 |     | 8418 | 8530 | 8641 | 8753 | 8864 | 8975 | 9087 | 9198 | 9310 | 9421    | 9 89  |
| 3899 |     | 9532 | 9644 | 9755 | 9866 | 9978 | 0089 | 0201 | 0312 | 0423 | 0535    | I 100 |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |       |



N. 39000. L. 591.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 3900 | 591 646  | 0757 | 0869 | 0980 | 1091 | 1203 | 1314 | 1426 | 1537 | 1648 | 112     |
| 3901 | 1760     | 1871 | 1982 | 2093 | 2205 | 2316 | 2427 | 2539 | 2650 | 2761 | 1 11    |
| 3902 | 2873     | 2984 | 3095 | 3207 | 3318 | 3429 | 3540 | 3652 | 3763 | 3874 | 2 22    |
| 3903 | 3986     | 4097 | 4208 | 4319 | 4431 | 4542 | 4653 | 4764 | 4876 | 4987 | 3 34    |
| 3904 | 5098     | 5209 | 5321 | 5432 | 5543 | 5654 | 5765 | 5877 | 5988 | 6099 | 4 45    |
| 3905 | 6220     | 6322 | 6433 | 6544 | 6655 | 6766 | 6878 | 6989 | 7100 | 7211 | 5 56    |
| 3906 | 7322     | 7434 | 7545 | 7656 | 7767 | 7878 | 7989 | 8101 | 8212 | 8323 | 6 67    |
| 3907 | 8434     | 8545 | 8656 | 8768 | 8879 | 8990 | 9101 | 9212 | 9323 | 9434 | 7 78    |
| 3908 | 9546     | 9657 | 9768 | 9879 | 9990 | 0101 | 0212 | 0323 | 0434 | 0546 | 8 90    |
| 3909 | 592 0657 | 0768 | 0879 | 0990 | 1101 | 1212 | 1323 | 1434 | 1545 | 1656 | 9 101   |
| 3910 | 1768     | 1879 | 1990 | 2101 | 2212 | 2323 | 2434 | 2545 | 2656 | 2767 |         |
| 3911 | 2878     | 2989 | 3100 | 3211 | 3322 | 3433 | 3544 | 3655 | 3766 | 3877 |         |
| 3912 | 3988     | 4099 | 4210 | 4321 | 4433 | 4544 | 4655 | 4766 | 4876 | 4987 |         |
| 3913 | 5098     | 5209 | 5320 | 5431 | 5542 | 5653 | 5764 | 5875 | 5986 | 6097 |         |
| 3914 | 6208     | 6319 | 6430 | 6541 | 6652 | 6763 | 6874 | 6985 | 7096 | 7207 |         |
| 3915 | 7318     | 7429 | 7540 | 7650 | 7761 | 7872 | 7983 | 8094 | 8205 | 8316 |         |
| 3916 | 8427     | 8538 | 8649 | 8760 | 8870 | 8981 | 9092 | 9203 | 9314 | 9425 |         |
| 3917 | 9536     | 9647 | 9757 | 9868 | 9979 | 0090 | 0201 | 0312 | 0423 | 0533 |         |
| 3918 | 593 0644 | 0755 | 0866 | 0977 | 1088 | 1199 | 1309 | 1420 | 1531 | 1642 |         |
| 3919 | 1753     | 1863 | 1974 | 2085 | 2196 | 2307 | 2417 | 2528 | 2639 | 2750 |         |
| 3920 | 2861     | 2971 | 3082 | 3193 | 3304 | 3415 | 3525 | 3636 | 3747 | 3858 | 111     |
| 3921 | 3968     | 4079 | 4190 | 4301 | 4411 | 4522 | 4633 | 4744 | 4854 | 4965 | 1 11    |
| 3922 | 5076     | 5187 | 5297 | 5408 | 5519 | 5630 | 5740 | 5851 | 5962 | 6072 | 2 22    |
| 3923 | 6183     | 6294 | 6404 | 6515 | 6626 | 6737 | 6847 | 6958 | 7069 | 7179 | 3 33    |
| 3924 | 7290     | 7401 | 7511 | 7622 | 7733 | 7843 | 7954 | 8065 | 8175 | 8286 | 4 44    |
| 3925 | 8397     | 8507 | 8618 | 8729 | 8839 | 8950 | 9060 | 9171 | 9282 | 9392 | 5 56    |
| 3926 | 9503     | 9614 | 9724 | 9835 | 9945 | 0056 | 0167 | 0277 | 0388 | 0498 | 6 67    |
| 3927 | 594 0609 | 0720 | 0830 | 0941 | 1051 | 1162 | 1273 | 1383 | 1494 | 1604 | 7 78    |
| 3928 | 1715     | 1825 | 1936 | 2046 | 2157 | 2268 | 2378 | 2489 | 2599 | 2710 | 8 89    |
| 3929 | 2820     | 2931 | 3041 | 3152 | 3262 | 3373 | 3483 | 3594 | 3704 | 3815 | 9 100   |
| 3930 | 3926     | 4036 | 4147 | 4257 | 4368 | 4478 | 4588 | 4699 | 4809 | 4920 |         |
| 3931 | 5030     | 5141 | 5251 | 5362 | 5472 | 5583 | 5693 | 5804 | 5914 | 6025 |         |
| 3932 | 6135     | 6246 | 6356 | 6466 | 6577 | 6687 | 6798 | 6908 | 7019 | 7129 |         |
| 3933 | 7239     | 7350 | 7460 | 7571 | 7681 | 7792 | 7902 | 8012 | 8123 | 8233 |         |
| 3934 | 8344     | 8454 | 8564 | 8675 | 8785 | 8895 | 9006 | 9116 | 9227 | 9337 |         |
| 3935 | 9447     | 9558 | 9668 | 9778 | 9889 | 9999 | 0110 | 0220 | 0330 | 0441 |         |
| 3936 | 595 0551 | 0661 | 0772 | 0882 | 0992 | 1103 | 1213 | 1323 | 1434 | 1544 |         |
| 3937 | 1654     | 1764 | 1875 | 1985 | 2095 | 2206 | 2316 | 2426 | 2537 | 2647 |         |
| 3938 | 2757     | 2867 | 2978 | 3088 | 3198 | 3308 | 3419 | 3529 | 3639 | 3750 |         |
| 3939 | 3860     | 3970 | 4080 | 4191 | 4301 | 4411 | 4521 | 4632 | 4742 | 4852 |         |
| 3940 | 4962     | 5072 | 5183 | 5293 | 5403 | 5513 | 5624 | 5734 | 5844 | 5954 | 110     |
| 3941 | 6064     | 6175 | 6285 | 6395 | 6505 | 6615 | 6725 | 6836 | 6946 | 7056 | 1 11    |
| 3942 | 7166     | 7276 | 7387 | 7497 | 7607 | 7717 | 7827 | 7937 | 8047 | 8158 | 2 22    |
| 3943 | 8268     | 8378 | 8488 | 8598 | 8708 | 8818 | 8929 | 9039 | 9149 | 9259 | 3 33    |
| 3944 | 9369     | 9479 | 9589 | 9699 | 9810 | 9920 | 0030 | 0140 | 0250 | 0360 | 4 44    |
| 3945 | 596 0470 | 0580 | 0690 | 0800 | 0910 | 1020 | 1131 | 1241 | 1351 | 1461 | 5 55    |
| 3946 | 1571     | 1681 | 1791 | 1901 | 2011 | 2121 | 2231 | 2341 | 2451 | 2561 | 6 66    |
| 3947 | 2671     | 2781 | 2891 | 3001 | 3111 | 3221 | 3331 | 3441 | 3551 | 3661 | 7 77    |
| 3948 | 3771     | 3881 | 3991 | 4101 | 4211 | 4321 | 4431 | 4541 | 4651 | 4761 | 8 88    |
| 3949 | 4871     | 4981 | 5091 | 5201 | 5311 | 5421 | 5531 | 5641 | 5751 | 5861 | 9 99    |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 39500. L. 596.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|-----|
| 3950 | 596 | 5971 | 6081 | 6191 | 6301 | 6411 | 6521 | 6631 | 6741 | 6850 | 0960    | 110 |     |
| 3951 |     | 7070 | 7180 | 7290 | 7400 | 7510 | 7620 | 7730 | 7840 | 7950 | 8059    | 1   | 11  |
| 3952 |     | 8169 | 8279 | 8389 | 8499 | 8609 | 8719 | 8829 | 8939 | 9048 | 9158    | 2   | 22  |
| 3953 |     | 9268 | 9378 | 9488 | 9598 | 9708 | 9817 | 9927 | 0037 | 0147 | 0257    | 3   | 33  |
| 3954 | 597 | 0367 | 0476 | 0586 | 0696 | 0806 | 0916 | 1025 | 1135 | 1245 | 1355    | 4   | 44  |
| 3955 |     | 1465 | 1575 | 1684 | 1794 | 1904 | 2014 | 2124 | 2233 | 2343 | 2453    | 5   | 55  |
| 3956 |     | 2563 | 2673 | 2782 | 2892 | 3002 | 3112 | 3221 | 3331 | 3441 | 3551    | 6   | 65  |
| 3957 |     | 3661 | 3770 | 3880 | 3990 | 4099 | 4209 | 4319 | 4429 | 4538 | 4648    | 7   | 77  |
| 3958 |     | 4758 | 4868 | 4977 | 5087 | 5197 | 5306 | 5416 | 5526 | 5636 | 5745    | 8   | 88  |
| 3959 |     | 5855 | 5965 | 6074 | 6184 | 6294 | 6403 | 6513 | 6623 | 6733 | 6842    | 9   | 99  |
| 3960 |     | 6952 | 7062 | 7171 | 7281 | 7391 | 7500 | 7610 | 7719 | 7829 | 7939    |     |     |
| 3961 |     | 8048 | 8158 | 8268 | 8377 | 8487 | 8597 | 8706 | 8816 | 8925 | 9035    |     |     |
| 3962 |     | 9145 | 9254 | 9364 | 9474 | 9583 | 9693 | 9802 | 9912 | 0022 | 0131    |     |     |
| 3963 | 598 | 0241 | 0350 | 0460 | 0569 | 0679 | 0789 | 0898 | 1008 | 1117 | 1227    |     |     |
| 3964 |     | 1336 | 1446 | 1556 | 1665 | 1775 | 1884 | 1994 | 2103 | 2213 | 2322    |     |     |
| 3965 |     | 2432 | 2541 | 2651 | 2761 | 2870 | 2980 | 3089 | 3199 | 3308 | 3418    |     |     |
| 3966 |     | 3527 | 3637 | 3746 | 3856 | 3965 | 4075 | 4184 | 4294 | 4403 | 4513    |     |     |
| 3967 |     | 4622 | 4731 | 4841 | 4950 | 5060 | 5169 | 5279 | 5388 | 5498 | 5607    |     |     |
| 3968 |     | 5717 | 5826 | 5936 | 6045 | 6154 | 6264 | 6373 | 6483 | 6592 | 6702    |     |     |
| 3969 |     | 6811 | 6920 | 7030 | 7139 | 7249 | 7358 | 7467 | 7577 | 7686 | 7796    |     |     |
| 3970 |     | 7905 | 8014 | 8124 | 8233 | 8343 | 8452 | 8561 | 8671 | 8780 | 8890    |     | 109 |
| 3971 |     | 8999 | 9108 | 9218 | 9327 | 9436 | 9546 | 9655 | 9764 | 9874 | 9983    | 1   | 11  |
| 3972 | 599 | 0092 | 0202 | 0311 | 0420 | 0530 | 0639 | 0748 | 0858 | 0967 | 1076    | 2   | 22  |
| 3973 |     | 1186 | 1295 | 1404 | 1514 | 1623 | 1732 | 1841 | 1951 | 2060 | 2169    | 3   | 33  |
| 3974 |     | 2279 | 2388 | 2497 | 2606 | 2716 | 2825 | 2934 | 3044 | 3153 | 3262    | 4   | 44  |
| 3975 |     | 3371 | 3481 | 3590 | 3699 | 3808 | 3918 | 4027 | 4136 | 4245 | 4355    | 5   | 55  |
| 3976 |     | 4464 | 4573 | 4682 | 4791 | 4901 | 5010 | 5119 | 5228 | 5338 | 5447    | 6   | 65  |
| 3977 |     | 5556 | 5665 | 5774 | 5884 | 5993 | 6102 | 6211 | 6320 | 6429 | 6539    | 7   | 76  |
| 3978 |     | 6648 | 6757 | 6866 | 6975 | 7084 | 7194 | 7303 | 7412 | 7521 | 7630    | 8   | 87  |
| 3979 |     | 7739 | 7849 | 7958 | 8067 | 8176 | 8285 | 8394 | 8503 | 8612 | 8722    | 9   | 98  |
| 3980 |     | 8831 | 8940 | 9049 | 9158 | 9267 | 9376 | 9485 | 9594 | 9704 | 9813    |     |     |
| 3981 |     | 9922 | 0031 | 0140 | 0249 | 0358 | 0467 | 0576 | 0685 | 0794 | 0903    |     |     |
| 3982 | 600 | 1013 | 1122 | 1231 | 1340 | 1449 | 1558 | 1667 | 1776 | 1885 | 1994    |     |     |
| 3983 |     | 2103 | 2212 | 2321 | 2430 | 2539 | 2648 | 2757 | 2866 | 2975 | 3084    |     |     |
| 3984 |     | 3193 | 3302 | 3411 | 3520 | 3629 | 3738 | 3847 | 3956 | 4065 | 4174    |     |     |
| 3985 |     | 4283 | 4392 | 4501 | 4610 | 4719 | 4828 | 4937 | 5046 | 5155 | 5264    |     |     |
| 3986 |     | 5373 | 5482 | 5591 | 5700 | 5809 | 5918 | 6027 | 6136 | 6244 | 6353    |     |     |
| 3987 |     | 6462 | 6571 | 6680 | 6789 | 6898 | 7007 | 7116 | 7225 | 7334 | 7443    |     |     |
| 3988 |     | 7551 | 7660 | 7769 | 7878 | 7987 | 8096 | 8205 | 8314 | 8423 | 8531    |     |     |
| 3989 |     | 8640 | 8749 | 8858 | 8967 | 9076 | 9185 | 9294 | 9402 | 9511 | 9620    |     |     |
| 3990 |     | 9729 | 9838 | 9947 | 0055 | 0164 | 0273 | 0382 | 0491 | 0600 | 0708    |     | 108 |
| 3991 | 601 | 0817 | 0926 | 1035 | 1144 | 1253 | 1361 | 1470 | 1579 | 1688 | 1797    | 1   | 11  |
| 3992 |     | 1905 | 2014 | 2123 | 2232 | 2340 | 2449 | 2558 | 2667 | 2776 | 2884    | 2   | 22  |
| 3993 |     | 2993 | 3102 | 3211 | 3319 | 3428 | 3537 | 3646 | 3754 | 3863 | 3972    | 3   | 32  |
| 3994 |     | 4081 | 4189 | 4298 | 4407 | 4516 | 4624 | 4733 | 4842 | 4950 | 5059    | 4   | 43  |
| 3995 |     | 5168 | 5277 | 5385 | 5494 | 5603 | 5711 | 5820 | 5929 | 6037 | 6146    | 5   | 54  |
| 3996 |     | 6255 | 6363 | 6472 | 6581 | 6690 | 6798 | 6907 | 7016 | 7124 | 7233    | 6   | 65  |
| 3997 |     | 7341 | 7450 | 7559 | 7667 | 7776 | 7885 | 7993 | 8102 | 8211 | 8319    | 7   | 76  |
| 3998 |     | 8428 | 8537 | 8645 | 8754 | 8862 | 8971 | 9080 | 9188 | 9297 | 9405    | 8   | 86  |
| 3999 |     | 9514 | 9623 | 9731 | 9840 | 9948 | 0057 | 0166 | 0274 | 0383 | 0491    | 9   | 97  |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |     |



N. 40000. I. 602.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4000 | 602 0600 | 0708 | 0817 | 0926 | 1034 | 1143 | 1251 | 1360 | 1468 | 1577 |         |
| 4001 | 1686     | 1794 | 1903 | 2011 | 2120 | 2228 | 2337 | 2445 | 2554 | 2662 |         |
| 4002 | 2771     | 2879 | 2988 | 3096 | 3205 | 3313 | 3422 | 3530 | 3639 | 3747 |         |
| 4003 | 3856     | 3964 | 4073 | 4181 | 4290 | 4398 | 4507 | 4615 | 4724 | 4832 |         |
| 4004 | 4941     | 5049 | 5158 | 5266 | 5375 | 5483 | 5591 | 5700 | 5808 | 5917 |         |
| 4005 | 6025     | 6134 | 6242 | 6351 | 6459 | 6567 | 6676 | 6784 | 6893 | 7001 |         |
| 4006 | 7109     | 7218 | 7326 | 7435 | 7543 | 7651 | 7760 | 7868 | 7977 | 8085 |         |
| 4007 | 8193     | 8302 | 8410 | 8519 | 8627 | 8735 | 8844 | 8952 | 9060 | 9169 |         |
| 4008 | 9277     | 9385 | 9494 | 9602 | 9711 | 9819 | 9927 | 0036 | 0144 | 0252 |         |
| 4009 | 603 0361 | 0469 | 0577 | 0686 | 0794 | 0902 | 1010 | 1119 | 1227 | 1335 |         |
| 4010 | 1444     | 1552 | 1660 | 1769 | 1877 | 1985 | 2093 | 2202 | 2310 | 2418 | 109     |
| 4011 | 2527     | 2635 | 2743 | 2851 | 2960 | 3068 | 3176 | 3284 | 3393 | 3501 | 1 11    |
| 4012 | 3609     | 3717 | 3826 | 3934 | 4042 | 4150 | 4259 | 4367 | 4475 | 4583 | 2 22    |
| 4013 | 4692     | 4800 | 4908 | 5016 | 5124 | 5233 | 5341 | 5449 | 5557 | 5665 | 3 33    |
| 4014 | 5774     | 5882 | 5990 | 6098 | 6206 | 6315 | 6423 | 6531 | 6639 | 6747 | 4 44    |
| 4015 | 6855     | 6964 | 7072 | 7180 | 7288 | 7396 | 7504 | 7613 | 7721 | 7829 | 5 55    |
| 4016 | 7937     | 8045 | 8153 | 8261 | 8370 | 8478 | 8586 | 8694 | 8802 | 8910 | 6 65    |
| 4017 | 9018     | 9126 | 9235 | 9343 | 9451 | 9559 | 9667 | 9775 | 9883 | 9991 | 7 76    |
| 4018 | 604 0099 | 0207 | 0315 | 0424 | 0532 | 0640 | 0748 | 0856 | 0964 | 1072 | 8 87    |
| 4019 | 1180     | 1288 | 1396 | 1504 | 1612 | 1720 | 1828 | 1936 | 2044 | 2152 | 9 98    |
| 4020 | 2261     | 2369 | 2477 | 2585 | 2693 | 2801 | 2909 | 3017 | 3125 | 3233 |         |
| 4021 | 3341     | 3449 | 3557 | 3665 | 3773 | 3881 | 3989 | 4097 | 4205 | 4313 |         |
| 4022 | 4421     | 4529 | 4637 | 4745 | 4853 | 4961 | 5068 | 5176 | 5284 | 5392 |         |
| 4023 | 5500     | 5608 | 5716 | 5824 | 5932 | 6040 | 6148 | 6256 | 6364 | 6472 |         |
| 4024 | 6530     | 6688 | 6796 | 6903 | 7011 | 7119 | 7227 | 7335 | 7443 | 7551 |         |
| 4025 | 7659     | 7767 | 7875 | 7983 | 8090 | 8198 | 8306 | 8414 | 8522 | 8630 |         |
| 4026 | 8738     | 8846 | 8953 | 9061 | 9169 | 9277 | 9385 | 9493 | 9601 | 9708 |         |
| 4027 | 9816     | 9924 | 0032 | 0140 | 0248 | 0355 | 0463 | 0571 | 0679 | 0787 |         |
| 4028 | 605 0895 | 1002 | 1110 | 1218 | 1326 | 1434 | 1541 | 1649 | 1757 | 1865 |         |
| 4029 | 1973     | 2080 | 2188 | 2296 | 2404 | 2512 | 2619 | 2727 | 2835 | 2943 |         |
| 4030 | 3050     | 3158 | 3266 | 3374 | 3482 | 3589 | 3697 | 3805 | 3912 | 4020 | 108     |
| 4031 | 4128     | 4236 | 4343 | 4451 | 4559 | 4667 | 4774 | 4882 | 4990 | 5098 | 1 11    |
| 4032 | 5205     | 5313 | 5421 | 5528 | 5636 | 5744 | 5851 | 5959 | 6067 | 6175 | 2 22    |
| 4033 | 6282     | 6390 | 6498 | 6605 | 6713 | 6821 | 6928 | 7036 | 7144 | 7251 | 3 32    |
| 4034 | 7359     | 7467 | 7574 | 7682 | 7790 | 7897 | 8005 | 8112 | 8220 | 8328 | 4 43    |
| 4035 | 8435     | 8543 | 8651 | 8758 | 8866 | 8974 | 9081 | 9189 | 9296 | 9404 | 5 54    |
| 4036 | 9512     | 9619 | 9727 | 9834 | 9942 | 0050 | 0157 | 0265 | 0372 | 0480 | 6 65    |
| 4037 | 606 0587 | 0695 | 0803 | 0910 | 1018 | 1125 | 1233 | 1340 | 1448 | 1556 | 7 76    |
| 4038 | 1663     | 1771 | 1878 | 1986 | 2093 | 2201 | 2308 | 2416 | 2523 | 2631 | 8 86    |
| 4039 | 2739     | 2846 | 2954 | 3061 | 3169 | 3276 | 3384 | 3491 | 3599 | 3706 | 9 97    |
| 4040 | 3814     | 3921 | 4029 | 4136 | 4244 | 4351 | 4459 | 4566 | 4674 | 4781 |         |
| 4041 | 4889     | 4996 | 5103 | 5211 | 5318 | 5426 | 5533 | 5641 | 5748 | 5856 |         |
| 4042 | 5963     | 6071 | 6178 | 6285 | 6393 | 6500 | 6608 | 6715 | 6823 | 6930 |         |
| 4043 | 7037     | 7145 | 7252 | 7360 | 7467 | 7574 | 7682 | 7789 | 7897 | 8004 |         |
| 4044 | 8111     | 8219 | 8326 | 8434 | 8541 | 8648 | 8756 | 8863 | 8971 | 9078 |         |
| 4045 | 9185     | 9293 | 9400 | 9507 | 9615 | 9722 | 9829 | 9937 | 0044 | 0151 |         |
| 4046 | 607 0259 | 0366 | 0473 | 0581 | 0688 | 0795 | 0903 | 1010 | 1117 | 1225 |         |
| 4047 | 1332     | 1439 | 1547 | 1654 | 1761 | 1869 | 1976 | 2083 | 2190 | 2298 |         |
| 4048 | 2405     | 2512 | 2620 | 2727 | 2834 | 2941 | 3049 | 3156 | 3263 | 3371 |         |
| 4049 | 3478     | 3585 | 3692 | 3800 | 3907 | 4014 | 4121 | 4229 | 4336 | 4443 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 40500. L. 607.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4050 | 607 4550 | 4657 | 4765 | 4872 | 4979 | 5086 | 5194 | 5301 | 5408 | 5515 |         |
| 4051 | 5622     | 5730 | 5837 | 5944 | 6051 | 6158 | 6266 | 6373 | 6480 | 6587 |         |
| 4052 | 6694     | 6802 | 6909 | 7016 | 7123 | 7230 | 7337 | 7445 | 7552 | 7659 |         |
| 4053 | 7766     | 7873 | 7980 | 8087 | 8195 | 8302 | 8409 | 8516 | 8623 | 8730 |         |
| 4054 | 8837     | 8945 | 9052 | 9159 | 9266 | 9373 | 9480 | 9587 | 9694 | 9801 |         |
| 4055 | 9909     | 0016 | 0123 | 0230 | 0337 | 0444 | 0551 | 0658 | 0765 | 0872 |         |
| 4056 | 608 0979 | 1087 | 1194 | 1301 | 1408 | 1515 | 1622 | 1729 | 1836 | 1943 |         |
| 4057 | 2050     | 2157 | 2264 | 2371 | 2478 | 2585 | 2692 | 2799 | 2906 | 3013 |         |
| 4058 | 3120     | 3227 | 3334 | 3441 | 3548 | 3656 | 3763 | 3870 | 3977 | 4084 |         |
| 4059 | 4191     | 4298 | 4404 | 4511 | 4618 | 4725 | 4832 | 4939 | 5046 | 5153 |         |
| 4060 | 5260     | 5367 | 5474 | 5581 | 5688 | 5795 | 5902 | 6009 | 6116 | 6223 | 107     |
| 4061 | 6330     | 6437 | 6544 | 6651 | 6758 | 6865 | 6972 | 7078 | 7185 | 7292 | I II    |
| 4062 | 7399     | 7506 | 7613 | 7720 | 7827 | 7934 | 8041 | 8148 | 8254 | 8361 | 2 21    |
| 4063 | 8468     | 8575 | 8682 | 8789 | 8896 | 9003 | 9110 | 9216 | 9323 | 9430 | 3 32    |
| 4064 | 9537     | 9644 | 9751 | 9858 | 9964 | 0071 | 0178 | 0285 | 0392 | 0499 | 4 43    |
| 4065 | 609 0605 | 0712 | 0819 | 0926 | 1033 | 1140 | 1246 | 1353 | 1460 | 1567 | 5 54    |
| 4066 | 1674     | 1781 | 1887 | 1994 | 2101 | 2208 | 2315 | 2421 | 2528 | 2635 | 6 64    |
| 4067 | 2742     | 2849 | 2955 | 3062 | 3169 | 3276 | 3382 | 3489 | 3596 | 3703 | 7 75    |
| 4068 | 3809     | 3916 | 4023 | 4130 | 4236 | 4343 | 4450 | 4557 | 4663 | 4770 | 8 86    |
| 4069 | 4877     | 4984 | 5090 | 5197 | 5304 | 5411 | 5517 | 5624 | 5731 | 5837 | 9 96    |
| 4070 | 5944     | 6051 | 6157 | 6264 | 6371 | 6478 | 6584 | 6691 | 6798 | 6904 |         |
| 4071 | 7011     | 7118 | 7224 | 7331 | 7438 | 7544 | 7651 | 7758 | 7864 | 7971 |         |
| 4072 | 8078     | 8184 | 8291 | 8398 | 8504 | 8611 | 8718 | 8824 | 8931 | 9037 |         |
| 4073 | 9144     | 9251 | 9357 | 9464 | 9571 | 9677 | 9784 | 9890 | 9997 | 0104 |         |
| 4074 | 610 0210 | 0317 | 0423 | 0530 | 0637 | 0743 | 0850 | 0956 | 1063 | 1170 |         |
| 4075 | 1276     | 1383 | 1489 | 1596 | 1702 | 1809 | 1916 | 2022 | 2129 | 2235 |         |
| 4076 | 2342     | 2448 | 2555 | 2661 | 2768 | 2874 | 2981 | 3088 | 3194 | 3301 |         |
| 4077 | 3407     | 3514 | 3620 | 3727 | 3833 | 3940 | 4046 | 4153 | 4259 | 4366 |         |
| 4078 | 4472     | 4579 | 4685 | 4792 | 4898 | 5005 | 5111 | 5218 | 5324 | 5431 |         |
| 4079 | 5537     | 5644 | 5750 | 5856 | 5963 | 6069 | 6176 | 6282 | 6389 | 6495 |         |
| 4080 | 6602     | 6708 | 6815 | 6921 | 7027 | 7134 | 7240 | 7347 | 7453 | 7560 | 106     |
| 4081 | 7666     | 7772 | 7879 | 7985 | 8092 | 8198 | 8304 | 8411 | 8517 | 8624 | I II    |
| 4082 | 8730     | 8836 | 8943 | 9049 | 9156 | 9262 | 9368 | 9475 | 9581 | 9687 | 2 21    |
| 4083 | 9794     | 9900 | 0007 | 0113 | 0219 | 0326 | 0432 | 0538 | 0645 | 0751 | 3 32    |
| 4084 | 611 0857 | 0964 | 1070 | 1176 | 1283 | 1389 | 1495 | 1602 | 1708 | 1814 | 4 42    |
| 4085 | 1921     | 2027 | 2133 | 2240 | 2346 | 2452 | 2558 | 2665 | 2771 | 2877 | 5 53    |
| 4086 | 2984     | 3090 | 3196 | 3302 | 3409 | 3515 | 3621 | 3728 | 3834 | 3940 | 6 64    |
| 4087 | 4046     | 4153 | 4259 | 4365 | 4471 | 4578 | 4684 | 4790 | 4896 | 5003 | 7 74    |
| 4088 | 5109     | 5215 | 5321 | 5428 | 5534 | 5640 | 5746 | 5852 | 5959 | 6065 | 8 85    |
| 4089 | 6171     | 6277 | 6384 | 6490 | 6596 | 6702 | 6808 | 6915 | 7021 | 7127 | 9 95    |
| 4090 | 7233     | 7339 | 7445 | 7552 | 7658 | 7764 | 7870 | 7976 | 8082 | 8189 |         |
| 4091 | 8295     | 8401 | 8507 | 8613 | 8719 | 8826 | 8932 | 9038 | 9144 | 9250 |         |
| 4092 | 9356     | 9462 | 9569 | 9675 | 9781 | 9887 | 9993 | 0099 | 0205 | 0311 |         |
| 4093 | 612 0417 | 0524 | 0630 | 0736 | 0842 | 0948 | 1054 | 1160 | 1266 | 1372 |         |
| 4094 | 1478     | 1584 | 1691 | 1797 | 1903 | 2009 | 2115 | 2221 | 2327 | 2433 |         |
| 4095 | 2539     | 2645 | 2751 | 2857 | 2963 | 3069 | 3175 | 3281 | 3387 | 3493 |         |
| 4096 | 3599     | 3706 | 3812 | 3918 | 4024 | 4130 | 4236 | 4342 | 4448 | 4554 |         |
| 4097 | 4660     | 4766 | 4872 | 4978 | 5084 | 5190 | 5296 | 5402 | 5508 | 5614 |         |
| 4098 | 5720     | 5826 | 5931 | 6037 | 6143 | 6249 | 6355 | 6461 | 6567 | 6673 |         |
| 4099 | 6779     | 6885 | 6991 | 7097 | 7203 | 7309 | 7415 | 7521 | 7627 | 7733 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 41000. L. 612.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4100 | 612 7839 | 7944 | 8050 | 8156 | 8262 | 8368 | 8474 | 8580 | 8686 | 8792 |         |
| 4101 | 8898     | 9004 | 9109 | 9215 | 9321 | 9427 | 9533 | 9639 | 9745 | 9851 |         |
| 4102 | 9957     | 0062 | 0168 | 0274 | 0380 | 0486 | 0592 | 0698 | 0803 | 0909 |         |
| 4103 | 613 1015 | 1121 | 1227 | 1333 | 1439 | 1544 | 1650 | 1756 | 1862 | 1968 |         |
| 4104 | 2074     | 2179 | 2285 | 2391 | 2497 | 2603 | 2708 | 2814 | 2920 | 3026 |         |
| 4105 | 3132     | 3237 | 3343 | 3449 | 3555 | 3661 | 3766 | 3872 | 3978 | 4084 |         |
| 4106 | 4189     | 4295 | 4401 | 4507 | 4613 | 4718 | 4824 | 4930 | 5036 | 5141 |         |
| 4107 | 5247     | 5353 | 5459 | 5564 | 5670 | 5776 | 5881 | 5987 | 6093 | 6199 |         |
| 4108 | 6304     | 6410 | 6516 | 6621 | 6727 | 6833 | 6939 | 7044 | 7150 | 7256 |         |
| 4109 | 7361     | 7467 | 7573 | 7678 | 7784 | 7890 | 7996 | 8101 | 8207 | 8313 |         |
| 4110 | 8418     | 8524 | 8630 | 8735 | 8841 | 8947 | 9052 | 9158 | 9263 | 9369 | 106     |
| 4111 | 9475     | 9580 | 9686 | 9792 | 9897 | 0003 | 0109 | 0214 | 0320 | 0425 | 1       |
| 4112 | 614 0531 | 0637 | 0742 | 0848 | 0954 | 1059 | 1165 | 1270 | 1376 | 1482 | 2       |
| 4113 | 1587     | 1693 | 1798 | 1904 | 2009 | 2115 | 2221 | 2326 | 2432 | 2537 | 3       |
| 4114 | 2643     | 2748 | 2854 | 2960 | 3065 | 3171 | 3276 | 3382 | 3487 | 3593 | 4       |
| 4115 | 3698     | 3804 | 3909 | 4015 | 4121 | 4226 | 4332 | 4437 | 4543 | 4648 | 5       |
| 4116 | 4754     | 4859 | 4965 | 5070 | 5176 | 5281 | 5387 | 5492 | 5598 | 5703 | 6       |
| 4117 | 5809     | 5914 | 6020 | 6125 | 6231 | 6336 | 6442 | 6547 | 6652 | 6758 | 7       |
| 4118 | 6863     | 6969 | 7074 | 7180 | 7285 | 7391 | 7496 | 7602 | 7707 | 7812 | 8       |
| 4119 | 7918     | 8023 | 8129 | 8234 | 8340 | 8445 | 8550 | 8656 | 8761 | 8867 | 9       |
| 4120 | 8972     | 9078 | 9183 | 9288 | 9394 | 9499 | 9605 | 9710 | 9815 | 9921 |         |
| 4121 | 615 0026 | 0132 | 0237 | 0342 | 0448 | 0553 | 0658 | 0764 | 0869 | 0975 |         |
| 4122 | 1080     | 1185 | 1291 | 1396 | 1501 | 1607 | 1712 | 1817 | 1923 | 2028 |         |
| 4123 | 2133     | 2239 | 2344 | 2449 | 2555 | 2660 | 2765 | 2871 | 2976 | 3081 |         |
| 4124 | 3187     | 3292 | 3397 | 3502 | 3608 | 3713 | 3818 | 3924 | 4029 | 4134 |         |
| 4125 | 4240     | 4345 | 4450 | 4555 | 4661 | 4766 | 4871 | 4976 | 5082 | 5187 |         |
| 4126 | 5232     | 5337 | 5443 | 5548 | 5653 | 5758 | 5864 | 5969 | 6074 | 6179 |         |
| 4127 | 6345     | 6450 | 6555 | 6660 | 6766 | 6871 | 6976 | 7081 | 7186 | 7292 |         |
| 4128 | 7397     | 7502 | 7607 | 7712 | 7818 | 7923 | 8028 | 8133 | 8238 | 8344 |         |
| 4129 | 8449     | 8554 | 8659 | 8764 | 8870 | 8975 | 9080 | 9185 | 9290 | 9395 |         |
| 4130 | 9501     | 9606 | 9711 | 9816 | 9921 | 0026 | 0131 | 0237 | 0342 | 0447 | 105     |
| 4131 | 616 0552 | 0657 | 0762 | 0867 | 0972 | 1078 | 1183 | 1288 | 1393 | 1498 | 1       |
| 4132 | 1603     | 1708 | 1813 | 1918 | 2024 | 2129 | 2234 | 2339 | 2444 | 2549 | 2       |
| 4133 | 2654     | 2759 | 2864 | 2969 | 3074 | 3179 | 3284 | 3390 | 3495 | 3600 | 3       |
| 4134 | 3705     | 3810 | 3915 | 4020 | 4125 | 4230 | 4335 | 4440 | 4545 | 4650 | 4       |
| 4135 | 4755     | 4860 | 4965 | 5070 | 5175 | 5280 | 5385 | 5490 | 5595 | 5700 | 5       |
| 4136 | 5805     | 5910 | 6015 | 6120 | 6225 | 6330 | 6435 | 6540 | 6645 | 6750 | 6       |
| 4137 | 6855     | 6960 | 7065 | 7170 | 7275 | 7380 | 7485 | 7590 | 7695 | 7800 | 7       |
| 4138 | 7905     | 8010 | 8115 | 8220 | 8325 | 8430 | 8535 | 8640 | 8744 | 8849 | 8       |
| 4139 | 8954     | 9059 | 9164 | 9269 | 9374 | 9479 | 9584 | 9689 | 9794 | 9899 | 9       |
| 4140 | 617 0003 | 0108 | 0213 | 0318 | 0423 | 0528 | 0633 | 0738 | 0843 | 0947 |         |
| 4141 | 1052     | 1157 | 1262 | 1367 | 1472 | 1577 | 1682 | 1786 | 1891 | 1996 |         |
| 4142 | 2101     | 2206 | 2311 | 2415 | 2520 | 2625 | 2730 | 2835 | 2940 | 3045 |         |
| 4143 | 3149     | 3254 | 3359 | 3464 | 3569 | 3673 | 3778 | 3883 | 3988 | 4093 |         |
| 4144 | 4197     | 4302 | 4407 | 4512 | 4617 | 4721 | 4826 | 4931 | 5036 | 5141 |         |
| 4145 | 5245     | 5350 | 5455 | 5560 | 5664 | 5769 | 5874 | 5979 | 6083 | 6188 |         |
| 4146 | 6293     | 6398 | 6502 | 6607 | 6712 | 6817 | 6921 | 7026 | 7131 | 7236 |         |
| 4147 | 7340     | 7445 | 7550 | 7655 | 7759 | 7864 | 7969 | 8073 | 8178 | 8283 |         |
| 4148 | 8387     | 8492 | 8597 | 8702 | 8806 | 8911 | 9016 | 9120 | 9225 | 9330 |         |
| 4149 | 9434     | 9539 | 9644 | 9748 | 9853 | 9958 | 0062 | 0167 | 0272 | 0376 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 41500. L. 618.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4150 | 618 0481 | 0586 | 0690 | 0795 | 0900 | 1004 | 1109 | 1213 | 1318 | 1423 |         |
| 4151 | 1527     | 1632 | 1737 | 1841 | 1946 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 | 2469 |         |
| 4152 | 2573     | 2678 | 2783 | 2887 | 2992 | 3096 | 3201 | 3306 | 3410 | 3515 |         |
| 4153 | 3619     | 3724 | 3828 | 3933 | 4038 | 4142 | 4247 | 4351 | 4456 | 4560 |         |
| 4154 | 4665     | 4769 | 4874 | 4979 | 5083 | 5188 | 5292 | 5397 | 5501 | 5606 |         |
| 4155 | 5710     | 5815 | 5919 | 6024 | 6128 | 6233 | 6337 | 6442 | 6546 | 6651 |         |
| 4156 | 6755     | 6860 | 6964 | 7069 | 7173 | 7278 | 7382 | 7487 | 7591 | 7696 |         |
| 4157 | 7800     | 7905 | 8009 | 8114 | 8218 | 8323 | 8427 | 8531 | 8636 | 8740 |         |
| 4158 | 8845     | 8949 | 9054 | 9158 | 9263 | 9367 | 9471 | 9576 | 9680 | 9785 |         |
| 4159 | 9889     | 9994 | 0098 | 0202 | 0307 | 0411 | 0516 | 0620 | 0725 | 0829 |         |
| 4160 | 619 0933 | 1038 | 1142 | 1246 | 1351 | 1455 | 1560 | 1664 | 1768 | 1873 | 104     |
| 4161 | 1977     | 2082 | 2186 | 2290 | 2395 | 2499 | 2603 | 2708 | 2812 | 2916 | 1       |
| 4162 | 3021     | 3125 | 3229 | 3334 | 3438 | 3542 | 3647 | 3751 | 3855 | 3960 | 2       |
| 4163 | 4064     | 4168 | 4273 | 4377 | 4481 | 4586 | 4690 | 4794 | 4899 | 5003 | 3       |
| 4164 | 5107     | 5212 | 5316 | 5420 | 5524 | 5629 | 5733 | 5837 | 5942 | 6046 | 4       |
| 4165 | 6150     | 6254 | 6359 | 6463 | 6567 | 6671 | 6776 | 6880 | 6984 | 7088 | 5       |
| 4166 | 7193     | 7297 | 7401 | 7505 | 7610 | 7714 | 7818 | 7922 | 8027 | 8131 | 6       |
| 4167 | 8235     | 8339 | 8443 | 8548 | 8652 | 8756 | 8860 | 8964 | 9069 | 9173 | 7       |
| 4168 | 9277     | 9381 | 9485 | 9590 | 9694 | 9798 | 9902 | 0006 | 0111 | 0215 | 8       |
| 4169 | 620 0319 | 0423 | 0527 | 0631 | 0736 | 0840 | 0944 | 1048 | 1152 | 1256 | 9       |
| 4170 | 1361     | 1465 | 1569 | 1673 | 1777 | 1881 | 1985 | 2090 | 2194 | 2298 |         |
| 4171 | 2402     | 2506 | 2610 | 2714 | 2818 | 2922 | 3027 | 3131 | 3235 | 3339 |         |
| 4172 | 3443     | 3547 | 3651 | 3755 | 3859 | 3963 | 4068 | 4172 | 4276 | 4380 |         |
| 4173 | 4484     | 4588 | 4692 | 4796 | 4900 | 5004 | 5108 | 5212 | 5316 | 5420 |         |
| 4174 | 5524     | 5628 | 5733 | 5837 | 5941 | 6045 | 6149 | 6253 | 6357 | 6461 |         |
| 4175 | 6565     | 6669 | 6773 | 6877 | 6981 | 7085 | 7189 | 7293 | 7397 | 7501 |         |
| 4176 | 7605     | 7709 | 7813 | 7917 | 8021 | 8125 | 8229 | 8333 | 8437 | 8541 |         |
| 4177 | 8645     | 8749 | 8853 | 8957 | 9061 | 9165 | 9269 | 9373 | 9477 | 9580 |         |
| 4178 | 9684     | 9788 | 9892 | 9996 | 0100 | 0204 | 0308 | 0412 | 0516 | 0620 |         |
| 4179 | 621 0724 | 0828 | 0932 | 1035 | 1139 | 1243 | 1347 | 1451 | 1555 | 1659 |         |
| 4180 | 1763     | 1867 | 1971 | 2075 | 2178 | 2282 | 2386 | 2490 | 2594 | 2698 | 103     |
| 4181 | 2802     | 2906 | 3009 | 3113 | 3217 | 3321 | 3425 | 3529 | 3633 | 3736 | 1       |
| 4182 | 3840     | 3944 | 4048 | 4152 | 4256 | 4359 | 4463 | 4567 | 4671 | 4775 | 2       |
| 4183 | 4879     | 4982 | 5086 | 5190 | 5294 | 5398 | 5502 | 5605 | 5709 | 5813 | 3       |
| 4184 | 5917     | 6021 | 6124 | 6228 | 6332 | 6436 | 6540 | 6643 | 6747 | 6851 | 4       |
| 4185 | 6955     | 7058 | 7162 | 7266 | 7370 | 7473 | 7577 | 7681 | 7785 | 7888 | 5       |
| 4186 | 7992     | 8096 | 8200 | 8303 | 8407 | 8511 | 8615 | 8718 | 8822 | 8926 | 6       |
| 4187 | 9030     | 9133 | 9237 | 9341 | 9444 | 9548 | 9652 | 9756 | 9859 | 9963 | 7       |
| 4188 | 622 0067 | 0170 | 0274 | 0378 | 0482 | 0585 | 0689 | 0793 | 0896 | 1000 | 8       |
| 4189 | 1104     | 1207 | 1311 | 1415 | 1518 | 1622 | 1726 | 1829 | 1933 | 2037 | 9       |
| 4190 | 2140     | 2244 | 2348 | 2451 | 2555 | 2658 | 2762 | 2866 | 2969 | 3073 |         |
| 4191 | 3177     | 3280 | 3384 | 3487 | 3591 | 3695 | 3798 | 3902 | 4006 | 4109 |         |
| 4192 | 4213     | 4316 | 4420 | 4524 | 4627 | 4731 | 4834 | 4938 | 5041 | 5145 |         |
| 4193 | 5249     | 5352 | 5456 | 5559 | 5663 | 5766 | 5870 | 5974 | 6077 | 6181 |         |
| 4194 | 6284     | 6388 | 6491 | 6595 | 6698 | 6802 | 6906 | 7009 | 7113 | 7216 |         |
| 4195 | 7320     | 7423 | 7527 | 7630 | 7734 | 7837 | 7941 | 8044 | 8148 | 8251 |         |
| 4196 | 8355     | 8458 | 8562 | 8665 | 8769 | 8872 | 8976 | 9079 | 9183 | 9286 |         |
| 4197 | 9390     | 9493 | 9597 | 9700 | 9804 | 9907 | 0011 | 0114 | 0217 | 0321 |         |
| 4198 | 623 0424 | 0528 | 0631 | 0735 | 0838 | 0942 | 1045 | 1148 | 1252 | 1355 |         |
| 4199 | 1459     | 1562 | 1666 | 1769 | 1872 | 1976 | 2079 | 2183 | 2286 | 2380 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ  |



N. 42000. L. 623.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4200 | 623 2493 | 2596 | 2700 | 2803 | 2906 | 3010 | 3113 | 3217 | 3320 | 3423 |         |
| 4201 | 3527     | 3630 | 3734 | 3837 | 3940 | 4044 | 4147 | 4250 | 4354 | 4457 |         |
| 4202 | 4560     | 4664 | 4767 | 4871 | 4974 | 5077 | 5181 | 5284 | 5387 | 5491 |         |
| 4203 | 5594     | 5697 | 5801 | 5904 | 6007 | 6111 | 6214 | 6317 | 6420 | 6524 |         |
| 4204 | 6627     | 6730 | 6834 | 6937 | 7040 | 7144 | 7247 | 7350 | 7453 | 7557 |         |
| 4205 | 7660     | 7763 | 7867 | 7970 | 8073 | 8176 | 8280 | 8383 | 8486 | 8589 |         |
| 4206 | 8693     | 8796 | 8899 | 9002 | 9106 | 9209 | 9312 | 9415 | 9519 | 9622 |         |
| 4207 | 9725     | 9828 | 9932 | 0035 | 0138 | 0241 | 0344 | 0448 | 0551 | 0654 |         |
| 4208 | 624 0757 | 0861 | 0964 | 1067 | 1170 | 1273 | 1377 | 1480 | 1583 | 1686 |         |
| 4209 | 1789     | 1892 | 1996 | 2099 | 2202 | 2305 | 2408 | 2511 | 2615 | 2718 |         |
| 4210 | 2821     | 2924 | 3027 | 3130 | 3234 | 3337 | 3440 | 3543 | 3646 | 3749 | 104     |
| 4211 | 3852     | 3956 | 4059 | 4162 | 4265 | 4368 | 4471 | 4574 | 4677 | 4781 | 1       |
| 4212 | 4884     | 4987 | 5090 | 5193 | 5296 | 5399 | 5502 | 5605 | 5708 | 5812 | 2       |
| 4213 | 5915     | 6018 | 6121 | 6224 | 6327 | 6430 | 6533 | 6636 | 6739 | 6842 | 3       |
| 4214 | 6945     | 7048 | 7151 | 7254 | 7358 | 7461 | 7564 | 7667 | 7770 | 7873 | 4       |
| 4215 | 7976     | 8079 | 8182 | 8285 | 8388 | 8491 | 8594 | 8697 | 8800 | 8903 | 5       |
| 4216 | 9006     | 9109 | 9212 | 9315 | 9418 | 9521 | 9624 | 9727 | 9830 | 9933 | 6       |
| 4217 | 625 0036 | 0139 | 0242 | 0345 | 0448 | 0551 | 0654 | 0757 | 0860 | 0963 | 7       |
| 4218 | 1066     | 1169 | 1272 | 1375 | 1478 | 1581 | 1683 | 1786 | 1889 | 1992 | 8       |
| 4219 | 2095     | 2198 | 2301 | 2404 | 2507 | 2610 | 2713 | 2816 | 2919 | 3022 | 9       |
| 4220 | 3125     | 3227 | 3330 | 3433 | 3536 | 3639 | 3742 | 3845 | 3948 | 4051 |         |
| 4221 | 4154     | 4256 | 4359 | 4462 | 4565 | 4668 | 4771 | 4874 | 4977 | 5079 |         |
| 4222 | 5182     | 5285 | 5388 | 5491 | 5594 | 5697 | 5799 | 5902 | 6005 | 6108 |         |
| 4223 | 6211     | 6314 | 6416 | 6519 | 6622 | 6725 | 6828 | 6931 | 7033 | 7136 |         |
| 4224 | 7239     | 7342 | 7445 | 7548 | 7650 | 7753 | 7856 | 7959 | 8062 | 8164 |         |
| 4225 | 8267     | 8370 | 8473 | 8575 | 8678 | 8781 | 8884 | 8987 | 9089 | 9192 |         |
| 4226 | 9295     | 9398 | 9500 | 9603 | 9706 | 9809 | 9911 | 0014 | 0117 | 0220 |         |
| 4227 | 626 0322 | 0425 | 0528 | 0631 | 0733 | 0836 | 0939 | 1042 | 1144 | 1247 |         |
| 4228 | 1350     | 1453 | 1555 | 1658 | 1761 | 1863 | 1966 | 2069 | 2171 | 2274 |         |
| 4229 | 2377     | 2480 | 2582 | 2685 | 2788 | 2890 | 2993 | 3096 | 3198 | 3301 |         |
| 4230 | 3404     | 3506 | 3609 | 3712 | 3814 | 3917 | 4020 | 4122 | 4225 | 4328 | 103     |
| 4231 | 4430     | 4533 | 4636 | 4738 | 4841 | 4943 | 5046 | 5149 | 5251 | 5354 | 1       |
| 4232 | 5457     | 5559 | 5662 | 5764 | 5867 | 5970 | 6072 | 6175 | 6277 | 6380 | 2       |
| 4233 | 6483     | 6585 | 6688 | 6790 | 6893 | 6996 | 7098 | 7201 | 7303 | 7406 | 3       |
| 4234 | 7509     | 7611 | 7714 | 7816 | 7919 | 8021 | 8124 | 8226 | 8329 | 8432 | 4       |
| 4235 | 8534     | 8637 | 8739 | 8842 | 8944 | 9047 | 9149 | 9252 | 9354 | 9457 | 5       |
| 4236 | 9560     | 9662 | 9765 | 9867 | 9970 | 0072 | 0175 | 0277 | 0380 | 0482 | 6       |
| 4237 | 627 0585 | 0687 | 0790 | 0892 | 0995 | 1097 | 1200 | 1302 | 1405 | 1507 | 7       |
| 4238 | 1610     | 1712 | 1814 | 1917 | 2019 | 2122 | 2224 | 2327 | 2429 | 2532 | 8       |
| 4239 | 2634     | 2737 | 2839 | 2942 | 3044 | 3146 | 3249 | 3351 | 3454 | 3556 | 9       |
| 4240 | 3659     | 3761 | 3863 | 3966 | 4068 | 4171 | 4273 | 4376 | 4478 | 4580 |         |
| 4241 | 4683     | 4785 | 4888 | 4990 | 5092 | 5195 | 5297 | 5399 | 5502 | 5604 |         |
| 4242 | 5707     | 5809 | 5911 | 6014 | 6116 | 6219 | 6321 | 6423 | 6526 | 6628 |         |
| 4243 | 6730     | 6833 | 6935 | 7037 | 7140 | 7242 | 7344 | 7447 | 7549 | 7651 |         |
| 4244 | 7754     | 7856 | 7958 | 8061 | 8163 | 8265 | 8368 | 8470 | 8572 | 8675 |         |
| 4245 | 8777     | 8879 | 8982 | 9084 | 9186 | 9288 | 9391 | 9493 | 9595 | 9698 |         |
| 4246 | 9800     | 9902 | 0004 | 0107 | 0209 | 0311 | 0414 | 0516 | 0618 | 0720 |         |
| 4247 | 628 0823 | 0925 | 1027 | 1129 | 1232 | 1334 | 1436 | 1538 | 1641 | 1743 |         |
| 4248 | 1845     | 1947 | 2050 | 2152 | 2254 | 2356 | 2458 | 2561 | 2663 | 2765 |         |
| 4249 | 2867     | 2970 | 3072 | 3174 | 3276 | 3378 | 3481 | 3583 | 3685 | 3787 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 42500 L. 628.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|
| 4250 | 628 | 3889 | 3991 | 4094 | 4196 | 4298 | 4400 | 4502 | 4605 | 4707 | 4809    |     |
| 4251 |     | 4911 | 5013 | 5115 | 5218 | 5320 | 5422 | 5524 | 5626 | 5728 | 5830    |     |
| 4252 |     | 5933 | 6035 | 6137 | 6239 | 6341 | 6443 | 6545 | 6647 | 6750 | 6852    |     |
| 4253 |     | 6954 | 7056 | 7158 | 7260 | 7362 | 7464 | 7566 | 7669 | 7771 | 7873    |     |
| 4254 |     | 7975 | 8077 | 8179 | 8281 | 8383 | 8485 | 8587 | 8689 | 8792 | 8894    |     |
| 4255 |     | 8996 | 9098 | 9200 | 9302 | 9404 | 9506 | 9608 | 9710 | 9812 | 9914    |     |
| 4256 | 529 | 0016 | 0118 | 0220 | 0322 | 0424 | 0526 | 0628 | 0730 | 0832 | 0934    |     |
| 4257 |     | 1037 | 1139 | 1241 | 1343 | 1445 | 1547 | 1649 | 1751 | 1853 | 1955    |     |
| 4258 |     | 2057 | 2159 | 2261 | 2363 | 2465 | 2567 | 2669 | 2770 | 2872 | 2974    |     |
| 4259 |     | 3076 | 3178 | 3280 | 3382 | 3484 | 3586 | 3688 | 3790 | 3892 | 3994    |     |
| 4260 |     | 4096 | 4198 | 4300 | 4402 | 4504 | 4606 | 4708 | 4810 | 4911 | 5013    | 102 |
| 4261 |     | 5115 | 5217 | 5319 | 5421 | 5523 | 5625 | 5727 | 5829 | 5931 | 6033    | 1   |
| 4262 |     | 6134 | 6236 | 6338 | 6440 | 6542 | 6644 | 6746 | 6848 | 6950 | 7051    | 2   |
| 4263 |     | 7153 | 7255 | 7357 | 7459 | 7561 | 7663 | 7765 | 7866 | 7968 | 8070    | 3   |
| 4264 |     | 8172 | 8274 | 8376 | 8478 | 8579 | 8681 | 8783 | 8885 | 8987 | 9089    | 4   |
| 4265 |     | 9190 | 9292 | 9394 | 9496 | 9598 | 9699 | 9801 | 9903 | 0005 | 0107    | 5   |
| 4266 | 630 | 0209 | 0310 | 0412 | 0514 | 0616 | 0717 | 0819 | 0921 | 1023 | 1125    | 6   |
| 4267 |     | 1226 | 1328 | 1430 | 1532 | 1634 | 1735 | 1837 | 1939 | 2041 | 2142    | 7   |
| 4268 |     | 2244 | 2346 | 2448 | 2549 | 2651 | 2753 | 2855 | 2956 | 3058 | 3160    | 8   |
| 4269 |     | 3262 | 3363 | 3465 | 3567 | 3668 | 3770 | 3872 | 3974 | 4075 | 4177    | 9   |
| 4270 |     | 4279 | 4380 | 4482 | 4584 | 4686 | 4787 | 4889 | 4991 | 5092 | 5194    |     |
| 4271 |     | 5295 | 5397 | 5499 | 5601 | 5702 | 5804 | 5906 | 6007 | 6109 | 6211    |     |
| 4272 |     | 6312 | 6414 | 6516 | 6617 | 6719 | 6821 | 6922 | 7024 | 7126 | 7227    |     |
| 4273 |     | 7329 | 7431 | 7532 | 7634 | 7735 | 7837 | 7939 | 8040 | 8142 | 8244    |     |
| 4274 |     | 8345 | 8447 | 8548 | 8650 | 8752 | 8853 | 8955 | 9056 | 9158 | 9260    |     |
| 4275 |     | 9361 | 9463 | 9564 | 9666 | 9768 | 9869 | 9971 | 0072 | 0174 | 0275    |     |
| 4276 | 631 | 0377 | 0479 | 0580 | 0682 | 0783 | 0885 | 0986 | 1088 | 1189 | 1291    |     |
| 4277 |     | 1393 | 1494 | 1596 | 1697 | 1799 | 1900 | 2002 | 2103 | 2205 | 2306    |     |
| 4278 |     | 2408 | 2509 | 2611 | 2712 | 2814 | 2915 | 3017 | 3118 | 3220 | 3321    |     |
| 4279 |     | 3423 | 3524 | 3626 | 3727 | 3829 | 3930 | 4032 | 4133 | 4235 | 4336    |     |
| 4280 |     | 4438 | 4539 | 4641 | 4742 | 4844 | 4945 | 5046 | 5148 | 5249 | 5351    | 101 |
| 4281 |     | 5452 | 5554 | 5655 | 5757 | 5858 | 5959 | 6061 | 6162 | 6264 | 6365    | 1   |
| 4282 |     | 6467 | 6568 | 6669 | 6771 | 6872 | 6974 | 7075 | 7177 | 7278 | 7379    | 2   |
| 4283 |     | 7481 | 7582 | 7684 | 7785 | 7886 | 7988 | 8089 | 8190 | 8292 | 8393    | 3   |
| 4284 |     | 8495 | 8596 | 8697 | 8799 | 8900 | 9001 | 9103 | 9204 | 9306 | 9407    | 4   |
| 4285 |     | 9508 | 9610 | 9711 | 9812 | 9914 | 0015 | 0116 | 0218 | 0319 | 0420    | 5   |
| 4286 | 632 | 0522 | 0623 | 0724 | 0826 | 0927 | 1028 | 1130 | 1231 | 1332 | 1434    | 6   |
| 4287 |     | 1535 | 1636 | 1737 | 1839 | 1940 | 2041 | 2143 | 2244 | 2345 | 2446    | 7   |
| 4288 |     | 2548 | 2649 | 2750 | 2852 | 2953 | 3054 | 3155 | 3257 | 3358 | 3459    | 8   |
| 4289 |     | 3560 | 3662 | 3763 | 3864 | 3965 | 4067 | 4168 | 4269 | 4370 | 4472    | 9   |
| 4290 |     | 4573 | 4674 | 4775 | 4877 | 4978 | 5079 | 5180 | 5282 | 5383 | 5484    |     |
| 4291 |     | 5585 | 5686 | 5788 | 5889 | 5990 | 6091 | 6192 | 6294 | 6395 | 6496    |     |
| 4292 |     | 6597 | 6698 | 6800 | 6901 | 7002 | 7103 | 7204 | 7305 | 7407 | 7508    |     |
| 4293 |     | 7609 | 7710 | 7811 | 7912 | 8014 | 8115 | 8216 | 8317 | 8418 | 8519    |     |
| 4294 |     | 8620 | 8722 | 8823 | 8924 | 9025 | 9126 | 9227 | 9328 | 9429 | 9531    |     |
| 4295 |     | 9632 | 9733 | 9834 | 9935 | 0036 | 0137 | 0238 | 0339 | 0441 | 0542    |     |
| 4296 | 633 | 0643 | 0744 | 0845 | 0946 | 1047 | 1148 | 1249 | 1350 | 1451 | 1552    |     |
| 4297 |     | 1654 | 1755 | 1856 | 1957 | 2058 | 2159 | 2260 | 2361 | 2462 | 2563    |     |
| 4298 |     | 2664 | 2765 | 2866 | 2967 | 3068 | 3169 | 3270 | 3371 | 3472 | 3573    |     |
| 4299 |     | 3674 | 3775 | 3876 | 3978 | 4079 | 4180 | 4281 | 4382 | 4483 | 4584    |     |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |



N. 43000. L. 633.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|
| 4300 | 33 4685  | 4766 | 4887 | 4988 | 5089 | 5190 | 5291 | 5391 | 5492 | 5593 |         |     |
| 4301 | 5694     | 5795 | 5896 | 5997 | 6098 | 6199 | 6300 | 6401 | 6502 | 6603 |         |     |
| 4302 | 6704     | 6805 | 6906 | 7007 | 7108 | 7209 | 7310 | 7411 | 7512 | 7613 |         |     |
| 4303 | 7713     | 7814 | 7915 | 8016 | 8117 | 8218 | 8319 | 8420 | 8521 | 8622 |         |     |
| 4304 | 8723     | 8824 | 8924 | 9025 | 9126 | 9227 | 9328 | 9429 | 9530 | 9631 |         |     |
| 4305 | 9732     | 9832 | 9933 | 0034 | 0135 | 0236 | 0337 | 0438 | 0539 | 0639 |         |     |
| 4306 | 534 0740 | 0841 | 0942 | 1043 | 1144 | 1245 | 1345 | 1446 | 1547 | 1648 |         |     |
| 4307 | 1749     | 1850 | 1950 | 2051 | 2152 | 2253 | 2354 | 2455 | 2555 | 2656 |         |     |
| 4308 | 2757     | 2858 | 2959 | 3059 | 3160 | 3261 | 3362 | 3463 | 3563 | 3664 |         |     |
| 4309 | 3765     | 3866 | 3967 | 4067 | 4168 | 4269 | 4370 | 4470 | 4571 | 4672 |         |     |
| 4310 | 4773     | 4873 | 4974 | 5075 | 5176 | 5276 | 5377 | 5478 | 5579 | 5679 |         | 101 |
| 4311 | 5780     | 5881 | 5982 | 6082 | 6183 | 6284 | 6385 | 6485 | 6586 | 6687 |         | 1   |
| 4312 | 6788     | 6888 | 6989 | 7090 | 7190 | 7291 | 7392 | 7492 | 7593 | 7694 |         | 2   |
| 4313 | 7795     | 7895 | 7996 | 8097 | 8197 | 8298 | 8399 | 8499 | 8600 | 8701 |         | 3   |
| 4314 | 8801     | 8902 | 9003 | 9103 | 9204 | 9305 | 9405 | 9506 | 9607 | 9707 |         | 4   |
| 4315 | 9808     | 9909 | 0009 | 0110 | 0211 | 0311 | 0412 | 0512 | 0613 | 0714 |         | 5   |
| 4316 | 635 0814 | 0915 | 1016 | 1116 | 1217 | 1317 | 1418 | 1519 | 1619 | 1720 |         | 6   |
| 4317 | 1820     | 1921 | 2022 | 2122 | 2223 | 2323 | 2424 | 2525 | 2625 | 2726 |         | 7   |
| 4318 | 2826     | 2927 | 3028 | 3128 | 3229 | 3329 | 3430 | 3530 | 3631 | 3731 |         | 8   |
| 4319 | 3832     | 3933 | 4033 | 4134 | 4234 | 4335 | 4435 | 4536 | 4636 | 4737 |         | 9   |
| 4320 | 4837     | 4938 | 5039 | 5139 | 5240 | 5340 | 5441 | 5541 | 5642 | 5742 |         |     |
| 4321 | 5843     | 5943 | 6044 | 6144 | 6245 | 6345 | 6446 | 6546 | 6647 | 6747 |         |     |
| 4322 | 6848     | 6948 | 7049 | 7149 | 7250 | 7350 | 7450 | 7551 | 7651 | 7752 |         |     |
| 4323 | 7852     | 7953 | 8053 | 8154 | 8254 | 8355 | 8455 | 8556 | 8656 | 8756 |         |     |
| 4324 | 8857     | 8957 | 9058 | 9158 | 9259 | 9359 | 9459 | 9560 | 9660 | 9761 |         |     |
| 4325 | 9861     | 9962 | 0062 | 0162 | 0263 | 0363 | 0464 | 0564 | 0664 | 0765 |         |     |
| 4326 | 536 0865 | 0966 | 1066 | 1166 | 1267 | 1367 | 1467 | 1568 | 1668 | 1769 |         |     |
| 4327 | 1869     | 1969 | 2070 | 2170 | 2270 | 2371 | 2471 | 2571 | 2672 | 2772 |         |     |
| 4328 | 2873     | 2973 | 3073 | 3174 | 3274 | 3374 | 3475 | 3575 | 3675 | 3776 |         |     |
| 4329 | 3876     | 3976 | 4076 | 4177 | 4277 | 4377 | 4478 | 4578 | 4678 | 4779 |         |     |
| 4330 | 4879     | 4979 | 5080 | 5180 | 5280 | 5380 | 5481 | 5581 | 5681 | 5782 |         | 100 |
| 4331 | 5882     | 5982 | 6082 | 6183 | 6283 | 6383 | 6483 | 6584 | 6684 | 6784 |         | 1   |
| 4332 | 6884     | 6985 | 7085 | 7185 | 7285 | 7386 | 7486 | 7586 | 7686 | 7787 |         | 2   |
| 4333 | 7887     | 7987 | 8087 | 8188 | 8288 | 8388 | 8488 | 8588 | 8689 | 8789 |         | 3   |
| 4334 | 8889     | 8989 | 9089 | 9190 | 9290 | 9390 | 9490 | 9590 | 9691 | 9791 |         | 4   |
| 4335 | 9891     | 9991 | 0091 | 0192 | 0292 | 0392 | 0492 | 0592 | 0692 | 0793 |         | 5   |
| 4336 | 537 0893 | 0993 | 1093 | 1193 | 1293 | 1394 | 1494 | 1594 | 1694 | 1794 |         | 6   |
| 4337 | 1894     | 1994 | 2094 | 2195 | 2295 | 2395 | 2495 | 2595 | 2695 | 2795 |         | 7   |
| 4338 | 2895     | 2996 | 3096 | 3196 | 3296 | 3396 | 3496 | 3596 | 3696 | 3796 |         | 8   |
| 4339 | 3897     | 3997 | 4097 | 4197 | 4297 | 4397 | 4497 | 4597 | 4697 | 4797 |         | 9   |
| 4340 | 4897     | 4997 | 5097 | 5197 | 5298 | 5398 | 5498 | 5598 | 5698 | 5798 |         |     |
| 4341 | 5898     | 5998 | 6098 | 6198 | 6298 | 6398 | 6498 | 6598 | 6698 | 6798 |         |     |
| 4342 | 6898     | 6998 | 7098 | 7198 | 7298 | 7398 | 7498 | 7598 | 7698 | 7798 |         |     |
| 4343 | 7898     | 7998 | 8098 | 8198 | 8298 | 8398 | 8498 | 8598 | 8698 | 8798 |         |     |
| 4344 | 8898     | 8998 | 9098 | 9198 | 9298 | 9398 | 9498 | 9598 | 9698 | 9798 |         |     |
| 4345 | 9898     | 9998 | 0098 | 0198 | 0298 | 0398 | 0497 | 0597 | 0697 | 0797 |         |     |
| 4346 | 638 0897 | 0997 | 1097 | 1197 | 1297 | 1397 | 1497 | 1597 | 1697 | 1796 |         |     |
| 4347 | 1896     | 1996 | 2096 | 2196 | 2296 | 2396 | 2496 | 2596 | 2696 | 2795 |         |     |
| 4348 | 2895     | 2995 | 3095 | 3195 | 3295 | 3395 | 3495 | 3594 | 3694 | 3794 |         |     |
| 4349 | 3894     | 3994 | 4094 | 4194 | 4294 | 4393 | 4493 | 4593 | 4693 | 4793 |         |     |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |     |



N. 43500. L. 638.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 430  | 638 4893 | 4992 | 5092 | 5192 | 5292 | 5392 | 5492 | 5591 | 5691 | 5791 |         |
| 4351 | 5891     | 5991 | 6090 | 6190 | 6290 | 6390 | 6490 | 6589 | 6689 | 6789 |         |
| 4352 | 6889     | 6989 | 7088 | 7188 | 7288 | 7388 | 7488 | 7587 | 7687 | 7787 |         |
| 4353 | 7887     | 7986 | 8086 | 8186 | 8286 | 8385 | 8485 | 8585 | 8685 | 8784 |         |
| 4354 | 8884     | 8984 | 9084 | 9183 | 9283 | 9383 | 9483 | 9582 | 9682 | 9782 |         |
| 4355 | 9882     | 9981 | 0081 | 0181 | 0280 | 0380 | 0480 | 0580 | 0679 | 0779 |         |
| 4356 | 639 0879 | 0978 | 1078 | 1178 | 1277 | 1377 | 1477 | 1577 | 1676 | 1776 |         |
| 4357 | 1876     | 1975 | 2075 | 2175 | 2274 | 2374 | 2474 | 2573 | 2673 | 2773 |         |
| 4358 | 2872     | 2972 | 3072 | 3171 | 3271 | 3371 | 3470 | 3570 | 3669 | 3769 |         |
| 4359 | 3869     | 3968 | 4068 | 4168 | 4267 | 4367 | 4466 | 4566 | 4666 | 4765 |         |
| 4360 | 4865     | 4965 | 5064 | 5164 | 5263 | 5363 | 5463 | 5562 | 5662 | 5761 | 99      |
| 4361 | 5861     | 5960 | 6060 | 6160 | 6259 | 6359 | 6458 | 6558 | 6657 | 6757 | 1       |
| 4362 | 6857     | 6956 | 7056 | 7155 | 7255 | 7354 | 7454 | 7553 | 7653 | 7753 | 2       |
| 4363 | 7852     | 7952 | 8051 | 8151 | 8250 | 8350 | 8449 | 8549 | 8648 | 8748 | 3       |
| 4364 | 8847     | 8947 | 9046 | 9146 | 9245 | 9345 | 9444 | 9544 | 9643 | 9743 | 4       |
| 4365 | 9842     | 9942 | 0041 | 0141 | 0240 | 0340 | 0439 | 0539 | 0638 | 0738 | 5       |
| 4366 | 640 0837 | 0937 | 1036 | 1136 | 1235 | 1335 | 1434 | 1534 | 1633 | 1732 | 6       |
| 4367 | 1832     | 1931 | 2031 | 2130 | 2230 | 2329 | 2429 | 2528 | 2627 | 2727 | 7       |
| 4368 | 2826     | 2926 | 3025 | 3125 | 3224 | 3323 | 3423 | 3522 | 3622 | 3721 | 8       |
| 4369 | 3820     | 3920 | 4019 | 4119 | 4218 | 4317 | 4417 | 4516 | 4616 | 4715 | 9       |
| 4370 | 4814     | 4914 | 5013 | 5113 | 5212 | 5311 | 5411 | 5510 | 5609 | 5709 |         |
| 4371 | 5808     | 5907 | 6007 | 6106 | 6205 | 6305 | 6404 | 6504 | 6603 | 6702 |         |
| 4372 | 6802     | 6901 | 7000 | 7100 | 7199 | 7298 | 7398 | 7497 | 7596 | 7695 |         |
| 4373 | 7795     | 7894 | 7993 | 8093 | 8192 | 8291 | 8391 | 8490 | 8589 | 8688 |         |
| 4374 | 8788     | 8887 | 8986 | 9086 | 9185 | 9284 | 9383 | 9483 | 9582 | 9681 |         |
| 4375 | 9781     | 9880 | 9979 | 0078 | 0178 | 0277 | 0376 | 0475 | 0575 | 0674 |         |
| 4376 | 641 0773 | 0872 | 0972 | 1071 | 1170 | 1269 | 1369 | 1468 | 1567 | 1666 |         |
| 4377 | 1765     | 1865 | 1964 | 2063 | 2162 | 2262 | 2361 | 2460 | 2559 | 2658 |         |
| 4378 | 2758     | 2857 | 2956 | 3055 | 3154 | 3254 | 3353 | 3452 | 3551 | 3650 |         |
| 4379 | 3749     | 3849 | 3948 | 4047 | 4146 | 4245 | 4344 | 4444 | 4543 | 4642 |         |
| 4380 | 4741     | 4840 | 4939 | 5039 | 5138 | 5237 | 5336 | 5435 | 5534 | 5633 | 98      |
| 4381 | 5733     | 5832 | 5931 | 6030 | 6129 | 6228 | 6327 | 6426 | 6526 | 6625 | 1       |
| 4382 | 6724     | 6823 | 6922 | 7021 | 7120 | 7219 | 7318 | 7417 | 7517 | 7616 | 2       |
| 4383 | 7715     | 7814 | 7913 | 8012 | 8111 | 8210 | 8309 | 8408 | 8507 | 8606 | 3       |
| 4384 | 8705     | 8805 | 8904 | 9003 | 9102 | 9201 | 9300 | 9399 | 9498 | 9597 | 4       |
| 4385 | 9696     | 9795 | 9894 | 9993 | 0092 | 0191 | 0290 | 0389 | 0488 | 0587 | 5       |
| 4386 | 642 0686 | 0785 | 0884 | 0983 | 1082 | 1181 | 1280 | 1379 | 1478 | 1577 | 6       |
| 4387 | 1676     | 1775 | 1874 | 1973 | 2072 | 2171 | 2270 | 2369 | 2468 | 2567 | 7       |
| 4388 | 2666     | 2765 | 2864 | 2963 | 3062 | 3161 | 3260 | 3359 | 3458 | 3557 | 8       |
| 4389 | 3656     | 3755 | 3854 | 3953 | 4052 | 4151 | 4249 | 4348 | 4447 | 4546 | 9       |
| 4390 | 4645     | 4744 | 4843 | 4942 | 5041 | 5140 | 5239 | 5338 | 5437 | 5535 |         |
| 4391 | 5634     | 5733 | 5832 | 5931 | 6030 | 6129 | 6228 | 6327 | 6426 | 6524 |         |
| 4392 | 6623     | 6722 | 6821 | 6920 | 7019 | 7118 | 7217 | 7315 | 7414 | 7513 |         |
| 4393 | 7612     | 7711 | 7810 | 7909 | 8007 | 8106 | 8205 | 8304 | 8403 | 8502 |         |
| 4394 | 8601     | 8699 | 8798 | 8897 | 8996 | 9095 | 9194 | 9292 | 9391 | 9490 |         |
| 4395 | 9589     | 9688 | 9786 | 9885 | 9984 | 0083 | 0182 | 0280 | 0379 | 0478 |         |
| 4396 | 643 0577 | 0676 | 0774 | 0873 | 0972 | 1071 | 1170 | 1268 | 1367 | 1466 |         |
| 4397 | 1565     | 1663 | 1762 | 1861 | 1960 | 2058 | 2157 | 2256 | 2355 | 2454 |         |
| 4398 | 2552     | 2651 | 2750 | 2848 | 2947 | 3046 | 3145 | 3243 | 3342 | 3441 |         |
| 4399 | 3540     | 3638 | 3737 | 3836 | 3935 | 4033 | 4132 | 4231 | 4329 | 4428 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 44000. L. 643.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 4400 | 643 4527 | 4625 | 4724 | 4823 | 4922 | 5020 | 5119 | 5218 | 5310 | 5415 |         |    |
| 4401 | 5514     | 5612 | 5711 | 5810 | 5908 | 6007 | 6106 | 6204 | 6303 | 6402 |         |    |
| 4402 | 6500     | 6599 | 6698 | 6796 | 6895 | 6994 | 7092 | 7191 | 7290 | 7388 |         |    |
| 4403 | 7487     | 7585 | 7684 | 7783 | 7881 | 7980 | 8079 | 8177 | 8276 | 8374 |         |    |
| 4404 | 8473     | 8572 | 8670 | 8769 | 8868 | 8966 | 9065 | 9163 | 9262 | 9361 |         |    |
| 4405 | 9459     | 9558 | 9656 | 9755 | 9853 | 9952 | 0051 | 0149 | 0248 | 0346 |         |    |
| 4406 | 644 0445 | 0543 | 0642 | 0741 | 0839 | 0938 | 1036 | 1135 | 1233 | 1332 |         |    |
| 4407 | 1431     | 1529 | 1628 | 1726 | 1825 | 1923 | 2022 | 2120 | 2219 | 2317 |         |    |
| 4408 | 2416     | 2514 | 2613 | 2711 | 2810 | 2908 | 3007 | 3105 | 3204 | 3302 |         |    |
| 4409 | 3401     | 3499 | 3598 | 3696 | 3795 | 3893 | 3992 | 4090 | 4189 | 4287 |         |    |
| 4410 | 4386     | 4484 | 4583 | 4681 | 4780 | 4878 | 4977 | 5075 | 5174 | 5272 |         | 99 |
| 4411 | 5371     | 5469 | 5567 | 5666 | 5764 | 5863 | 5961 | 6060 | 6158 | 6257 | 1       | 10 |
| 4412 | 6355     | 6453 | 6552 | 6650 | 6749 | 6847 | 6946 | 7044 | 7142 | 7241 | 2       | 20 |
| 4413 | 7329     | 7428 | 7526 | 7625 | 7723 | 7821 | 7920 | 8018 | 8117 | 8215 | 3       | 30 |
| 4414 | 8323     | 8422 | 8520 | 8618 | 8717 | 8815 | 8914 | 9012 | 9110 | 9209 | 4       | 40 |
| 4415 | 9307     | 9405 | 9504 | 9602 | 9701 | 9799 | 9897 | 9996 | 0094 | 0192 | 5       | 50 |
| 4416 | 645 0291 | 0389 | 0487 | 0586 | 0684 | 0782 | 0881 | 0979 | 1077 | 1176 | 6       | 69 |
| 4417 | 1274     | 1372 | 1471 | 1569 | 1667 | 1766 | 1864 | 1962 | 2061 | 2159 | 7       | 79 |
| 4418 | 2257     | 2355 | 2454 | 2552 | 2650 | 2749 | 2847 | 2945 | 3043 | 3142 | 8       | 89 |
| 4419 | 3240     | 3338 | 3437 | 3535 | 3633 | 3731 | 3830 | 3928 | 4026 | 4124 | 9       |    |
| 4420 | 4223     | 4321 | 4419 | 4517 | 4616 | 4714 | 4812 | 4910 | 5009 | 5107 |         |    |
| 4421 | 5205     | 5303 | 5402 | 5500 | 5598 | 5696 | 5795 | 5893 | 5991 | 6089 |         |    |
| 4422 | 6187     | 6286 | 6384 | 6482 | 6580 | 6678 | 6777 | 6875 | 6973 | 7071 |         |    |
| 4423 | 7169     | 7268 | 7366 | 7464 | 7562 | 7660 | 7758 | 7857 | 7955 | 8053 |         |    |
| 4424 | 8151     | 8249 | 8348 | 8446 | 8544 | 8642 | 8740 | 8838 | 8936 | 9035 |         |    |
| 4425 | 9133     | 9231 | 9329 | 9427 | 9525 | 9623 | 9722 | 9820 | 9918 | 0016 |         |    |
| 4426 | 646 0114 | 0212 | 0310 | 0408 | 0507 | 0605 | 0703 | 0801 | 0899 | 0997 |         |    |
| 4427 | 1095     | 1193 | 1291 | 1390 | 1488 | 1586 | 1684 | 1782 | 1880 | 1978 |         |    |
| 4428 | 2076     | 2174 | 2272 | 2370 | 2468 | 2566 | 2665 | 2763 | 2861 | 2959 |         |    |
| 4429 | 3057     | 3155 | 3253 | 3351 | 3449 | 3547 | 3645 | 3743 | 3841 | 3939 |         |    |
| 4430 | 4037     | 4135 | 4233 | 4331 | 4429 | 4527 | 4625 | 4723 | 4821 | 4919 |         | 98 |
| 4431 | 5018     | 5116 | 5214 | 5312 | 5410 | 5508 | 5606 | 5704 | 5802 | 5900 | 1       | 10 |
| 4432 | 5998     | 6096 | 6193 | 6291 | 6389 | 6487 | 6585 | 6683 | 6781 | 6879 | 2       | 20 |
| 4433 | 6977     | 7075 | 7173 | 7271 | 7369 | 7467 | 7565 | 7663 | 7761 | 7859 | 3       | 30 |
| 4434 | 7957     | 8055 | 8153 | 8251 | 8349 | 8447 | 8545 | 8642 | 8740 | 8838 | 4       | 40 |
| 4435 | 8936     | 9034 | 9132 | 9230 | 9328 | 9426 | 9524 | 9622 | 9720 | 9817 | 5       | 50 |
| 4436 | 9915     | 0013 | 0111 | 0209 | 0307 | 0405 | 0503 | 0601 | 0699 | 0796 | 6       | 69 |
| 4437 | 647 0894 | 0992 | 1090 | 1188 | 1286 | 1384 | 1482 | 1579 | 1677 | 1775 | 7       | 79 |
| 4438 | 1873     | 1971 | 2069 | 2167 | 2264 | 2362 | 2460 | 2558 | 2656 | 2754 | 8       | 88 |
| 4439 | 2851     | 2949 | 3047 | 3145 | 3243 | 3341 | 3438 | 3536 | 3634 | 3732 | 9       |    |
| 4440 | 3830     | 3928 | 4025 | 4123 | 4221 | 4319 | 4417 | 4514 | 4612 | 4710 |         |    |
| 4441 | 4808     | 4906 | 5003 | 5101 | 5199 | 5297 | 5394 | 5492 | 5590 | 5688 |         |    |
| 4442 | 5786     | 5883 | 5981 | 6079 | 6177 | 6274 | 6372 | 6470 | 6568 | 6665 |         |    |
| 4443 | 6763     | 6861 | 6959 | 7056 | 7154 | 7252 | 7350 | 7447 | 7545 | 7643 |         |    |
| 4444 | 7741     | 7838 | 7936 | 8034 | 8131 | 8229 | 8327 | 8425 | 8522 | 8620 |         |    |
| 4445 | 8718     | 8815 | 8913 | 9011 | 9108 | 9206 | 9304 | 9402 | 9499 | 9597 |         |    |
| 4446 | 9695     | 9792 | 9890 | 9988 | 0085 | 0183 | 0281 | 0378 | 0476 | 0574 |         |    |
| 4447 | 548 0671 | 0769 | 0867 | 0964 | 1062 | 1160 | 1257 | 1355 | 1453 | 1550 |         |    |
| 4448 | 1648     | 1745 | 1843 | 1941 | 2038 | 2136 | 2234 | 2331 | 2429 | 2526 |         |    |
| 4449 | 2624     | 2722 | 2819 | 2917 | 3015 | 3112 | 3210 | 3307 | 3405 | 3503 |         |    |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 44500. L. 648.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4450 | 648 3600 | 3698 | 3795 | 3893 | 3990 | 4088 | 4186 | 4283 | 4381 | 4478 |         |
| 4451 | 4576     | 4674 | 4771 | 4869 | 4966 | 5064 | 5161 | 5259 | 5356 | 5454 |         |
| 4452 | 5552     | 5649 | 5747 | 5844 | 5942 | 6039 | 6137 | 6234 | 6332 | 6429 |         |
| 4453 | 6527     | 6624 | 6722 | 6820 | 6917 | 7015 | 7112 | 7210 | 7307 | 7405 |         |
| 4454 | 7502     | 7600 | 7697 | 7795 | 7892 | 7990 | 8087 | 8185 | 8282 | 8380 |         |
| 4455 | 8477     | 8575 | 8672 | 8770 | 8867 | 8964 | 9062 | 9159 | 9257 | 9354 |         |
| 4456 | 9452     | 9549 | 9647 | 9744 | 9842 | 9939 | 0037 | 0134 | 0231 | 0329 |         |
| 4457 | 649 0426 | 0524 | 0621 | 0719 | 0816 | 0914 | 1011 | 1108 | 1206 | 1303 |         |
| 4458 | 1401     | 1498 | 1595 | 1693 | 1790 | 1888 | 1985 | 2083 | 2180 | 2277 |         |
| 4459 | 2375     | 2472 | 2570 | 2667 | 2764 | 2862 | 2959 | 3056 | 3154 | 3251 |         |
| 4460 | 3349     | 3446 | 3543 | 3641 | 3738 | 3835 | 3933 | 4030 | 4128 | 4225 | 97      |
| 4461 | 4322     | 4420 | 4517 | 4614 | 4712 | 4809 | 4906 | 5004 | 5101 | 5198 | 10      |
| 4462 | 5296     | 5393 | 5490 | 5588 | 5685 | 5782 | 5880 | 5977 | 6074 | 6172 | 19      |
| 4463 | 6269     | 6366 | 6463 | 6561 | 6658 | 6755 | 6853 | 6950 | 7047 | 7145 | 29      |
| 4464 | 7242     | 7339 | 7436 | 7534 | 7631 | 7728 | 7826 | 7923 | 8020 | 8117 | 39      |
| 4465 | 8215     | 8312 | 8409 | 8506 | 8604 | 8701 | 8798 | 8895 | 8993 | 9090 | 49      |
| 4466 | 9187     | 9284 | 9382 | 9479 | 9576 | 9673 | 9771 | 9868 | 9965 | 0062 | 58      |
| 4467 | 650 0160 | 0257 | 0354 | 0451 | 0548 | 0646 | 0743 | 0840 | 0937 | 1034 | 68      |
| 4468 | 1132     | 1229 | 1326 | 1423 | 1520 | 1618 | 1715 | 1812 | 1909 | 2006 | 78      |
| 4469 | 2104     | 2201 | 2298 | 2395 | 2492 | 2589 | 2687 | 2784 | 2881 | 2978 | 87      |
| 4470 | 3075     | 3172 | 3270 | 3367 | 3464 | 3561 | 3658 | 3755 | 3852 | 3950 |         |
| 4471 | 4047     | 4144 | 4241 | 4338 | 4435 | 4532 | 4629 | 4727 | 4824 | 4921 |         |
| 4472 | 5018     | 5115 | 5212 | 5309 | 5406 | 5503 | 5601 | 5698 | 5795 | 5892 |         |
| 4473 | 5989     | 6086 | 6183 | 6280 | 6377 | 6474 | 6571 | 6669 | 6766 | 6863 |         |
| 4474 | 6960     | 7057 | 7154 | 7251 | 7348 | 7445 | 7542 | 7639 | 7736 | 7833 |         |
| 4475 | 7930     | 8027 | 8124 | 8222 | 8319 | 8416 | 8513 | 8610 | 8707 | 8804 |         |
| 4476 | 8901     | 8998 | 9095 | 9192 | 9289 | 9386 | 9483 | 9580 | 9677 | 9774 |         |
| 4477 | 9871     | 9968 | 0065 | 0162 | 0259 | 0356 | 0453 | 0550 | 0647 | 0744 |         |
| 4478 | 651 0841 | 0938 | 1035 | 1132 | 1229 | 1326 | 1423 | 1520 | 1617 | 1714 |         |
| 4479 | 1811     | 1908 | 2005 | 2102 | 2198 | 2295 | 2392 | 2489 | 2586 | 2683 |         |
| 4480 | 2780     | 2877 | 2974 | 3071 | 3168 | 3265 | 3362 | 3459 | 3556 | 3653 | 96      |
| 4481 | 3749     | 3846 | 3943 | 4040 | 4137 | 4234 | 4331 | 4428 | 4525 | 4622 | 10      |
| 4482 | 4719     | 4815 | 4912 | 5009 | 5106 | 5203 | 5300 | 5397 | 5494 | 5591 | 19      |
| 4483 | 5687     | 5784 | 5881 | 5978 | 6075 | 6172 | 6269 | 6365 | 6462 | 6559 | 29      |
| 4484 | 6656     | 6753 | 6850 | 6947 | 7043 | 7140 | 7237 | 7334 | 7431 | 7528 | 38      |
| 4485 | 7624     | 7721 | 7818 | 7915 | 8012 | 8109 | 8205 | 8302 | 8399 | 8496 | 48      |
| 4486 | 8593     | 8690 | 8786 | 8883 | 8980 | 9077 | 9174 | 9270 | 9367 | 9464 | 58      |
| 4487 | 9561     | 9657 | 9754 | 9851 | 9948 | 0045 | 0141 | 0238 | 0335 | 0432 | 67      |
| 4488 | 652 0528 | 0625 | 0722 | 0819 | 0916 | 1012 | 1109 | 1206 | 1303 | 1399 | 77      |
| 4489 | 1496     | 1593 | 1690 | 1786 | 1883 | 1980 | 2076 | 2173 | 2270 | 2367 | 86      |
| 4490 | 2463     | 2560 | 2657 | 2754 | 2850 | 2947 | 3044 | 3140 | 3237 | 3334 |         |
| 4491 | 3431     | 3527 | 3624 | 3721 | 3817 | 3914 | 4011 | 4107 | 4204 | 4301 |         |
| 4492 | 4397     | 4494 | 4591 | 4688 | 4784 | 4881 | 4978 | 5074 | 5171 | 5268 |         |
| 4493 | 5364     | 5461 | 5558 | 5654 | 5751 | 5847 | 5944 | 6041 | 6137 | 6234 |         |
| 4494 | 6331     | 6427 | 6524 | 6621 | 6717 | 6814 | 6910 | 7007 | 7104 | 7200 |         |
| 4495 | 7297     | 7394 | 7490 | 7587 | 7683 | 7780 | 7877 | 7973 | 8070 | 8166 |         |
| 4496 | 8263     | 8360 | 8456 | 8553 | 8649 | 8746 | 8843 | 8939 | 9036 | 9132 |         |
| 4497 | 9229     | 9325 | 9422 | 9519 | 9615 | 9712 | 9808 | 9905 | 0001 | 0098 |         |
| 4498 | 653 0195 | 0291 | 0388 | 0484 | 0581 | 0677 | 0774 | 0870 | 0967 | 1063 |         |
| 4499 | 1160     | 1256 | 1353 | 1450 | 1546 | 1643 | 1739 | 1836 | 1932 | 2029 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 45000. L. 653.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 4500 | 053 | 2125 | 2222 | 2318 | 2415 | 2511 | 2608 | 2704 | 2801 | 2897 | 2994    |    |
| 4501 |     | 3090 | 3187 | 3283 | 3380 | 3476 | 3573 | 3669 | 3765 | 3862 | 3958    |    |
| 4502 |     | 4055 | 4151 | 4248 | 4344 | 4441 | 4537 | 4634 | 4730 | 4827 | 4923    |    |
| 4503 |     | 5019 | 5116 | 5212 | 5309 | 5405 | 5502 | 5598 | 5695 | 5791 | 5887    |    |
| 4504 |     | 5984 | 6080 | 6177 | 6273 | 6369 | 6466 | 6562 | 6659 | 6755 | 6852    |    |
| 4505 |     | 6948 | 7044 | 7141 | 7237 | 7334 | 7430 | 7526 | 7623 | 7719 | 7815    |    |
| 4506 |     | 7912 | 8008 | 8105 | 8201 | 8297 | 8394 | 8490 | 8586 | 8683 | 8779    |    |
| 4507 |     | 8876 | 8972 | 9068 | 9165 | 9261 | 9357 | 9454 | 9550 | 9646 | 9743    |    |
| 4508 |     | 9839 | 9935 | 0032 | 0128 | 0224 | 0321 | 0417 | 0513 | 0610 | 0706    |    |
| 4509 | 654 | 0802 | 0899 | 0995 | 1091 | 1188 | 1284 | 1380 | 1477 | 1573 | 1669    |    |
| 4510 |     | 1765 | 1862 | 1958 | 2054 | 2151 | 2247 | 2343 | 2439 | 2536 | 2632    | 97 |
| 4511 |     | 2728 | 2825 | 2921 | 3017 | 3113 | 3210 | 3306 | 3402 | 3498 | 3595    | 1  |
| 4512 |     | 3691 | 3787 | 3883 | 3980 | 4076 | 4172 | 4268 | 4365 | 4461 | 4557    | 2  |
| 4513 |     | 4653 | 4750 | 4846 | 4942 | 5038 | 5134 | 5231 | 5327 | 5423 | 5519    | 3  |
| 4514 |     | 5616 | 5712 | 5808 | 5904 | 6000 | 6097 | 6193 | 6289 | 6385 | 6481    | 4  |
| 4515 |     | 6578 | 6674 | 6770 | 6866 | 6962 | 7058 | 7155 | 7251 | 7347 | 7443    | 5  |
| 4516 |     | 7539 | 7635 | 7732 | 7828 | 7924 | 8020 | 8116 | 8212 | 8309 | 8405    | 6  |
| 4517 |     | 8501 | 8597 | 8693 | 8789 | 8885 | 8982 | 9078 | 9174 | 9270 | 9366    | 7  |
| 4518 |     | 9462 | 9558 | 9655 | 9751 | 9847 | 9943 | 0039 | 0135 | 0231 | 0327    | 8  |
| 4519 | 655 | 0423 | 0520 | 0616 | 0712 | 0808 | 0904 | 1000 | 1096 | 1192 | 1288    | 9  |
| 4520 |     | 1384 | 1480 | 1577 | 1673 | 1769 | 1865 | 1961 | 2057 | 2153 | 2249    |    |
| 4521 |     | 2345 | 2441 | 2537 | 2633 | 2729 | 2825 | 2921 | 3017 | 3113 | 3210    |    |
| 4522 |     | 3306 | 3402 | 3498 | 3594 | 3690 | 3786 | 3882 | 3978 | 4074 | 4170    |    |
| 4523 |     | 4266 | 4362 | 4458 | 4554 | 4650 | 4746 | 4842 | 4938 | 5034 | 5130    |    |
| 4524 |     | 5226 | 5322 | 5418 | 5514 | 5610 | 5706 | 5802 | 5898 | 5994 | 6090    |    |
| 4525 |     | 6186 | 6282 | 6378 | 6474 | 6570 | 6666 | 6762 | 6858 | 6954 | 7050    |    |
| 4526 |     | 7145 | 7241 | 7337 | 7433 | 7529 | 7625 | 7721 | 7817 | 7913 | 8009    |    |
| 4527 |     | 8105 | 8201 | 8297 | 8393 | 8489 | 8585 | 8681 | 8777 | 8872 | 8968    |    |
| 4528 |     | 9064 | 9160 | 9256 | 9352 | 9448 | 9544 | 9640 | 9736 | 9831 | 9927    |    |
| 4529 | 656 | 0023 | 0119 | 0215 | 0311 | 0407 | 0503 | 0599 | 0694 | 0790 | 0886    |    |
| 4530 |     | 0982 | 1078 | 1174 | 1270 | 1365 | 1461 | 1557 | 1653 | 1749 | 1845    | 96 |
| 4531 |     | 1941 | 2036 | 2132 | 2228 | 2324 | 2420 | 2516 | 2612 | 2707 | 2803    | 1  |
| 4532 |     | 2899 | 2995 | 3091 | 3186 | 3282 | 3378 | 3474 | 3570 | 3666 | 3761    | 2  |
| 4533 |     | 3857 | 3953 | 4049 | 4145 | 4240 | 4336 | 4432 | 4528 | 4624 | 4719    | 3  |
| 4534 |     | 4815 | 4911 | 5007 | 5103 | 5198 | 5294 | 5390 | 5486 | 5581 | 5677    | 4  |
| 4535 |     | 5773 | 5869 | 5964 | 6060 | 6156 | 6252 | 6347 | 6443 | 6539 | 6635    | 5  |
| 4536 |     | 6730 | 6826 | 6922 | 7018 | 7113 | 7209 | 7305 | 7401 | 7496 | 7592    | 6  |
| 4537 |     | 7688 | 7784 | 7879 | 7975 | 8071 | 8166 | 8262 | 8358 | 8454 | 8549    | 7  |
| 4538 |     | 8645 | 8741 | 8836 | 8932 | 9028 | 9123 | 9219 | 9315 | 9410 | 9506    | 8  |
| 4539 |     | 9602 | 9698 | 9793 | 9889 | 9985 | 0080 | 0176 | 0272 | 0367 | 0463    | 9  |
| 4540 | 657 | 0559 | 0654 | 0750 | 0845 | 0941 | 1037 | 1132 | 1228 | 1324 | 1419    |    |
| 4541 |     | 1515 | 1611 | 1706 | 1802 | 1898 | 1993 | 2089 | 2184 | 2280 | 2376    |    |
| 4542 |     | 2471 | 2567 | 2663 | 2758 | 2854 | 2949 | 3045 | 3141 | 3236 | 3332    |    |
| 4543 |     | 3427 | 3523 | 3619 | 3714 | 3810 | 3905 | 4001 | 4096 | 4192 | 4288    |    |
| 4544 |     | 4383 | 4479 | 4574 | 4670 | 4766 | 4861 | 4957 | 5052 | 5148 | 5243    |    |
| 4545 |     | 5339 | 5434 | 5530 | 5626 | 5721 | 5817 | 5912 | 6008 | 6103 | 6199    |    |
| 4546 |     | 6294 | 6390 | 6485 | 6581 | 6676 | 6772 | 6867 | 6963 | 7059 | 7154    |    |
| 4547 |     | 7250 | 7345 | 7441 | 7536 | 7632 | 7727 | 7823 | 7918 | 8014 | 8109    |    |
| 4548 |     | 8205 | 8300 | 8396 | 8491 | 8587 | 8682 | 8777 | 8873 | 8968 | 9064    |    |
| 4549 |     | 9159 | 9255 | 9350 | 9446 | 9541 | 9637 | 9732 | 9828 | 9923 | 0019    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 45500. L. 658.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4550 | 58 0114  | 0209 | 0305 | 0400 | 0496 | 0591 | 0687 | 0782 | 0877 | 0973 |         |
| 4551 | 1068     | 1164 | 1259 | 1355 | 1450 | 1545 | 1641 | 1736 | 1832 | 1927 |         |
| 4552 | 2023     | 2118 | 2213 | 2309 | 2404 | 2500 | 2595 | 2690 | 2786 | 2881 |         |
| 4553 | 2977     | 3072 | 3167 | 3263 | 3358 | 3453 | 3549 | 3644 | 3740 | 3835 |         |
| 4554 | 3930     | 4026 | 4121 | 4216 | 4312 | 4407 | 4502 | 4598 | 4693 | 4788 |         |
| 4555 | 4884     | 4979 | 5074 | 5170 | 5265 | 5361 | 5456 | 5551 | 5647 | 5742 |         |
| 4556 | 5837     | 5932 | 6028 | 6123 | 6218 | 6314 | 6409 | 6504 | 6600 | 6695 |         |
| 4557 | 6790     | 6886 | 6981 | 7076 | 7171 | 7267 | 7362 | 7457 | 7553 | 7648 |         |
| 4558 | 7743     | 7838 | 7934 | 8029 | 8124 | 8220 | 8315 | 8410 | 8505 | 8601 |         |
| 4559 | 8696     | 8791 | 8886 | 8982 | 9077 | 9172 | 9267 | 9363 | 9458 | 9553 |         |
| 4560 | 9648     | 9744 | 9839 | 9934 | 0029 | 0125 | 0220 | 0315 | 0410 | 0506 | 95      |
| 4561 | 59 0601  | 0696 | 0791 | 0886 | 0982 | 1077 | 1172 | 1267 | 1362 | 1458 | 1       |
| 4562 | 1553     | 1648 | 1743 | 1838 | 1934 | 2029 | 2124 | 2219 | 2314 | 2410 | 2       |
| 4563 | 2505     | 2600 | 2695 | 2790 | 2885 | 2981 | 3076 | 3171 | 3266 | 3361 | 3       |
| 4564 | 3456     | 3552 | 3647 | 3742 | 3837 | 3932 | 4027 | 4122 | 4218 | 4313 | 4       |
| 4565 | 4408     | 4503 | 4598 | 4693 | 4788 | 4883 | 4979 | 5074 | 5169 | 5264 | 5       |
| 4566 | 5359     | 5454 | 5549 | 5644 | 5740 | 5835 | 5930 | 6025 | 6120 | 6215 | 6       |
| 4567 | 6310     | 6405 | 6500 | 6595 | 6690 | 6786 | 6881 | 6976 | 7071 | 7166 | 7       |
| 4568 | 7261     | 7356 | 7451 | 7546 | 7641 | 7736 | 7831 | 7926 | 8021 | 8117 | 8       |
| 4569 | 8212     | 8307 | 8402 | 8497 | 8592 | 8687 | 8782 | 8877 | 8972 | 9067 | 9       |
| 4570 | 9162     | 9257 | 9352 | 9447 | 9542 | 9637 | 9732 | 9827 | 9922 | 0017 |         |
| 4571 | 660 0112 | 0207 | 0302 | 0397 | 0492 | 0587 | 0682 | 0777 | 0872 | 0967 |         |
| 4572 | 1062     | 1157 | 1252 | 1347 | 1442 | 1537 | 1632 | 1727 | 1822 | 1917 |         |
| 4573 | 2012     | 2107 | 2202 | 2297 | 2392 | 2487 | 2582 | 2677 | 2772 | 2867 |         |
| 4574 | 2962     | 3057 | 3151 | 3246 | 3341 | 3436 | 3531 | 3626 | 3721 | 3816 |         |
| 4575 | 3911     | 4006 | 4101 | 4196 | 4291 | 4386 | 4481 | 4575 | 4670 | 4765 |         |
| 4576 | 4860     | 4955 | 5050 | 5145 | 5240 | 5335 | 5430 | 5524 | 5619 | 5714 |         |
| 4577 | 5809     | 5904 | 5999 | 6094 | 6189 | 6284 | 6378 | 6473 | 6568 | 6663 |         |
| 4578 | 6758     | 6853 | 6948 | 7042 | 7137 | 7232 | 7327 | 7422 | 7517 | 7612 |         |
| 4579 | 7706     | 7801 | 7896 | 7991 | 8086 | 8181 | 8275 | 8370 | 8465 | 8560 |         |
| 4580 | 8655     | 8750 | 8844 | 8939 | 9034 | 9129 | 9224 | 9318 | 9413 | 9508 | 94      |
| 4581 | 9603     | 9698 | 9793 | 9887 | 9982 | 0077 | 0172 | 0266 | 0361 | 0456 | 1       |
| 4582 | 661 0551 | 0646 | 0740 | 0835 | 0930 | 1025 | 1120 | 1214 | 1309 | 1404 | 2       |
| 4583 | 1499     | 1593 | 1688 | 1783 | 1878 | 1972 | 2067 | 2162 | 2257 | 2351 | 3       |
| 4584 | 2446     | 2541 | 2636 | 2730 | 2825 | 2920 | 3015 | 3109 | 3204 | 3299 | 4       |
| 4585 | 3393     | 3488 | 3583 | 3678 | 3772 | 3867 | 3962 | 4056 | 4151 | 4246 | 5       |
| 4586 | 4341     | 4435 | 4530 | 4625 | 4719 | 4814 | 4909 | 5003 | 5098 | 5193 | 6       |
| 4587 | 5287     | 5382 | 5477 | 5571 | 5666 | 5761 | 5855 | 5950 | 6045 | 6139 | 7       |
| 4588 | 6234     | 6329 | 6423 | 6518 | 6613 | 6707 | 6802 | 6897 | 6991 | 7086 | 8       |
| 4589 | 7181     | 7275 | 7370 | 7464 | 7559 | 7654 | 7748 | 7843 | 7938 | 8032 | 9       |
| 4590 | 8127     | 8221 | 8316 | 8411 | 8505 | 8600 | 8695 | 8789 | 8884 | 8978 |         |
| 4591 | 9073     | 9168 | 9262 | 9357 | 9451 | 9546 | 9640 | 9735 | 9830 | 9924 |         |
| 4592 | 662 0019 | 0113 | 0208 | 0303 | 0397 | 0492 | 0586 | 0681 | 0775 | 0870 |         |
| 4593 | 0964     | 1059 | 1154 | 1248 | 1343 | 1437 | 1532 | 1626 | 1721 | 1815 |         |
| 4594 | 1910     | 2004 | 2099 | 2194 | 2288 | 2383 | 2477 | 2572 | 2666 | 2761 |         |
| 4595 | 2855     | 2950 | 3044 | 3139 | 3233 | 3328 | 3422 | 3517 | 3611 | 3706 |         |
| 4596 | 3800     | 3895 | 3989 | 4084 | 4178 | 4273 | 4367 | 4462 | 4556 | 4651 |         |
| 4597 | 4745     | 4840 | 4934 | 5028 | 5123 | 5217 | 5312 | 5406 | 5501 | 5595 |         |
| 4598 | 5690     | 5784 | 5879 | 5973 | 6067 | 6162 | 6256 | 6351 | 6445 | 6540 |         |
| 4599 | 6634     | 6729 | 6823 | 6917 | 7012 | 7106 | 7201 | 7295 | 7389 | 7484 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 46000. L. 662.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4600 | 662 7570 | 7673 | 7767 | 7862 | 7956 | 8050 | 8145 | 8239 | 8334 | 8428 |         |
| 4601 | 8522     | 8617 | 8711 | 8805 | 8900 | 8994 | 9089 | 9183 | 9277 | 9372 |         |
| 4602 | 9466     | 9561 | 9655 | 9749 | 9844 | 9938 | 0032 | 0127 | 0221 | 0315 |         |
| 4603 | 663 0410 | 0504 | 0598 | 0693 | 0787 | 0881 | 0976 | 1070 | 1164 | 1259 |         |
| 4604 | 1353     | 1447 | 1542 | 1636 | 1730 | 1825 | 1919 | 2013 | 2108 | 2202 |         |
| 4605 | 2296     | 2391 | 2485 | 2579 | 2674 | 2768 | 2862 | 2956 | 3051 | 3145 |         |
| 4606 | 3239     | 3334 | 3428 | 3522 | 3616 | 3711 | 3805 | 3899 | 3994 | 4088 |         |
| 4607 | 4182     | 4276 | 4371 | 4465 | 4559 | 4653 | 4748 | 4842 | 4936 | 5030 |         |
| 4608 | 5125     | 5219 | 5313 | 5407 | 5502 | 5596 | 5690 | 5784 | 5879 | 5973 |         |
| 4609 | 6067     | 6161 | 6256 | 6350 | 6444 | 6538 | 6632 | 6727 | 6821 | 6915 |         |
| 4610 | 7009     | 7103 | 7198 | 7292 | 7386 | 7480 | 7574 | 7669 | 7763 | 7857 | 95      |
| 4611 | 7951     | 8045 | 8140 | 8234 | 8328 | 8422 | 8516 | 8610 | 8705 | 8799 | 1       |
| 4612 | 8893     | 8987 | 9081 | 9175 | 9270 | 9364 | 9458 | 9552 | 9646 | 9740 | 2       |
| 4613 | 9835     | 9929 | 0023 | 0117 | 0211 | 0305 | 0399 | 0494 | 0588 | 0682 | 3       |
| 4614 | 664 0776 | 0870 | 0964 | 1058 | 1152 | 1247 | 1341 | 1435 | 1529 | 1623 | 4       |
| 4615 | 1717     | 1811 | 1905 | 1999 | 2093 | 2188 | 2282 | 2376 | 2470 | 2564 | 5       |
| 4616 | 2658     | 2752 | 2846 | 2940 | 3034 | 3128 | 3222 | 3317 | 3411 | 3505 | 6       |
| 4617 | 3599     | 3693 | 3787 | 3881 | 3975 | 4069 | 4163 | 4257 | 4351 | 4445 | 7       |
| 4618 | 4539     | 4633 | 4727 | 4821 | 4915 | 5009 | 5104 | 5198 | 5292 | 5386 | 8       |
| 4619 | 5480     | 5574 | 5668 | 5762 | 5856 | 5950 | 6044 | 6138 | 6232 | 6326 | 9       |
| 4620 | 6420     | 6514 | 6608 | 6702 | 6796 | 6890 | 6984 | 7078 | 7172 | 7266 |         |
| 4621 | 7360     | 7454 | 7548 | 7642 | 7736 | 7830 | 7924 | 8018 | 8112 | 8205 |         |
| 4622 | 8299     | 8393 | 8487 | 8581 | 8675 | 8769 | 8863 | 8957 | 9051 | 9145 |         |
| 4623 | 9239     | 9333 | 9427 | 9521 | 9615 | 9709 | 9803 | 9896 | 9990 | 0084 |         |
| 4624 | 665 0178 | 0272 | 0366 | 0460 | 0554 | 0648 | 0742 | 0836 | 0930 | 1023 |         |
| 4625 | 1117     | 1211 | 1305 | 1399 | 1493 | 1587 | 1681 | 1775 | 1869 | 1962 |         |
| 4626 | 2056     | 2150 | 2244 | 2338 | 2432 | 2526 | 2620 | 2713 | 2807 | 2901 |         |
| 4627 | 2995     | 3089 | 3183 | 3277 | 3370 | 3464 | 3558 | 3652 | 3746 | 3840 |         |
| 4628 | 3934     | 4027 | 4121 | 4215 | 4309 | 4403 | 4497 | 4590 | 4684 | 4778 |         |
| 4629 | 4872     | 4966 | 5059 | 5153 | 5247 | 5341 | 5435 | 5529 | 5622 | 5716 |         |
| 4630 | 5810     | 5904 | 5998 | 6091 | 6185 | 6279 | 6373 | 6466 | 6560 | 6654 | 94      |
| 4631 | 6748     | 6842 | 6935 | 7029 | 7123 | 7217 | 7310 | 7404 | 7498 | 7592 | 1       |
| 4632 | 7686     | 7779 | 7873 | 7967 | 8061 | 8154 | 8248 | 8342 | 8436 | 8529 | 2       |
| 4633 | 8623     | 8717 | 8810 | 8904 | 8998 | 9092 | 9185 | 9279 | 9373 | 9467 | 3       |
| 4634 | 9560     | 9654 | 9748 | 9841 | 9935 | 0029 | 0123 | 0216 | 0310 | 0404 | 4       |
| 4635 | 666 0497 | 0591 | 0685 | 0778 | 0872 | 0966 | 1060 | 1153 | 1247 | 1341 | 5       |
| 4636 | 1434     | 1528 | 1622 | 1715 | 1809 | 1903 | 1996 | 2090 | 2184 | 2277 | 6       |
| 4637 | 2371     | 2465 | 2558 | 2652 | 2746 | 2839 | 2933 | 3027 | 3120 | 3214 | 7       |
| 4638 | 3307     | 3401 | 3495 | 3588 | 3682 | 3776 | 3869 | 3963 | 4056 | 4150 | 8       |
| 4639 | 4244     | 4337 | 4431 | 4525 | 4618 | 4712 | 4805 | 4899 | 4993 | 5086 | 9       |
| 4640 | 5180     | 5273 | 5367 | 5461 | 5554 | 5648 | 5741 | 5835 | 5929 | 6022 |         |
| 4641 | 6116     | 6209 | 6303 | 6396 | 6490 | 6584 | 6677 | 6771 | 6864 | 6958 |         |
| 4642 | 7051     | 7145 | 7238 | 7332 | 7426 | 7519 | 7613 | 7706 | 7800 | 7893 |         |
| 4643 | 7987     | 8080 | 8174 | 8267 | 8361 | 8454 | 8548 | 8642 | 8735 | 8829 |         |
| 4644 | 8922     | 9016 | 9109 | 9203 | 9296 | 9390 | 9483 | 9577 | 9670 | 9764 |         |
| 4645 | 9857     | 9951 | 0044 | 0138 | 0231 | 0325 | 0418 | 0512 | 0605 | 0699 |         |
| 4646 | 667 0792 | 0886 | 0979 | 1072 | 1166 | 1259 | 1353 | 1446 | 1540 | 1633 |         |
| 4647 | 1727     | 1820 | 1914 | 2007 | 2101 | 2194 | 2287 | 2381 | 2474 | 2568 |         |
| 4648 | 2661     | 2755 | 2848 | 2941 | 3035 | 3128 | 3222 | 3315 | 3409 | 3502 |         |
| 4649 | 3595     | 3689 | 3782 | 3875 | 3969 | 4063 | 4156 | 4249 | 4343 | 4436 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 46500. L. 667.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4650 | 667 4530 | 4623 | 4710 | 4810 | 4903 | 4996 | 5090 | 5183 | 5277 | 5370 |         |
| 4651 | 5463     | 5557 | 5650 | 5744 | 5837 | 5930 | 6024 | 6117 | 6210 | 6304 |         |
| 4652 | 6397     | 6490 | 6584 | 6677 | 6770 | 6864 | 6957 | 7051 | 7144 | 7237 |         |
| 4653 | 7331     | 7424 | 7517 | 7611 | 7704 | 7797 | 7891 | 7984 | 8077 | 8170 |         |
| 4654 | 8264     | 8357 | 8450 | 8544 | 8637 | 8730 | 8824 | 8917 | 9010 | 9104 |         |
| 4655 | 9197     | 9290 | 9383 | 9477 | 9570 | 9663 | 9757 | 9850 | 9943 | 0036 |         |
| 4656 | 668 0130 | 0223 | 0316 | 0410 | 0503 | 0596 | 0689 | 0783 | 0876 | 0969 |         |
| 4657 | 1062     | 1156 | 1249 | 1342 | 1435 | 1529 | 1622 | 1715 | 1808 | 1902 |         |
| 4658 | 1995     | 2088 | 2181 | 2275 | 2368 | 2461 | 2554 | 2647 | 2741 | 2834 |         |
| 4659 | 2927     | 3020 | 3114 | 3207 | 3300 | 3393 | 3486 | 3580 | 3673 | 3766 |         |
| 4660 | 3859     | 3952 | 4046 | 4139 | 4232 | 4325 | 4418 | 4511 | 4605 | 4698 | 93      |
| 4661 | 4791     | 4884 | 4977 | 5071 | 5164 | 5257 | 5350 | 5443 | 5536 | 5630 | 1 9     |
| 4662 | 5723     | 5816 | 5909 | 6002 | 6095 | 6188 | 6282 | 6375 | 6468 | 6561 | 2 19    |
| 4663 | 6654     | 6747 | 6840 | 6934 | 7027 | 7120 | 7213 | 7306 | 7399 | 7492 | 3 28    |
| 4664 | 7585     | 7679 | 7772 | 7865 | 7958 | 8051 | 8144 | 8237 | 8330 | 8423 | 4 37    |
| 4665 | 8516     | 8610 | 8703 | 8796 | 8889 | 8982 | 9075 | 9168 | 9261 | 9354 | 5 47    |
| 4666 | 9447     | 9540 | 9633 | 9727 | 9820 | 9913 | 0006 | 0099 | 0192 | 0285 | 6 56    |
| 4667 | 669 0378 | 0471 | 0564 | 0657 | 0750 | 0843 | 0936 | 1029 | 1122 | 1215 | 7 65    |
| 4668 | 1308     | 1402 | 1495 | 1588 | 1681 | 1774 | 1867 | 1960 | 2053 | 2146 | 8 74    |
| 4669 | 2239     | 2332 | 2425 | 2518 | 2611 | 2704 | 2797 | 2890 | 2983 | 3076 | 9 84    |
| 4670 | 3169     | 3262 | 3355 | 3448 | 3541 | 3634 | 3727 | 3820 | 3913 | 4006 |         |
| 4671 | 4099     | 4192 | 4285 | 4378 | 4471 | 4564 | 4656 | 4749 | 4842 | 4935 |         |
| 4672 | 5028     | 5121 | 5214 | 5307 | 5400 | 5493 | 5586 | 5679 | 5772 | 5865 |         |
| 4673 | 5958     | 6051 | 6144 | 6237 | 6330 | 6422 | 6515 | 6608 | 6701 | 6794 |         |
| 4674 | 6887     | 6980 | 7073 | 7166 | 7259 | 7352 | 7445 | 7537 | 7630 | 7723 |         |
| 4675 | 7816     | 7909 | 8002 | 8095 | 8188 | 8281 | 8373 | 8466 | 8559 | 8652 |         |
| 4676 | 8745     | 8838 | 8931 | 9024 | 9117 | 9209 | 9302 | 9395 | 9488 | 9581 |         |
| 4677 | 9674     | 9767 | 9859 | 9952 | 0045 | 0138 | 0231 | 0324 | 0416 | 0509 |         |
| 4678 | 670 0602 | 0695 | 0788 | 0881 | 0974 | 1066 | 1159 | 1252 | 1345 | 1438 |         |
| 4679 | 1530     | 1623 | 1716 | 1809 | 1902 | 1995 | 2087 | 2180 | 2273 | 2366 |         |
| 4680 | 2459     | 2551 | 2644 | 2737 | 2830 | 2922 | 3015 | 3108 | 3201 | 3294 | 92      |
| 4681 | 3386     | 3479 | 3572 | 3665 | 3758 | 3850 | 3943 | 4036 | 4129 | 4221 | 1 9     |
| 4682 | 4314     | 4407 | 4500 | 4592 | 4685 | 4778 | 4871 | 4963 | 5056 | 5149 | 2 18    |
| 4683 | 5242     | 5334 | 5427 | 5520 | 5613 | 5705 | 5798 | 5891 | 5983 | 6076 | 3 28    |
| 4684 | 6169     | 6262 | 6354 | 6447 | 6540 | 6632 | 6725 | 6818 | 6911 | 7003 | 4 37    |
| 4685 | 7096     | 7189 | 7281 | 7374 | 7467 | 7559 | 7652 | 7745 | 7837 | 7930 | 5 46    |
| 4686 | 8023     | 8116 | 8208 | 8301 | 8394 | 8486 | 8579 | 8672 | 8764 | 8857 | 6 55    |
| 4687 | 8950     | 9042 | 9135 | 9228 | 9320 | 9413 | 9505 | 9598 | 9691 | 9783 | 7 64    |
| 4688 | 9876     | 9969 | 0061 | 0154 | 0247 | 0339 | 0432 | 0524 | 0617 | 0710 | 8 74    |
| 4689 | 671 0802 | 0895 | 0988 | 1080 | 1173 | 1265 | 1358 | 1451 | 1543 | 1636 | 9 83    |
| 4690 | 1728     | 1821 | 1914 | 2006 | 2099 | 2191 | 2284 | 2377 | 2469 | 2562 |         |
| 4691 | 2654     | 2747 | 2839 | 2932 | 3025 | 3117 | 3210 | 3302 | 3395 | 3487 |         |
| 4692 | 3580     | 3673 | 3765 | 3858 | 3950 | 4043 | 4135 | 4228 | 4320 | 4413 |         |
| 4693 | 4506     | 4598 | 4691 | 4783 | 4876 | 4968 | 5061 | 5153 | 5246 | 5338 |         |
| 4694 | 5431     | 5523 | 5616 | 5708 | 5801 | 5893 | 5986 | 6078 | 6171 | 6263 |         |
| 4695 | 6356     | 6448 | 6541 | 6633 | 6726 | 6818 | 6911 | 7003 | 7096 | 7188 |         |
| 4696 | 7281     | 7373 | 7466 | 7558 | 7651 | 7743 | 7836 | 7928 | 8021 | 8113 |         |
| 4697 | 8206     | 8298 | 8391 | 8483 | 8575 | 8668 | 8760 | 8853 | 8945 | 9038 |         |
| 4698 | 9130     | 9223 | 9315 | 9407 | 9500 | 9592 | 9685 | 9777 | 9870 | 9962 |         |
| 4699 | 672 0054 | 0147 | 0239 | 0332 | 0424 | 0517 | 0609 | 0701 | 0794 | 0886 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 47000. L. 672.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4700 | 672 0979 | 1071 | 1163 | 1256 | 1348 | 1441 | 1533 | 1625 | 1718 | 1810 |         |
| 4701 | 1903     | 1995 | 2087 | 2180 | 2272 | 2364 | 2457 | 2549 | 2642 | 2734 |         |
| 4702 | 2826     | 2919 | 3011 | 3103 | 3196 | 3288 | 3380 | 3473 | 3565 | 3657 |         |
| 4703 | 3750     | 3842 | 3934 | 4027 | 4119 | 4211 | 4304 | 4396 | 4488 | 4581 |         |
| 4704 | 4673     | 4765 | 4858 | 4950 | 5042 | 5135 | 5227 | 5319 | 5412 | 5504 |         |
| 4705 | 5596     | 5689 | 5781 | 5873 | 5965 | 6058 | 6150 | 6242 | 6335 | 6427 |         |
| 4706 | 6519     | 6612 | 6704 | 6796 | 6888 | 6981 | 7073 | 7165 | 7257 | 7350 |         |
| 4707 | 7442     | 7534 | 7627 | 7719 | 7811 | 7903 | 7996 | 8088 | 8180 | 8272 |         |
| 4708 | 8365     | 8457 | 8549 | 8641 | 8734 | 8826 | 8918 | 9010 | 9102 | 9195 |         |
| 4709 | 9287     | 9379 | 9471 | 9564 | 9656 | 9748 | 9840 | 9932 | 0025 | 0117 |         |
| 4710 | 673 0209 | 0301 | 0393 | 0486 | 0578 | 0670 | 0762 | 0854 | 0947 | 1039 | 93      |
| 4711 | 1131     | 1223 | 1315 | 1408 | 1500 | 1592 | 1684 | 1776 | 1868 | 1961 | 1       |
| 4712 | 2053     | 2145 | 2237 | 2329 | 2421 | 2514 | 2606 | 2698 | 2790 | 2882 | 2       |
| 4713 | 2974     | 3067 | 3159 | 3251 | 3343 | 3435 | 3527 | 3619 | 3712 | 3804 | 3       |
| 4714 | 3896     | 3988 | 4080 | 4172 | 4264 | 4356 | 4449 | 4541 | 4633 | 4725 | 4       |
| 4715 | 4817     | 4909 | 5001 | 5093 | 5185 | 5277 | 5370 | 5462 | 5554 | 5646 | 5       |
| 4716 | 5738     | 5830 | 5922 | 6014 | 6106 | 6198 | 6290 | 6383 | 6475 | 6567 | 6       |
| 4717 | 6659     | 6751 | 6843 | 6935 | 7027 | 7119 | 7211 | 7303 | 7395 | 7487 | 7       |
| 4718 | 7579     | 7671 | 7763 | 7856 | 7948 | 8040 | 8132 | 8224 | 8316 | 8408 | 8       |
| 4719 | 8500     | 8592 | 8684 | 8776 | 8868 | 8960 | 9052 | 9144 | 9236 | 9328 | 9       |
| 4720 | 9420     | 9512 | 9604 | 9696 | 9788 | 9880 | 9972 | 0064 | 0156 | 0248 |         |
| 4721 | 674 0340 | 0432 | 0524 | 0616 | 0708 | 0800 | 0892 | 0984 | 1076 | 1168 |         |
| 4722 | 1260     | 1352 | 1444 | 1536 | 1628 | 1720 | 1812 | 1904 | 1996 | 2088 |         |
| 4723 | 2179     | 2271 | 2363 | 2455 | 2547 | 2639 | 2731 | 2823 | 2915 | 3007 |         |
| 4724 | 3099     | 3191 | 3283 | 3375 | 3467 | 3559 | 3650 | 3742 | 3834 | 3926 |         |
| 4725 | 4018     | 4110 | 4202 | 4294 | 4386 | 4478 | 4570 | 4661 | 4753 | 4845 |         |
| 4726 | 4937     | 5029 | 5121 | 5213 | 5305 | 5397 | 5489 | 5580 | 5672 | 5764 |         |
| 4727 | 5856     | 5948 | 6040 | 6132 | 6224 | 6315 | 6407 | 6499 | 6591 | 6683 |         |
| 4728 | 6775     | 6867 | 6958 | 7050 | 7142 | 7234 | 7326 | 7418 | 7509 | 7601 |         |
| 4729 | 7693     | 7785 | 7877 | 7969 | 8060 | 8152 | 8244 | 8336 | 8428 | 8520 |         |
| 4730 | 8611     | 8703 | 8795 | 8887 | 8979 | 9070 | 9162 | 9254 | 9346 | 9438 | 92      |
| 4731 | 9529     | 9621 | 9713 | 9805 | 9897 | 9988 | 0080 | 0172 | 0264 | 0356 | 1       |
| 4732 | 675 0447 | 0539 | 0631 | 0723 | 0814 | 0906 | 0998 | 1090 | 1182 | 1273 | 2       |
| 4733 | 1365     | 1457 | 1549 | 1640 | 1732 | 1824 | 1916 | 2007 | 2099 | 2191 | 3       |
| 4734 | 2283     | 2374 | 2466 | 2558 | 2649 | 2741 | 2833 | 2925 | 3016 | 3108 | 4       |
| 4735 | 3200     | 3292 | 3383 | 3475 | 3567 | 3658 | 3750 | 3842 | 3934 | 4025 | 5       |
| 4736 | 4117     | 4209 | 4300 | 4392 | 4484 | 4575 | 4667 | 4759 | 4850 | 4942 | 6       |
| 4737 | 5034     | 5126 | 5217 | 5309 | 5401 | 5492 | 5584 | 5676 | 5767 | 5859 | 7       |
| 4738 | 5951     | 6042 | 6134 | 6226 | 6317 | 6409 | 6501 | 6592 | 6684 | 6775 | 8       |
| 4739 | 6867     | 6959 | 7050 | 7142 | 7234 | 7325 | 7417 | 7509 | 7600 | 7692 | 9       |
| 4740 | 7783     | 7875 | 7967 | 8058 | 8150 | 8242 | 8333 | 8425 | 8516 | 8608 |         |
| 4741 | 8700     | 8791 | 8883 | 8974 | 9066 | 9158 | 9249 | 9341 | 9432 | 9524 |         |
| 4742 | 9615     | 9707 | 9799 | 9890 | 9982 | 0073 | 0165 | 0257 | 0348 | 0440 |         |
| 4743 | 676 0531 | 0623 | 0714 | 0806 | 0897 | 0989 | 1081 | 1172 | 1264 | 1355 |         |
| 4744 | 1447     | 1538 | 1630 | 1721 | 1813 | 1905 | 1996 | 2088 | 2179 | 2271 |         |
| 4745 | 2362     | 2454 | 2545 | 2637 | 2728 | 2820 | 2911 | 3003 | 3094 | 3186 |         |
| 4746 | 3277     | 3369 | 3460 | 3552 | 3643 | 3735 | 3826 | 3918 | 4009 | 4101 |         |
| 4747 | 4192     | 4284 | 4375 | 4467 | 4558 | 4650 | 4741 | 4833 | 4924 | 5016 |         |
| 4748 | 5107     | 5199 | 5290 | 5382 | 5473 | 5564 | 5656 | 5747 | 5839 | 5930 |         |
| 4749 | 6022     | 6113 | 6205 | 6296 | 6387 | 6479 | 6570 | 6662 | 6753 | 6845 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 47500. L. 676.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 4750 | 676 | 6936 | 7028 | 7119 | 7210 | 7302 | 7393 | 7485 | 7576 | 7667 | 7759    |      |
| 4751 |     | 7850 | 7942 | 8033 | 8125 | 8216 | 8307 | 8399 | 8490 | 8582 | 8673    |      |
| 4752 |     | 8764 | 8856 | 8947 | 9038 | 9130 | 9221 | 9313 | 9404 | 9495 | 9587    |      |
| 4753 |     | 9678 | 9770 | 9861 | 9952 | 0044 | 0135 | 0226 | 0318 | 0409 | 0500    |      |
| 4754 | 677 | 0592 | 0683 | 0774 | 0866 | 0957 | 1049 | 1140 | 1231 | 1323 | 1414    |      |
| 4755 |     | 1505 | 1597 | 1688 | 1779 | 1871 | 1962 | 2053 | 2145 | 2236 | 2327    |      |
| 4756 |     | 2418 | 2510 | 2601 | 2692 | 2784 | 2875 | 2966 | 3058 | 3149 | 3240    |      |
| 4757 |     | 3332 | 3423 | 3514 | 3605 | 3697 | 3788 | 3879 | 3971 | 4062 | 4153    |      |
| 4758 |     | 4244 | 4336 | 4427 | 4518 | 4609 | 4701 | 4792 | 4883 | 4975 | 5066    |      |
| 4759 |     | 5157 | 5248 | 5340 | 5431 | 5522 | 5613 | 5705 | 5796 | 5887 | 5978    |      |
| 4760 |     | 6070 | 6161 | 6252 | 6343 | 6434 | 6526 | 6617 | 6708 | 6799 | 6891    | 91   |
| 4761 |     | 6982 | 7073 | 7164 | 7255 | 7347 | 7438 | 7529 | 7620 | 7712 | 7803    | 1 9  |
| 4762 |     | 7894 | 7985 | 8076 | 8168 | 8259 | 8350 | 8441 | 8532 | 8623 | 8715    | 2 18 |
| 4763 |     | 8806 | 8897 | 8988 | 9079 | 9171 | 9262 | 9353 | 9444 | 9535 | 9626    | 3 27 |
| 4764 |     | 9718 | 9809 | 9900 | 9991 | 0082 | 0173 | 0264 | 0356 | 0447 | 0538    | 4 36 |
| 4765 | 678 | 0629 | 0720 | 0811 | 0902 | 0994 | 1085 | 1176 | 1267 | 1358 | 1449    | 5 46 |
| 4766 |     | 1540 | 1632 | 1723 | 1814 | 1905 | 1996 | 2087 | 2178 | 2269 | 2360    | 6 55 |
| 4767 |     | 2452 | 2543 | 2634 | 2725 | 2816 | 2907 | 2998 | 3089 | 3180 | 3271    | 7 64 |
| 4768 |     | 3362 | 3454 | 3545 | 3636 | 3727 | 3818 | 3909 | 4000 | 4091 | 4182    | 8 73 |
| 4769 |     | 4273 | 4364 | 4455 | 4546 | 4637 | 4729 | 4820 | 4911 | 5002 | 5093    | 9 82 |
| 4770 |     | 5184 | 5275 | 5366 | 5457 | 5548 | 5639 | 5730 | 5821 | 5912 | 6003    |      |
| 4771 |     | 6094 | 6185 | 6276 | 6367 | 6458 | 6549 | 6640 | 6731 | 6822 | 6913    |      |
| 4772 |     | 7004 | 7095 | 7186 | 7277 | 7368 | 7459 | 7550 | 7641 | 7732 | 7823    |      |
| 4773 |     | 7914 | 8005 | 8096 | 8187 | 8278 | 8369 | 8460 | 8551 | 8642 | 8733    |      |
| 4774 |     | 8824 | 8915 | 9006 | 9097 | 9188 | 9279 | 9370 | 9461 | 9552 | 9643    |      |
| 4775 |     | 9734 | 9825 | 9916 | 0007 | 0098 | 0188 | 0279 | 0370 | 0461 | 0552    |      |
| 4776 | 679 | 0643 | 0734 | 0825 | 0916 | 1007 | 1098 | 1189 | 1280 | 1371 | 1461    |      |
| 4777 |     | 1552 | 1643 | 1734 | 1825 | 1916 | 2007 | 2098 | 2189 | 2280 | 2371    |      |
| 4778 |     | 2461 | 2552 | 2643 | 2734 | 2825 | 2916 | 3007 | 3098 | 3189 | 3279    |      |
| 4779 |     | 3370 | 3461 | 3552 | 3643 | 3734 | 3825 | 3916 | 4006 | 4097 | 4188    |      |
| 4780 |     | 4279 | 4370 | 4461 | 4552 | 4642 | 4733 | 4824 | 4915 | 5006 | 5097    | 90   |
| 4781 |     | 5187 | 5278 | 5369 | 5460 | 5551 | 5642 | 5732 | 5823 | 5914 | 6005    | 1 9  |
| 4782 |     | 6096 | 6187 | 6277 | 6368 | 6459 | 6550 | 6641 | 6731 | 6822 | 6913    | 2 18 |
| 4783 |     | 7004 | 7095 | 7185 | 7276 | 7367 | 7458 | 7549 | 7639 | 7730 | 7821    | 3 27 |
| 4784 |     | 7912 | 8002 | 8093 | 8184 | 8275 | 8366 | 8456 | 8547 | 8638 | 8729    | 4 36 |
| 4785 |     | 8819 | 8910 | 9001 | 9092 | 9182 | 9273 | 9364 | 9455 | 9545 | 9636    | 5 45 |
| 4786 |     | 9727 | 9818 | 9908 | 9999 | 0090 | 0181 | 0271 | 0362 | 0453 | 0544    | 6 54 |
| 4787 | 680 | 0634 | 0725 | 0816 | 0906 | 0997 | 1088 | 1179 | 1269 | 1360 | 1451    | 7 63 |
| 4788 |     | 1541 | 1632 | 1723 | 1814 | 1904 | 1995 | 2086 | 2176 | 2267 | 2358    | 8 72 |
| 4789 |     | 2448 | 2539 | 2630 | 2720 | 2811 | 2902 | 2992 | 3083 | 3174 | 3264    | 9 81 |
| 4790 |     | 3355 | 3446 | 3536 | 3627 | 3718 | 3808 | 3899 | 3990 | 4080 | 4171    |      |
| 4791 |     | 4262 | 4352 | 4443 | 4534 | 4624 | 4715 | 4806 | 4896 | 4987 | 5077    |      |
| 4792 |     | 5168 | 5259 | 5349 | 5440 | 5531 | 5621 | 5712 | 5802 | 5893 | 5984    |      |
| 4793 |     | 6074 | 6165 | 6256 | 6346 | 6437 | 6527 | 6618 | 6709 | 6799 | 6890    |      |
| 4794 |     | 6980 | 7071 | 7161 | 7252 | 7343 | 7433 | 7524 | 7614 | 7705 | 7796    |      |
| 4795 |     | 7886 | 7977 | 8067 | 8158 | 8248 | 8339 | 8430 | 8520 | 8611 | 8701    |      |
| 4796 |     | 8792 | 8882 | 8973 | 9063 | 9154 | 9244 | 9335 | 9426 | 9516 | 9607    |      |
| 4797 |     | 9697 | 9788 | 9878 | 9969 | 0059 | 0150 | 0240 | 0331 | 0421 | 0512    |      |
| 4798 | 681 | 0602 | 0693 | 0783 | 0874 | 0964 | 1055 | 1145 | 1236 | 1327 | 1417    |      |
| 4799 |     | 1507 | 1598 | 1688 | 1779 | 1869 | 1960 | 2050 | 2141 | 2231 | 2322    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 48000. L. 681.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 4800 | 681 | 2412 | 2503 | 2593 | 2684 | 2774 | 2865 | 2955 | 3046 | 3136 | 3227    |    |
| 4801 |     | 3317 | 3408 | 3498 | 3588 | 3679 | 3769 | 3860 | 3950 | 4041 | 4131    |    |
| 4802 |     | 4222 | 4312 | 4402 | 4493 | 4583 | 4674 | 4764 | 4855 | 4945 | 5035    |    |
| 4803 |     | 5126 | 5216 | 5307 | 5397 | 5488 | 5578 | 5668 | 5759 | 5849 | 5940    |    |
| 4804 |     | 6030 | 6120 | 6211 | 6301 | 6392 | 6482 | 6572 | 6663 | 6753 | 6844    |    |
| 4805 |     | 6934 | 7024 | 7115 | 7205 | 7295 | 7386 | 7476 | 7567 | 7657 | 7747    |    |
| 4806 |     | 7838 | 7928 | 8018 | 8109 | 8199 | 8289 | 8380 | 8470 | 8561 | 8651    |    |
| 4807 |     | 8741 | 8832 | 8922 | 9012 | 9103 | 9193 | 9283 | 9374 | 9464 | 9554    |    |
| 4808 |     | 9645 | 9735 | 9825 | 9916 | 0006 | 0096 | 0187 | 0277 | 0367 | 0457    |    |
| 4809 | 682 | 0548 | 0638 | 0728 | 0819 | 0909 | 0999 | 1090 | 1180 | 1270 | 1360    |    |
| 4810 |     | 1451 | 1541 | 1631 | 1722 | 1812 | 1902 | 1992 | 2082 | 2173 | 2263    | 91 |
| 4811 |     | 2354 | 2444 | 2534 | 2624 | 2715 | 2805 | 2895 | 2985 | 3076 | 3166    | 1  |
| 4812 |     | 3256 | 3346 | 3437 | 3527 | 3617 | 3707 | 3798 | 3888 | 3978 | 4068    | 2  |
| 4813 |     | 4159 | 4249 | 4339 | 4429 | 4520 | 4610 | 4700 | 4790 | 4880 | 4971    | 3  |
| 4814 |     | 5061 | 5151 | 5241 | 5331 | 5422 | 5512 | 5602 | 5692 | 5783 | 5873    | 4  |
| 4815 |     | 5963 | 6053 | 6143 | 6233 | 6324 | 6414 | 6504 | 6594 | 6684 | 6775    | 5  |
| 4816 |     | 6865 | 6955 | 7045 | 7135 | 7225 | 7316 | 7406 | 7496 | 7586 | 7676    | 6  |
| 4817 |     | 7766 | 7857 | 7947 | 8037 | 8127 | 8217 | 8307 | 8398 | 8488 | 8578    | 7  |
| 4818 |     | 8668 | 8758 | 8848 | 8938 | 9029 | 9119 | 9209 | 9299 | 9389 | 9479    | 8  |
| 4819 |     | 9569 | 9659 | 9750 | 9840 | 9930 | 0020 | 0110 | 0200 | 0290 | 0380    | 9  |
| 4820 | 683 | 0470 | 0560 | 0651 | 0741 | 0831 | 0921 | 1011 | 1101 | 1191 | 1281    |    |
| 4821 |     | 1371 | 1461 | 1551 | 1642 | 1732 | 1822 | 1912 | 2002 | 2092 | 2182    |    |
| 4822 |     | 2272 | 2362 | 2452 | 2542 | 2632 | 2722 | 2812 | 2902 | 2993 | 3083    |    |
| 4823 |     | 3173 | 3263 | 3353 | 3443 | 3533 | 3623 | 3713 | 3803 | 3893 | 3983    |    |
| 4824 |     | 4073 | 4163 | 4253 | 4343 | 4433 | 4523 | 4613 | 4703 | 4793 | 4883    |    |
| 4825 |     | 4973 | 5063 | 5153 | 5243 | 5333 | 5423 | 5513 | 5603 | 5693 | 5783    |    |
| 4826 |     | 5873 | 5963 | 6053 | 6143 | 6233 | 6323 | 6413 | 6503 | 6593 | 6683    |    |
| 4827 |     | 6773 | 6863 | 6953 | 7043 | 7133 | 7223 | 7313 | 7403 | 7493 | 7583    |    |
| 4828 |     | 7673 | 7763 | 7853 | 7942 | 8032 | 8122 | 8212 | 8302 | 8392 | 8482    |    |
| 4829 |     | 8572 | 8662 | 8752 | 8842 | 8932 | 9022 | 9112 | 9202 | 9291 | 9381    |    |
| 4830 |     | 9471 | 9561 | 9651 | 9741 | 9831 | 9921 | 0011 | 0101 | 0191 | 0280    | 90 |
| 4831 | 684 | 0370 | 0460 | 0550 | 0640 | 0730 | 0820 | 0910 | 1000 | 1089 | 1179    | 1  |
| 4832 |     | 1269 | 1359 | 1449 | 1539 | 1629 | 1719 | 1808 | 1898 | 1988 | 2078    | 2  |
| 4833 |     | 2168 | 2258 | 2348 | 2438 | 2527 | 2617 | 2707 | 2797 | 2887 | 2977    | 3  |
| 4834 |     | 3066 | 3156 | 3246 | 3336 | 3426 | 3516 | 3605 | 3695 | 3785 | 3875    | 4  |
| 4835 |     | 3965 | 4055 | 4144 | 4234 | 4324 | 4414 | 4504 | 4594 | 4683 | 4773    | 5  |
| 4836 |     | 4863 | 4953 | 5043 | 5132 | 5222 | 5312 | 5402 | 5492 | 5581 | 5671    | 6  |
| 4837 |     | 5761 | 5851 | 5940 | 6030 | 6120 | 6210 | 6300 | 6389 | 6479 | 6569    | 7  |
| 4838 |     | 6659 | 6748 | 6838 | 6928 | 7018 | 7107 | 7197 | 7287 | 7377 | 7466    | 8  |
| 4839 |     | 7556 | 7646 | 7736 | 7825 | 7915 | 8005 | 8095 | 8184 | 8274 | 8364    | 9  |
| 4840 |     | 8454 | 8543 | 8633 | 8723 | 8813 | 8902 | 8992 | 9082 | 9171 | 9261    |    |
| 4841 |     | 9351 | 9441 | 9530 | 9620 | 9710 | 9799 | 9889 | 9979 | 0068 | 0158    |    |
| 4842 | 685 | 0248 | 0338 | 0427 | 0517 | 0607 | 0696 | 0786 | 0876 | 0965 | 1055    |    |
| 4843 |     | 1145 | 1234 | 1324 | 1414 | 1503 | 1593 | 1683 | 1772 | 1862 | 1952    |    |
| 4844 |     | 2041 | 2131 | 2221 | 2310 | 2400 | 2490 | 2579 | 2669 | 2759 | 2849    |    |
| 4845 |     | 2938 | 3027 | 3117 | 3207 | 3296 | 3386 | 3476 | 3565 | 3655 | 3744    |    |
| 4846 |     | 3834 | 3924 | 4013 | 4103 | 4193 | 4282 | 4372 | 4461 | 4551 | 4641    |    |
| 4847 |     | 4730 | 4820 | 4909 | 4999 | 5089 | 5178 | 5268 | 5357 | 5447 | 5537    |    |
| 4848 |     | 5626 | 5716 | 5805 | 5895 | 5984 | 6074 | 6164 | 6253 | 6343 | 6432    |    |
| 4849 |     | 6522 | 6611 | 6701 | 6791 | 6880 | 6970 | 7059 | 7149 | 7238 | 7328    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 48500. L. 685.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 4850 | 685 | 7417 | 7507 | 7596 | 7686 | 7776 | 7865 | 7955 | 8044 | 8134 | 8223    |    |
| 4851 |     | 8313 | 8402 | 8492 | 8581 | 8671 | 8760 | 8850 | 8939 | 9029 | 9118    |    |
| 4852 |     | 9208 | 9297 | 9387 | 9476 | 9566 | 9655 | 9745 | 9834 | 9924 | 0013    |    |
| 4853 | 686 | 0103 | 0192 | 0282 | 0371 | 0461 | 0550 | 0640 | 0729 | 0819 | 0908    |    |
| 4854 |     | 0998 | 1087 | 1177 | 1266 | 1356 | 1445 | 1535 | 1624 | 1713 | 1803    |    |
| 4855 |     | 1892 | 1982 | 2071 | 2161 | 2250 | 2340 | 2429 | 2518 | 2608 | 2697    |    |
| 4856 |     | 2787 | 2876 | 2966 | 3055 | 3145 | 3234 | 3323 | 3413 | 3502 | 3592    |    |
| 4857 |     | 3681 | 3770 | 3860 | 3949 | 4039 | 4128 | 4217 | 4307 | 4396 | 4486    |    |
| 4858 |     | 4575 | 4665 | 4754 | 4843 | 4933 | 5022 | 5111 | 5201 | 5290 | 5380    |    |
| 4859 |     | 5469 | 5558 | 5648 | 5737 | 5826 | 5916 | 6005 | 6095 | 6184 | 6273    |    |
| 4860 |     | 6363 | 6452 | 6541 | 6631 | 6720 | 6809 | 6899 | 6988 | 7078 | 7167    | 89 |
| 4861 |     | 7256 | 7346 | 7435 | 7524 | 7614 | 7703 | 7792 | 7882 | 7971 | 8060    | 1  |
| 4862 |     | 8150 | 8239 | 8328 | 8418 | 8507 | 8596 | 8685 | 8775 | 8864 | 8953    | 2  |
| 4863 |     | 9043 | 9132 | 9221 | 9311 | 9400 | 9489 | 9578 | 9668 | 9757 | 9846    | 3  |
| 4864 |     | 9936 | 0025 | 0114 | 0204 | 0293 | 0382 | 0471 | 0561 | 0650 | 0739    | 4  |
| 4865 | 687 | 0828 | 0918 | 1007 | 1096 | 1186 | 1275 | 1364 | 1453 | 1543 | 1632    | 5  |
| 4866 |     | 1721 | 1810 | 1900 | 1989 | 2078 | 2167 | 2257 | 2346 | 2435 | 2524    | 6  |
| 4867 |     | 2613 | 2703 | 2792 | 2881 | 2970 | 3060 | 3149 | 3238 | 3327 | 3416    | 7  |
| 4868 |     | 3506 | 3595 | 3684 | 3773 | 3863 | 3952 | 4041 | 4130 | 4219 | 4309    | 8  |
| 4869 |     | 4398 | 4487 | 4576 | 4665 | 4755 | 4844 | 4933 | 5022 | 5111 | 5200    | 9  |
| 4870 |     | 5290 | 5379 | 5468 | 5557 | 5646 | 5735 | 5825 | 5914 | 6003 | 6092    |    |
| 4871 |     | 6181 | 6270 | 6360 | 6449 | 6538 | 6627 | 6716 | 6805 | 6895 | 6984    |    |
| 4872 |     | 7073 | 7162 | 7251 | 7340 | 7429 | 7518 | 7608 | 7697 | 7786 | 7875    |    |
| 4873 |     | 7964 | 8053 | 8142 | 8231 | 8321 | 8410 | 8499 | 8588 | 8677 | 8766    |    |
| 4874 |     | 8855 | 8944 | 9033 | 9123 | 9212 | 9301 | 9390 | 9479 | 9568 | 9657    |    |
| 4875 |     | 9746 | 9835 | 9924 | 0013 | 0103 | 0192 | 0281 | 0370 | 0459 | 0548    |    |
| 4876 | 688 | 0637 | 0726 | 0815 | 0904 | 0993 | 1082 | 1171 | 1260 | 1349 | 1439    |    |
| 4877 |     | 1528 | 1617 | 1706 | 1795 | 1884 | 1973 | 2062 | 2151 | 2240 | 2329    |    |
| 4878 |     | 2418 | 2507 | 2596 | 2685 | 2774 | 2863 | 2952 | 3041 | 3130 | 3219    |    |
| 4879 |     | 3308 | 3397 | 3486 | 3575 | 3664 | 3753 | 3842 | 3931 | 4020 | 4109    |    |
| 4880 |     | 4198 | 4287 | 4376 | 4465 | 4554 | 4643 | 4732 | 4821 | 4910 | 4999    | 88 |
| 4881 |     | 5088 | 5177 | 5266 | 5355 | 5444 | 5533 | 5622 | 5711 | 5800 | 5889    | 1  |
| 4882 |     | 5978 | 6067 | 6156 | 6245 | 6334 | 6423 | 6511 | 6600 | 6689 | 6778    | 2  |
| 4883 |     | 6867 | 6956 | 7045 | 7134 | 7223 | 7312 | 7401 | 7490 | 7579 | 7668    | 3  |
| 4884 |     | 7757 | 7846 | 7934 | 8023 | 8112 | 8201 | 8290 | 8379 | 8468 | 8557    | 4  |
| 4885 |     | 8646 | 8735 | 8823 | 8912 | 9001 | 9090 | 9179 | 9268 | 9357 | 9446    | 5  |
| 4886 |     | 9535 | 9624 | 9712 | 9801 | 9890 | 9979 | 0068 | 0157 | 0246 | 0335    | 6  |
| 4887 | 689 | 0423 | 0512 | 0601 | 0690 | 0779 | 0868 | 0957 | 1045 | 1134 | 1223    | 7  |
| 4888 |     | 1312 | 1401 | 1490 | 1579 | 1667 | 1756 | 1845 | 1934 | 2023 | 2112    | 8  |
| 4889 |     | 2200 | 2289 | 2378 | 2467 | 2556 | 2645 | 2733 | 2822 | 2911 | 3000    | 9  |
| 4890 |     | 3089 | 3177 | 3266 | 3355 | 3444 | 3533 | 3621 | 3710 | 3799 | 3888    |    |
| 4891 |     | 3977 | 4065 | 4154 | 4243 | 4332 | 4421 | 4509 | 4598 | 4687 | 4776    |    |
| 4892 |     | 4864 | 4953 | 5042 | 5131 | 5220 | 5308 | 5397 | 5486 | 5575 | 5663    |    |
| 4893 |     | 5752 | 5841 | 5930 | 6018 | 6107 | 6196 | 6285 | 6373 | 6462 | 6551    |    |
| 4894 |     | 6640 | 6728 | 6817 | 6906 | 6995 | 7083 | 7172 | 7261 | 7350 | 7438    |    |
| 4895 |     | 7527 | 7616 | 7704 | 7793 | 7882 | 7971 | 8059 | 8148 | 8237 | 8325    |    |
| 4896 |     | 8414 | 8503 | 8591 | 8680 | 8769 | 8858 | 8946 | 9035 | 9124 | 9212    |    |
| 4897 |     | 9301 | 9390 | 9478 | 9567 | 9656 | 9744 | 9833 | 9922 | 0010 | 0099    |    |
| 4898 | 690 | 0188 | 0276 | 0365 | 0454 | 0542 | 0631 | 0720 | 0808 | 0897 | 0986    |    |
| 4899 |     | 1074 | 1162 | 1252 | 1340 | 1429 | 1518 | 1606 | 1695 | 1784 | 1872    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 49000. L. 690.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 4900 | 690 | 1961 | 2049 | 2138 | 2227 | 2315 | 2404 | 2493 | 2581 | 2670 | 2758    |      |
| 4901 |     | 2847 | 2936 | 3024 | 3113 | 3201 | 3290 | 3379 | 3467 | 3556 | 3644    |      |
| 4902 |     | 3733 | 3822 | 3910 | 3999 | 4087 | 4176 | 4265 | 4353 | 4442 | 4530    |      |
| 4903 |     | 4619 | 4708 | 4796 | 4885 | 4973 | 5062 | 5150 | 5239 | 5327 | 5416    |      |
| 4904 |     | 5505 | 5593 | 5682 | 5770 | 5859 | 5947 | 6036 | 6124 | 6213 | 6302    |      |
| 4905 |     | 6390 | 6479 | 6567 | 6656 | 6744 | 6833 | 6921 | 7010 | 7098 | 7187    |      |
| 4906 |     | 7275 | 7364 | 7452 | 7541 | 7630 | 7718 | 7807 | 7895 | 7984 | 8072    |      |
| 4907 |     | 8161 | 8249 | 8338 | 8426 | 8515 | 8603 | 8692 | 8780 | 8869 | 8957    |      |
| 4908 |     | 9046 | 9134 | 9223 | 9311 | 9399 | 9488 | 9576 | 9665 | 9753 | 9842    |      |
| 4909 |     | 9930 | 0019 | 0107 | 0196 | 0284 | 0373 | 0461 | 0550 | 0638 | 0726    |      |
| 4910 | 691 | 0815 | 0903 | 0992 | 1080 | 1169 | 1257 | 1346 | 1434 | 1522 | 1611    | 89   |
| 4911 |     | 1699 | 1788 | 1876 | 1965 | 2053 | 2141 | 2230 | 2318 | 2407 | 2495    | 1 9  |
| 4912 |     | 2584 | 2672 | 2760 | 2849 | 2937 | 3026 | 3114 | 3202 | 3291 | 3379    | 2 18 |
| 4913 |     | 3468 | 3556 | 3644 | 3733 | 3821 | 3910 | 3998 | 4086 | 4175 | 4263    | 3 27 |
| 4914 |     | 4352 | 4440 | 4528 | 4617 | 4705 | 4793 | 4882 | 4970 | 5058 | 5147    | 4 36 |
| 4915 |     | 5235 | 5324 | 5412 | 5500 | 5589 | 5677 | 5765 | 5854 | 5942 | 6030    | 5 45 |
| 4916 |     | 6119 | 6207 | 6295 | 6384 | 6472 | 6560 | 6649 | 6737 | 6825 | 6914    | 6 53 |
| 4917 |     | 7002 | 7090 | 7179 | 7267 | 7355 | 7444 | 7532 | 7620 | 7709 | 7797    | 7 62 |
| 4918 |     | 7885 | 7974 | 8062 | 8150 | 8238 | 8327 | 8415 | 8503 | 8592 | 8680    | 8 71 |
| 4919 |     | 8768 | 8857 | 8945 | 9033 | 9121 | 9210 | 9298 | 9386 | 9474 | 9563    | 9 80 |
| 4920 |     | 9651 | 9739 | 9828 | 9916 | 0004 | 0092 | 0181 | 0269 | 0357 | 0445    |      |
| 4921 | 692 | 0534 | 0622 | 0710 | 0798 | 0887 | 0975 | 1063 | 1151 | 1240 | 1328    |      |
| 4922 |     | 1416 | 1504 | 1593 | 1681 | 1769 | 1857 | 1945 | 2034 | 2122 | 2210    |      |
| 4923 |     | 2298 | 2387 | 2475 | 2563 | 2651 | 2739 | 2828 | 2916 | 3004 | 3092    |      |
| 4924 |     | 3180 | 3269 | 3357 | 3445 | 3533 | 3621 | 3710 | 3798 | 3886 | 3974    |      |
| 4925 |     | 4062 | 4151 | 4239 | 4327 | 4415 | 4503 | 4591 | 4680 | 4768 | 4856    |      |
| 4926 |     | 4944 | 5032 | 5120 | 5209 | 5297 | 5385 | 5473 | 5561 | 5649 | 5737    |      |
| 4927 |     | 5826 | 5914 | 6002 | 6090 | 6178 | 6266 | 6354 | 6443 | 6531 | 6619    |      |
| 4928 |     | 6707 | 6795 | 6883 | 6971 | 7059 | 7148 | 7236 | 7324 | 7412 | 7500    |      |
| 4929 |     | 7588 | 7676 | 7764 | 7853 | 7941 | 8029 | 8117 | 8205 | 8293 | 8381    |      |
| 4930 |     | 8469 | 8557 | 8645 | 8733 | 8822 | 8910 | 8998 | 9086 | 9174 | 9262    | 88   |
| 4931 |     | 935  | 9438 | 9526 | 9614 | 9702 | 9790 | 9878 | 9967 | 0055 | 0143    |      |
| 4932 | 693 | 0231 | 0319 | 0407 | 0495 | 0583 | 0671 | 0759 | 0847 | 0935 | 1023    | 1 9  |
| 4933 |     | 1111 | 1199 | 1287 | 1375 | 1463 | 1551 | 1639 | 1727 | 1815 | 1903    | 2 18 |
| 4934 |     | 1991 | 2079 | 2167 | 2256 | 2344 | 2432 | 2520 | 2608 | 2696 | 2784    | 3 26 |
| 4935 |     | 2872 | 2960 | 3048 | 3136 | 3224 | 3312 | 3400 | 3488 | 3576 | 3664    | 4 35 |
| 4936 |     | 3752 | 3839 | 3927 | 4015 | 4103 | 4191 | 4279 | 4367 | 4455 | 4543    | 5 44 |
| 4937 |     | 4631 | 4719 | 4807 | 4895 | 4983 | 5071 | 5159 | 5247 | 5335 | 5423    | 6 53 |
| 4938 |     | 5511 | 5599 | 5687 | 5775 | 5863 | 5951 | 6039 | 6126 | 6214 | 6302    | 7 62 |
| 4939 |     | 6390 | 6478 | 6566 | 6654 | 6742 | 6830 | 6918 | 7006 | 7094 | 7182    | 8 70 |
| 4940 |     | 7269 | 7357 | 7445 | 7533 | 7621 | 7709 | 7797 | 7885 | 7973 | 8061    | 9 79 |
| 4941 |     | 8149 | 8236 | 8324 | 8412 | 8500 | 8588 | 8676 | 8764 | 8852 | 8940    |      |
| 4942 |     | 9027 | 9115 | 9203 | 9291 | 9379 | 9467 | 9555 | 9643 | 9730 | 9818    |      |
| 4943 |     | 9906 | 9994 | 0082 | 0170 | 0258 | 0345 | 0433 | 0521 | 0609 | 0697    |      |
| 4944 | 694 | 0785 | 0872 | 0960 | 1048 | 1136 | 1224 | 1312 | 1399 | 1487 | 1575    |      |
| 4945 |     | 1663 | 1751 | 1839 | 1926 | 2014 | 2102 | 2190 | 2278 | 2366 | 2453    |      |
| 4946 |     | 2541 | 2629 | 2717 | 2805 | 2892 | 2980 | 3068 | 3156 | 3244 | 3331    |      |
| 4947 |     | 3419 | 3507 | 3595 | 3682 | 3770 | 3858 | 3946 | 4034 | 4121 | 4209    |      |
| 4948 |     | 4297 | 4385 | 4472 | 4560 | 4648 | 4736 | 4824 | 4911 | 4999 | 5087    |      |
| 4949 |     | 5175 | 5262 | 5350 | 5438 | 5526 | 5613 | 5701 | 5789 | 5877 | 5964    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 49500. L. 694.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 4950 | 694 6052 | 6140 | 6227 | 6315 | 6403 | 6491 | 6578 | 6666 | 6754 | 6842 |         |
| 4951 | 6929     | 7017 | 7105 | 7192 | 7280 | 7368 | 7456 | 7543 | 7631 | 7719 |         |
| 4952 | 7806     | 7894 | 7982 | 8069 | 8157 | 8245 | 8333 | 8420 | 8508 | 8596 |         |
| 4953 | 8683     | 8771 | 8859 | 8946 | 9034 | 9122 | 9209 | 9297 | 9385 | 9472 |         |
| 4954 | 9560     | 9648 | 9735 | 9823 | 9911 | 9998 | 0086 | 0174 | 0261 | 0349 |         |
| 4955 | 695 0437 | 0524 | 0612 | 0700 | 0787 | 0875 | 0962 | 1050 | 1138 | 1225 |         |
| 4956 | 1313     | 1401 | 1488 | 1576 | 1663 | 1751 | 1839 | 1926 | 2014 | 2102 |         |
| 4957 | 2189     | 2277 | 2364 | 2452 | 2540 | 2627 | 2715 | 2802 | 2890 | 2978 |         |
| 4958 | 3065     | 3153 | 3240 | 3328 | 3416 | 3503 | 3591 | 3678 | 3766 | 3854 |         |
| 4959 | 3941     | 4029 | 4116 | 4204 | 4291 | 4379 | 4467 | 4554 | 4642 | 4729 |         |
| 4960 | 4817     | 4904 | 4992 | 5079 | 5167 | 5255 | 5342 | 5430 | 5517 | 5605 | 87      |
| 4961 | 5692     | 5780 | 5867 | 5955 | 6042 | 6130 | 6217 | 6305 | 6393 | 6480 | 1       |
| 4962 | 6568     | 6655 | 6743 | 6830 | 6918 | 7005 | 7093 | 7180 | 7268 | 7355 | 2       |
| 4963 | 7443     | 7530 | 7618 | 7705 | 7793 | 7880 | 7968 | 8055 | 8143 | 8230 | 3       |
| 4964 | 8318     | 8405 | 8493 | 8580 | 8668 | 8755 | 8843 | 8930 | 9018 | 9105 | 4       |
| 4965 | 9193     | 9280 | 9367 | 9455 | 9542 | 9630 | 9717 | 9805 | 9892 | 9980 | 5       |
| 4966 | 696 0067 | 0155 | 0242 | 0330 | 0417 | 0504 | 0592 | 0679 | 0767 | 0854 | 6       |
| 4967 | 0942     | 1029 | 1116 | 1204 | 1291 | 1379 | 1466 | 1554 | 1641 | 1728 | 7       |
| 4968 | 1816     | 1903 | 1991 | 2078 | 2166 | 2253 | 2340 | 2428 | 2515 | 2603 | 8       |
| 4969 | 2690     | 2777 | 2865 | 2952 | 3040 | 3127 | 3214 | 3302 | 3389 | 3477 | 9       |
| 4970 | 3564     | 3651 | 3739 | 3826 | 3913 | 4001 | 4088 | 4176 | 4263 | 4350 |         |
| 4971 | 4438     | 4525 | 4612 | 4700 | 4787 | 4874 | 4962 | 5049 | 5137 | 5224 |         |
| 4972 | 5311     | 5399 | 5486 | 5573 | 5661 | 5748 | 5835 | 5923 | 6010 | 6097 |         |
| 4973 | 6185     | 6272 | 6359 | 6447 | 6534 | 6621 | 6709 | 6796 | 6883 | 6970 |         |
| 4974 | 7058     | 7145 | 7232 | 7320 | 7407 | 7494 | 7582 | 7669 | 7756 | 7844 |         |
| 4975 | 7931     | 8018 | 8105 | 8193 | 8280 | 8367 | 8455 | 8542 | 8629 | 8716 |         |
| 4976 | 8804     | 8891 | 8978 | 9066 | 9153 | 9240 | 9327 | 9415 | 9502 | 9589 |         |
| 4977 | 9676     | 9764 | 9851 | 9938 | 0025 | 0113 | 0200 | 0287 | 0374 | 0462 |         |
| 4978 | 697 0549 | 0636 | 0723 | 0811 | 0898 | 0985 | 1072 | 1160 | 1247 | 1334 |         |
| 4979 | 1421     | 1508 | 1596 | 1683 | 1770 | 1857 | 1945 | 2032 | 2119 | 2206 |         |
| 4980 | 2293     | 2381 | 2468 | 2555 | 2642 | 2729 | 2817 | 2904 | 2991 | 3078 | 86      |
| 4981 | 3165     | 3253 | 3340 | 3427 | 3514 | 3601 | 3689 | 3776 | 3863 | 3950 | 1       |
| 4982 | 4037     | 4124 | 4212 | 4299 | 4386 | 4473 | 4560 | 4647 | 4735 | 4822 | 2       |
| 4983 | 4909     | 4996 | 5083 | 5170 | 5257 | 5345 | 5432 | 5519 | 5606 | 5693 | 3       |
| 4984 | 5780     | 5867 | 5955 | 6042 | 6129 | 6216 | 6303 | 6390 | 6477 | 6565 | 4       |
| 4985 | 6652     | 6739 | 6826 | 6913 | 7000 | 7087 | 7174 | 7261 | 7349 | 7436 | 5       |
| 4986 | 7523     | 7610 | 7697 | 7784 | 7871 | 7958 | 8045 | 8132 | 8220 | 8307 | 6       |
| 4987 | 8394     | 8481 | 8568 | 8655 | 8742 | 8829 | 8916 | 9003 | 9090 | 9177 | 7       |
| 4988 | 9264     | 9352 | 9439 | 9526 | 9613 | 9700 | 9787 | 9874 | 9961 | 0048 | 8       |
| 4989 | 698 0135 | 0222 | 0309 | 0396 | 0483 | 0570 | 0657 | 0744 | 0831 | 0918 | 9       |
| 4990 | 1005     | 1092 | 1180 | 1267 | 1354 | 1441 | 1528 | 1615 | 1702 | 1789 |         |
| 4991 | 1876     | 1963 | 2050 | 2137 | 2224 | 2311 | 2398 | 2485 | 2572 | 2659 |         |
| 4992 | 2746     | 2833 | 2920 | 3007 | 3094 | 3181 | 3268 | 3355 | 3442 | 3529 |         |
| 4993 | 3616     | 3703 | 3790 | 3877 | 3964 | 4051 | 4138 | 4224 | 4311 | 4398 |         |
| 4994 | 4485     | 4572 | 4659 | 4746 | 4833 | 4920 | 5007 | 5094 | 5181 | 5268 |         |
| 4995 | 5355     | 5442 | 5529 | 5616 | 5703 | 5790 | 5877 | 5964 | 6050 | 6137 |         |
| 4996 | 6224     | 6311 | 6398 | 6485 | 6572 | 6659 | 6746 | 6833 | 6920 | 7007 |         |
| 4997 | 7093     | 7180 | 7267 | 7354 | 7441 | 7528 | 7615 | 7702 | 7789 | 7876 |         |
| 4998 | 7963     | 8049 | 8136 | 8223 | 8310 | 8397 | 8484 | 8571 | 8658 | 8744 |         |
| 4999 | 8831     | 8918 | 9005 | 9092 | 9179 | 9266 | 9353 | 9439 | 9526 | 9613 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 50000. L. 698.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5000 | 698 9700 | 9787 | 9874 | 9961 | 0047 | 0134 | 0221 | 0308 | 0395 | 0482 |         |
| 5001 | 699 0569 | 0655 | 0742 | 0829 | 0916 | 1003 | 1090 | 1176 | 1263 | 1350 |         |
| 5002 | 1437     | 1524 | 1611 | 1697 | 1784 | 1871 | 1958 | 2045 | 2131 | 2218 |         |
| 5003 | 2305     | 2392 | 2479 | 2565 | 2652 | 2739 | 2826 | 2913 | 2999 | 3086 |         |
| 5004 | 3173     | 3260 | 3347 | 3433 | 3520 | 3607 | 3694 | 3780 | 3867 | 3954 |         |
| 5005 | 4041     | 4128 | 4214 | 4301 | 4388 | 4475 | 4561 | 4648 | 4735 | 4822 |         |
| 5006 | 4908     | 4995 | 5082 | 5169 | 5255 | 5342 | 5429 | 5516 | 5602 | 5689 |         |
| 5007 | 5776     | 5863 | 5949 | 6036 | 6123 | 6210 | 6296 | 6383 | 6470 | 6556 |         |
| 5008 | 6643     | 6730 | 6817 | 6903 | 6990 | 7077 | 7163 | 7250 | 7337 | 7424 |         |
| 5009 | 7510     | 7597 | 7684 | 7770 | 7857 | 7944 | 8031 | 8117 | 8204 | 8291 |         |
| 5010 | 8.77     | 8464 | 8551 | 8637 | 8724 | 8811 | 8897 | 8984 | 9071 | 9157 | 87      |
| 5011 | 9244     | 9331 | 9417 | 9504 | 9591 | 9677 | 9764 | 9851 | 9937 | 0024 | 1       |
| 5012 | 700 0111 | 0197 | 0284 | 0371 | 0457 | 0544 | 0630 | 0717 | 0804 | 0890 | 2       |
| 5013 | 0977     | 1064 | 1150 | 1237 | 1324 | 1410 | 1497 | 1583 | 1670 | 1757 | 3       |
| 5014 | 1843     | 1930 | 2017 | 2103 | 2190 | 2276 | 2363 | 2450 | 2536 | 2623 | 4       |
| 5015 | 2709     | 2796 | 2883 | 2969 | 3056 | 3142 | 3229 | 3316 | 3402 | 3489 | 5       |
| 5016 | 3575     | 3662 | 3748 | 3835 | 3922 | 4008 | 4095 | 4181 | 4268 | 4354 | 6       |
| 5017 | 4441     | 4528 | 4614 | 4701 | 4787 | 4874 | 4960 | 5047 | 5133 | 5220 | 7       |
| 5018 | 5307     | 5393 | 5480 | 5566 | 5653 | 5739 | 5826 | 5912 | 5999 | 6085 | 8       |
| 5019 | 6172     | 6258 | 6345 | 6432 | 6518 | 6605 | 6691 | 6778 | 6864 | 6951 | 9       |
| 5020 | 7037     | 7124 | 7210 | 7297 | 7383 | 7470 | 7556 | 7643 | 7729 | 7816 |         |
| 5021 | 7902     | 7989 | 8075 | 8162 | 8248 | 8335 | 8421 | 8508 | 8594 | 8681 |         |
| 5022 | 8767     | 8854 | 8940 | 9027 | 9113 | 9199 | 9286 | 9372 | 9459 | 9545 |         |
| 5023 | 9632     | 9718 | 9805 | 9891 | 9978 | 0064 | 0151 | 0237 | 0323 | 0410 |         |
| 5024 | 701 0496 | 0583 | 0669 | 0756 | 0842 | 0929 | 1015 | 1101 | 1188 | 1274 |         |
| 5025 | 1361     | 1447 | 1534 | 1620 | 1706 | 1793 | 1879 | 1966 | 2052 | 2138 |         |
| 5026 | 2225     | 2311 | 2398 | 2484 | 2570 | 2657 | 2743 | 2830 | 2916 | 3002 |         |
| 5027 | 3089     | 3175 | 3262 | 3348 | 3434 | 3521 | 3607 | 3694 | 3780 | 3866 |         |
| 5028 | 3953     | 4039 | 4125 | 4212 | 4298 | 4385 | 4471 | 4557 | 4644 | 4730 |         |
| 5029 | 4816     | 4903 | 4989 | 5075 | 5162 | 5248 | 5334 | 5421 | 5507 | 5594 |         |
| 5030 | 5680     | 5766 | 5853 | 5939 | 6025 | 6112 | 6198 | 6284 | 6371 | 6457 | 86      |
| 5031 | 6543     | 6629 | 6716 | 6802 | 6888 | 6975 | 7061 | 7147 | 7234 | 7320 | 1       |
| 5032 | 7406     | 7493 | 7579 | 7665 | 7752 | 7838 | 7924 | 8010 | 8097 | 8183 | 2       |
| 5033 | 8269     | 8356 | 8442 | 8528 | 8614 | 8701 | 8787 | 8873 | 8960 | 9046 | 3       |
| 5034 | 9132     | 9218 | 9305 | 9391 | 9477 | 9563 | 9650 | 9736 | 9822 | 9908 | 4       |
| 5035 | 9995     | 0081 | 0167 | 0254 | 0340 | 0426 | 0512 | 0598 | 0685 | 0771 | 5       |
| 5036 | 702 0857 | 0943 | 1030 | 1116 | 1202 | 1288 | 1375 | 1461 | 1547 | 1633 | 6       |
| 5037 | 1720     | 1806 | 1892 | 1978 | 2064 | 2151 | 2237 | 2323 | 2409 | 2495 | 7       |
| 5038 | 2582     | 2668 | 2754 | 2840 | 2926 | 3013 | 3099 | 3185 | 3271 | 3357 | 8       |
| 5039 | 3444     | 3530 | 3616 | 3702 | 3788 | 3874 | 3961 | 4047 | 4133 | 4219 | 9       |
| 5040 | 4305     | 4392 | 4478 | 4564 | 4650 | 4736 | 4822 | 4909 | 4995 | 5081 |         |
| 5041 | 5167     | 5253 | 5339 | 5425 | 5512 | 5598 | 5684 | 5770 | 5856 | 5942 |         |
| 5042 | 6028     | 6115 | 6201 | 6287 | 6373 | 6459 | 6545 | 6631 | 6717 | 6804 |         |
| 5043 | 6890     | 6976 | 7062 | 7148 | 7234 | 7320 | 7406 | 7492 | 7579 | 7665 |         |
| 5044 | 7751     | 7837 | 7923 | 8009 | 8095 | 8181 | 8267 | 8353 | 8440 | 8526 |         |
| 5045 | 8612     | 8698 | 8784 | 8870 | 8956 | 9042 | 9128 | 9214 | 9300 | 9386 |         |
| 5046 | 9472     | 9559 | 9645 | 9731 | 9817 | 9903 | 9989 | 0075 | 0161 | 0247 |         |
| 5047 | 703 0333 | 0419 | 0505 | 0591 | 0677 | 0763 | 0849 | 0935 | 1021 | 1107 |         |
| 5048 | 1193     | 1279 | 1366 | 1452 | 1538 | 1624 | 1710 | 1796 | 1882 | 1968 |         |
| 5049 | 2054     | 2140 | 2226 | 2312 | 2398 | 2484 | 2570 | 2656 | 2742 | 2828 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 50500. L. 703.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5050 | 703 2914 | 3000 | 3086 | 3172 | 3258 | 3344 | 3430 | 3516 | 3602 | 3688 |         |
| 5051 | 3774     | 3860 | 3946 | 4032 | 4118 | 4204 | 4290 | 4376 | 4461 | 4547 |         |
| 5052 | 4633     | 4719 | 4805 | 4891 | 4977 | 5063 | 5149 | 5235 | 5321 | 5407 |         |
| 5053 | 5493     | 5579 | 5665 | 5751 | 5837 | 5923 | 6009 | 6095 | 6181 | 6266 |         |
| 5054 | 6352     | 6438 | 6524 | 6610 | 6696 | 6782 | 6868 | 6954 | 7040 | 7126 |         |
| 5055 | 7212     | 7298 | 7383 | 7469 | 7555 | 7641 | 7727 | 7813 | 7899 | 7985 |         |
| 5056 | 8071     | 8157 | 8242 | 8328 | 8414 | 8500 | 8586 | 8672 | 8758 | 8844 |         |
| 5057 | 8930     | 9015 | 9101 | 9187 | 9273 | 9359 | 9445 | 9531 | 9617 | 9702 |         |
| 5058 | 9788     | 9874 | 9960 | 0046 | 0132 | 0218 | 0303 | 0389 | 0475 | 0561 |         |
| 5059 | 704 0047 | 0733 | 0818 | 0904 | 0990 | 1076 | 1162 | 1248 | 1334 | 1419 |         |
| 5060 | 1505     | 1591 | 1677 | 1763 | 1848 | 1934 | 2020 | 2106 | 2192 | 2278 | 86      |
| 5061 | 2363     | 2449 | 2535 | 2621 | 2707 | 2792 | 2878 | 2964 | 3050 | 3136 | 1 9     |
| 5062 | 3221     | 3307 | 3393 | 3479 | 3565 | 3650 | 3736 | 3822 | 3908 | 3993 | 2 17    |
| 5063 | 4079     | 4165 | 4251 | 4337 | 4422 | 4508 | 4594 | 4680 | 4765 | 4851 | 3 26    |
| 5064 | 4937     | 5023 | 5108 | 5194 | 5280 | 5366 | 5452 | 5537 | 5623 | 5709 | 4 34    |
| 5065 | 5794     | 5880 | 5966 | 6052 | 6137 | 6223 | 6309 | 6395 | 6480 | 6566 | 5 43    |
| 5066 | 6652     | 6738 | 6823 | 6909 | 6995 | 7080 | 7166 | 7252 | 7338 | 7423 | 6 52    |
| 5067 | 7509     | 7595 | 7680 | 7766 | 7852 | 7938 | 8023 | 8109 | 8195 | 8280 | 7 60    |
| 5068 | 8366     | 8452 | 8537 | 8623 | 8709 | 8795 | 8880 | 8966 | 9052 | 9137 | 8 69    |
| 5069 | 9223     | 9309 | 9394 | 9480 | 9566 | 9651 | 9737 | 9823 | 9908 | 9994 | 9 77    |
| 5070 | 705 0080 | 0165 | 0251 | 0337 | 0422 | 0508 | 0594 | 0679 | 0765 | 0850 |         |
| 5071 | 0936     | 1022 | 1107 | 1193 | 1279 | 1364 | 1450 | 1536 | 1621 | 1707 |         |
| 5072 | 1792     | 1878 | 1964 | 2049 | 2135 | 2221 | 2306 | 2392 | 2477 | 2563 |         |
| 5073 | 2649     | 2734 | 2820 | 2905 | 2991 | 3077 | 3162 | 3248 | 3333 | 3419 |         |
| 5074 | 2505     | 3590 | 3676 | 3761 | 3847 | 3933 | 4018 | 4104 | 4189 | 4275 |         |
| 5075 | 4360     | 4446 | 4532 | 4617 | 4703 | 4788 | 4874 | 4959 | 5045 | 5131 |         |
| 5076 | 5216     | 5302 | 5387 | 5473 | 5558 | 5644 | 5729 | 5815 | 5901 | 5986 |         |
| 5077 | 6072     | 6157 | 6243 | 6328 | 6414 | 6499 | 6585 | 6670 | 6756 | 6841 |         |
| 5078 | 6927     | 7012 | 7098 | 7184 | 7269 | 7355 | 7440 | 7526 | 7611 | 7697 |         |
| 5079 | 7782     | 7868 | 7953 | 8039 | 8124 | 8210 | 8295 | 8381 | 8466 | 8552 |         |
| 5080 | 8637     | 8723 | 8808 | 8894 | 8979 | 9065 | 9150 | 9236 | 9321 | 9406 | 85      |
| 5081 | 9492     | 9577 | 9663 | 9748 | 9834 | 9919 | 0005 | 0090 | 0176 | 0261 | 1 9     |
| 5082 | 706 0347 | 0432 | 0518 | 0603 | 0688 | 0774 | 0859 | 0945 | 1030 | 1116 | 2 17    |
| 5083 | 1201     | 1287 | 1372 | 1457 | 1543 | 1628 | 1714 | 1799 | 1885 | 1970 | 3 26    |
| 5084 | 2055     | 2141 | 2226 | 2312 | 2397 | 2483 | 2568 | 2653 | 2739 | 2824 | 4 34    |
| 5085 | 2910     | 2995 | 3080 | 3166 | 3251 | 3337 | 3422 | 3507 | 3593 | 3678 | 5 43    |
| 5086 | 3764     | 3849 | 3934 | 4020 | 4105 | 4190 | 4276 | 4361 | 4447 | 4532 | 6 51    |
| 5087 | 4617     | 4703 | 4788 | 4873 | 4959 | 5044 | 5130 | 5215 | 5300 | 5386 | 7 60    |
| 5088 | 5471     | 5556 | 5642 | 5727 | 5812 | 5898 | 5983 | 6068 | 6154 | 6239 | 8 68    |
| 5089 | 6325     | 6410 | 6495 | 6581 | 6666 | 6751 | 6837 | 6922 | 7007 | 7092 | 9 77    |
| 5090 | 7178     | 7263 | 7348 | 7434 | 7519 | 7604 | 7690 | 7775 | 7860 | 7946 |         |
| 5091 | 8031     | 8116 | 8202 | 8287 | 8372 | 8457 | 8543 | 8628 | 8713 | 8799 |         |
| 5092 | 8884     | 8969 | 9055 | 9140 | 9225 | 9310 | 9396 | 9481 | 9566 | 9651 |         |
| 5093 | 9737     | 9822 | 9907 | 9993 | 0078 | 0163 | 0248 | 0334 | 0419 | 0504 |         |
| 5094 | 707 0589 | 0675 | 0760 | 0845 | 0930 | 1016 | 1101 | 1186 | 1271 | 1357 |         |
| 5095 | 1442     | 1527 | 1612 | 1698 | 1783 | 1868 | 1953 | 2039 | 2124 | 2209 |         |
| 5096 | 2294     | 2379 | 2465 | 2550 | 2635 | 2720 | 2805 | 2891 | 2976 | 3061 |         |
| 5097 | 3146     | 3232 | 3317 | 3402 | 3487 | 3572 | 3658 | 3743 | 3828 | 3913 |         |
| 5098 | 3998     | 4083 | 4169 | 4254 | 4339 | 4424 | 4509 | 4595 | 4680 | 4765 |         |
| 5099 | 4850     | 4935 | 5020 | 5106 | 5191 | 5276 | 5361 | 5446 | 5531 | 5617 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 51000. L. 707.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 5100 | 707 | 5702 | 5787 | 5872 | 5957 | 6042 | 6128 | 6213 | 6298 | 6383 | 6468    |    |
| 5101 |     | 6553 | 6638 | 6724 | 6809 | 6894 | 6979 | 7064 | 7149 | 7234 | 7319    |    |
| 5102 |     | 7405 | 7490 | 7575 | 7660 | 7745 | 7830 | 7915 | 8000 | 8085 | 8171    |    |
| 5103 |     | 8256 | 8341 | 8426 | 8511 | 8596 | 8681 | 8766 | 8851 | 8936 | 9022    |    |
| 5104 |     | 9107 | 9192 | 9277 | 9362 | 9447 | 9532 | 9617 | 9702 | 9787 | 9872    |    |
| 5105 |     | 9957 | 0043 | 0128 | 0213 | 0298 | 0383 | 0468 | 0553 | 0638 | 0723    |    |
| 5106 | 708 | 0808 | 0893 | 0978 | 1063 | 1148 | 1233 | 1318 | 1403 | 1488 | 1574    |    |
| 5107 |     | 1659 | 1744 | 1829 | 1914 | 1999 | 2084 | 2169 | 2254 | 2339 | 2424    |    |
| 5108 |     | 2509 | 2594 | 2679 | 2764 | 2849 | 2934 | 3019 | 3104 | 3189 | 3274    |    |
| 5109 |     | 3359 | 3444 | 3529 | 3614 | 3699 | 3784 | 3869 | 3954 | 4039 | 4124    |    |
| 5110 |     | 4209 | 4294 | 4379 | 4464 | 4549 | 4634 | 4719 | 4804 | 4889 | 4974    | 86 |
| 5111 |     | 5059 | 5144 | 5229 | 5314 | 5399 | 5484 | 5569 | 5654 | 5739 | 5823    | 9  |
| 5112 |     | 5908 | 5993 | 6078 | 6163 | 6248 | 6333 | 6418 | 6503 | 6588 | 6673    | 17 |
| 5113 |     | 6758 | 6843 | 6928 | 7013 | 7098 | 7183 | 7268 | 7352 | 7437 | 7522    | 26 |
| 5114 |     | 7607 | 7692 | 7777 | 7862 | 7947 | 8032 | 8117 | 8202 | 8287 | 8371    | 34 |
| 5115 |     | 8456 | 8541 | 8626 | 8711 | 8796 | 8881 | 8966 | 9051 | 9136 | 9220    | 43 |
| 5116 |     | 9305 | 9390 | 9475 | 9560 | 9645 | 9730 | 9815 | 9900 | 9985 | 0069    | 52 |
| 5117 | 709 | 0154 | 0239 | 0324 | 0409 | 0494 | 0579 | 0663 | 0748 | 0833 | 0918    | 60 |
| 5118 |     | 1003 | 1088 | 1173 | 1257 | 1342 | 1427 | 1512 | 1597 | 1682 | 1766    | 69 |
| 5119 |     | 1851 | 1936 | 2021 | 2106 | 2191 | 2275 | 2360 | 2445 | 2530 | 2615    | 77 |
| 5120 |     | 2700 | 2784 | 2869 | 2954 | 3039 | 3124 | 3209 | 3293 | 3378 | 3463    |    |
| 5121 |     | 3548 | 3633 | 3717 | 3802 | 3887 | 3972 | 4057 | 4141 | 4226 | 4311    |    |
| 5122 |     | 4396 | 4481 | 4565 | 4650 | 4735 | 4820 | 4904 | 4989 | 5074 | 5159    |    |
| 5123 |     | 5244 | 5328 | 5413 | 5498 | 5583 | 5667 | 5752 | 5837 | 5922 | 6006    |    |
| 5124 |     | 6091 | 6176 | 6261 | 6345 | 6430 | 6515 | 6600 | 6684 | 6769 | 6854    |    |
| 5125 |     | 6939 | 7023 | 7108 | 7193 | 7278 | 7362 | 7447 | 7532 | 7617 | 7701    |    |
| 5126 |     | 7786 | 7871 | 7955 | 8040 | 8125 | 8210 | 8294 | 8379 | 8464 | 8548    |    |
| 5127 |     | 8633 | 8718 | 8803 | 8887 | 8972 | 9057 | 9141 | 9226 | 9311 | 9395    |    |
| 5128 |     | 9480 | 9565 | 9650 | 9734 | 9819 | 9904 | 9988 | 0073 | 0158 | 0242    |    |
| 5129 | 710 | 0327 | 0412 | 0496 | 0581 | 0666 | 0750 | 0835 | 0920 | 1004 | 1089    |    |
| 5130 |     | 1174 | 1258 | 1343 | 1428 | 1512 | 1597 | 1682 | 1766 | 1851 | 1936    | 85 |
| 5131 |     | 2020 | 2105 | 2189 | 2274 | 2359 | 2443 | 2528 | 2613 | 2697 | 2782    | 9  |
| 5132 |     | 2866 | 2951 | 3036 | 3120 | 3205 | 3290 | 3374 | 3459 | 3543 | 3628    | 17 |
| 5133 |     | 3713 | 3797 | 3882 | 3966 | 4051 | 4136 | 4220 | 4305 | 4389 | 4474    | 26 |
| 5134 |     | 4559 | 4643 | 4728 | 4812 | 4897 | 4982 | 5066 | 5151 | 5235 | 5320    | 34 |
| 5135 |     | 5404 | 5489 | 5574 | 5658 | 5743 | 5827 | 5912 | 5996 | 6081 | 6166    | 43 |
| 5136 |     | 6250 | 6335 | 6419 | 6504 | 6588 | 6673 | 6757 | 6842 | 6927 | 7011    | 51 |
| 5137 |     | 7096 | 7180 | 7265 | 7349 | 7434 | 7518 | 7603 | 7687 | 7772 | 7856    | 60 |
| 5138 |     | 7941 | 8026 | 8110 | 8195 | 8279 | 8364 | 8448 | 8533 | 8617 | 8702    | 68 |
| 5139 |     | 8786 | 8871 | 8955 | 9040 | 9124 | 9209 | 9293 | 9378 | 9462 | 9547    | 77 |
| 5140 |     | 9631 | 9716 | 9800 | 9885 | 9969 | 0054 | 0138 | 0223 | 0307 | 0392    |    |
| 5141 | 711 | 0476 | 0561 | 0645 | 0729 | 0814 | 0898 | 0983 | 1067 | 1152 | 1236    |    |
| 5142 |     | 1321 | 1405 | 1490 | 1574 | 1659 | 1743 | 1827 | 1912 | 1996 | 2081    |    |
| 5143 |     | 2165 | 2250 | 2334 | 2419 | 2503 | 2587 | 2672 | 2756 | 2841 | 2925    |    |
| 5144 |     | 3010 | 3094 | 3178 | 3263 | 3347 | 3432 | 3516 | 3601 | 3685 | 3769    |    |
| 5145 |     | 3854 | 3938 | 4023 | 4107 | 4191 | 4276 | 4360 | 4445 | 4529 | 4613    |    |
| 5146 |     | 4698 | 4782 | 4867 | 4951 | 5035 | 5120 | 5204 | 5289 | 5373 | 5457    |    |
| 5147 |     | 5542 | 5626 | 5710 | 5795 | 5879 | 5964 | 6048 | 6132 | 6217 | 6301    |    |
| 5148 |     | 6385 | 6470 | 6554 | 6638 | 6723 | 6807 | 6892 | 6976 | 7060 | 7145    |    |
| 5149 |     | 7229 | 7313 | 7398 | 7482 | 7566 | 7651 | 7735 | 7819 | 7904 | 7988    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 51500. L. 711.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5150 | 711 8072 | 8157 | 8241 | 8325 | 8410 | 8494 | 8578 | 8663 | 8747 | 8831 |         |
| 5151 | 8915     | 9000 | 9084 | 9168 | 9253 | 9337 | 9421 | 9506 | 9590 | 9674 |         |
| 5152 | 9759     | 9843 | 9927 | 0011 | 0096 | 0180 | 0264 | 0349 | 0433 | 0517 |         |
| 5153 | 712 0601 | 0686 | 0770 | 0854 | 0939 | 1023 | 1107 | 1191 | 1276 | 1360 |         |
| 5154 | 1444     | 1528 | 1613 | 1697 | 1781 | 1865 | 1950 | 2034 | 2118 | 2202 |         |
| 5155 | 2287     | 2371 | 2455 | 2539 | 2624 | 2708 | 2792 | 2876 | 2961 | 3045 |         |
| 5156 | 3129     | 3213 | 3298 | 3382 | 3466 | 3550 | 3634 | 3719 | 3803 | 3887 |         |
| 5157 | 3971     | 4056 | 4140 | 4224 | 4308 | 4392 | 4477 | 4561 | 4645 | 4729 |         |
| 5158 | 4813     | 4898 | 4982 | 5066 | 5150 | 5234 | 5319 | 5403 | 5487 | 5571 |         |
| 5159 | 5655     | 5739 | 5824 | 5908 | 5992 | 6076 | 6160 | 6245 | 6329 | 6413 |         |
| 5160 | 6497     | 6581 | 6665 | 6750 | 6834 | 6918 | 7002 | 7086 | 7170 | 7254 | 84      |
| 5161 | 7339     | 7423 | 7507 | 7591 | 7675 | 7759 | 7843 | 7928 | 8012 | 8096 | 1 8     |
| 5162 | 8180     | 8264 | 8348 | 8432 | 8517 | 8601 | 8685 | 8769 | 8853 | 8937 | 2 17    |
| 5163 | 9021     | 9105 | 9189 | 9274 | 9358 | 9442 | 9526 | 9610 | 9694 | 9778 | 3 25    |
| 5164 | 9862     | 9946 | 0031 | 0115 | 0199 | 0283 | 0367 | 0451 | 0535 | 0619 | 4 34    |
| 5165 | 713 0703 | 0787 | 0871 | 0956 | 1040 | 1124 | 1208 | 1292 | 1376 | 1460 | 5 42    |
| 5166 | 1544     | 1628 | 1712 | 1796 | 1880 | 1964 | 2048 | 2132 | 2217 | 2301 | 6 50    |
| 5167 | 2385     | 2469 | 2553 | 2637 | 2721 | 2805 | 2889 | 2973 | 3057 | 3141 | 7 59    |
| 5168 | 3225     | 3309 | 3393 | 3477 | 3561 | 3645 | 3729 | 3813 | 3897 | 3981 | 8 67    |
| 5169 | 4065     | 4149 | 4233 | 4317 | 4401 | 4485 | 4569 | 4653 | 4737 | 4821 | 9 76    |
| 5170 | 4905     | 4989 | 5073 | 5157 | 5241 | 5325 | 5409 | 5493 | 5577 | 5661 |         |
| 5171 | 5745     | 5829 | 5913 | 5997 | 6081 | 6165 | 6249 | 6333 | 6417 | 6501 |         |
| 5172 | 6585     | 6669 | 6753 | 6837 | 6921 | 7005 | 7089 | 7173 | 7257 | 7341 |         |
| 5173 | 7425     | 7509 | 7593 | 7677 | 7761 | 7845 | 7928 | 8012 | 8096 | 8180 |         |
| 5174 | 8264     | 8348 | 8432 | 8516 | 8600 | 8684 | 8768 | 8852 | 8936 | 9020 |         |
| 5175 | 9104     | 9187 | 9271 | 9355 | 9439 | 9523 | 9607 | 9691 | 9775 | 9859 |         |
| 5176 | 9943     | 0027 | 0110 | 0194 | 0278 | 0362 | 0446 | 0530 | 0614 | 0698 |         |
| 5177 | 714 0782 | 0866 | 0949 | 1033 | 1117 | 1201 | 1285 | 1369 | 1453 | 1537 |         |
| 5178 | 1620     | 1704 | 1788 | 1872 | 1956 | 2040 | 2124 | 2208 | 2291 | 2375 |         |
| 5179 | 2459     | 2543 | 2627 | 2711 | 2795 | 2878 | 2962 | 3046 | 3130 | 3214 |         |
| 5180 | 3298     | 3381 | 3465 | 3549 | 3633 | 3717 | 3801 | 3884 | 3968 | 4052 | 83      |
| 5181 | 4136     | 4220 | 4304 | 4388 | 4471 | 4555 | 4639 | 4723 | 4806 | 4890 | 1 8     |
| 5182 | 4974     | 5058 | 5142 | 5226 | 5309 | 5393 | 5477 | 5561 | 5645 | 5728 | 2 17    |
| 5183 | 5812     | 5896 | 5980 | 6063 | 6147 | 6231 | 6315 | 6399 | 6482 | 6566 | 3 25    |
| 5184 | 6650     | 6734 | 6817 | 6901 | 6985 | 7069 | 7153 | 7236 | 7320 | 7404 | 4 33    |
| 5185 | 7488     | 7571 | 7655 | 7739 | 7823 | 7906 | 7990 | 8074 | 8158 | 8241 | 5 42    |
| 5186 | 8325     | 8409 | 8493 | 8576 | 8660 | 8744 | 8828 | 8911 | 8995 | 9079 | 6 50    |
| 5187 | 9162     | 9246 | 9330 | 9414 | 9497 | 9581 | 9665 | 9749 | 9832 | 9916 | 7 58    |
| 5188 | 715 0000 | 0083 | 0167 | 0251 | 0335 | 0418 | 0502 | 0586 | 0669 | 0753 | 8 66    |
| 5189 | 0837     | 0920 | 1004 | 1088 | 1171 | 1255 | 1339 | 1423 | 1506 | 1590 | 9 75    |
| 5190 | 1674     | 1757 | 1841 | 1925 | 2008 | 2092 | 2176 | 2259 | 2343 | 2427 |         |
| 5191 | 2510     | 2594 | 2678 | 2761 | 2845 | 2929 | 3012 | 3096 | 3180 | 3263 |         |
| 5192 | 3347     | 3430 | 3514 | 3598 | 3681 | 3765 | 3849 | 3932 | 4016 | 4100 |         |
| 5193 | 4183     | 4267 | 4350 | 4434 | 4518 | 4601 | 4685 | 4769 | 4852 | 4936 |         |
| 5194 | 5019     | 5103 | 5187 | 5270 | 5354 | 5438 | 5521 | 5605 | 5688 | 5772 |         |
| 5195 | 5856     | 5939 | 6023 | 6106 | 6190 | 6273 | 6357 | 6441 | 6524 | 6608 |         |
| 5196 | 6691     | 6775 | 6859 | 6942 | 7026 | 7109 | 7193 | 7276 | 7360 | 7444 |         |
| 5197 | 7527     | 7611 | 7694 | 7778 | 7861 | 7945 | 8029 | 8112 | 8196 | 8279 |         |
| 5198 | 8363     | 8446 | 8530 | 8613 | 8697 | 8780 | 8864 | 8948 | 9031 | 9115 |         |
| 5199 | 9198     | 9282 | 9365 | 9449 | 9532 | 9616 | 9699 | 9783 | 9866 | 9950 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 52000. L. 716.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 5200 | 716 0035 | 0117 | 0200 | 0284 | 0367 | 0451 | 0535 | 0618 | 0702 | 0785 |        |
| 5201 | 0869     | 0952 | 1036 | 1119 | 1203 | 1286 | 1370 | 1453 | 1537 | 1620 |        |
| 5202 | 1703     | 1787 | 1870 | 1954 | 2037 | 2121 | 2204 | 2288 | 2371 | 2455 |        |
| 5203 | 2538     | 2622 | 2705 | 2789 | 2872 | 2956 | 3039 | 3123 | 3206 | 3289 |        |
| 5204 | 3373     | 3456 | 3540 | 3623 | 3707 | 3790 | 3874 | 3957 | 4040 | 4124 |        |
| 5205 | 4207     | 4291 | 4374 | 4458 | 4541 | 4625 | 4708 | 4791 | 4875 | 4958 |        |
| 5206 | 5042     | 5125 | 5208 | 5292 | 5375 | 5459 | 5542 | 5626 | 5709 | 5792 |        |
| 5207 | 5876     | 5959 | 6043 | 6126 | 6209 | 6293 | 6376 | 6460 | 6543 | 6626 |        |
| 5208 | 6710     | 6793 | 6877 | 6960 | 7043 | 7127 | 7210 | 7293 | 7377 | 7460 |        |
| 5209 | 7544     | 7627 | 7710 | 7794 | 7877 | 7960 | 8044 | 8127 | 8211 | 8294 |        |
| 5210 | 8377     | 8461 | 8544 | 8627 | 8711 | 8794 | 8877 | 8961 | 9044 | 9127 | 84     |
| 5211 | 9211     | 9294 | 9377 | 9461 | 9544 | 9627 | 9711 | 9794 | 9877 | 9961 | 1      |
| 5212 | 717 0044 | 0127 | 0211 | 0294 | 0377 | 0461 | 0544 | 0627 | 0711 | 0794 | 2      |
| 5213 | 0877     | 0961 | 1044 | 1127 | 1210 | 1294 | 1377 | 1460 | 1544 | 1627 | 3      |
| 5214 | 1710     | 1794 | 1877 | 1960 | 2043 | 2127 | 2210 | 2293 | 2377 | 2460 | 4      |
| 5215 | 2543     | 2626 | 2710 | 2793 | 2876 | 2959 | 3043 | 3126 | 3209 | 3293 | 5      |
| 5216 | 3376     | 3459 | 3542 | 3626 | 3709 | 3792 | 3875 | 3959 | 4042 | 4125 | 6      |
| 5217 | 4208     | 4292 | 4375 | 4458 | 4541 | 4625 | 4708 | 4791 | 4874 | 4958 | 7      |
| 5218 | 5041     | 5124 | 5207 | 5290 | 5374 | 5457 | 5540 | 5623 | 5707 | 5790 | 8      |
| 5219 | 5873     | 5956 | 6039 | 6123 | 6206 | 6289 | 6372 | 6455 | 6539 | 6622 | 9      |
| 5220 | 6705     | 6788 | 6871 | 6955 | 7038 | 7121 | 7204 | 7287 | 7371 | 7454 |        |
| 5221 | 7537     | 7620 | 7703 | 7786 | 7870 | 7953 | 8036 | 8119 | 8202 | 8286 |        |
| 5222 | 8369     | 8452 | 8535 | 8618 | 8701 | 8784 | 8868 | 8951 | 9034 | 9117 |        |
| 5223 | 9200     | 9283 | 9367 | 9450 | 9533 | 9616 | 9699 | 9782 | 9865 | 9949 |        |
| 5224 | 718 0032 | 0115 | 0198 | 0281 | 0364 | 0447 | 0530 | 0614 | 0697 | 0780 |        |
| 5225 | 0863     | 0946 | 1029 | 1112 | 1195 | 1279 | 1362 | 1445 | 1528 | 1611 |        |
| 5226 | 1694     | 1777 | 1860 | 1943 | 2026 | 2110 | 2193 | 2276 | 2359 | 2442 |        |
| 5227 | 2525     | 2608 | 2691 | 2774 | 2857 | 2940 | 3023 | 3107 | 3190 | 3273 |        |
| 5228 | 3356     | 3439 | 3522 | 3605 | 3688 | 3771 | 3854 | 3937 | 4020 | 4103 |        |
| 5229 | 4186     | 4269 | 4353 | 4436 | 4519 | 4602 | 4685 | 4768 | 4851 | 4934 |        |
| 5230 | 5017     | 5100 | 5183 | 5266 | 5349 | 5432 | 5515 | 5598 | 5681 | 5764 | 83     |
| 5231 | 5847     | 5930 | 6013 | 6096 | 6179 | 6262 | 6345 | 6428 | 6511 | 6594 | 1      |
| 5232 | 6677     | 6760 | 6843 | 6926 | 7009 | 7092 | 7175 | 7258 | 7341 | 7424 | 2      |
| 5233 | 7507     | 7590 | 7673 | 7756 | 7839 | 7922 | 8005 | 8088 | 8171 | 8254 | 3      |
| 5234 | 8337     | 8420 | 8503 | 8586 | 8669 | 8752 | 8835 | 8918 | 9001 | 9084 | 4      |
| 5235 | 9167     | 9250 | 9333 | 9416 | 9499 | 9582 | 9665 | 9748 | 9830 | 9913 | 5      |
| 5236 | 9996     | 0079 | 0162 | 0245 | 0328 | 0411 | 0494 | 0577 | 0660 | 0743 | 6      |
| 5237 | 719 0826 | 0909 | 0992 | 1075 | 1157 | 1240 | 1323 | 1406 | 1489 | 1572 | 7      |
| 5238 | 1655     | 1738 | 1821 | 1904 | 1987 | 2069 | 2152 | 2235 | 2318 | 2401 | 8      |
| 5239 | 2484     | 2567 | 2650 | 2733 | 2816 | 2898 | 2981 | 3064 | 3147 | 3230 | 9      |
| 5240 | 3313     | 3396 | 3479 | 3562 | 3644 | 3727 | 3810 | 3893 | 3976 | 4059 |        |
| 5241 | 4142     | 4224 | 4307 | 4390 | 4473 | 4556 | 4639 | 4722 | 4804 | 4887 |        |
| 5242 | 4970     | 5053 | 5136 | 5219 | 5302 | 5384 | 5467 | 5550 | 5633 | 5716 |        |
| 5243 | 5799     | 5881 | 5964 | 6047 | 6130 | 6213 | 6296 | 6378 | 6461 | 6544 |        |
| 5244 | 6627     | 6710 | 6792 | 6875 | 6958 | 7041 | 7124 | 7207 | 7289 | 7372 |        |
| 5245 | 7455     | 7538 | 7621 | 7703 | 7786 | 7869 | 7952 | 8034 | 8117 | 8200 |        |
| 5246 | 8283     | 8366 | 8448 | 8531 | 8614 | 8697 | 8780 | 8862 | 8945 | 9028 |        |
| 5247 | 9111     | 9193 | 9276 | 9359 | 9442 | 9524 | 9607 | 9690 | 9773 | 9856 |        |
| 5248 | 9938     | 0021 | 0104 | 0187 | 0269 | 0352 | 0435 | 0518 | 0600 | 683  |        |
| 5249 | 720 0766 | 0848 | 0931 | 1014 | 1097 | 1179 | 1262 | 1345 | 1428 | 1510 |        |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ |



N. 52500. L. 720.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5250 | 720 1593 | 1676 | 1758 | 1841 | 1924 | 2007 | 2089 | 2172 | 2255 | 2337 |         |
| 5251 | 2420     | 2503 | 2586 | 2668 | 2751 | 2834 | 2916 | 2999 | 3082 | 3164 |         |
| 5252 | 3247     | 3330 | 3413 | 3495 | 3578 | 3661 | 3743 | 3826 | 3909 | 3991 |         |
| 5253 | 4074     | 4157 | 4239 | 4322 | 4405 | 4487 | 4570 | 4653 | 4735 | 4818 |         |
| 5254 | 4901     | 4983 | 5066 | 5149 | 5231 | 5314 | 5397 | 5479 | 5562 | 5645 |         |
| 5255 | 5727     | 5810 | 5892 | 5975 | 6058 | 6140 | 6223 | 6306 | 6388 | 6471 |         |
| 5256 | 6554     | 6636 | 6719 | 6801 | 6884 | 6967 | 7049 | 7132 | 7215 | 7297 |         |
| 5257 | 7380     | 7462 | 7545 | 7628 | 7710 | 7793 | 7875 | 7958 | 8041 | 8123 |         |
| 5258 | 8206     | 8288 | 8371 | 8454 | 8536 | 8619 | 8701 | 8784 | 8867 | 8949 |         |
| 5259 | 9032     | 9114 | 9197 | 9279 | 9362 | 9445 | 9527 | 9610 | 9692 | 9775 |         |
| 5260 | 9857     | 9940 | 0023 | 0105 | 0188 | 0270 | 0353 | 0435 | 0518 | 0600 | 83      |
| 5261 | 721 0683 | 0766 | 0848 | 0931 | 1013 | 1096 | 1178 | 1261 | 1343 | 1426 | I 8     |
| 5262 | 1508     | 1591 | 1674 | 1756 | 1839 | 1921 | 2004 | 2086 | 2169 | 2251 | 2 17    |
| 5263 | 2334     | 2416 | 2499 | 2581 | 2664 | 2746 | 2829 | 2911 | 2994 | 3076 | 3 25    |
| 5264 | 3159     | 3241 | 3324 | 3406 | 3489 | 3571 | 3654 | 3736 | 3819 | 3901 | 4 33    |
| 5265 | 3984     | 4066 | 4149 | 4231 | 4314 | 4396 | 4479 | 4561 | 4644 | 4726 | 5 42    |
| 5266 | 4809     | 4891 | 4973 | 5056 | 5138 | 5221 | 5303 | 5386 | 5468 | 5551 | 6 50    |
| 5267 | 5633     | 5716 | 5798 | 5881 | 5963 | 6045 | 6128 | 6210 | 6293 | 6375 | 7 58    |
| 5268 | 6458     | 6540 | 6623 | 6705 | 6787 | 6870 | 6952 | 7035 | 7117 | 7200 | 8 66    |
| 5269 | 7282     | 7364 | 7447 | 7529 | 7612 | 7694 | 7777 | 7859 | 7941 | 8024 | 9 75    |
| 5270 | 8106     | 8189 | 8271 | 8353 | 8436 | 8518 | 8601 | 8683 | 8765 | 8848 |         |
| 5271 | 8930     | 9013 | 9095 | 9177 | 9260 | 9342 | 9424 | 9507 | 9589 | 9672 |         |
| 5272 | 9754     | 9836 | 9919 | 0001 | 0084 | 0166 | 0248 | 0331 | 0413 | 0495 |         |
| 5273 | 722 0578 | 0660 | 0742 | 0825 | 0907 | 0990 | 1072 | 1154 | 1237 | 1319 |         |
| 5274 | 1401     | 1484 | 1566 | 1648 | 1731 | 1813 | 1895 | 1978 | 2060 | 2142 |         |
| 5275 | 2225     | 2307 | 2389 | 2472 | 2554 | 2636 | 2719 | 2801 | 2883 | 2966 |         |
| 5276 | 3048     | 3130 | 3212 | 3295 | 3377 | 3459 | 3542 | 3624 | 3706 | 3789 |         |
| 5277 | 3871     | 3953 | 4036 | 4118 | 4200 | 4282 | 4365 | 4447 | 4529 | 4612 |         |
| 5278 | 4694     | 4776 | 4858 | 4941 | 5023 | 5105 | 5188 | 5270 | 5352 | 5434 |         |
| 5279 | 5517     | 5599 | 5681 | 5763 | 5846 | 5928 | 6010 | 6092 | 6175 | 6257 |         |
| 5280 | 6339     | 6421 | 6504 | 6586 | 6668 | 6750 | 6833 | 6915 | 6997 | 7079 | 82      |
| 5281 | 7162     | 7244 | 7326 | 7408 | 7491 | 7573 | 7655 | 7737 | 7820 | 7902 | I 8     |
| 5282 | 7984     | 8066 | 8148 | 8231 | 8313 | 8395 | 8477 | 8559 | 8642 | 8724 | 2 16    |
| 5283 | 8806     | 8888 | 8971 | 9053 | 9135 | 9217 | 9299 | 9382 | 9464 | 9546 | 3 25    |
| 5284 | 9628     | 9710 | 9792 | 9875 | 9957 | 0039 | 0121 | 0203 | 0286 | 0368 | 4 33    |
| 5285 | 723 0450 | 0532 | 0614 | 0696 | 0779 | 0861 | 0943 | 1025 | 1107 | 1189 | 5 41    |
| 5286 | 1272     | 1354 | 1436 | 1518 | 1600 | 1682 | 1765 | 1847 | 1929 | 2011 | 6 49    |
| 5287 | 2093     | 2175 | 2257 | 2340 | 2422 | 2504 | 2586 | 2668 | 2750 | 2832 | 7 57    |
| 5288 | 2914     | 2997 | 3079 | 3161 | 3243 | 3325 | 3407 | 3489 | 3571 | 3654 | 8 66    |
| 5289 | 3736     | 3818 | 3900 | 3982 | 4064 | 4146 | 4228 | 4310 | 4393 | 4475 | 9 74    |
| 5290 | 4557     | 4639 | 4721 | 4803 | 4885 | 4967 | 5049 | 5131 | 5213 | 5296 |         |
| 5291 | 5378     | 5460 | 5542 | 5624 | 5706 | 5788 | 5870 | 5952 | 6034 | 6116 |         |
| 5292 | 6198     | 6280 | 6362 | 6445 | 6527 | 6609 | 6691 | 6773 | 6855 | 6937 |         |
| 5293 | 7019     | 7101 | 7183 | 7265 | 7347 | 7429 | 7511 | 7593 | 7675 | 7757 |         |
| 5294 | 7839     | 7921 | 8003 | 8086 | 8167 | 8250 | 8332 | 8414 | 8496 | 8578 |         |
| 5295 | 8660     | 8742 | 8824 | 8906 | 8988 | 9070 | 9152 | 9234 | 9316 | 9398 |         |
| 5296 | 9480     | 9562 | 9644 | 9726 | 9808 | 9890 | 9972 | 0054 | 0136 | 0218 |         |
| 5297 | 724 0300 | 0382 | 0464 | 0546 | 0628 | 0710 | 0792 | 0874 | 0956 | 1038 |         |
| 5298 | 1120     | 1202 | 1283 | 1365 | 1447 | 1529 | 1611 | 1693 | 1775 | 1857 |         |
| 5299 | 1929     | 2021 | 2103 | 2185 | 2267 | 2349 | 2431 | 2513 | 2595 | 2677 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 53000. L. 724.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 5300 | 724 | 2759 | 2841 | 2923 | 3005 | 3086 | 3168 | 3250 | 3332 | 3414 | 3496    |      |
| 5301 |     | 3578 | 3660 | 3742 | 3824 | 3906 | 3988 | 4070 | 4151 | 4233 | 4315    |      |
| 5302 |     | 4397 | 4479 | 4561 | 4643 | 4725 | 4807 | 4889 | 4971 | 5052 | 5134    |      |
| 5303 |     | 5216 | 5298 | 5380 | 5462 | 5544 | 5626 | 5708 | 5790 | 5871 | 5953    |      |
| 5304 |     | 6035 | 6117 | 6199 | 6281 | 6363 | 6445 | 6526 | 6608 | 6690 | 6772    |      |
| 5305 |     | 6854 | 6936 | 7018 | 7099 | 7181 | 7263 | 7345 | 7427 | 7509 | 7591    |      |
| 5306 |     | 7672 | 7754 | 7836 | 7918 | 8000 | 8082 | 8164 | 8245 | 8327 | 8409    |      |
| 5307 |     | 8491 | 8573 | 8655 | 8736 | 8818 | 8900 | 8982 | 9064 | 9146 | 9227    |      |
| 5308 |     | 9309 | 9391 | 9473 | 9555 | 9636 | 9718 | 9800 | 9882 | 9964 | 0045    |      |
| 5309 | 725 | 0127 | 0209 | 0291 | 0373 | 0454 | 0536 | 0618 | 0700 | 0782 | 0863    |      |
| 5310 |     | 0945 | 1027 | 1109 | 1191 | 1272 | 1354 | 1436 | 1518 | 1599 | 1681    | 82   |
| 5311 |     | 1763 | 1845 | 1927 | 2008 | 2090 | 2172 | 2254 | 2335 | 2417 | 2499    | 1 8  |
| 5312 |     | 2581 | 2662 | 2744 | 2826 | 2908 | 2989 | 3071 | 3153 | 3235 | 3316    | 2 16 |
| 5313 |     | 3398 | 3480 | 3562 | 3643 | 3725 | 3807 | 3889 | 3970 | 4052 | 4134    | 3 25 |
| 5314 |     | 4216 | 4297 | 4379 | 4461 | 4542 | 4624 | 4706 | 4788 | 4869 | 4951    | 4 33 |
| 5315 |     | 5033 | 5114 | 5196 | 5278 | 5360 | 5441 | 5523 | 5605 | 5686 | 5768    | 5 41 |
| 5316 |     | 5850 | 5931 | 6013 | 6095 | 6176 | 6258 | 6340 | 6422 | 6503 | 6585    | 6 49 |
| 5317 |     | 6667 | 6748 | 6830 | 6912 | 6993 | 7075 | 7157 | 7238 | 7320 | 7402    | 7 57 |
| 5318 |     | 7483 | 7565 | 7647 | 7728 | 7810 | 7892 | 7973 | 8055 | 8137 | 8218    | 8 66 |
| 5319 |     | 8300 | 8382 | 8463 | 8545 | 8626 | 8708 | 8790 | 8871 | 8953 | 9035    | 9 74 |
| 5320 |     | 9116 | 9198 | 9280 | 9361 | 9443 | 9524 | 9606 | 9688 | 9769 | 9851    |      |
| 5321 |     | 9933 | 0014 | 0096 | 0177 | 0259 | 0341 | 0422 | 0504 | 0585 | 0667    |      |
| 5322 | 726 | 0749 | 0830 | 0912 | 0994 | 1075 | 1157 | 1238 | 1320 | 1401 | 1483    |      |
| 5323 |     | 1565 | 1646 | 1728 | 1809 | 1891 | 1973 | 2054 | 2136 | 2217 | 2299    |      |
| 5324 |     | 2380 | 2462 | 2544 | 2625 | 2707 | 2788 | 2870 | 2951 | 3033 | 3115    |      |
| 5325 |     | 3196 | 3278 | 3359 | 3441 | 3522 | 3604 | 3685 | 3767 | 3849 | 3930    |      |
| 5326 |     | 4012 | 4093 | 4175 | 4256 | 4338 | 4419 | 4501 | 4582 | 4664 | 4745    |      |
| 5327 |     | 4827 | 4908 | 4990 | 5072 | 5153 | 5235 | 5316 | 5398 | 5479 | 5561    |      |
| 5328 |     | 5642 | 5724 | 5805 | 5887 | 5968 | 6050 | 6131 | 6213 | 6294 | 6376    |      |
| 5329 |     | 6457 | 6539 | 6620 | 6702 | 6783 | 6865 | 6946 | 7028 | 7109 | 7191    |      |
| 5330 |     | 7272 | 7354 | 7435 | 7517 | 7598 | 7679 | 7761 | 7842 | 7924 | 8005    | 81   |
| 5331 |     | 8087 | 8168 | 8250 | 8331 | 8413 | 8494 | 8576 | 8657 | 8739 | 8820    | 1 8  |
| 5332 |     | 8901 | 8983 | 9064 | 9146 | 9227 | 9309 | 9390 | 9472 | 9553 | 9634    | 2 16 |
| 5333 |     | 9716 | 9797 | 9879 | 9960 | 0042 | 0123 | 0204 | 0286 | 0367 | 0449    | 3 24 |
| 5334 | 727 | 0530 | 0612 | 0693 | 0774 | 0856 | 0937 | 1019 | 1100 | 1181 | 1263    | 4 32 |
| 5335 |     | 1344 | 1426 | 1507 | 1588 | 1670 | 1751 | 1833 | 1914 | 1995 | 2077    | 5 41 |
| 5336 |     | 2158 | 2240 | 2321 | 2402 | 2484 | 2565 | 2647 | 2728 | 2809 | 2891    | 6 49 |
| 5337 |     | 2972 | 3053 | 3135 | 3216 | 3298 | 3379 | 3460 | 3542 | 3623 | 3704    | 7 57 |
| 5338 |     | 3786 | 3867 | 3948 | 4030 | 4111 | 4192 | 4274 | 4355 | 4437 | 4518    | 8 65 |
| 5339 |     | 4599 | 4681 | 4762 | 4843 | 4925 | 5006 | 5087 | 5169 | 5250 | 5331    | 9 73 |
| 5340 |     | 5413 | 5494 | 5575 | 5657 | 5738 | 5819 | 5901 | 5982 | 6063 | 6144    |      |
| 5341 |     | 6226 | 6307 | 6388 | 6470 | 6551 | 6632 | 6714 | 6795 | 6876 | 6958    |      |
| 5342 |     | 7039 | 7120 | 7201 | 7283 | 7364 | 7445 | 7527 | 7608 | 7689 | 7770    |      |
| 5343 |     | 7852 | 7933 | 8014 | 8096 | 8177 | 8258 | 8339 | 8421 | 8502 | 8583    |      |
| 5344 |     | 8664 | 8746 | 8827 | 8908 | 8990 | 9071 | 9152 | 9233 | 9315 | 9396    |      |
| 5345 |     | 9477 | 9558 | 9640 | 9721 | 9802 | 9883 | 9965 | 0046 | 0127 | 0208    |      |
| 5346 | 728 | 0290 | 0371 | 0452 | 0533 | 0614 | 0696 | 0777 | 0858 | 0939 | 1021    |      |
| 5347 |     | 1102 | 1183 | 1264 | 1346 | 1427 | 1508 | 1589 | 1670 | 1752 | 1833    |      |
| 5348 |     | 1914 | 1995 | 2076 | 2158 | 2239 | 2320 | 2401 | 2482 | 2564 | 2645    |      |
| 5349 |     | 2726 | 2807 | 2888 | 2970 | 3051 | 3132 | 3213 | 3294 | 3375 | 3457    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 53500. L. 728.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 5350 | 728 | 3538 | 3619 | 3700 | 3781 | 3863 | 3944 | 4025 | 4106 | 4187 | 4268    |      |
| 5351 |     | 4350 | 4431 | 4512 | 4593 | 4674 | 4755 | 4836 | 4918 | 4999 | 5080    |      |
| 5352 |     | 5161 | 5242 | 5323 | 5404 | 5486 | 5567 | 5648 | 5729 | 5810 | 5891    |      |
| 5353 |     | 5972 | 6054 | 6135 | 6216 | 6297 | 6378 | 6459 | 6540 | 6621 | 6703    |      |
| 5354 |     | 6784 | 6865 | 6946 | 7027 | 7108 | 7189 | 7270 | 7351 | 7433 | 7514    |      |
| 5355 |     | 7595 | 7676 | 7757 | 7838 | 7919 | 8000 | 8081 | 8162 | 8244 | 8325    |      |
| 5356 |     | 8406 | 8487 | 8568 | 8649 | 8730 | 8811 | 8892 | 8973 | 9054 | 9135    |      |
| 5357 |     | 9216 | 9298 | 9379 | 9460 | 9541 | 9622 | 9703 | 9784 | 9865 | 9946    |      |
| 5358 | 729 | 0027 | 0108 | 0189 | 0270 | 0351 | 0432 | 0513 | 0594 | 0675 | 0757    |      |
| 5359 |     | 0838 | 0919 | 1000 | 1081 | 1162 | 1243 | 1324 | 1405 | 1486 | 1567    |      |
| 5360 |     | 1648 | 1729 | 1810 | 1891 | 1972 | 2053 | 2134 | 2215 | 2296 | 2377    | 81   |
| 5361 |     | 2458 | 2539 | 2620 | 2701 | 2782 | 2863 | 2944 | 3025 | 3106 | 3187    | 1 8  |
| 5362 |     | 3268 | 3349 | 3430 | 3511 | 3592 | 3673 | 3754 | 3835 | 3916 | 3997    | 2 16 |
| 5363 |     | 4078 | 4159 | 4240 | 4321 | 4402 | 4483 | 4564 | 4645 | 4726 | 4807    | 3 24 |
| 5364 |     | 4888 | 4969 | 5050 | 5131 | 5212 | 5292 | 5373 | 5454 | 5535 | 5616    | 4 32 |
| 5365 |     | 5697 | 5778 | 5859 | 5940 | 6021 | 6102 | 6183 | 6264 | 6345 | 6426    | 5 41 |
| 5366 |     | 6507 | 6588 | 6669 | 6749 | 6830 | 6911 | 6992 | 7073 | 7154 | 7235    | 6 49 |
| 5367 |     | 7316 | 7397 | 7478 | 7559 | 7640 | 7721 | 7801 | 7882 | 7963 | 8044    | 7 57 |
| 5368 |     | 8125 | 8206 | 8287 | 8368 | 8449 | 8530 | 8610 | 8691 | 8772 | 8853    | 8 65 |
| 5369 |     | 8934 | 9015 | 9096 | 9177 | 9258 | 9338 | 9419 | 9500 | 9581 | 9662    | 9 73 |
| 5370 |     | 9743 | 9824 | 9905 | 9985 | 0066 | 0147 | 0228 | 0309 | 0390 | 0471    |      |
| 5371 | 730 | 0552 | 0632 | 0713 | 0794 | 0875 | 0956 | 1037 | 1118 | 1198 | 1279    |      |
| 5372 |     | 1360 | 1441 | 1522 | 1603 | 1683 | 1764 | 1845 | 1926 | 2007 | 2088    |      |
| 5373 |     | 2168 | 2249 | 2330 | 2411 | 2492 | 2573 | 2653 | 2734 | 2815 | 2896    |      |
| 5374 |     | 2977 | 3057 | 3138 | 3219 | 3300 | 3381 | 3461 | 3542 | 3623 | 3704    |      |
| 5375 |     | 3785 | 3865 | 3946 | 4027 | 4108 | 4189 | 4269 | 4350 | 4431 | 4512    |      |
| 5376 |     | 4593 | 4673 | 4754 | 4835 | 4916 | 4997 | 5077 | 5158 | 5239 | 5320    |      |
| 5377 |     | 5400 | 5481 | 5562 | 5643 | 5723 | 5804 | 5885 | 5966 | 6046 | 6127    |      |
| 5378 |     | 6208 | 6289 | 6369 | 6450 | 6531 | 6612 | 6692 | 6773 | 6854 | 6935    |      |
| 5379 |     | 7015 | 7096 | 7177 | 7258 | 7338 | 7419 | 7500 | 7581 | 7661 | 7742    |      |
| 5380 |     | 7823 | 7903 | 7984 | 8065 | 8146 | 8226 | 8307 | 8388 | 8468 | 8549    | 80   |
| 5381 |     | 8630 | 8711 | 8791 | 8872 | 8953 | 9033 | 9114 | 9195 | 9276 | 9356    | 1 8  |
| 5382 |     | 9437 | 9518 | 9598 | 9679 | 9760 | 9840 | 9921 | 0002 | 0082 | 0163    | 2 16 |
| 5383 | 731 | 0244 | 0324 | 0405 | 0486 | 0567 | 0647 | 0728 | 0809 | 0889 | 0970    | 3 24 |
| 5384 |     | 1051 | 1131 | 1212 | 1292 | 1373 | 1454 | 1534 | 1615 | 1696 | 1776    | 4 32 |
| 5385 |     | 1857 | 1938 | 2018 | 2099 | 2180 | 2260 | 2341 | 2422 | 2502 | 2583    | 5 40 |
| 5386 |     | 2663 | 2744 | 2825 | 2905 | 2986 | 3067 | 3147 | 3228 | 3309 | 3389    | 6 48 |
| 5387 |     | 3470 | 3550 | 3631 | 3712 | 3792 | 3873 | 3953 | 4034 | 4115 | 4195    | 7 56 |
| 5388 |     | 4276 | 4356 | 4437 | 4518 | 4598 | 4679 | 4759 | 4840 | 4921 | 5001    | 8 64 |
| 5389 |     | 5082 | 5162 | 5243 | 5324 | 5404 | 5485 | 5565 | 5646 | 5727 | 5807    | 9 72 |
| 5390 |     | 5888 | 5968 | 6049 | 6129 | 6210 | 6291 | 6371 | 6452 | 6532 | 6613    |      |
| 5391 |     | 6693 | 6774 | 6854 | 6935 | 7016 | 7096 | 7177 | 7257 | 7338 | 7419    |      |
| 5392 |     | 7499 | 7579 | 7660 | 7740 | 7821 | 7902 | 7982 | 8063 | 8143 | 8224    |      |
| 5393 |     | 8304 | 8385 | 8465 | 8546 | 8626 | 8707 | 8787 | 8868 | 8948 | 9029    |      |
| 5394 |     | 9109 | 9190 | 9270 | 9351 | 9431 | 9512 | 9592 | 9673 | 9753 | 9834    |      |
| 5395 |     | 9914 | 9995 | 0075 | 0156 | 0236 | 0317 | 0397 | 0478 | 0558 | 0639    |      |
| 5396 | 732 | 0719 | 0800 | 0880 | 0961 | 1041 | 1122 | 1202 | 1283 | 1363 | 1444    |      |
| 5397 |     | 1524 | 1605 | 1685 | 1766 | 1846 | 1927 | 2007 | 2087 | 2168 | 2248    |      |
| 5398 |     | 2329 | 2409 | 2490 | 2570 | 2651 | 2731 | 2812 | 2892 | 2972 | 3053    |      |
| 5399 |     | 3133 | 3214 | 3294 | 3375 | 3455 | 3535 | 3616 | 3696 | 3777 | 3857    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 54000. L. 732.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5400 | 732 3938 | 4018 | 4098 | 4179 | 4259 | 4340 | 4420 | 4501 | 4581 | 4661 |         |
| 5401 |          | 4742 | 4822 | 4903 | 4983 | 5063 | 5144 | 5224 | 5305 | 5385 |         |
| 5402 |          | 5546 | 5626 | 5707 | 5787 | 5867 | 5948 | 6028 | 6109 | 6189 |         |
| 5403 |          | 6350 | 6430 | 6510 | 6591 | 6671 | 6752 | 6832 | 6912 | 6993 |         |
| 5404 |          | 7153 | 7234 | 7314 | 7394 | 7475 | 7555 | 7636 | 7716 | 7796 |         |
| 5405 |          | 7957 | 8037 | 8118 | 8198 | 8278 | 8359 | 8439 | 8519 | 8600 |         |
| 5406 |          | 8760 | 8841 | 8921 | 9001 | 9082 | 9162 | 9242 | 9323 | 9403 |         |
| 5407 |          | 9564 | 9644 | 9724 | 9805 | 9885 | 9965 | 0046 | 0126 | 0206 |         |
| 5408 | 733 0367 | 0447 | 0527 | 0608 | 0688 | 0768 | 0849 | 0929 | 1009 | 1090 |         |
| 5409 |          | 1170 | 1250 | 1330 | 1411 | 1491 | 1571 | 1652 | 1732 | 1812 |         |
| 5410 |          | 1973 | 2053 | 2133 | 2213 | 2294 | 2374 | 2454 | 2535 | 2615 | 81      |
| 5411 |          | 2775 | 2856 | 2936 | 3016 | 3096 | 3177 | 3257 | 3337 | 3417 | 1 8     |
| 5412 |          | 3578 | 3658 | 3738 | 3819 | 3899 | 3979 | 4059 | 4140 | 4220 | 2 16    |
| 5413 |          | 4380 | 4461 | 4541 | 4621 | 4701 | 4781 | 4862 | 4942 | 5022 | 3 24    |
| 5414 |          | 5183 | 5263 | 5343 | 5423 | 5503 | 5584 | 5664 | 5744 | 5824 | 4 32    |
| 5415 |          | 5985 | 6065 | 6145 | 6225 | 6305 | 6386 | 6466 | 6546 | 6626 | 5 41    |
| 5416 |          | 6787 | 6867 | 6947 | 7027 | 7107 | 7187 | 7268 | 7348 | 7428 | 6 49    |
| 5417 |          | 7588 | 7669 | 7749 | 7829 | 7909 | 7989 | 8069 | 8150 | 8230 | 7 57    |
| 5418 |          | 8390 | 8470 | 8550 | 8630 | 8711 | 8791 | 8871 | 8951 | 9031 | 8 65    |
| 5419 |          | 9192 | 9272 | 9352 | 9432 | 9512 | 9592 | 9672 | 9752 | 9833 | 9 73    |
| 5420 |          | 9993 | 0073 | 0153 | 0233 | 0313 | 0393 | 0474 | 0554 | 0634 |         |
| 5421 | 734 0794 | 0874 | 0954 | 1034 | 1115 | 1195 | 1275 | 1355 | 1435 | 1515 |         |
| 5422 |          | 1595 | 1675 | 1755 | 1835 | 1916 | 1996 | 2076 | 2156 | 2236 |         |
| 5423 |          | 2396 | 2476 | 2556 | 2636 | 2716 | 2796 | 2877 | 2957 | 3037 |         |
| 5424 |          | 3197 | 3277 | 3357 | 3437 | 3517 | 3597 | 3677 | 3757 | 3837 |         |
| 5425 |          | 3997 | 4077 | 4158 | 4238 | 4318 | 4398 | 4478 | 4558 | 4638 |         |
| 5426 |          | 4798 | 4878 | 4958 | 5038 | 5118 | 5198 | 5278 | 5358 | 5438 |         |
| 5427 |          | 5598 | 5678 | 5758 | 5838 | 5918 | 5998 | 6078 | 6158 | 6238 |         |
| 5428 |          | 6398 | 6478 | 6558 | 6638 | 6718 | 6798 | 6878 | 6958 | 7038 |         |
| 5429 |          | 7198 | 7278 | 7358 | 7438 | 7518 | 7598 | 7678 | 7758 | 7838 |         |
| 5430 |          | 7998 | 8078 | 8158 | 8238 | 8318 | 8398 | 8478 | 8558 | 8638 | 80      |
| 5431 |          | 8798 | 8878 | 8958 | 9038 | 9118 | 9198 | 9278 | 9358 | 9438 | 1 8     |
| 5432 |          | 9598 | 9678 | 9758 | 9837 | 9917 | 9997 | 0077 | 0157 | 0237 | 2 16    |
| 5433 | 735 0397 | 0477 | 0557 | 0637 | 0717 | 0797 | 0877 | 0957 | 1036 | 1116 | 3 24    |
| 5434 |          | 1196 | 1276 | 1356 | 1436 | 1516 | 1596 | 1676 | 1756 | 1836 | 4 32    |
| 5435 |          | 1995 | 2075 | 2155 | 2235 | 2315 | 2395 | 2475 | 2555 | 2635 | 5 40    |
| 5436 |          | 2794 | 2874 | 2954 | 3034 | 3114 | 3194 | 3274 | 3354 | 3434 | 6 48    |
| 5437 |          | 3593 | 3673 | 3753 | 3833 | 3913 | 3993 | 4073 | 4152 | 4232 | 7 56    |
| 5438 |          | 4392 | 4472 | 4552 | 4632 | 4711 | 4791 | 4871 | 4951 | 5031 | 8 64    |
| 5439 |          | 5191 | 5270 | 5350 | 5430 | 5510 | 5590 | 5670 | 5749 | 5829 | 9 72    |
| 5440 |          | 5989 | 6069 | 6149 | 6228 | 6308 | 6388 | 6468 | 6548 | 6628 |         |
| 5441 |          | 6787 | 6867 | 6947 | 7027 | 7107 | 7186 | 7266 | 7346 | 7426 |         |
| 5442 |          | 7585 | 7665 | 7745 | 7825 | 7905 | 7984 | 8064 | 8144 | 8224 |         |
| 5443 |          | 8383 | 8463 | 8543 | 8623 | 8702 | 8782 | 8862 | 8942 | 9022 |         |
| 5444 |          | 9181 | 9261 | 9341 | 9420 | 9500 | 9580 | 9660 | 9740 | 9819 |         |
| 5445 |          | 9979 | 0059 | 0138 | 0218 | 0298 | 0378 | 0457 | 0537 | 0617 |         |
| 5446 | 736 0776 | 0856 | 0936 | 1016 | 1095 | 1175 | 1255 | 1335 | 1414 | 1494 |         |
| 5447 |          | 1574 | 1653 | 1733 | 1813 | 1893 | 1972 | 2052 | 2132 | 2212 |         |
| 5448 |          | 2371 | 2451 | 2530 | 2610 | 2690 | 2770 | 2849 | 2929 | 3009 |         |
| 5449 |          | 3168 | 3248 | 3327 | 3407 | 3487 | 3567 | 3646 | 3726 | 3806 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 54500. L. 736.

| N    | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 5450 | 736 | 3965 | 4045 | 4124 | 4204 | 4284 | 4363 | 4443 | 4523 | 4602 | 4682    |      |
| 5451 |     | 4762 | 4841 | 4921 | 5001 | 5080 | 5160 | 5240 | 5319 | 5399 | 5479    |      |
| 5452 |     | 5558 | 5638 | 5718 | 5797 | 5877 | 5957 | 6036 | 6116 | 6196 | 6275    |      |
| 5453 |     | 6355 | 6435 | 6514 | 6594 | 6674 | 6753 | 6833 | 6912 | 6992 | 7072    |      |
| 5454 |     | 7151 | 7231 | 7311 | 7390 | 7470 | 7549 | 7629 | 7709 | 7788 | 7868    |      |
| 5455 |     | 7948 | 8027 | 8107 | 8186 | 8266 | 8346 | 8425 | 8505 | 8584 | 8664    |      |
| 5456 |     | 8744 | 8823 | 8903 | 8982 | 9062 | 9142 | 9221 | 9301 | 9380 | 9460    |      |
| 5457 |     | 9540 | 9619 | 9699 | 9778 | 9858 | 9937 | 0017 | 0097 | 0176 | 0256    |      |
| 5458 | 737 | 0335 | 0415 | 0494 | 0574 | 0654 | 0733 | 0813 | 0892 | 0972 | 1051    |      |
| 5459 |     | 1131 | 1210 | 1290 | 1370 | 1449 | 1529 | 1608 | 1688 | 1767 | 1847    |      |
| 5460 |     | 1926 | 2006 | 2086 | 2165 | 2245 | 2324 | 2404 | 2483 | 2563 | 2642    | 80   |
| 5461 |     | 2722 | 2801 | 2881 | 2960 | 3040 | 3119 | 3199 | 3278 | 3358 | 3437    | 1 8  |
| 5462 |     | 3517 | 3596 | 3676 | 3755 | 3835 | 3914 | 3994 | 4074 | 4153 | 4233    | 2 16 |
| 5463 |     | 4312 | 4392 | 4471 | 4550 | 4630 | 4709 | 4789 | 4868 | 4948 | 5027    | 3 24 |
| 5464 |     | 5107 | 5186 | 5266 | 5345 | 5425 | 5504 | 5584 | 5663 | 5743 | 5822    | 4 32 |
| 5465 |     | 5902 | 5981 | 6061 | 6140 | 6220 | 6299 | 6378 | 6458 | 6537 | 6617    | 5 40 |
| 5466 |     | 6696 | 6776 | 6855 | 6935 | 7014 | 7094 | 7173 | 7252 | 7332 | 7411    | 6 48 |
| 5467 |     | 7491 | 7570 | 7650 | 7729 | 7808 | 7888 | 7967 | 8047 | 8126 | 8206    | 7 56 |
| 5468 |     | 8285 | 8364 | 8444 | 8523 | 8603 | 8682 | 8762 | 8841 | 8920 | 9000    | 8 64 |
| 5469 |     | 9079 | 9159 | 9238 | 9317 | 9397 | 9476 | 9556 | 9635 | 9714 | 9794    | 9 72 |
| 5470 |     | 9873 | 9953 | 0032 | 0111 | 0191 | 0270 | 0350 | 0429 | 0508 | 0588    |      |
| 5471 | 738 | 0667 | 0747 | 0826 | 0905 | 0985 | 1064 | 1143 | 1223 | 1302 | 1382    |      |
| 5472 |     | 1461 | 1540 | 1620 | 1699 | 1778 | 1858 | 1937 | 2016 | 2096 | 2175    |      |
| 5473 |     | 2254 | 2334 | 2413 | 2493 | 2572 | 2651 | 2731 | 2810 | 2889 | 2969    |      |
| 5474 |     | 3048 | 3127 | 3207 | 3286 | 3365 | 3445 | 3524 | 3603 | 3683 | 3762    |      |
| 5475 |     | 3841 | 3921 | 4000 | 4079 | 4159 | 4238 | 4317 | 4396 | 4476 | 4555    |      |
| 5476 |     | 4634 | 4714 | 4793 | 4872 | 4952 | 5031 | 5110 | 5190 | 5269 | 5348    |      |
| 5477 |     | 5427 | 5507 | 5586 | 5665 | 5745 | 5824 | 5903 | 5982 | 6062 | 6141    |      |
| 5478 |     | 6220 | 6300 | 6379 | 6458 | 6537 | 6617 | 6696 | 6775 | 6854 | 6934    |      |
| 5479 |     | 7013 | 7092 | 7172 | 7251 | 7330 | 7409 | 7489 | 7568 | 7647 | 7726    |      |
| 5480 |     | 7806 | 7885 | 7964 | 8043 | 8123 | 8202 | 8281 | 8360 | 8440 | 8519    | 79   |
| 5481 |     | 8598 | 8677 | 8756 | 8836 | 8915 | 8994 | 9073 | 9153 | 9232 | 9311    | 1 8  |
| 5482 |     | 9390 | 9470 | 9549 | 9628 | 9707 | 9786 | 9866 | 9945 | 0024 | 0103    | 2 16 |
| 5483 | 739 | 0182 | 0262 | 0341 | 0420 | 0499 | 0578 | 0658 | 0737 | 0816 | 0895    | 3 24 |
| 5484 |     | 0974 | 1054 | 1133 | 1212 | 1291 | 1370 | 1450 | 1529 | 1608 | 1687    | 4 32 |
| 5485 |     | 1766 | 1845 | 1925 | 2004 | 2083 | 2162 | 2241 | 2321 | 2400 | 2479    | 5 40 |
| 5486 |     | 2558 | 2637 | 2716 | 2796 | 2875 | 2954 | 3033 | 3112 | 3191 | 3270    | 6 47 |
| 5487 |     | 3350 | 3429 | 3508 | 3587 | 3666 | 3745 | 3824 | 3904 | 3983 | 4062    | 7 55 |
| 5488 |     | 4141 | 4220 | 4299 | 4378 | 4458 | 4537 | 4616 | 4695 | 4774 | 4853    | 8 63 |
| 5489 |     | 4932 | 5011 | 5091 | 5170 | 5249 | 5328 | 5407 | 5486 | 5565 | 5644    | 9 71 |
| 5490 |     | 5723 | 5803 | 5882 | 5961 | 6040 | 6119 | 6198 | 6277 | 6356 | 6435    |      |
| 5491 |     | 6514 | 6594 | 6673 | 6752 | 6831 | 6910 | 6989 | 7068 | 7147 | 7226    |      |
| 5492 |     | 7305 | 7384 | 7463 | 7543 | 7622 | 7701 | 7780 | 7859 | 7938 | 8017    |      |
| 5493 |     | 8096 | 8175 | 8254 | 8333 | 8412 | 8491 | 8570 | 8649 | 8728 | 8808    |      |
| 5494 |     | 8887 | 8966 | 9045 | 9124 | 9203 | 9282 | 9361 | 9440 | 9519 | 9598    |      |
| 5495 |     | 9677 | 9756 | 9835 | 9914 | 9993 | 0072 | 0151 | 0230 | 0309 | 0388    |      |
| 5496 | 740 | 0467 | 0546 | 0625 | 0704 | 0783 | 0862 | 0941 | 1020 | 1099 | 1178    |      |
| 5497 |     | 1257 | 1336 | 1415 | 1494 | 1573 | 1652 | 1731 | 1810 | 1889 | 1968    |      |
| 5498 |     | 2047 | 2126 | 2205 | 2284 | 2363 | 2442 | 2521 | 2600 | 2679 | 2758    |      |
| 5499 |     | 2837 | 2916 | 2995 | 3074 | 3153 | 3232 | 3311 | 3390 | 3469 | 3548    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 55000. L. 740.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 5500 | 740 | 3627 | 3706 | 3785 | 3864 | 3943 | 4022 | 4101 | 4180 | 4259 | 4338    |    |
| 5501 |     | 4416 | 4495 | 4574 | 4653 | 4732 | 4811 | 4890 | 4969 | 5048 | 5127    |    |
| 5502 |     | 5206 | 5285 | 5364 | 5443 | 5522 | 5601 | 5679 | 5758 | 5837 | 5916    |    |
| 5503 |     | 5995 | 6074 | 6153 | 6232 | 6311 | 6390 | 6469 | 6548 | 6626 | 6705    |    |
| 5504 |     | 6784 | 6863 | 6942 | 7021 | 7100 | 7179 | 7258 | 7337 | 7415 | 7494    |    |
| 5505 |     | 7573 | 7652 | 7731 | 7810 | 7889 | 7968 | 8047 | 8125 | 8204 | 8283    |    |
| 5506 |     | 8362 | 8441 | 8520 | 8599 | 8678 | 8756 | 8835 | 8914 | 8993 | 9072    |    |
| 5507 |     | 9151 | 9230 | 9308 | 9387 | 9466 | 9545 | 9624 | 9703 | 9782 | 9860    |    |
| 5508 |     | 9939 | 0018 | 0097 | 0176 | 0255 | 0334 | 0412 | 0491 | 0570 | 0649    |    |
| 5509 | 741 | 0728 | 0807 | 0885 | 0964 | 1043 | 1122 | 1201 | 1280 | 1358 | 1437    |    |
| 5510 |     | 1516 | 1595 | 1674 | 1752 | 1831 | 1910 | 1989 | 2068 | 2146 | 2225    | 79 |
| 5511 |     | 2304 | 2383 | 2462 | 2541 | 2619 | 2698 | 2777 | 2856 | 2935 | 3013    | 8  |
| 5512 |     | 3092 | 3171 | 3250 | 3328 | 3407 | 3486 | 3565 | 3644 | 3722 | 3801    | 16 |
| 5513 |     | 3880 | 3959 | 4037 | 4116 | 4195 | 4274 | 4353 | 4431 | 4510 | 4589    | 24 |
| 5514 |     | 4668 | 4746 | 4825 | 4904 | 4983 | 5061 | 5140 | 5219 | 5298 | 5376    | 32 |
| 5515 |     | 5455 | 5534 | 5613 | 5691 | 5770 | 5849 | 5928 | 6006 | 6085 | 6164    | 40 |
| 5516 |     | 6243 | 6321 | 6400 | 6479 | 6557 | 6636 | 6715 | 6794 | 6872 | 6951    | 47 |
| 5517 |     | 7030 | 7109 | 7187 | 7266 | 7345 | 7423 | 7502 | 7581 | 7660 | 7738    | 55 |
| 5518 |     | 7817 | 7896 | 7974 | 8053 | 8132 | 8210 | 8289 | 8368 | 8447 | 8525    | 63 |
| 5519 |     | 8604 | 8683 | 8761 | 8840 | 8919 | 8997 | 9076 | 9155 | 9233 | 9312    | 71 |
| 5520 |     | 9391 | 9469 | 9548 | 9627 | 9705 | 9784 | 9863 | 9941 | 0020 | 0099    |    |
| 5521 | 742 | 0177 | 0256 | 0335 | 0413 | 0492 | 0571 | 0649 | 0728 | 0807 | 0885    |    |
| 5522 |     | 0964 | 1043 | 1121 | 1200 | 1279 | 1357 | 1436 | 1515 | 1593 | 1672    |    |
| 5523 |     | 1750 | 1829 | 1908 | 1986 | 2065 | 2144 | 2222 | 2301 | 2379 | 2458    |    |
| 5524 |     | 2557 | 2635 | 2694 | 2773 | 2851 | 2930 | 3008 | 3087 | 3166 | 3244    |    |
| 5525 |     | 3323 | 3401 | 3480 | 3559 | 3637 | 3716 | 3794 | 3873 | 3952 | 4030    |    |
| 5526 |     | 4109 | 4187 | 4266 | 4345 | 4423 | 4502 | 4580 | 4659 | 4737 | 4816    |    |
| 5527 |     | 4895 | 4973 | 5052 | 5130 | 5209 | 5288 | 5366 | 5445 | 5523 | 5602    |    |
| 5528 |     | 5680 | 5759 | 5837 | 5916 | 5995 | 6073 | 6152 | 6230 | 6309 | 6387    |    |
| 5529 |     | 6466 | 6544 | 6623 | 6702 | 6780 | 6859 | 6937 | 7016 | 7094 | 7173    |    |
| 5530 |     | 7251 | 7330 | 7408 | 7487 | 7565 | 7644 | 7722 | 7801 | 7880 | 7958    | 78 |
| 5531 |     | 8037 | 8115 | 8194 | 8272 | 8351 | 8429 | 8508 | 8586 | 8665 | 8743    | 8  |
| 5532 |     | 8822 | 8900 | 8979 | 9057 | 9136 | 9214 | 9293 | 9371 | 9450 | 9528    | 16 |
| 5533 |     | 9607 | 9685 | 9764 | 9842 | 9921 | 9999 | 0078 | 0156 | 0235 | 0313    | 23 |
| 5534 | 743 | 0392 | 0470 | 0549 | 0627 | 0705 | 0784 | 0862 | 0941 | 1019 | 1098    | 31 |
| 5535 |     | 1176 | 1255 | 1333 | 1412 | 1490 | 1569 | 1647 | 1725 | 1804 | 1882    | 39 |
| 5536 |     | 1961 | 2039 | 2118 | 2196 | 2275 | 2353 | 2431 | 2510 | 2588 | 2667    | 47 |
| 5537 |     | 2745 | 2824 | 2902 | 2981 | 3059 | 3137 | 3216 | 3294 | 3373 | 3451    | 55 |
| 5538 |     | 3530 | 3608 | 3686 | 3765 | 3843 | 3922 | 4000 | 4078 | 4157 | 4235    | 62 |
| 5539 |     | 4314 | 4392 | 4470 | 4549 | 4627 | 4706 | 4784 | 4862 | 4941 | 5019    | 70 |
| 5540 |     | 5098 | 5176 | 5254 | 5333 | 5411 | 5490 | 5568 | 5646 | 5725 | 5803    |    |
| 5541 |     | 5882 | 5960 | 6038 | 6117 | 6195 | 6273 | 6352 | 6430 | 6508 | 6587    |    |
| 5542 |     | 6665 | 6744 | 6822 | 6900 | 6979 | 7057 | 7135 | 7214 | 7292 | 7370    |    |
| 5543 |     | 7449 | 7527 | 7605 | 7684 | 7762 | 7841 | 7919 | 7997 | 8076 | 8154    |    |
| 5544 |     | 8232 | 8311 | 8389 | 8467 | 8546 | 8624 | 8702 | 8781 | 8859 | 8937    |    |
| 5545 |     | 9016 | 9094 | 9172 | 9250 | 9329 | 9407 | 9485 | 9564 | 9642 | 9720    |    |
| 5546 |     | 9799 | 9877 | 9955 | 0034 | 0112 | 0190 | 0268 | 0347 | 0425 | 0503    |    |
| 5547 | 744 | 0582 | 0660 | 0738 | 0817 | 0895 | 0973 | 1051 | 1130 | 1208 | 1286    |    |
| 5548 |     | 1365 | 1443 | 1521 | 1599 | 1678 | 1756 | 1834 | 1912 | 1991 | 2069    |    |
| 5549 |     | 2147 | 2226 | 2304 | 2382 | 2460 | 2539 | 2617 | 2695 | 2773 | 2852    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 55500. L. 744.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 5550 | 744 | 2930 | 3008 | 3086 | 3165 | 3243 | 3321 | 3399 | 3478 | 3556 | 3634    |      |
| 5551 |     | 3712 | 3791 | 3869 | 3947 | 4025 | 4103 | 4182 | 4260 | 4338 | 4416    |      |
| 5552 |     | 4495 | 4573 | 4651 | 4729 | 4807 | 4886 | 4964 | 5042 | 5120 | 5199    |      |
| 5553 |     | 5277 | 5355 | 5433 | 5511 | 5590 | 5668 | 5746 | 5824 | 5902 | 5981    |      |
| 5554 |     | 6059 | 6137 | 6215 | 6293 | 6372 | 6450 | 6528 | 6606 | 6684 | 6762    |      |
| 5555 |     | 6841 | 6919 | 6997 | 7075 | 7153 | 7232 | 7310 | 7388 | 7466 | 7544    |      |
| 5556 |     | 7622 | 7701 | 7779 | 7857 | 7935 | 8013 | 8091 | 8170 | 8248 | 8326    |      |
| 5557 |     | 8404 | 8482 | 8560 | 8638 | 8717 | 8795 | 8873 | 8951 | 9029 | 9107    |      |
| 5558 |     | 9185 | 9264 | 9342 | 9420 | 9498 | 9576 | 9654 | 9732 | 9810 | 9889    |      |
| 5559 |     | 9967 | 0045 | 0123 | 0201 | 0279 | 0357 | 0435 | 0514 | 0592 | 0670    |      |
| 5560 | 745 | 0748 | 0826 | 0904 | 0982 | 1060 | 1138 | 1217 | 1295 | 1373 | 1451    | 78   |
| 5561 |     | 1529 | 1607 | 1685 | 1763 | 1841 | 1919 | 1998 | 2076 | 2154 | 2232    | 1 8  |
| 5562 |     | 2310 | 2388 | 2466 | 2544 | 2622 | 2700 | 2778 | 2856 | 2934 | 3013    | 2 16 |
| 5563 |     | 3091 | 3169 | 3247 | 3325 | 3403 | 3481 | 3559 | 3637 | 3715 | 3793    | 3 23 |
| 5564 |     | 3871 | 3949 | 4027 | 4105 | 4183 | 4261 | 4340 | 4418 | 4496 | 4574    | 4 31 |
| 5565 |     | 4652 | 4730 | 4808 | 4886 | 4964 | 5042 | 5120 | 5198 | 5276 | 5354    | 5 39 |
| 5566 |     | 5432 | 5510 | 5588 | 5666 | 5744 | 5822 | 5900 | 5978 | 6056 | 6134    | 6 47 |
| 5567 |     | 6212 | 6290 | 6368 | 6446 | 6524 | 6602 | 6680 | 6758 | 6836 | 6914    | 7 55 |
| 5568 |     | 6992 | 7070 | 7148 | 7226 | 7304 | 7382 | 7460 | 7538 | 7616 | 7694    | 8 62 |
| 5569 |     | 7772 | 7850 | 7928 | 8006 | 8084 | 8162 | 8240 | 8318 | 8396 | 8474    | 9 70 |
| 5570 |     | 8552 | 8630 | 8708 | 8786 | 8864 | 8942 | 9020 | 9098 | 9176 | 9254    |      |
| 5571 |     | 9332 | 9410 | 9488 | 9566 | 9643 | 9721 | 9799 | 9877 | 9955 | 0033    |      |
| 5572 | 746 | 0111 | 0189 | 0267 | 0345 | 0423 | 0501 | 0579 | 0657 | 0735 | 0813    |      |
| 5573 |     | 0890 | 0968 | 1046 | 1124 | 1202 | 1280 | 1358 | 1436 | 1514 | 1592    |      |
| 5574 |     | 1670 | 1748 | 1825 | 1903 | 1981 | 2059 | 2137 | 2215 | 2293 | 2371    |      |
| 5575 |     | 2449 | 2527 | 2605 | 2682 | 2760 | 2838 | 2916 | 2994 | 3072 | 3150    |      |
| 5576 |     | 3228 | 3306 | 3383 | 3461 | 3539 | 3617 | 3695 | 3773 | 3851 | 3929    |      |
| 5577 |     | 4006 | 4084 | 4162 | 4240 | 4318 | 4396 | 4474 | 4552 | 4629 | 4707    |      |
| 5578 |     | 4785 | 4863 | 4941 | 5019 | 5097 | 5174 | 5252 | 5330 | 5408 | 5486    |      |
| 5579 |     | 5564 | 5641 | 5719 | 5797 | 5875 | 5953 | 6031 | 6108 | 6186 | 6264    |      |
| 5580 |     | 6342 | 6420 | 6498 | 6575 | 6653 | 6731 | 6809 | 6887 | 6965 | 7042    | 77   |
| 5581 |     | 7122 | 7198 | 7276 | 7354 | 7431 | 7509 | 7587 | 7665 | 7743 | 7821    | 1 8  |
| 5582 |     | 7898 | 7976 | 8054 | 8132 | 8210 | 8287 | 8365 | 8443 | 8521 | 8598    | 2 15 |
| 5583 |     | 8676 | 8754 | 8832 | 8910 | 8987 | 9065 | 9143 | 9221 | 9299 | 9376    | 3 23 |
| 5584 |     | 9454 | 9532 | 9610 | 9687 | 9765 | 9843 | 9921 | 9998 | 0076 | 0154    | 4 31 |
| 5585 | 747 | 0232 | 0310 | 0387 | 0465 | 0543 | 0621 | 0698 | 0776 | 0854 | 0932    | 5 39 |
| 5586 |     | 1009 | 1087 | 1165 | 1243 | 1320 | 1398 | 1476 | 1554 | 1631 | 1709    | 6 46 |
| 5587 |     | 1787 | 1864 | 1942 | 2020 | 2098 | 2175 | 2253 | 2331 | 2409 | 2486    | 7 54 |
| 5588 |     | 2564 | 2642 | 2719 | 2797 | 2875 | 2953 | 3030 | 3108 | 3186 | 3263    | 8 62 |
| 5589 |     | 3341 | 3419 | 3497 | 3574 | 3652 | 3730 | 3807 | 3885 | 3963 | 4040    | 9 69 |
| 5590 |     | 4118 | 4196 | 4273 | 4351 | 4429 | 4507 | 4584 | 4662 | 4740 | 4817    |      |
| 5591 |     | 4895 | 4973 | 5050 | 5128 | 5206 | 5283 | 5361 | 5439 | 5516 | 5594    |      |
| 5592 |     | 5672 | 5749 | 5827 | 5905 | 5982 | 6060 | 6138 | 6215 | 6293 | 6371    |      |
| 5593 |     | 6448 | 6526 | 6603 | 6681 | 6759 | 6836 | 6914 | 6992 | 7069 | 7147    |      |
| 5594 |     | 7225 | 7302 | 7380 | 7458 | 7535 | 7613 | 7690 | 7768 | 7846 | 7923    |      |
| 5595 |     | 8001 | 8079 | 8156 | 8234 | 8311 | 8389 | 8467 | 8544 | 8622 | 8699    |      |
| 5596 |     | 8777 | 8855 | 8932 | 9010 | 9087 | 9165 | 9243 | 9320 | 9398 | 9475    |      |
| 5597 |     | 9553 | 9631 | 9708 | 9786 | 9863 | 9941 | 0019 | 0096 | 0174 | 0251    |      |
| 5598 | 748 | 0329 | 0407 | 0484 | 0562 | 0639 | 0717 | 0794 | 0872 | 0950 | 1027    |      |
| 5599 |     | 1105 | 1182 | 1260 | 1337 | 1415 | 1492 | 1570 | 1648 | 1725 | 1803    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 56000. L. 748.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5600 | 748 1880 | 1958 | 2035 | 2113 | 2190 | 2268 | 2346 | 2423 | 2501 | 2578 |         |
| 5601 | 2656     | 2733 | 2811 | 2888 | 2966 | 3043 | 3121 | 3198 | 3276 | 3354 |         |
| 5602 | 3431     | 3509 | 3586 | 3664 | 3741 | 3819 | 3896 | 3974 | 4051 | 4129 |         |
| 5603 | 4206     | 4284 | 4361 | 4439 | 4516 | 4594 | 4671 | 4749 | 4826 | 4904 |         |
| 5604 | 4981     | 5059 | 5136 | 5214 | 5291 | 5369 | 5446 | 5524 | 5601 | 5679 |         |
| 5605 | 5756     | 5834 | 5911 | 5989 | 6066 | 6144 | 6221 | 6299 | 6376 | 6453 |         |
| 5606 | 6531     | 6608 | 6686 | 6763 | 6841 | 6918 | 6996 | 7073 | 7151 | 7228 |         |
| 5607 | 7306     | 7383 | 7460 | 7538 | 7615 | 7693 | 7770 | 7848 | 7925 | 8003 |         |
| 5608 | 8080     | 8157 | 8235 | 8312 | 8390 | 8467 | 8545 | 8622 | 8700 | 8777 |         |
| 5609 | 8854     | 8932 | 9009 | 9087 | 9164 | 9242 | 9319 | 9396 | 9474 | 9551 |         |
| 5610 | 9629     | 9706 | 9783 | 9861 | 9938 | 0016 | 0093 | 0170 | 0248 | 0325 | 78      |
| 5611 | 749 0403 | 0480 | 0557 | 0635 | 0712 | 0790 | 0867 | 0944 | 1022 | 1099 | 1 8     |
| 5612 | 1177     | 1254 | 1331 | 1409 | 1486 | 1564 | 1641 | 1718 | 1796 | 1873 | 2 16    |
| 5613 | 1950     | 2028 | 2105 | 2183 | 2260 | 2337 | 2415 | 2492 | 2569 | 2647 | 3 23    |
| 5614 | 2724     | 2801 | 2879 | 2956 | 3034 | 3111 | 3188 | 3266 | 3343 | 3420 | 4 31    |
| 5615 | 3498     | 3575 | 3652 | 3730 | 3807 | 3884 | 3962 | 4039 | 4116 | 4194 | 5 39    |
| 5616 | 4271     | 4348 | 4426 | 4503 | 4580 | 4658 | 4735 | 4812 | 4890 | 4967 | 6 47    |
| 5617 | 5044     | 5122 | 5199 | 5276 | 5353 | 5431 | 5508 | 5585 | 5663 | 5740 | 7 55    |
| 5618 | 5817     | 5895 | 5972 | 6049 | 6127 | 6204 | 6281 | 6358 | 6436 | 6513 | 8 62    |
| 5619 | 6590     | 6668 | 6745 | 6822 | 6899 | 6977 | 7054 | 7131 | 7209 | 7286 | 9 70    |
| 5620 | 7363     | 7440 | 7518 | 7595 | 7672 | 7750 | 7827 | 7904 | 7981 | 8059 |         |
| 5621 | 8136     | 8213 | 8290 | 8368 | 8445 | 8522 | 8599 | 8677 | 8754 | 8831 |         |
| 5622 | 8908     | 8986 | 9063 | 9140 | 9217 | 9295 | 9372 | 9449 | 9526 | 9604 |         |
| 5623 | 9681     | 9758 | 9835 | 9913 | 9990 | 0067 | 0144 | 0221 | 0299 | 0376 |         |
| 5624 | 750 0453 | 0530 | 0608 | 0685 | 0762 | 0839 | 0916 | 0994 | 1071 | 1148 |         |
| 5625 | 1225     | 1302 | 1380 | 1457 | 1534 | 1611 | 1688 | 1766 | 1843 | 1920 |         |
| 5626 | 1997     | 2074 | 2152 | 2229 | 2306 | 2383 | 2460 | 2538 | 2615 | 2692 |         |
| 5627 | 2769     | 2846 | 2924 | 3001 | 3078 | 3155 | 3232 | 3309 | 3387 | 3464 |         |
| 5628 | 3541     | 3618 | 3695 | 3772 | 3850 | 3927 | 4004 | 4081 | 4158 | 4235 |         |
| 5629 | 4312     | 4390 | 4467 | 4544 | 4621 | 4698 | 4775 | 4853 | 4930 | 5007 |         |
| 5630 | 5084     | 5161 | 5238 | 5315 | 5392 | 5470 | 5547 | 5624 | 5701 | 5778 | 77      |
| 5631 | 5855     | 5932 | 6010 | 6087 | 6164 | 6241 | 6318 | 6395 | 6472 | 6549 | 1 8     |
| 5632 | 6626     | 6704 | 6781 | 6858 | 6935 | 7012 | 7089 | 7166 | 7243 | 7320 | 2 15    |
| 5633 | 7398     | 7475 | 7552 | 7629 | 7706 | 7783 | 7860 | 7937 | 8014 | 8091 | 3 23    |
| 5634 | 8168     | 8246 | 8323 | 8400 | 8477 | 8554 | 8631 | 8708 | 8785 | 8862 | 4 31    |
| 5635 | 8939     | 9016 | 9093 | 9170 | 9247 | 9325 | 9402 | 9479 | 9556 | 9633 | 5 39    |
| 5636 | 9710     | 9787 | 9864 | 9941 | 0018 | 0095 | 0172 | 0249 | 0326 | 0403 | 6 46    |
| 5637 | 751 0480 | 0557 | 0634 | 0711 | 0789 | 0866 | 0943 | 1020 | 1097 | 1174 | 7 54    |
| 5638 | 1251     | 1328 | 1405 | 1482 | 1559 | 1636 | 1713 | 1790 | 1867 | 1944 | 8 62    |
| 5639 | 2021     | 2098 | 2175 | 2252 | 2329 | 2406 | 2483 | 2560 | 2637 | 2714 | 9 69    |
| 5640 | 2791     | 2868 | 2945 | 3022 | 3099 | 3176 | 3253 | 3330 | 3407 | 3484 |         |
| 5641 | 3561     | 3638 | 3715 | 3792 | 3869 | 3946 | 4023 | 4100 | 4177 | 4254 |         |
| 5642 | 4331     | 4408 | 4485 | 4562 | 4639 | 4716 | 4793 | 4870 | 4947 | 5024 |         |
| 5643 | 5101     | 5177 | 5254 | 5331 | 5408 | 5485 | 5562 | 5639 | 5716 | 5793 |         |
| 5644 | 5870     | 5947 | 6024 | 6101 | 6178 | 6255 | 6332 | 6409 | 6486 | 6563 |         |
| 5645 | 6639     | 6716 | 6793 | 6870 | 6947 | 7024 | 7101 | 7178 | 7255 | 7332 |         |
| 5646 | 7409     | 7486 | 7563 | 7639 | 7716 | 7793 | 7870 | 7947 | 8024 | 8101 |         |
| 5647 | 8178     | 8255 | 8332 | 8409 | 8485 | 8562 | 8639 | 8716 | 8793 | 8870 |         |
| 5648 | 8947     | 9024 | 9101 | 9178 | 9254 | 9331 | 9408 | 9485 | 9562 | 9639 |         |
| 5649 | 9716     | 9793 | 9870 | 9946 | 0023 | 0100 | 0177 | 0254 | 0331 | 0408 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 56500. L. 752.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5650 | 752 0484 | 0561 | 0638 | 0715 | 0792 | 0869 | 0946 | 1023 | 1099 | 1176 |         |
| 5651 | 1253     | 1330 | 1407 | 1484 | 1560 | 1637 | 1714 | 1791 | 1868 | 1945 |         |
| 5652 | 2022     | 2098 | 2175 | 2252 | 2329 | 2406 | 2483 | 2559 | 2636 | 2713 |         |
| 5653 | 2790     | 2867 | 2944 | 3020 | 3097 | 3174 | 3251 | 3328 | 3404 | 3481 |         |
| 5654 | 3558     | 3635 | 3712 | 3788 | 3865 | 3942 | 4019 | 4096 | 4172 | 4249 |         |
| 5655 | 4326     | 4403 | 4480 | 4556 | 4633 | 4710 | 4787 | 4864 | 4940 | 5017 |         |
| 5656 | 5094     | 5171 | 5248 | 5324 | 5401 | 5478 | 5555 | 5631 | 5708 | 5785 |         |
| 5657 | 5862     | 5939 | 6015 | 6092 | 6169 | 6246 | 6322 | 6399 | 6476 | 6553 |         |
| 5658 | 6629     | 6706 | 6783 | 6860 | 6936 | 7013 | 7090 | 7167 | 7242 | 7320 |         |
| 5659 | 7397     | 7474 | 7550 | 7627 | 7704 | 7781 | 7857 | 7934 | 8011 | 8088 |         |
| 5660 | 8164     | 8241 | 8318 | 8394 | 8471 | 8548 | 8625 | 8701 | 8778 | 8855 | 77      |
| 5661 | 8932     | 9008 | 9085 | 9162 | 9238 | 9315 | 9392 | 9469 | 9545 | 9622 | 1 8     |
| 5662 | 9699     | 9775 | 9852 | 9929 | 0005 | 0082 | 0159 | 0236 | 0312 | 0389 | 2 15    |
| 5663 | 753 0466 | 0542 | 0619 | 0696 | 0772 | 0849 | 0926 | 1002 | 1079 | 1156 | 3 23    |
| 5664 | 1232     | 1309 | 1386 | 1462 | 1539 | 1616 | 1692 | 1769 | 1846 | 1922 | 4 31    |
| 5665 | 1999     | 2076 | 2152 | 2229 | 2306 | 2382 | 2459 | 2536 | 2612 | 2689 | 5 39    |
| 5666 | 2766     | 2842 | 2919 | 2996 | 3072 | 3149 | 3226 | 3302 | 3379 | 3455 | 6 46    |
| 5667 | 3532     | 3609 | 3685 | 3762 | 3839 | 3915 | 3992 | 4069 | 4145 | 4222 | 7 54    |
| 5668 | 4298     | 4375 | 4452 | 4528 | 4605 | 4682 | 4758 | 4835 | 4911 | 4988 | 8 62    |
| 5669 | 5065     | 5141 | 5218 | 5294 | 5371 | 5448 | 5524 | 5601 | 5677 | 5754 | 9 69    |
| 5670 | 5831     | 5907 | 5984 | 6060 | 6137 | 6214 | 6290 | 6367 | 6443 | 6520 |         |
| 5671 | 6596     | 6673 | 6750 | 6826 | 6903 | 6979 | 7056 | 7133 | 7209 | 7286 |         |
| 5672 | 7362     | 7439 | 7515 | 7592 | 7668 | 7745 | 7822 | 7898 | 7975 | 8051 |         |
| 5673 | 8128     | 8204 | 8281 | 8357 | 8434 | 8511 | 8587 | 8664 | 8740 | 8817 |         |
| 5674 | 8893     | 8970 | 9046 | 9123 | 9199 | 9276 | 9353 | 9429 | 9506 | 9582 |         |
| 5675 | 9659     | 9735 | 9812 | 9888 | 9965 | 0041 | 0118 | 0194 | 0271 | 0347 |         |
| 5676 | 754 0424 | 0500 | 0577 | 0653 | 0730 | 0806 | 0883 | 0959 | 1036 | 1112 |         |
| 5677 | 1189     | 1265 | 1342 | 1418 | 1495 | 1571 | 1648 | 1724 | 1801 | 1877 |         |
| 5678 | 1954     | 2030 | 2107 | 2183 | 2260 | 2336 | 2413 | 2489 | 2566 | 2642 |         |
| 5679 | 2719     | 2795 | 2872 | 2948 | 3025 | 3101 | 3178 | 3254 | 3330 | 3407 |         |
| 5680 | 3483     | 3560 | 3636 | 3713 | 3789 | 3866 | 3942 | 4019 | 4095 | 4171 | 76      |
| 5681 | 4248     | 4324 | 4401 | 4477 | 4554 | 4630 | 4707 | 4783 | 4859 | 4936 | 1 8     |
| 5682 | 5012     | 5089 | 5165 | 5242 | 5318 | 5394 | 5471 | 5547 | 5624 | 5700 | 2 15    |
| 5683 | 5777     | 5853 | 5929 | 6006 | 6082 | 6159 | 6235 | 6311 | 6388 | 6464 | 3 23    |
| 5684 | 6541     | 6617 | 6694 | 6770 | 6846 | 6923 | 6999 | 7076 | 7152 | 7228 | 4 30    |
| 5685 | 7305     | 7381 | 7457 | 7534 | 7610 | 7687 | 7763 | 7839 | 7916 | 7992 | 5 38    |
| 5686 | 8069     | 8145 | 8221 | 8298 | 8374 | 8450 | 8527 | 8603 | 8680 | 8756 | 6 46    |
| 5687 | 8832     | 8909 | 8985 | 9061 | 9138 | 9214 | 9290 | 9367 | 9443 | 9520 | 7 53    |
| 5688 | 9596     | 9672 | 9749 | 9825 | 9901 | 9978 | 0054 | 0130 | 0207 | 0283 | 8 61    |
| 5689 | 755 0359 | 0436 | 0512 | 0588 | 0665 | 0741 | 0817 | 0894 | 0970 | 1046 | 9 68    |
| 5690 | 1123     | 1199 | 1275 | 1352 | 1428 | 1504 | 1581 | 1657 | 1733 | 1810 |         |
| 5691 | 1886     | 1962 | 2038 | 2115 | 2191 | 2267 | 2344 | 2420 | 2496 | 2573 |         |
| 5692 | 2649     | 2725 | 2802 | 2878 | 2954 | 3030 | 3107 | 3183 | 3259 | 3336 |         |
| 5693 | 3412     | 3488 | 3564 | 3641 | 3717 | 3793 | 3870 | 3946 | 4022 | 4098 |         |
| 5694 | 4175     | 4251 | 4327 | 4403 | 4480 | 4556 | 4632 | 4709 | 4785 | 4861 |         |
| 5695 | 4937     | 5014 | 5090 | 5166 | 5242 | 5319 | 5395 | 5471 | 5547 | 5624 |         |
| 5696 | 5700     | 5776 | 5852 | 5929 | 6005 | 6081 | 6157 | 6233 | 6310 | 6386 |         |
| 5697 | 6462     | 6538 | 6615 | 6691 | 6767 | 6843 | 6920 | 6996 | 7072 | 7148 |         |
| 5698 | 7224     | 7301 | 7377 | 7453 | 7529 | 7606 | 7682 | 7758 | 7834 | 7910 |         |
| 5699 | 7987     | 8063 | 8139 | 8215 | 8291 | 8368 | 8444 | 8520 | 8596 | 8672 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ  |



N. 57000. L. 755.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 5700 | 755 | 8749 | 8825 | 8901 | 8977 | 9053 | 9130 | 9206 | 9282 | 9358 | 9434    |      |
| 5701 |     | 9510 | 9587 | 9663 | 9739 | 9815 | 9891 | 9967 | 0044 | 0120 | 0196    |      |
| 5702 | 756 | 0272 | 0348 | 0424 | 0501 | 0577 | 0653 | 0729 | 0805 | 0881 | 0958    |      |
| 5703 |     | 1034 | 1110 | 1186 | 1262 | 1338 | 1414 | 1491 | 1567 | 1643 | 1719    |      |
| 5704 |     | 1795 | 1871 | 1947 | 2024 | 2100 | 2176 | 2252 | 2328 | 2404 | 2480    |      |
| 5705 |     | 2556 | 2632 | 2709 | 2785 | 2861 | 2937 | 3013 | 3089 | 3165 | 3242    |      |
| 5706 |     | 3318 | 3394 | 3470 | 3546 | 3622 | 3698 | 3774 | 3850 | 3927 | 4003    |      |
| 5707 |     | 4079 | 4155 | 4231 | 4307 | 4383 | 4459 | 4535 | 4611 | 4687 | 4764    |      |
| 5708 |     | 4840 | 4916 | 4992 | 5068 | 5144 | 5220 | 5296 | 5372 | 5448 | 5524    |      |
| 5709 |     | 5600 | 5677 | 5753 | 5829 | 5905 | 5981 | 6057 | 6133 | 6209 | 6285    |      |
| 5710 |     | 6361 | 6437 | 6513 | 6589 | 6665 | 6741 | 6817 | 6893 | 6970 | 7046    | 77   |
| 5711 |     | 7122 | 7198 | 7274 | 7350 | 7426 | 7502 | 7578 | 7654 | 7730 | 7806    | 1 8  |
| 5712 |     | 7882 | 7958 | 8034 | 8110 | 8186 | 8262 | 8338 | 8414 | 8490 | 8566    | 2 15 |
| 5713 |     | 8642 | 8718 | 8794 | 8870 | 8946 | 9022 | 9098 | 9174 | 9250 | 9326    | 3 23 |
| 5714 |     | 9402 | 9478 | 9554 | 9630 | 9706 | 9782 | 9858 | 9934 | 0010 | 0086    | 4 31 |
| 5715 | 757 | 0162 | 0238 | 0314 | 0390 | 0466 | 0542 | 0618 | 0694 | 0770 | 0846    | 5 39 |
| 5716 |     | 0922 | 0998 | 1074 | 1150 | 1226 | 1302 | 1378 | 1454 | 1530 | 1606    | 6 46 |
| 5717 |     | 1682 | 1758 | 1834 | 1910 | 1986 | 2062 | 2138 | 2214 | 2290 | 2366    | 7 54 |
| 5718 |     | 2442 | 2517 | 2593 | 2669 | 2745 | 2821 | 2897 | 2973 | 3049 | 3125    | 8 62 |
| 5719 |     | 3201 | 3277 | 3353 | 3429 | 3505 | 3581 | 3657 | 3733 | 3808 | 3884    | 9 69 |
| 5720 |     | 3960 | 4036 | 4112 | 4188 | 4264 | 4340 | 4416 | 4492 | 4568 | 4644    |      |
| 5721 |     | 4719 | 4795 | 4871 | 4947 | 5023 | 5099 | 5175 | 5251 | 5327 | 5403    |      |
| 5722 |     | 5479 | 5554 | 5630 | 5706 | 5782 | 5858 | 5934 | 6010 | 6086 | 6162    |      |
| 5723 |     | 6237 | 6313 | 6389 | 6465 | 6541 | 6617 | 6692 | 6769 | 6845 | 6920    |      |
| 5724 |     | 6996 | 7072 | 7148 | 7224 | 7300 | 7376 | 7451 | 7527 | 7603 | 7679    |      |
| 5725 |     | 7755 | 7831 | 7907 | 7982 | 8058 | 8134 | 8210 | 8286 | 8362 | 8438    |      |
| 5726 |     | 8513 | 8589 | 8665 | 8741 | 8817 | 8893 | 8968 | 9044 | 9120 | 9196    |      |
| 5727 |     | 9272 | 9348 | 9423 | 9499 | 9575 | 9651 | 9727 | 9803 | 9878 | 9954    |      |
| 5728 | 758 | 0030 | 0106 | 0182 | 0258 | 0333 | 0409 | 0485 | 0561 | 0637 | 0712    |      |
| 5729 |     | 0788 | 0864 | 0940 | 1016 | 1091 | 1167 | 1243 | 1319 | 1395 | 1470    |      |
| 5730 |     | 1546 | 1622 | 1698 | 1774 | 1849 | 1925 | 2001 | 2077 | 2153 | 2228    | 76   |
| 5731 |     | 2304 | 2380 | 2456 | 2531 | 2607 | 2683 | 2759 | 2835 | 2910 | 2986    | 1 8  |
| 5732 |     | 3062 | 3138 | 3213 | 3289 | 3365 | 3441 | 3516 | 3592 | 3668 | 3744    | 2 15 |
| 5733 |     | 3819 | 3895 | 3971 | 4047 | 4122 | 4198 | 4274 | 4350 | 4425 | 4501    | 3 23 |
| 5734 |     | 4577 | 4653 | 4728 | 4804 | 4880 | 4956 | 5031 | 5107 | 5183 | 5258    | 4 30 |
| 5735 |     | 5334 | 5410 | 5486 | 5561 | 5637 | 5713 | 5789 | 5864 | 5940 | 6016    | 5 38 |
| 5736 |     | 6091 | 6167 | 6243 | 6319 | 6394 | 6470 | 6546 | 6621 | 6697 | 6773    | 6 46 |
| 5737 |     | 6848 | 6924 | 7000 | 7076 | 7151 | 7227 | 7303 | 7378 | 7454 | 7530    | 7 53 |
| 5738 |     | 7605 | 7681 | 7757 | 7832 | 7908 | 7984 | 8060 | 8135 | 8211 | 8287    | 8 61 |
| 5739 |     | 8362 | 8438 | 8514 | 8589 | 8665 | 8741 | 8816 | 8892 | 8968 | 9043    | 9 68 |
| 5740 |     | 9119 | 9195 | 9270 | 9346 | 9422 | 9497 | 9573 | 9649 | 9724 | 9800    |      |
| 5741 |     | 9875 | 9951 | 0027 | 0102 | 0178 | 0254 | 0329 | 0405 | 0481 | 0556    |      |
| 5742 | 759 | 0632 | 0708 | 0783 | 0859 | 0934 | 1010 | 1086 | 1161 | 1237 | 1312    |      |
| 5743 |     | 1388 | 1464 | 1539 | 1615 | 1691 | 1766 | 1842 | 1917 | 1993 | 2069    |      |
| 5744 |     | 2144 | 2220 | 2296 | 2371 | 2447 | 2522 | 2598 | 2674 | 2749 | 2825    |      |
| 5745 |     | 2900 | 2976 | 3052 | 3127 | 3203 | 3278 | 3354 | 3429 | 3505 | 3581    |      |
| 5746 |     | 3656 | 3732 | 3807 | 3883 | 3959 | 4034 | 4110 | 4185 | 4261 | 4336    |      |
| 5747 |     | 4412 | 4488 | 4563 | 4639 | 4714 | 4790 | 4865 | 4941 | 5016 | 5092    |      |
| 5748 |     | 5168 | 5243 | 5319 | 5394 | 5470 | 5545 | 5621 | 5696 | 5772 | 5848    |      |
| 5749 |     | 5923 | 5999 | 6074 | 6150 | 6225 | 6301 | 6376 | 6452 | 6527 | 6603    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 57500. L. 759.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5750 | 759 6678 | 6754 | 6830 | 6905 | 6981 | 7050 | 7132 | 7207 | 7283 | 7358 |         |
| 5751 | 7434     | 7509 | 7585 | 7660 | 7736 | 7811 | 7887 | 7962 | 8038 | 8113 |         |
| 5752 | 8189     | 8264 | 8340 | 8415 | 8491 | 8566 | 8642 | 8717 | 8793 | 8868 |         |
| 5753 | 8944     | 9019 | 9095 | 9170 | 9246 | 9321 | 9397 | 9472 | 9548 | 9623 |         |
| 5754 | 9699     | 9774 | 9850 | 9925 | 0000 | 0076 | 0151 | 0227 | 0302 | 0378 |         |
| 5755 | 760 0453 | 0529 | 0604 | 0680 | 0755 | 0831 | 0906 | 0981 | 1057 | 1132 |         |
| 5756 | 1208     | 1283 | 1359 | 1434 | 1510 | 1585 | 1661 | 1736 | 1811 | 1887 |         |
| 5757 | 1962     | 2038 | 2113 | 2189 | 2264 | 2339 | 2415 | 2490 | 2566 | 2641 |         |
| 5758 | 2717     | 2792 | 2867 | 2943 | 3018 | 3094 | 3169 | 3245 | 3320 | 3395 |         |
| 5759 | 3471     | 3546 | 3622 | 3697 | 3772 | 3848 | 3923 | 3999 | 4074 | 4149 |         |
| 5760 | 4225     | 4300 | 4376 | 4451 | 4526 | 4602 | 4677 | 4753 | 4828 | 4903 | 75      |
| 5761 | 4979     | 5054 | 5130 | 5205 | 5280 | 5356 | 5431 | 5506 | 5582 | 5657 | 1 8     |
| 5762 | 5733     | 5808 | 5883 | 5959 | 6034 | 6109 | 6185 | 6260 | 6336 | 6410 | 2 15    |
| 5763 | 6486     | 6562 | 6637 | 6712 | 6788 | 6863 | 6938 | 7014 | 7089 | 7164 | 3 23    |
| 5764 | 7240     | 7315 | 7390 | 7466 | 7541 | 7616 | 7692 | 7767 | 7842 | 7918 | 4 30    |
| 5765 | 7993     | 8068 | 8144 | 8219 | 8294 | 8370 | 8445 | 8520 | 8596 | 8671 | 5 38    |
| 5766 | 8746     | 8822 | 8897 | 8972 | 9048 | 9123 | 9198 | 9274 | 9349 | 9424 | 6 45    |
| 5767 | 9500     | 9575 | 9650 | 9725 | 9801 | 9876 | 9951 | 0027 | 0102 | 0177 | 7 53    |
| 5768 | 761 0253 | 0328 | 0403 | 0478 | 0554 | 0629 | 0704 | 0780 | 0855 | 0930 | 8 60    |
| 5769 | 1005     | 1081 | 1156 | 1231 | 1307 | 1382 | 1457 | 1532 | 1608 | 1683 | 9 68    |
| 5770 | 1758     | 1833 | 1909 | 1984 | 2059 | 2134 | 2210 | 2285 | 2360 | 2435 |         |
| 5771 | 2511     | 2586 | 2661 | 2737 | 2812 | 2887 | 2962 | 3037 | 3113 | 3188 |         |
| 5772 | 3263     | 3338 | 3414 | 3489 | 3564 | 3639 | 3715 | 3790 | 3865 | 3940 |         |
| 5773 | 4016     | 4091 | 4166 | 4241 | 4316 | 4392 | 4467 | 4542 | 4617 | 4693 |         |
| 5774 | 4768     | 4843 | 4918 | 4993 | 5069 | 5144 | 5219 | 5294 | 5369 | 5445 |         |
| 5775 | 5520     | 5595 | 5670 | 5745 | 5821 | 5896 | 5971 | 6046 | 6121 | 6197 |         |
| 5776 | 6272     | 6347 | 6422 | 6497 | 6573 | 6648 | 6723 | 6798 | 6873 | 6948 |         |
| 5777 | 7024     | 7099 | 7174 | 7249 | 7324 | 7400 | 7475 | 7550 | 7625 | 7700 |         |
| 5778 | 7775     | 7851 | 7926 | 8001 | 8076 | 8151 | 8226 | 8301 | 8377 | 8452 |         |
| 5779 | 8527     | 8602 | 8677 | 8752 | 8828 | 8903 | 8978 | 9053 | 9128 | 9203 |         |
| 5780 | 9278     | 9354 | 9429 | 9504 | 9579 | 9654 | 9729 | 9804 | 9879 | 9955 | 74      |
| 5781 | 762 0030 | 0105 | 0180 | 0255 | 0330 | 0405 | 0480 | 0556 | 0631 | 0706 | 1 7     |
| 5782 | 0781     | 0856 | 0931 | 1006 | 1081 | 1156 | 1232 | 1307 | 1382 | 1457 | 2 15    |
| 5783 | 1532     | 1607 | 1682 | 1757 | 1832 | 1907 | 1982 | 2058 | 2133 | 2208 | 3 22    |
| 5784 | 2283     | 2358 | 2433 | 2508 | 2583 | 2658 | 2733 | 2808 | 2883 | 2959 | 4 30    |
| 5785 | 3034     | 3109 | 3184 | 3259 | 3334 | 3409 | 3484 | 3559 | 3634 | 3709 | 5 37    |
| 5786 | 3784     | 3859 | 3934 | 4009 | 4085 | 4160 | 4235 | 4310 | 4385 | 4460 | 6 44    |
| 5787 | 4535     | 4610 | 4685 | 4760 | 4835 | 4910 | 4985 | 5060 | 5135 | 5210 | 7 52    |
| 5788 | 5285     | 5360 | 5435 | 5510 | 5585 | 5660 | 5735 | 5810 | 5885 | 5960 | 8 59    |
| 5789 | 6035     | 6111 | 6186 | 6261 | 6336 | 6411 | 6486 | 6561 | 6636 | 6711 | 9 67    |
| 5790 | 6786     | 6861 | 6936 | 7011 | 7086 | 7161 | 7236 | 7311 | 7386 | 7461 |         |
| 5791 | 7536     | 7611 | 7686 | 7761 | 7836 | 7911 | 7986 | 8061 | 8136 | 8211 |         |
| 5792 | 8286     | 8361 | 8435 | 8510 | 8585 | 8660 | 8735 | 8810 | 8885 | 8960 |         |
| 5793 | 9035     | 9110 | 9185 | 9260 | 9335 | 9410 | 9485 | 9560 | 9635 | 9710 |         |
| 5794 | 9785     | 9860 | 9935 | 0010 | 0085 | 0160 | 0235 | 0310 | 0385 | 0459 |         |
| 5795 | 763 0534 | 0609 | 0684 | 0759 | 0834 | 0909 | 0984 | 1059 | 1134 | 1209 |         |
| 5796 | 1284     | 1359 | 1434 | 1509 | 1583 | 1658 | 1733 | 1808 | 1883 | 1958 |         |
| 5797 | 2033     | 2108 | 2183 | 2258 | 2333 | 2408 | 2482 | 2557 | 2632 | 2707 |         |
| 5798 | 2782     | 2857 | 2932 | 3007 | 3082 | 3157 | 3232 | 3306 | 3381 | 3456 |         |
| 5799 | 3531     | 3606 | 3681 | 3756 | 3831 | 3906 | 3980 | 4055 | 4130 | 4205 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 58000. L. 763.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 5800 | 763 4280 | 4355 | 4420 | 4505 | 4579 | 4654 | 4729 | 4804 | 4879 | 4954 |         |
| 5801 | 5029     | 5104 | 5178 | 5253 | 5328 | 5403 | 5478 | 5553 | 5628 | 5702 |         |
| 5802 | 5777     | 5852 | 5927 | 6002 | 6077 | 6151 | 6226 | 6301 | 6376 | 6451 |         |
| 5803 | 6526     | 6601 | 6675 | 6750 | 6825 | 6900 | 6975 | 7050 | 7124 | 7199 |         |
| 5804 | 7274     | 7349 | 7424 | 7499 | 7573 | 7648 | 7723 | 7798 | 7873 | 7947 |         |
| 5805 | 8022     | 8097 | 8172 | 8247 | 8321 | 8396 | 8471 | 8546 | 8621 | 8696 |         |
| 5806 | 8770     | 8845 | 8920 | 8995 | 9070 | 9144 | 9219 | 9294 | 9369 | 9443 |         |
| 5807 | 9518     | 9593 | 9668 | 9743 | 9817 | 9892 | 9967 | 0042 | 0117 | 0191 |         |
| 5808 | 764 0266 | 0341 | 0416 | 0490 | 0565 | 0640 | 0715 | 0789 | 0864 | 0939 |         |
| 5809 | 1014     | 1089 | 1163 | 1238 | 1313 | 1388 | 1462 | 1537 | 1612 | 1687 |         |
| 5810 | 1761     | 1836 | 1911 | 1986 | 2060 | 2135 | 2210 | 2285 | 2359 | 2434 | 75      |
| 5811 | 2509     | 2583 | 2658 | 2733 | 2808 | 2882 | 2957 | 3032 | 3107 | 3181 | 1       |
| 5812 | 3256     | 3331 | 3406 | 3480 | 3555 | 3630 | 3704 | 3779 | 3854 | 3929 | 2       |
| 5813 | 4003     | 4078 | 4153 | 4227 | 4302 | 4377 | 4451 | 4526 | 4601 | 4676 | 3       |
| 5814 | 4750     | 4825 | 4900 | 4974 | 5049 | 5124 | 5198 | 5273 | 5348 | 5423 | 4       |
| 5815 | 5497     | 5572 | 5647 | 5721 | 5796 | 5871 | 5945 | 6020 | 6095 | 6169 | 5       |
| 5816 | 6244     | 6319 | 6393 | 6468 | 6543 | 6617 | 6692 | 6767 | 6841 | 6916 | 6       |
| 5817 | 6991     | 7065 | 7140 | 7215 | 7289 | 7364 | 7439 | 7513 | 7588 | 7663 | 7       |
| 5818 | 7737     | 7812 | 7886 | 7961 | 8036 | 8110 | 8185 | 8260 | 8334 | 8409 | 8       |
| 5819 | 8484     | 8558 | 8633 | 8707 | 8782 | 8857 | 8931 | 9006 | 9081 | 9155 | 9       |
| 5820 | 9230     | 9304 | 9379 | 9454 | 9528 | 9603 | 9678 | 9752 | 9827 | 9901 |         |
| 5821 | 9976     | 0051 | 0125 | 0200 | 0274 | 0349 | 0424 | 0498 | 0573 | 0647 |         |
| 5822 | 765 0722 | 0797 | 0871 | 0946 | 1020 | 1095 | 1170 | 1244 | 1319 | 1393 |         |
| 5823 | 1468     | 1542 | 1617 | 1692 | 1766 | 1841 | 1915 | 1990 | 2065 | 2139 |         |
| 5824 | 2214     | 2288 | 2363 | 2437 | 2512 | 2586 | 2661 | 2736 | 2810 | 2885 |         |
| 5825 | 2959     | 3034 | 3108 | 3183 | 3258 | 3332 | 3407 | 3481 | 3556 | 3630 |         |
| 5826 | 3705     | 3779 | 3854 | 3928 | 4003 | 4078 | 4152 | 4227 | 4301 | 4376 |         |
| 5827 | 4450     | 4525 | 4599 | 4674 | 4748 | 4823 | 4897 | 4972 | 5046 | 5121 |         |
| 5828 | 5195     | 5270 | 5344 | 5419 | 5493 | 5568 | 5643 | 5717 | 5792 | 5866 |         |
| 5829 | 5941     | 6015 | 6090 | 6164 | 6239 | 6313 | 6388 | 6462 | 6537 | 6611 |         |
| 5830 | 6686     | 6760 | 6835 | 6909 | 6984 | 7058 | 7132 | 7207 | 7281 | 7356 | 74      |
| 5831 | 7430     | 7505 | 7579 | 7654 | 7728 | 7803 | 7877 | 7952 | 8026 | 8101 | 1       |
| 5832 | 8175     | 8250 | 8324 | 8399 | 8473 | 8548 | 8622 | 8697 | 8771 | 8845 | 2       |
| 5833 | 8920     | 8994 | 9069 | 9143 | 9218 | 9292 | 9366 | 9441 | 9515 | 9590 | 3       |
| 5834 | 9664     | 9739 | 9813 | 9888 | 9962 | 0036 | 0111 | 0185 | 0260 | 0334 | 4       |
| 5835 | 766 0409 | 0483 | 0557 | 0632 | 0706 | 0781 | 0855 | 0930 | 1004 | 1078 | 5       |
| 5836 | 1153     | 1227 | 1302 | 1376 | 1450 | 1525 | 1599 | 1674 | 1748 | 1823 | 6       |
| 5837 | 1897     | 1971 | 2046 | 2120 | 2195 | 2269 | 2343 | 2418 | 2492 | 2567 | 7       |
| 5838 | 2641     | 2715 | 2790 | 2864 | 2938 | 3013 | 3087 | 3162 | 3236 | 3310 | 8       |
| 5839 | 3385     | 3459 | 3534 | 3608 | 3682 | 3757 | 3831 | 3905 | 3980 | 4054 | 9       |
| 5840 | 4128     | 4203 | 4277 | 4352 | 4426 | 4500 | 4575 | 4649 | 4723 | 4798 |         |
| 5841 | 4872     | 4946 | 5021 | 5095 | 5169 | 5244 | 5318 | 5393 | 5467 | 5541 |         |
| 5842 | 5616     | 5690 | 5764 | 5839 | 5913 | 5987 | 6062 | 6136 | 6210 | 6285 |         |
| 5843 | 6359     | 6433 | 6508 | 6582 | 6656 | 6730 | 6805 | 6879 | 6953 | 7028 |         |
| 5844 | 7102     | 7176 | 7251 | 7325 | 7399 | 7474 | 7548 | 7622 | 7697 | 7771 |         |
| 5845 | 7845     | 7919 | 7994 | 8068 | 8142 | 8217 | 8291 | 8365 | 8440 | 8514 |         |
| 5846 | 8588     | 8662 | 8737 | 8811 | 8885 | 8960 | 9034 | 9108 | 9182 | 9257 |         |
| 5847 | 9331     | 9405 | 9479 | 9554 | 9628 | 9702 | 9777 | 9851 | 9925 | 9999 |         |
| 5848 | 767 0074 | 0148 | 0222 | 0296 | 0371 | 0445 | 0519 | 0593 | 0668 | 0742 |         |
| 5849 | 0816     | 0890 | 0965 | 1039 | 1113 | 1187 | 1262 | 1336 | 1410 | 1484 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 58500. L. 767.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 5850 | 707 | 1559 | 1633 | 1707 | 1781 | 1856 | 1930 | 2004 | 2078 | 2153 | 2227    |    |
| 5851 |     | 2301 | 2375 | 2449 | 2524 | 2598 | 2672 | 2746 | 2821 | 2895 | 2969    |    |
| 5852 |     | 3043 | 3117 | 3192 | 3266 | 3340 | 3414 | 3488 | 3563 | 3637 | 3711    |    |
| 5853 |     | 3785 | 3859 | 3934 | 4008 | 4082 | 4156 | 4230 | 4305 | 4379 | 4453    |    |
| 5854 |     | 4527 | 4601 | 4676 | 4750 | 4824 | 4898 | 4972 | 5046 | 5121 | 5195    |    |
| 5855 |     | 5269 | 5343 | 5417 | 5492 | 5566 | 5640 | 5714 | 5788 | 5862 | 5937    |    |
| 5856 |     | 6011 | 6085 | 6159 | 6233 | 6307 | 6381 | 6456 | 6530 | 6604 | 6678    |    |
| 5857 |     | 6752 | 6826 | 6901 | 6975 | 7049 | 7123 | 7197 | 7271 | 7345 | 7420    |    |
| 5858 |     | 7494 | 7568 | 7642 | 7716 | 7790 | 7864 | 7938 | 8013 | 8087 | 8161    |    |
| 5859 |     | 8235 | 8309 | 8383 | 8457 | 8531 | 8606 | 8680 | 8754 | 8828 | 8902    |    |
| 5860 |     | 8970 | 9050 | 9124 | 9198 | 9273 | 9347 | 9421 | 9495 | 9569 | 9643    | 74 |
| 5861 |     | 9717 | 9791 | 9865 | 9940 | 0014 | 0088 | 0162 | 0236 | 0310 | 0384    | 1  |
| 5862 | 768 | 0458 | 0532 | 0606 | 0680 | 0754 | 0829 | 0903 | 0977 | 1051 | 1125    | 2  |
| 5863 |     | 1199 | 1273 | 1347 | 1421 | 1495 | 1569 | 1643 | 1717 | 1791 | 1866    | 3  |
| 5864 |     | 1940 | 2014 | 2088 | 2162 | 2236 | 2310 | 2384 | 2458 | 2532 | 2606    | 4  |
| 5865 |     | 2680 | 2754 | 2828 | 2902 | 2976 | 3050 | 3124 | 3198 | 3273 | 3347    | 5  |
| 5866 |     | 3421 | 3495 | 3569 | 3643 | 3717 | 3791 | 3865 | 3939 | 4013 | 4087    | 6  |
| 5867 |     | 4161 | 4235 | 4309 | 4383 | 4457 | 4531 | 4605 | 4679 | 4753 | 4827    | 7  |
| 5868 |     | 4901 | 4975 | 5049 | 5123 | 5197 | 5271 | 5345 | 5419 | 5493 | 5567    | 8  |
| 5869 |     | 5641 | 5715 | 5789 | 5863 | 5937 | 6011 | 6085 | 6159 | 6233 | 6307    | 9  |
| 5870 |     | 6381 | 6455 | 6529 | 6603 | 6677 | 6751 | 6825 | 6899 | 6973 | 7047    |    |
| 5871 |     | 7121 | 7195 | 7269 | 7343 | 7417 | 7491 | 7565 | 7639 | 7713 | 7787    |    |
| 5872 |     | 7860 | 7934 | 8008 | 8082 | 8156 | 8230 | 8304 | 8378 | 8452 | 8526    |    |
| 5873 |     | 8600 | 8674 | 8748 | 8822 | 8896 | 8970 | 9044 | 9118 | 9192 | 9266    |    |
| 5874 |     | 9339 | 9413 | 9487 | 9561 | 9635 | 9709 | 9783 | 9857 | 9931 | 0005    |    |
| 5875 | 769 | 0079 | 0153 | 0227 | 0300 | 0374 | 0448 | 0522 | 0596 | 0670 | 0744    |    |
| 5876 |     | 0818 | 0892 | 0966 | 1040 | 1114 | 1187 | 1261 | 1335 | 1409 | 1483    |    |
| 5877 |     | 1557 | 1631 | 1705 | 1779 | 1852 | 1926 | 2000 | 2074 | 2148 | 2222    |    |
| 5878 |     | 2296 | 2370 | 2444 | 2517 | 2591 | 2665 | 2739 | 2813 | 2887 | 2961    |    |
| 5879 |     | 3035 | 3108 | 3182 | 3256 | 3330 | 3404 | 3478 | 3552 | 3626 | 3699    |    |
| 5880 |     | 3773 | 3847 | 3921 | 3995 | 4069 | 4143 | 4216 | 4290 | 4364 | 4438    | 73 |
| 5881 |     | 4512 | 4586 | 4659 | 4733 | 4807 | 4881 | 4955 | 5029 | 5103 | 5176    | 1  |
| 5882 |     | 5250 | 5324 | 5398 | 5472 | 5546 | 5619 | 5693 | 5767 | 5841 | 5915    | 2  |
| 5883 |     | 5988 | 6062 | 6136 | 6210 | 6284 | 6358 | 6431 | 6505 | 6579 | 6653    | 3  |
| 5884 |     | 6727 | 6800 | 6874 | 6948 | 7022 | 7096 | 7169 | 7243 | 7317 | 7391    | 4  |
| 5885 |     | 7465 | 7538 | 7612 | 7686 | 7760 | 7834 | 7907 | 7981 | 8055 | 8129    | 5  |
| 5886 |     | 8203 | 8276 | 8350 | 8424 | 8498 | 8571 | 8645 | 8719 | 8793 | 8867    | 6  |
| 5887 |     | 8940 | 9014 | 9088 | 9162 | 9235 | 9309 | 9383 | 9457 | 9530 | 9604    | 7  |
| 5888 |     | 9678 | 9752 | 9826 | 9899 | 9973 | 0047 | 0121 | 0194 | 0268 | 0342    | 8  |
| 5889 | 770 | 0416 | 0489 | 0563 | 0637 | 0711 | 0784 | 0858 | 0932 | 1005 | 1079    | 9  |
| 5890 |     | 1153 | 1227 | 1300 | 1374 | 1448 | 1522 | 1595 | 1669 | 1743 | 1817    |    |
| 5891 |     | 1890 | 1964 | 2038 | 2111 | 2185 | 2259 | 2333 | 2406 | 2480 | 2554    |    |
| 5892 |     | 2627 | 2701 | 2775 | 2849 | 2922 | 2996 | 3070 | 3143 | 3217 | 3291    |    |
| 5893 |     | 3364 | 3438 | 3512 | 3585 | 3659 | 3733 | 3807 | 3880 | 3954 | 4028    |    |
| 5894 |     | 4101 | 4175 | 4249 | 4322 | 4396 | 4470 | 4543 | 4617 | 4691 | 4764    |    |
| 5895 |     | 4838 | 4912 | 4985 | 5059 | 5133 | 5206 | 5280 | 5354 | 5427 | 5501    |    |
| 5896 |     | 5575 | 5648 | 5722 | 5796 | 5869 | 5943 | 6017 | 6090 | 6164 | 6238    |    |
| 5897 |     | 6311 | 6385 | 6459 | 6532 | 6606 | 6679 | 6753 | 6827 | 6900 | 6974    |    |
| 5898 |     | 7048 | 7121 | 7195 | 7269 | 7342 | 7416 | 7489 | 7563 | 7637 | 7710    |    |
| 5899 |     | 7784 | 7858 | 7931 | 8005 | 8078 | 8152 | 8226 | 8299 | 8373 | 8447    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 59000. L. 770.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 5900 | 770 | 8520 | 8594 | 8667 | 8741 | 8815 | 8888 | 8962 | 9035 | 9109 | 9183    |    |
| 5901 |     | 9236 | 9330 | 9403 | 9477 | 9551 | 9624 | 9698 | 9771 | 9845 | 9918    |    |
| 5902 |     | 9992 | 0266 | 0139 | 0213 | 0286 | 0360 | 0434 | 0507 | 0581 | 0654    |    |
| 5903 | 771 | 0728 | 0801 | 0875 | 0949 | 1022 | 1096 | 1169 | 1243 | 1316 | 1390    |    |
| 5904 |     | 1463 | 1537 | 1611 | 1684 | 1758 | 1831 | 1905 | 1978 | 2052 | 2125    |    |
| 5905 |     | 2199 | 2273 | 2346 | 2420 | 2493 | 2567 | 2640 | 2714 | 2787 | 2861    |    |
| 5906 |     | 2934 | 3008 | 3081 | 3155 | 3229 | 3302 | 3376 | 3449 | 3523 | 3596    |    |
| 5907 |     | 3670 | 3743 | 3817 | 3890 | 3964 | 4037 | 4111 | 4184 | 4258 | 4331    |    |
| 5908 |     | 4405 | 4478 | 4552 | 4625 | 4699 | 4772 | 4846 | 4919 | 4993 | 5066    |    |
| 5909 |     | 5140 | 5213 | 5287 | 5360 | 5434 | 5507 | 5581 | 5654 | 5728 | 5801    |    |
| 5910 |     | 5875 | 5948 | 6022 | 6095 | 6169 | 6242 | 6316 | 6389 | 6463 | 6536    | 74 |
| 5911 |     | 6610 | 6683 | 6757 | 6830 | 6903 | 6977 | 7050 | 7124 | 7197 | 7271    | 1  |
| 5912 |     | 7344 | 7418 | 7491 | 7565 | 7638 | 7712 | 7785 | 7858 | 7932 | 8005    | 2  |
| 5913 |     | 8079 | 8152 | 8226 | 8299 | 8373 | 8446 | 8519 | 8593 | 8666 | 8740    | 3  |
| 5914 |     | 8813 | 8887 | 8960 | 9034 | 9107 | 9180 | 9254 | 9327 | 9401 | 9474    | 4  |
| 5915 |     | 9547 | 9621 | 9694 | 9768 | 9841 | 9915 | 9988 | 0061 | 0135 | 0208    | 5  |
| 5916 | 772 | 0282 | 0355 | 0428 | 0502 | 0575 | 0649 | 0722 | 0795 | 0869 | 0942    | 6  |
| 5917 |     | 1016 | 1089 | 1162 | 1236 | 1309 | 1383 | 1456 | 1529 | 1603 | 1676    | 7  |
| 5918 |     | 1750 | 1823 | 1896 | 1970 | 2043 | 2117 | 2190 | 2263 | 2337 | 2410    | 8  |
| 5919 |     | 2483 | 2557 | 2630 | 2704 | 2777 | 2850 | 2924 | 2997 | 3070 | 3144    | 9  |
| 5920 |     | 3217 | 3290 | 3364 | 3437 | 3510 | 3584 | 3657 | 3731 | 3804 | 3877    |    |
| 5921 |     | 3951 | 4024 | 4097 | 4171 | 4244 | 4317 | 4391 | 4464 | 4537 | 4611    |    |
| 5922 |     | 4684 | 4757 | 4831 | 4904 | 4977 | 5051 | 5124 | 5197 | 5271 | 5344    |    |
| 5923 |     | 5417 | 5491 | 5564 | 5637 | 5711 | 5784 | 5857 | 5931 | 6004 | 6077    |    |
| 5924 |     | 6150 | 6224 | 6297 | 6370 | 6444 | 6517 | 6590 | 6664 | 6737 | 6810    |    |
| 5925 |     | 6884 | 6957 | 7030 | 7103 | 7177 | 7250 | 7323 | 7397 | 7470 | 7543    |    |
| 5926 |     | 7617 | 7690 | 7763 | 7836 | 7910 | 7983 | 8056 | 8129 | 8203 | 8276    |    |
| 5927 |     | 8349 | 8423 | 8496 | 8569 | 8642 | 8716 | 8789 | 8862 | 8935 | 9009    |    |
| 5928 |     | 9082 | 9155 | 9228 | 9302 | 9375 | 9448 | 9521 | 9595 | 9668 | 9741    |    |
| 5929 |     | 9815 | 9888 | 9961 | 0034 | 0107 | 0181 | 0254 | 0327 | 0400 | 0474    |    |
| 5930 | 773 | 0547 | 0620 | 0693 | 0767 | 0840 | 0913 | 0986 | 1060 | 1133 | 1206    | 73 |
| 5931 |     | 1279 | 1352 | 1426 | 1499 | 1572 | 1645 | 1719 | 1792 | 1865 | 1938    | 1  |
| 5932 |     | 2011 | 2085 | 2158 | 2231 | 2304 | 2377 | 2451 | 2524 | 2597 | 2670    | 2  |
| 5933 |     | 2743 | 2817 | 2890 | 2963 | 3036 | 3109 | 3183 | 3256 | 3329 | 3402    | 3  |
| 5934 |     | 3475 | 3549 | 3622 | 3695 | 3768 | 3841 | 3915 | 3988 | 4061 | 4134    | 4  |
| 5935 |     | 4207 | 4280 | 4354 | 4427 | 4500 | 4573 | 4646 | 4719 | 4792 | 4865    | 5  |
| 5936 |     | 4939 | 5012 | 5085 | 5158 | 5232 | 5305 | 5378 | 5451 | 5524 | 5597    | 6  |
| 5937 |     | 5670 | 5744 | 5817 | 5890 | 5963 | 6036 | 6109 | 6183 | 6256 | 6329    | 7  |
| 5938 |     | 6402 | 6475 | 6548 | 6621 | 6694 | 6768 | 6841 | 6914 | 6987 | 7060    | 8  |
| 5939 |     | 7133 | 7206 | 7280 | 7353 | 7426 | 7499 | 7572 | 7645 | 7718 | 7791    | 9  |
| 5940 |     | 7864 | 7938 | 8011 | 8084 | 8157 | 8230 | 8303 | 8376 | 8449 | 8522    |    |
| 5941 |     | 8596 | 8669 | 8742 | 8815 | 8888 | 8961 | 9034 | 9107 | 9180 | 9253    |    |
| 5942 |     | 9326 | 9400 | 9473 | 9546 | 9619 | 9692 | 9765 | 9838 | 9911 | 9984    |    |
| 5943 | 774 | 0057 | 0130 | 0203 | 0277 | 0350 | 0423 | 0496 | 0569 | 0642 | 0715    |    |
| 5944 |     | 0788 | 0861 | 0934 | 1007 | 1080 | 1153 | 1226 | 1299 | 1372 | 1445    |    |
| 5945 |     | 1519 | 1592 | 1665 | 1738 | 1811 | 1884 | 1957 | 2030 | 2103 | 2176    |    |
| 5946 |     | 2249 | 2322 | 2395 | 2468 | 2541 | 2614 | 2687 | 2760 | 2833 | 2906    |    |
| 5947 |     | 2979 | 3052 | 3125 | 3198 | 3271 | 3344 | 3418 | 3491 | 3564 | 3637    |    |
| 5948 |     | 3710 | 3783 | 3856 | 3929 | 4002 | 4075 | 4148 | 4221 | 4294 | 4367    |    |
| 5949 |     | 4440 | 4513 | 4586 | 4659 | 4732 | 4805 | 4878 | 4951 | 5024 | 5097    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 59500. L. 774.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 5950 | 774 | 5170 | 5243 | 5316 | 5389 | 5462 | 5535 | 5608 | 5681 | 5754 | 5827    |    |
| 5951 |     | 5900 | 5972 | 6045 | 6118 | 6191 | 6264 | 6337 | 6410 | 6483 | 6556    |    |
| 5952 |     | 6629 | 6702 | 6775 | 6848 | 6921 | 6994 | 7067 | 7140 | 7213 | 7286    |    |
| 5953 |     | 7359 | 7432 | 7505 | 7578 | 7651 | 7724 | 7797 | 7869 | 7942 | 8015    |    |
| 5954 |     | 8088 | 8161 | 8234 | 8307 | 8380 | 8453 | 8526 | 8599 | 8672 | 8745    |    |
| 5955 |     | 8818 | 8891 | 8964 | 9036 | 9109 | 9182 | 9255 | 9328 | 9401 | 9474    |    |
| 5956 |     | 9547 | 9620 | 9693 | 9766 | 9839 | 9911 | 9984 | 0057 | 0130 | 0203    |    |
| 5957 | 775 | 0276 | 0349 | 0422 | 0495 | 0568 | 0641 | 0713 | 0786 | 0859 | 0932    |    |
| 5958 |     | 1005 | 1078 | 1151 | 1224 | 1297 | 1369 | 1442 | 1515 | 1588 | 1661    |    |
| 5959 |     | 1734 | 1807 | 1880 | 1952 | 2025 | 2098 | 2171 | 2244 | 2317 | 2390    |    |
| 5960 |     | 2463 | 2535 | 2608 | 2681 | 2754 | 2827 | 2900 | 2973 | 3046 | 3118    | 73 |
| 5961 |     | 3191 | 3264 | 3337 | 3410 | 3483 | 3555 | 3628 | 3701 | 3774 | 3847    | 1  |
| 5962 |     | 3920 | 3993 | 4065 | 4138 | 4211 | 4284 | 4357 | 4430 | 4502 | 4575    | 2  |
| 5963 |     | 4648 | 4721 | 4794 | 4867 | 4939 | 5012 | 5085 | 5158 | 5231 | 5304    | 3  |
| 5964 |     | 5370 | 5449 | 5522 | 5595 | 5668 | 5740 | 5813 | 5886 | 5959 | 6032    | 4  |
| 5965 |     | 6104 | 6177 | 6250 | 6323 | 6396 | 6469 | 6541 | 6614 | 6687 | 6760    | 5  |
| 5966 |     | 6832 | 6905 | 6978 | 7051 | 7124 | 7196 | 7269 | 7342 | 7415 | 7488    | 6  |
| 5967 |     | 7560 | 7633 | 7706 | 7779 | 7851 | 7924 | 7997 | 8070 | 8143 | 8215    | 7  |
| 5968 |     | 8288 | 8361 | 8434 | 8506 | 8579 | 8652 | 8725 | 8798 | 8870 | 8943    | 8  |
| 5969 |     | 9016 | 9089 | 9161 | 9234 | 9307 | 9380 | 9452 | 9525 | 9598 | 9671    | 9  |
| 5970 |     | 9743 | 9816 | 9889 | 9962 | 0034 | 0107 | 0180 | 0253 | 0325 | 0398    |    |
| 5971 | 776 | 0471 | 0543 | 0616 | 0689 | 0762 | 0834 | 0907 | 0980 | 1053 | 1125    |    |
| 5972 |     | 1198 | 1271 | 1343 | 1416 | 1489 | 1562 | 1634 | 1707 | 1780 | 1852    |    |
| 5973 |     | 1925 | 1998 | 2071 | 2143 | 2216 | 2289 | 2361 | 2434 | 2507 | 2579    |    |
| 5974 |     | 2652 | 2725 | 2798 | 2870 | 2943 | 3016 | 3088 | 3161 | 3234 | 3306    |    |
| 5975 |     | 3379 | 3452 | 3524 | 3597 | 3670 | 3743 | 3815 | 3888 | 3961 | 4033    |    |
| 5976 |     | 4106 | 4179 | 4251 | 4324 | 4397 | 4469 | 4542 | 4615 | 4687 | 4760    |    |
| 5977 |     | 4833 | 4905 | 4978 | 5051 | 5123 | 5196 | 5269 | 5341 | 5414 | 5486    |    |
| 5978 |     | 5559 | 5632 | 5704 | 5777 | 5850 | 5922 | 5995 | 6068 | 6140 | 6213    |    |
| 5979 |     | 6286 | 6358 | 6431 | 6503 | 6576 | 6649 | 6721 | 6794 | 6867 | 6939    |    |
| 5980 |     | 7012 | 7084 | 7157 | 7230 | 7302 | 7375 | 7448 | 7520 | 7593 | 7665    | 72 |
| 5981 |     | 7738 | 7811 | 7883 | 7956 | 8028 | 8101 | 8174 | 8246 | 8319 | 8391    | 1  |
| 5982 |     | 8464 | 8537 | 8609 | 8682 | 8754 | 8827 | 8900 | 8972 | 9045 | 9117    | 2  |
| 5983 |     | 9190 | 9263 | 9335 | 9408 | 9480 | 9553 | 9626 | 9698 | 9771 | 9843    | 3  |
| 5984 |     | 9916 | 9988 | 0061 | 0134 | 0206 | 0279 | 0351 | 0424 | 0496 | 0569    | 4  |
| 5985 | 777 | 0642 | 0714 | 0787 | 0859 | 0932 | 1004 | 1077 | 1149 | 1222 | 1295    | 5  |
| 5986 |     | 1367 | 1440 | 1512 | 1585 | 1657 | 1730 | 1802 | 1875 | 1947 | 2020    | 6  |
| 5987 |     | 2093 | 2165 | 2238 | 2310 | 2383 | 2455 | 2528 | 2600 | 2673 | 2745    | 7  |
| 5988 |     | 2818 | 2890 | 2963 | 3035 | 3108 | 3181 | 3253 | 3326 | 3398 | 3471    | 8  |
| 5989 |     | 3543 | 3616 | 3688 | 3761 | 3833 | 3906 | 3978 | 4051 | 4123 | 4196    | 9  |
| 5990 |     | 4268 | 4341 | 4413 | 4486 | 4558 | 4631 | 4703 | 4776 | 4848 | 4921    |    |
| 5991 |     | 4993 | 5066 | 5138 | 5211 | 5283 | 5356 | 5428 | 5501 | 5573 | 5646    |    |
| 5992 |     | 5718 | 5791 | 5863 | 5935 | 6008 | 6080 | 6153 | 6225 | 6298 | 6370    |    |
| 5993 |     | 6443 | 6515 | 6588 | 6660 | 6733 | 6805 | 6878 | 6950 | 7022 | 7095    |    |
| 5994 |     | 7167 | 7240 | 7312 | 7385 | 7457 | 7530 | 7602 | 7675 | 7747 | 7819    |    |
| 5995 |     | 7892 | 7964 | 8037 | 8109 | 8182 | 8254 | 8327 | 8399 | 8471 | 8544    |    |
| 5996 |     | 8616 | 8689 | 8761 | 8834 | 8906 | 8978 | 9051 | 9123 | 9196 | 9268    |    |
| 5997 |     | 9340 | 9413 | 9485 | 9558 | 9630 | 9703 | 9775 | 9847 | 9920 | 9992    |    |
| 5998 | 778 | 0065 | 0137 | 0209 | 0282 | 0354 | 0427 | 0499 | 0571 | 0644 | 0716    |    |
| 5999 |     | 0789 | 0861 | 0933 | 1006 | 1078 | 1151 | 1223 | 1295 | 1368 | 1440    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 6000. L. 778.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6000 | 778 1513 | 1585 | 1657 | 1730 | 1802 | 1874 | 1947 | 2019 | 2092 | 2164 |         |
| 6001 | 2236     | 2309 | 2381 | 2453 | 2526 | 2598 | 2670 | 2743 | 2815 | 2888 |         |
| 6002 | 2960     | 3032 | 3105 | 3177 | 3249 | 3322 | 3394 | 3466 | 3539 | 3611 |         |
| 6003 | 3683     | 3756 | 3828 | 3900 | 3973 | 4045 | 4117 | 4190 | 4262 | 4335 |         |
| 6004 | 4407     | 4479 | 4552 | 4624 | 4696 | 4768 | 4841 | 4913 | 4985 | 5058 |         |
| 6005 | 5130     | 5202 | 5275 | 5347 | 5419 | 5492 | 5564 | 5636 | 5709 | 5781 |         |
| 6006 | 5853     | 5926 | 5998 | 6070 | 6143 | 6215 | 6287 | 6359 | 6432 | 6504 |         |
| 6007 | 6576     | 6649 | 6721 | 6793 | 6866 | 6938 | 7010 | 7082 | 7155 | 7227 |         |
| 6008 | 7299     | 7372 | 7444 | 7516 | 7588 | 7661 | 7733 | 7805 | 7877 | 7950 |         |
| 6009 | 8022     | 8094 | 8167 | 8239 | 8311 | 8383 | 8456 | 8528 | 8600 | 8672 |         |
| 6010 | 8745     | 8817 | 8889 | 8962 | 9034 | 9106 | 9178 | 9251 | 9323 | 9395 | 73      |
| 6011 | 9467     | 9540 | 9612 | 9684 | 9756 | 9829 | 9901 | 9973 | 0045 | 0117 | 1 7     |
| 6012 | 779 0190 | 0262 | 0334 | 0406 | 0479 | 0551 | 0623 | 0695 | 0768 | 0840 | 2 15    |
| 6013 | 0912     | 0984 | 1056 | 1129 | 1201 | 1273 | 1345 | 1418 | 1490 | 1562 | 3 22    |
| 6014 | 1634     | 1706 | 1779 | 1851 | 1923 | 1995 | 2067 | 2140 | 2212 | 2284 | 4 29    |
| 6015 | 2356     | 2429 | 2501 | 2573 | 2645 | 2717 | 2790 | 2862 | 2934 | 3006 | 5 37    |
| 6016 | 3078     | 3150 | 3223 | 3295 | 3367 | 3439 | 3511 | 3584 | 3656 | 3728 | 6 44    |
| 6017 | 3800     | 3872 | 3944 | 4017 | 4089 | 4161 | 4233 | 4305 | 4377 | 4450 | 7 51    |
| 6018 | 4522     | 4594 | 4666 | 4738 | 4810 | 4883 | 4955 | 5027 | 5099 | 5171 | 8 58    |
| 6019 | 5243     | 5316 | 5388 | 5460 | 5532 | 5604 | 5676 | 5748 | 5821 | 5893 | 9 66    |
| 6020 | 5965     | 6037 | 6109 | 6181 | 6253 | 6326 | 6398 | 6470 | 6542 | 6614 |         |
| 6021 | 6686     | 6758 | 6831 | 6903 | 6975 | 7047 | 7119 | 7191 | 7263 | 7335 |         |
| 6022 | 7408     | 7480 | 7552 | 7624 | 7696 | 7768 | 7840 | 7912 | 7984 | 8057 |         |
| 6023 | 8129     | 8201 | 8273 | 8345 | 8417 | 8489 | 8561 | 8633 | 8705 | 8778 |         |
| 6024 | 8850     | 8922 | 8994 | 9066 | 9138 | 9210 | 9282 | 9354 | 9426 | 9498 |         |
| 6025 | 9571     | 9643 | 9715 | 9787 | 9859 | 9931 | 0003 | 0075 | 0147 | 0219 |         |
| 6026 | 780 0291 | 0363 | 0435 | 0507 | 0580 | 0652 | 0724 | 0796 | 0868 | 0940 |         |
| 6027 | 1012     | 1084 | 1156 | 1228 | 1300 | 1372 | 1444 | 1516 | 1588 | 1660 |         |
| 6028 | 1732     | 1804 | 1877 | 1949 | 2021 | 2093 | 2165 | 2237 | 2309 | 2381 |         |
| 6029 | 2453     | 2525 | 2597 | 2669 | 2741 | 2813 | 2885 | 2957 | 3029 | 3101 |         |
| 6030 | 3173     | 3245 | 3317 | 3389 | 3461 | 3533 | 3605 | 3677 | 3749 | 3821 | 72      |
| 6031 | 3893     | 3965 | 4037 | 4109 | 4181 | 4253 | 4325 | 4397 | 4469 | 4541 | 1 7     |
| 6032 | 4613     | 4685 | 4757 | 4829 | 4901 | 4973 | 5045 | 5117 | 5189 | 5261 | 2 14    |
| 6033 | 5333     | 5405 | 5477 | 5549 | 5621 | 5693 | 5765 | 5837 | 5909 | 5981 | 3 22    |
| 6034 | 6053     | 6125 | 6197 | 6269 | 6341 | 6413 | 6485 | 6557 | 6629 | 6701 | 4 29    |
| 6035 | 6773     | 6845 | 6917 | 6989 | 7061 | 7133 | 7204 | 7276 | 7348 | 7420 | 5 36    |
| 6036 | 7492     | 7564 | 7636 | 7708 | 7780 | 7852 | 7924 | 7996 | 8068 | 8140 | 6 43    |
| 6037 | 8212     | 8284 | 8356 | 8428 | 8500 | 8571 | 8643 | 8715 | 8787 | 8859 | 7 50    |
| 6038 | 8931     | 9003 | 9075 | 9147 | 9219 | 9291 | 9363 | 9435 | 9506 | 9578 | 8 58    |
| 6039 | 9650     | 9722 | 9794 | 9866 | 9938 | 0010 | 0082 | 0154 | 0226 | 0297 | 9 65    |
| 6040 | 781 0369 | 0441 | 0513 | 0585 | 0657 | 0729 | 0801 | 0873 | 0945 | 1016 |         |
| 6041 | 1088     | 1160 | 1232 | 1304 | 1376 | 1448 | 1520 | 1592 | 1663 | 1735 |         |
| 6042 | 1807     | 1879 | 1951 | 2023 | 2095 | 2167 | 2238 | 2310 | 2382 | 2454 |         |
| 6043 | 2526     | 2598 | 2670 | 2742 | 2813 | 2885 | 2957 | 3029 | 3101 | 3173 |         |
| 6044 | 3245     | 3316 | 3388 | 3460 | 3532 | 3604 | 3676 | 3748 | 3819 | 3891 |         |
| 6045 | 3963     | 4035 | 4107 | 4179 | 4250 | 4322 | 4394 | 4466 | 4538 | 4610 |         |
| 6046 | 4681     | 4753 | 4825 | 4897 | 4969 | 5041 | 5112 | 5184 | 5256 | 5328 |         |
| 6047 | 5400     | 5472 | 5543 | 5615 | 5687 | 5759 | 5831 | 5902 | 5974 | 6046 |         |
| 6048 | 6118     | 6190 | 6261 | 6333 | 6405 | 6477 | 6549 | 6620 | 6692 | 6764 |         |
| 6049 | 6836     | 6908 | 6979 | 7051 | 7123 | 7195 | 7267 | 7338 | 7410 | 7482 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 60500. L. 781.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 6050 | 781 | 7554 | 7626 | 7697 | 7769 | 7841 | 7913 | 7984 | 8056 | 8128 | 8200    |      |
| 6051 |     | 8272 | 8343 | 8415 | 8487 | 8559 | 8630 | 8702 | 8774 | 8846 | 8917    |      |
| 6052 |     | 8989 | 9061 | 9133 | 9204 | 9276 | 9348 | 9420 | 9491 | 9563 | 9635    |      |
| 6053 |     | 9707 | 9778 | 9850 | 9922 | 9994 | 0065 | 0137 | 0209 | 0281 | 0352    |      |
| 6054 | 782 | 0424 | 0496 | 0568 | 0639 | 0711 | 0783 | 0855 | 0926 | 0998 | 1070    |      |
| 6055 |     | 1141 | 1213 | 1285 | 1357 | 1428 | 1500 | 1572 | 1644 | 1715 | 1787    |      |
| 6056 |     | 1859 | 1930 | 2002 | 2074 | 2146 | 2217 | 2289 | 2361 | 2432 | 2504    |      |
| 6057 |     | 2576 | 2647 | 2719 | 2791 | 2863 | 2934 | 3006 | 3078 | 3149 | 3221    |      |
| 6058 |     | 3293 | 3364 | 3436 | 3508 | 3579 | 3651 | 3723 | 3794 | 3866 | 3938    |      |
| 6059 |     | 4010 | 4081 | 4153 | 4225 | 4296 | 4368 | 4440 | 4511 | 4583 | 4655    |      |
| 6060 |     | 4726 | 4798 | 4870 | 4941 | 5013 | 5085 | 5156 | 5228 | 5300 | 5371    | 72   |
| 6061 |     | 5443 | 5514 | 5586 | 5658 | 5729 | 5801 | 5873 | 5944 | 6016 | 6088    | 1 7  |
| 6062 |     | 6159 | 6231 | 6303 | 6374 | 6446 | 6518 | 6589 | 6661 | 6732 | 6804    | 2 14 |
| 6063 |     | 6876 | 6947 | 7019 | 7091 | 7162 | 7234 | 7305 | 7377 | 7449 | 7521    | 3 22 |
| 6064 |     | 7592 | 7664 | 7735 | 7807 | 7878 | 7950 | 8022 | 8093 | 8165 | 8236    | 4 29 |
| 6065 |     | 8308 | 8380 | 8451 | 8523 | 8594 | 8666 | 8738 | 8809 | 8881 | 8952    | 5 36 |
| 6066 |     | 9024 | 9096 | 9167 | 9239 | 9310 | 9382 | 9454 | 9525 | 9597 | 9668    | 6 43 |
| 6067 |     | 9740 | 9812 | 9883 | 9955 | 0026 | 0098 | 0169 | 0241 | 0313 | 0384    | 7 50 |
| 6068 | 783 | 0456 | 0527 | 0599 | 0670 | 0742 | 0814 | 0885 | 0957 | 1028 | 1100    | 8 58 |
| 6069 |     | 1171 | 1243 | 1314 | 1386 | 1458 | 1529 | 1601 | 1672 | 1744 | 1815    | 9 65 |
| 6070 |     | 1887 | 1958 | 2030 | 2102 | 2173 | 2245 | 2316 | 2388 | 2459 | 2531    |      |
| 6071 |     | 2602 | 2674 | 2745 | 2817 | 2888 | 2960 | 3032 | 3103 | 3175 | 3246    |      |
| 6072 |     | 3318 | 3389 | 3461 | 3532 | 3604 | 3675 | 3747 | 3818 | 3890 | 3961    |      |
| 6073 |     | 4033 | 4104 | 4176 | 4247 | 4319 | 4390 | 4462 | 4533 | 4605 | 4676    |      |
| 6074 |     | 4748 | 4819 | 4891 | 4962 | 5034 | 5105 | 5177 | 5248 | 5320 | 5391    |      |
| 6075 |     | 5463 | 5534 | 5606 | 5677 | 5749 | 5820 | 5892 | 5963 | 6035 | 6106    |      |
| 6076 |     | 6178 | 6249 | 6321 | 6392 | 6464 | 6535 | 6606 | 6678 | 6749 | 6821    |      |
| 6077 |     | 6892 | 6964 | 7035 | 7107 | 7178 | 7250 | 7321 | 7393 | 7464 | 7536    |      |
| 6078 |     | 7667 | 7738 | 7810 | 7881 | 7953 | 8024 | 8096 | 8167 | 8239 | 8310    |      |
| 6079 |     | 8321 | 8393 | 8464 | 8536 | 8607 | 8679 | 8750 | 8821 | 8893 | 8964    |      |
| 6080 |     | 9036 | 9107 | 9179 | 9250 | 9322 | 9393 | 9464 | 9536 | 9607 | 9679    | 71   |
| 6081 |     | 9750 | 9821 | 9893 | 9964 | 0036 | 0107 | 0179 | 0250 | 0321 | 0393    | 1 7  |
| 6082 | 784 | 0464 | 0536 | 0607 | 0678 | 0750 | 0821 | 0893 | 0964 | 1035 | 1107    | 2 14 |
| 6083 |     | 1178 | 1250 | 1321 | 1392 | 1464 | 1535 | 1607 | 1678 | 1749 | 1821    | 3 21 |
| 6084 |     | 1892 | 1963 | 2035 | 2106 | 2177 | 2249 | 2320 | 2392 | 2463 | 2534    | 4 28 |
| 6085 |     | 2606 | 2677 | 2749 | 2820 | 2891 | 2963 | 3034 | 3105 | 3177 | 3248    | 5 36 |
| 6086 |     | 3319 | 3391 | 3462 | 3534 | 3605 | 3676 | 3748 | 3819 | 3890 | 3962    | 6 43 |
| 6087 |     | 4033 | 4104 | 4176 | 4247 | 4318 | 4390 | 4461 | 4532 | 4604 | 4675    | 7 50 |
| 6088 |     | 4746 | 4818 | 4889 | 4960 | 5032 | 5103 | 5174 | 5246 | 5317 | 5388    | 8 57 |
| 6089 |     | 5460 | 5531 | 5602 | 5674 | 5745 | 5816 | 5888 | 5959 | 6030 | 6102    | 9 64 |
| 6090 |     | 6173 | 6244 | 6316 | 6387 | 6458 | 6529 | 6601 | 6672 | 6743 | 6815    |      |
| 6091 |     | 6886 | 6957 | 7029 | 7100 | 7171 | 7242 | 7314 | 7385 | 7456 | 7528    |      |
| 6092 |     | 7599 | 7670 | 7742 | 7813 | 7884 | 7955 | 8027 | 8098 | 8169 | 8241    |      |
| 6093 |     | 8312 | 8383 | 8454 | 8526 | 8597 | 8668 | 8739 | 8811 | 8882 | 8953    |      |
| 6094 |     | 9024 | 9096 | 9167 | 9238 | 9310 | 9381 | 9452 | 9523 | 9595 | 9666    |      |
| 6095 |     | 9737 | 9808 | 9880 | 9951 | 0022 | 0093 | 0165 | 0236 | 0307 | 0378    |      |
| 6096 | 785 | 0450 | 0521 | 0592 | 0663 | 0735 | 0806 | 0877 | 0948 | 1019 | 1091    |      |
| 6097 |     | 1162 | 1233 | 1304 | 1376 | 1447 | 1518 | 1589 | 1661 | 1732 | 1803    |      |
| 6098 |     | 1874 | 1945 | 2017 | 2088 | 2159 | 2230 | 2301 | 2373 | 2444 | 2515    |      |
| 6099 |     | 2586 | 2658 | 2729 | 2800 | 2871 | 2942 | 3014 | 3085 | 3156 | 3227    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 61000. L. 785.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 6100 | 785 | 3298 | 3370 | 3441 | 3512 | 3583 | 3654 | 3720 | 3797 | 3866 | 3939    |    |
| 6101 |     | 4010 | 4081 | 4152 | 4224 | 4295 | 4366 | 4437 | 4509 | 4580 | 4651    |    |
| 6102 |     | 4722 | 4793 | 4864 | 4936 | 5007 | 5078 | 5149 | 5220 | 5291 | 5362    |    |
| 6103 |     | 5434 | 5505 | 5576 | 5647 | 5718 | 5789 | 5861 | 5932 | 6003 | 6074    |    |
| 6104 |     | 6145 | 6216 | 6288 | 6359 | 6430 | 6501 | 6572 | 6643 | 6714 | 6786    |    |
| 6105 |     | 6857 | 6928 | 6999 | 7070 | 7141 | 7212 | 7283 | 7355 | 7426 | 7497    |    |
| 6106 |     | 7568 | 7639 | 7710 | 7781 | 7852 | 7924 | 7995 | 8066 | 8137 | 8208    |    |
| 6107 |     | 8279 | 8350 | 8421 | 8493 | 8564 | 8635 | 8706 | 8777 | 8848 | 8919    |    |
| 6108 |     | 8990 | 9061 | 9132 | 9204 | 9275 | 9346 | 9417 | 9488 | 9559 | 9630    |    |
| 6109 |     | 9701 | 9772 | 9843 | 9915 | 9986 | 0057 | 0128 | 0199 | 0270 | 0341    |    |
| 6110 | 786 | 0412 | 0483 | 0554 | 0625 | 0696 | 0767 | 0839 | 0910 | 0981 | 1052    | 72 |
| 6111 |     | 1123 | 1194 | 1265 | 1336 | 1407 | 1478 | 1549 | 1620 | 1691 | 1762    | 1  |
| 6112 |     | 1833 | 1905 | 1976 | 2047 | 2118 | 2189 | 2260 | 2331 | 2402 | 2473    | 2  |
| 6113 |     | 2544 | 2615 | 2686 | 2757 | 2828 | 2899 | 2970 | 3041 | 3112 | 3183    | 3  |
| 6114 |     | 3254 | 3325 | 3396 | 3467 | 3538 | 3609 | 3681 | 3752 | 3823 | 3894    | 4  |
| 6115 |     | 3965 | 4036 | 4107 | 4178 | 4249 | 4320 | 4391 | 4462 | 4533 | 4604    | 5  |
| 6116 |     | 4675 | 4746 | 4817 | 4888 | 4959 | 5030 | 5101 | 5172 | 5243 | 5314    | 6  |
| 6117 |     | 5385 | 5456 | 5527 | 5598 | 5669 | 5740 | 5811 | 5882 | 5953 | 6024    | 7  |
| 6118 |     | 6095 | 6166 | 6237 | 6308 | 6379 | 6450 | 6521 | 6592 | 6663 | 6734    | 8  |
| 6119 |     | 6805 | 6876 | 6946 | 7017 | 7088 | 7159 | 7230 | 7301 | 7372 | 7443    | 9  |
| 6120 |     | 7514 | 7585 | 7656 | 7727 | 7798 | 7869 | 7940 | 8011 | 8082 | 8153    |    |
| 6121 |     | 8224 | 8295 | 8366 | 8437 | 8508 | 8579 | 8649 | 8720 | 8791 | 8862    |    |
| 6122 |     | 8933 | 9004 | 9075 | 9146 | 9217 | 9288 | 9359 | 9430 | 9501 | 9572    |    |
| 6123 |     | 9643 | 9714 | 9784 | 9855 | 9926 | 9997 | 0068 | 0139 | 0210 | 0281    |    |
| 6124 | 787 | 0352 | 0423 | 0494 | 0565 | 0635 | 0706 | 0777 | 0848 | 0919 | 0990    |    |
| 6125 |     | 1061 | 1132 | 1203 | 1274 | 1345 | 1415 | 1486 | 1557 | 1628 | 1699    |    |
| 6126 |     | 1770 | 1841 | 1912 | 1983 | 2053 | 2124 | 2195 | 2266 | 2337 | 2408    |    |
| 6127 |     | 2479 | 2550 | 2621 | 2691 | 2762 | 2833 | 2904 | 2975 | 3046 | 3117    |    |
| 6128 |     | 3188 | 3258 | 3329 | 3400 | 3471 | 3542 | 3613 | 3684 | 3754 | 3825    |    |
| 6129 |     | 3896 | 3967 | 4038 | 4109 | 4180 | 4250 | 4321 | 4392 | 4463 | 4534    |    |
| 6130 |     | 4605 | 4676 | 4746 | 4817 | 4888 | 4959 | 5030 | 5101 | 5171 | 5242    | 71 |
| 6131 |     | 5313 | 5384 | 5455 | 5526 | 5596 | 5667 | 5738 | 5809 | 5880 | 5951    | 1  |
| 6132 |     | 6021 | 6092 | 6163 | 6234 | 6305 | 6376 | 6446 | 6517 | 6588 | 6659    | 2  |
| 6133 |     | 6730 | 6800 | 6871 | 6942 | 7013 | 7084 | 7155 | 7225 | 7296 | 7367    | 3  |
| 6134 |     | 7438 | 7509 | 7579 | 7650 | 7721 | 7792 | 7863 | 7933 | 8004 | 8075    | 4  |
| 6135 |     | 8146 | 8216 | 8287 | 8358 | 8429 | 8500 | 8570 | 8641 | 8712 | 8783    | 5  |
| 6136 |     | 8854 | 8924 | 8995 | 9066 | 9137 | 9207 | 9278 | 9349 | 9420 | 9490    | 6  |
| 6137 |     | 9561 | 9632 | 9703 | 9774 | 9844 | 9915 | 9986 | 0057 | 0127 | 0198    | 7  |
| 6138 | 788 | 0269 | 0340 | 0410 | 0481 | 0552 | 0623 | 0693 | 0764 | 0835 | 0906    | 8  |
| 6139 |     | 0976 | 1047 | 1118 | 1189 | 1259 | 1330 | 1401 | 1472 | 1542 | 1613    | 9  |
| 6140 |     | 1684 | 1754 | 1825 | 1896 | 1967 | 2037 | 2108 | 2179 | 2250 | 2320    |    |
| 6141 |     | 2391 | 2462 | 2532 | 2603 | 2674 | 2745 | 2815 | 2886 | 2957 | 3027    |    |
| 6142 |     | 3098 | 3169 | 3240 | 3310 | 3381 | 3452 | 3522 | 3593 | 3664 | 3734    |    |
| 6143 |     | 3805 | 3876 | 3947 | 4017 | 4088 | 4159 | 4229 | 4300 | 4371 | 4441    |    |
| 6144 |     | 4512 | 4583 | 4653 | 4724 | 4795 | 4865 | 4936 | 5007 | 5078 | 5148    |    |
| 6145 |     | 5219 | 5290 | 5360 | 5431 | 5502 | 5572 | 5643 | 5714 | 5784 | 5855    |    |
| 6146 |     | 5926 | 5996 | 6067 | 6138 | 6208 | 6279 | 6350 | 6420 | 6491 | 6561    |    |
| 6147 |     | 6632 | 6703 | 6773 | 6844 | 6915 | 6985 | 7056 | 7127 | 7197 | 7268    |    |
| 6148 |     | 7339 | 7409 | 7480 | 7551 | 7621 | 7692 | 7762 | 7833 | 7904 | 7974    |    |
| 6149 |     | 8045 | 8116 | 8186 | 8257 | 8327 | 8398 | 8469 | 8539 | 8610 | 8681    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 61500. L. 788.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6150 | 788 8751 | 8822 | 8892 | 8963 | 9034 | 9104 | 9175 | 9245 | 9316 | 9387 |         |
| 6151 | 9457     | 9528 | 9598 | 9669 | 9740 | 9810 | 9881 | 9951 | 0022 | 0092 |         |
| 6152 | 789 0163 | 0234 | 0304 | 0375 | 0446 | 0516 | 0587 | 0657 | 0728 | 0799 |         |
| 6153 | 0869     | 0940 | 1010 | 1081 | 1151 | 1222 | 1293 | 1363 | 1434 | 1504 |         |
| 6154 | 1575     | 1645 | 1716 | 1787 | 1857 | 1928 | 1998 | 2069 | 2139 | 2210 |         |
| 6155 | 2281     | 2351 | 2422 | 2492 | 2563 | 2633 | 2704 | 2774 | 2845 | 2916 |         |
| 6156 | 2986     | 3057 | 3127 | 3198 | 3268 | 3339 | 3409 | 3480 | 3550 | 3621 |         |
| 6157 | 3692     | 3762 | 3833 | 3903 | 3974 | 4044 | 4115 | 4185 | 4256 | 4326 |         |
| 6158 | 4397     | 4467 | 4538 | 4608 | 4679 | 4749 | 4820 | 4890 | 4961 | 5032 |         |
| 6159 | 5102     | 5172 | 5243 | 5314 | 5384 | 5455 | 5525 | 5596 | 5666 | 5737 |         |
| 6160 | 5807     | 5878 | 5948 | 6019 | 6089 | 6160 | 6230 | 6301 | 6371 | 6442 | 71      |
| 6161 | 6512     | 6583 | 6653 | 6724 | 6794 | 6865 | 6935 | 7005 | 7076 | 7146 | 1       |
| 6162 | 7217     | 7287 | 7358 | 7428 | 7499 | 7569 | 7640 | 7710 | 7781 | 7851 | 2       |
| 6163 | 7922     | 7992 | 8063 | 8133 | 8204 | 8274 | 8344 | 8415 | 8485 | 8556 | 3       |
| 6164 | 8626     | 8697 | 8767 | 8838 | 8908 | 8979 | 9049 | 9119 | 9190 | 9260 | 4       |
| 6165 | 9331     | 9401 | 9472 | 9542 | 9613 | 9683 | 9753 | 9824 | 9894 | 9965 | 5       |
| 6166 | 790 0035 | 0106 | 0176 | 0247 | 0317 | 0387 | 0458 | 0528 | 0599 | 0669 | 6       |
| 6167 | 0739     | 0810 | 0880 | 0951 | 1021 | 1092 | 1162 | 1232 | 1303 | 1373 | 7       |
| 6168 | 1444     | 1514 | 1584 | 1655 | 1725 | 1796 | 1866 | 1936 | 2007 | 2077 | 8       |
| 6169 | 2148     | 2218 | 2288 | 2359 | 2429 | 2500 | 2570 | 2640 | 2711 | 2781 | 9       |
| 6170 | 2852     | 2922 | 2992 | 3063 | 3133 | 3204 | 3274 | 3344 | 3415 | 3485 |         |
| 6171 | 3555     | 3626 | 3696 | 3767 | 3837 | 3907 | 3978 | 4048 | 4118 | 4189 |         |
| 6172 | 4259     | 4330 | 4400 | 4470 | 4541 | 4611 | 4681 | 4752 | 4822 | 4892 |         |
| 6173 | 4963     | 5033 | 5103 | 5174 | 5244 | 5315 | 5385 | 5455 | 5526 | 5596 |         |
| 6174 | 5666     | 5737 | 5807 | 5877 | 5948 | 6018 | 6088 | 6159 | 6229 | 6299 |         |
| 6175 | 6370     | 6440 | 6510 | 6581 | 6651 | 6721 | 6792 | 6862 | 6932 | 7003 |         |
| 6176 | 7078     | 7148 | 7218 | 7288 | 7358 | 7428 | 7498 | 7568 | 7638 | 7708 |         |
| 6177 | 7776     | 7846 | 7917 | 7987 | 8057 | 8128 | 8198 | 8268 | 8338 | 8409 |         |
| 6178 | 8479     | 8549 | 8620 | 8690 | 8760 | 8831 | 8901 | 8971 | 9041 | 9112 |         |
| 6179 | 9182     | 9252 | 9323 | 9393 | 9463 | 9533 | 9604 | 9674 | 9744 | 9814 |         |
| 6180 | 9885     | 9955 | 0025 | 0096 | 0166 | 0236 | 0306 | 0377 | 0447 | 0517 | 70      |
| 6181 | 791 0587 | 0658 | 0728 | 0798 | 0868 | 0939 | 1009 | 1079 | 1150 | 1220 | 1       |
| 6182 | 1290     | 1360 | 1431 | 1501 | 1571 | 1641 | 1711 | 1782 | 1852 | 1922 | 2       |
| 6183 | 1992     | 2063 | 2133 | 2203 | 2273 | 2344 | 2414 | 2484 | 2554 | 2625 | 3       |
| 6184 | 2695     | 2765 | 2835 | 2905 | 2976 | 3046 | 3116 | 3186 | 3257 | 3327 | 4       |
| 6185 | 3397     | 3467 | 3537 | 3608 | 3678 | 3748 | 3818 | 3889 | 3959 | 4029 | 5       |
| 6186 | 4099     | 4169 | 4240 | 4310 | 4380 | 4450 | 4520 | 4591 | 4661 | 4731 | 6       |
| 6187 | 4801     | 4871 | 4942 | 5012 | 5082 | 5152 | 5222 | 5292 | 5363 | 5433 | 7       |
| 6188 | 5503     | 5573 | 5643 | 5714 | 5784 | 5854 | 5924 | 5994 | 6064 | 6135 | 8       |
| 6189 | 6205     | 6275 | 6345 | 6415 | 6486 | 6556 | 6626 | 6696 | 6766 | 6836 | 9       |
| 6190 | 6906     | 6977 | 7047 | 7117 | 7187 | 7257 | 7327 | 7398 | 7468 | 7538 |         |
| 6191 | 7608     | 7678 | 7748 | 7818 | 7889 | 7959 | 8029 | 8099 | 8169 | 8239 |         |
| 6192 | 8309     | 8380 | 8450 | 8520 | 8590 | 8660 | 8730 | 8800 | 8871 | 8941 |         |
| 6193 | 9011     | 9081 | 9151 | 9221 | 9291 | 9361 | 9432 | 9502 | 9572 | 9642 |         |
| 6194 | 9712     | 9782 | 9852 | 9922 | 9992 | 0063 | 0133 | 0203 | 0273 | 0343 |         |
| 6195 | 792 0413 | 0483 | 0553 | 0623 | 0694 | 0764 | 0834 | 0904 | 0974 | 1044 |         |
| 6196 | 1114     | 1184 | 1254 | 1324 | 1394 | 1465 | 1535 | 1605 | 1675 | 1745 |         |
| 6197 | 1815     | 1885 | 1955 | 2025 | 2095 | 2165 | 2235 | 2306 | 2376 | 2446 |         |
| 6198 | 2516     | 2586 | 2656 | 2726 | 2796 | 2866 | 2936 | 3006 | 3076 | 3146 |         |
| 6199 | 3216     | 3286 | 3356 | 3427 | 3497 | 3567 | 3637 | 3707 | 3777 | 3847 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 62000. L. 792.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6200 | 792 3917 | 3987 | 4057 | 4127 | 4197 | 4267 | 4337 | 4407 | 4477 | 4547 |         |
| 6201 | 4617     | 4687 | 4757 | 4827 | 4897 | 4967 | 5038 | 5108 | 5178 | 5248 |         |
| 6202 | 5318     | 5388 | 5458 | 5528 | 5598 | 5668 | 5738 | 5808 | 5878 | 5948 |         |
| 6203 | 6018     | 6088 | 6158 | 6228 | 6298 | 6368 | 6438 | 6508 | 6578 | 6648 |         |
| 6204 | 6718     | 6788 | 6858 | 6928 | 6998 | 7068 | 7138 | 7208 | 7278 | 7348 |         |
| 6205 | 7418     | 7488 | 7558 | 7628 | 7698 | 7768 | 7838 | 7908 | 7978 | 8048 |         |
| 6206 | 8118     | 8188 | 8258 | 8328 | 8398 | 8468 | 8538 | 8608 | 8678 | 8747 |         |
| 6207 | 8817     | 8887 | 8957 | 9027 | 9097 | 9167 | 9237 | 9307 | 9377 | 9447 |         |
| 6208 | 9517     | 9587 | 9657 | 9727 | 9797 | 9867 | 9937 | 0007 | 0077 | 0147 |         |
| 6209 | 793 0217 | 0287 | 0356 | 0426 | 0496 | 0566 | 0636 | 0706 | 0776 | 0846 |         |
| 6210 | 0916     | 0986 | 1056 | 1126 | 1196 | 1266 | 1336 | 1406 | 1475 | 1545 | 70      |
| 6211 | 1615     | 1685 | 1755 | 1825 | 1895 | 1965 | 2035 | 2105 | 2175 | 2245 | 1       |
| 6212 | 2314     | 2384 | 2454 | 2524 | 2594 | 2664 | 2734 | 2804 | 2874 | 2944 | 2       |
| 6213 | 3014     | 3083 | 3153 | 3223 | 3293 | 3363 | 3433 | 3503 | 3573 | 3643 | 3       |
| 6214 | 3712     | 3782 | 3852 | 3922 | 3992 | 4062 | 4132 | 4202 | 4272 | 4341 | 4       |
| 6215 | 4411     | 4481 | 4551 | 4621 | 4691 | 4761 | 4831 | 4900 | 4970 | 5040 | 5       |
| 6216 | 5110     | 5180 | 5250 | 5320 | 5390 | 5459 | 5529 | 5599 | 5669 | 5739 | 6       |
| 6217 | 5809     | 5879 | 5948 | 6018 | 6088 | 6158 | 6228 | 6298 | 6367 | 6437 | 7       |
| 6218 | 6507     | 6577 | 6647 | 6717 | 6787 | 6856 | 6926 | 6996 | 7066 | 7136 | 8       |
| 6219 | 7206     | 7275 | 7345 | 7415 | 7485 | 7555 | 7625 | 7694 | 7764 | 7834 | 9       |
| 6220 | 7904     | 7974 | 8043 | 8113 | 8183 | 8253 | 8323 | 8393 | 8462 | 8532 |         |
| 6221 | 8602     | 8672 | 8742 | 8811 | 8881 | 8951 | 9021 | 9091 | 9160 | 9230 |         |
| 6222 | 9300     | 9370 | 9440 | 9509 | 9579 | 9649 | 9719 | 9789 | 9858 | 9928 |         |
| 6223 | 9998     | 0068 | 0138 | 0207 | 0277 | 0347 | 0417 | 0487 | 0556 | 0626 |         |
| 6224 | 794 0696 | 0766 | 0835 | 0905 | 0975 | 1045 | 1114 | 1184 | 1254 | 1324 |         |
| 6225 | 1394     | 1463 | 1533 | 1603 | 1673 | 1742 | 1812 | 1882 | 1952 | 2021 |         |
| 6226 | 2091     | 2161 | 2231 | 2300 | 2370 | 2440 | 2510 | 2579 | 2649 | 2719 |         |
| 6227 | 2789     | 2858 | 2928 | 2998 | 3068 | 3137 | 3207 | 3277 | 3347 | 3416 |         |
| 6228 | 3486     | 3556 | 3626 | 3695 | 3765 | 3835 | 3904 | 3974 | 4044 | 4114 |         |
| 6229 | 4183     | 4253 | 4323 | 4392 | 4462 | 4532 | 4602 | 4671 | 4741 | 4811 |         |
| 6230 | 4880     | 4950 | 5020 | 5090 | 5159 | 5229 | 5299 | 5368 | 5438 | 5508 | 69      |
| 6231 | 5578     | 5647 | 5717 | 5787 | 5856 | 5926 | 5996 | 6065 | 6135 | 6205 | 1       |
| 6232 | 6274     | 6344 | 6414 | 6484 | 6553 | 6623 | 6693 | 6762 | 6832 | 6902 | 2       |
| 6233 | 6971     | 7041 | 7111 | 7180 | 7250 | 7320 | 7389 | 7459 | 7529 | 7598 | 3       |
| 6234 | 7668     | 7738 | 7807 | 7877 | 7947 | 8016 | 8086 | 8156 | 8225 | 8295 | 4       |
| 6235 | 8365     | 8434 | 8504 | 8574 | 8643 | 8713 | 8782 | 8852 | 8922 | 8991 | 5       |
| 6236 | 9061     | 9131 | 9200 | 9270 | 9340 | 9409 | 9479 | 9549 | 9618 | 9688 | 6       |
| 6237 | 9757     | 9827 | 9897 | 9966 | 0036 | 0106 | 0175 | 0245 | 0314 | 0384 | 7       |
| 6238 | 795 0454 | 0523 | 0593 | 0663 | 0732 | 0802 | 0871 | 0941 | 1011 | 1080 | 8       |
| 6239 | 1150     | 1219 | 1289 | 1359 | 1428 | 1498 | 1567 | 1637 | 1707 | 1776 | 9       |
| 6240 | 1846     | 1915 | 1985 | 2055 | 2124 | 2194 | 2263 | 2333 | 2403 | 2472 |         |
| 6241 | 2542     | 2611 | 2681 | 2751 | 2820 | 2890 | 2959 | 3029 | 3098 | 3168 |         |
| 6242 | 3238     | 3307 | 3377 | 3446 | 3516 | 3586 | 3655 | 3725 | 3794 | 3864 |         |
| 6243 | 3933     | 4003 | 4072 | 4142 | 4212 | 4281 | 4351 | 4420 | 4490 | 4559 |         |
| 6244 | 4629     | 4698 | 4768 | 4838 | 4907 | 4977 | 5046 | 5116 | 5185 | 5255 |         |
| 6245 | 5324     | 5394 | 5464 | 5533 | 5603 | 5672 | 5742 | 5811 | 5881 | 5950 |         |
| 6246 | 6020     | 6089 | 6159 | 6228 | 6298 | 6367 | 6437 | 6506 | 6576 | 6646 |         |
| 6247 | 6715     | 6785 | 6854 | 6924 | 6993 | 7063 | 7132 | 7202 | 7271 | 7341 |         |
| 6248 | 7410     | 7480 | 7549 | 7619 | 7688 | 7758 | 7827 | 7897 | 7966 | 8036 |         |
| 6249 | 8105     | 8175 | 8244 | 8314 | 8383 | 8453 | 8522 | 8592 | 8661 | 8731 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 62500. L. 795.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6250 | 795 8800 | 8870 | 8939 | 9009 | 9078 | 9148 | 9217 | 9287 | 9356 | 9426 |         |
| 6251 | 9495     | 9564 | 9634 | 9703 | 9773 | 9842 | 9912 | 9981 | 0051 | 0120 |         |
| 6252 | 796 0190 | 0259 | 0329 | 0398 | 0468 | 0537 | 0606 | 0676 | 0745 | 0815 |         |
| 6253 | 0884     | 0954 | 1023 | 1093 | 1162 | 1232 | 1301 | 1370 | 1440 | 1509 |         |
| 6254 | 1579     | 1648 | 1718 | 1787 | 1857 | 1926 | 1995 | 2065 | 2134 | 2204 |         |
| 6255 | 2273     | 2343 | 2412 | 2481 | 2551 | 2620 | 2690 | 2759 | 2829 | 2898 |         |
| 6256 | 2967     | 3037 | 3106 | 3176 | 3245 | 3314 | 3384 | 3453 | 3523 | 3592 |         |
| 6257 | 3662     | 3731 | 3800 | 3870 | 3939 | 4009 | 4078 | 4147 | 4217 | 4286 |         |
| 6258 | 4356     | 4425 | 4494 | 4564 | 4633 | 4703 | 4772 | 4841 | 4911 | 4980 |         |
| 6259 | 5050     | 5119 | 5188 | 5258 | 5327 | 5396 | 5466 | 5535 | 5605 | 5674 |         |
| 6260 | 5743     | 5813 | 5882 | 5951 | 6021 | 6090 | 6160 | 6229 | 6298 | 6368 | 70      |
| 6261 | 6437     | 6506 | 6576 | 6645 | 6714 | 6784 | 6853 | 6923 | 6992 | 7061 | 1 7     |
| 6262 | 7131     | 7200 | 7269 | 7339 | 7408 | 7477 | 7547 | 7616 | 7685 | 7755 | 2 14    |
| 6263 | 7824     | 7893 | 7963 | 8032 | 8101 | 8171 | 8240 | 8309 | 8379 | 8448 | 3 21    |
| 6264 | 8517     | 8587 | 8656 | 8725 | 8795 | 8864 | 8933 | 9003 | 9072 | 9141 | 4 28    |
| 6265 | 9211     | 9280 | 9349 | 9419 | 9488 | 9557 | 9627 | 9696 | 9765 | 9835 | 5 35    |
| 6266 | 9904     | 9973 | 0043 | 0112 | 0181 | 0250 | 0320 | 0389 | 0458 | 0528 | 6 42    |
| 6267 | 797 0597 | 0666 | 0736 | 0805 | 0874 | 0943 | 1013 | 1082 | 1151 | 1221 | 7 49    |
| 6268 | 1290     | 1359 | 1428 | 1498 | 1567 | 1636 | 1706 | 1775 | 1844 | 1913 | 8 56    |
| 6269 | 1983     | 2052 | 2121 | 2191 | 2260 | 2329 | 2398 | 2468 | 2537 | 2606 | 9 63    |
| 6270 | 2675     | 2745 | 2814 | 2883 | 2952 | 3022 | 3091 | 3160 | 3229 | 3299 |         |
| 6271 | 3368     | 3437 | 3507 | 3576 | 3645 | 3714 | 3784 | 3853 | 3922 | 3991 |         |
| 6272 | 4060     | 4130 | 4199 | 4268 | 4337 | 4407 | 4476 | 4545 | 4614 | 4684 |         |
| 6273 | 4753     | 4822 | 4891 | 4961 | 5030 | 5099 | 5168 | 5237 | 5307 | 5376 |         |
| 6274 | 5445     | 5514 | 5584 | 5653 | 5722 | 5791 | 5860 | 5930 | 5999 | 6068 |         |
| 6275 | 6137     | 6207 | 6276 | 6345 | 6414 | 6483 | 6553 | 6622 | 6691 | 6760 |         |
| 6276 | 6829     | 6899 | 6968 | 7037 | 7106 | 7175 | 7245 | 7314 | 7383 | 7452 |         |
| 6277 | 7521     | 7590 | 7660 | 7729 | 7798 | 7867 | 7936 | 8006 | 8075 | 8144 |         |
| 6278 | 8213     | 8282 | 8351 | 8421 | 8490 | 8559 | 8628 | 8697 | 8766 | 8835 |         |
| 6279 | 8905     | 8974 | 9043 | 9112 | 9181 | 9251 | 9320 | 9389 | 9458 | 9527 |         |
| 6280 | 9590     | 9666 | 9735 | 9804 | 9873 | 9942 | 0011 | 0080 | 0150 | 0219 | 69      |
| 6281 | 798 0288 | 0357 | 0426 | 0495 | 0565 | 0634 | 0703 | 0772 | 0841 | 0910 | 1 7     |
| 6282 | 0979     | 1048 | 1118 | 1187 | 1256 | 1325 | 1394 | 1463 | 1532 | 1601 | 2 14    |
| 6283 | 1671     | 1740 | 1809 | 1878 | 1947 | 2016 | 2085 | 2154 | 2224 | 2293 | 3 21    |
| 6284 | 2362     | 2431 | 2500 | 2569 | 2638 | 2707 | 2776 | 2846 | 2915 | 2984 | 4 28    |
| 6285 | 3053     | 3122 | 3191 | 3260 | 3329 | 3398 | 3467 | 3536 | 3606 | 3675 | 5 35    |
| 6286 | 3744     | 3813 | 3882 | 3951 | 4020 | 4089 | 4158 | 4227 | 4296 | 4366 | 6 41    |
| 6287 | 4435     | 4504 | 4573 | 4642 | 4711 | 4780 | 4849 | 4918 | 4987 | 5056 | 7 48    |
| 6288 | 5125     | 5194 | 5263 | 5333 | 5402 | 5471 | 5540 | 5609 | 5678 | 5747 | 8 55    |
| 6289 | 5816     | 5885 | 5954 | 6023 | 6092 | 6161 | 6230 | 6299 | 6368 | 6437 | 9 62    |
| 6290 | 6506     | 6575 | 6645 | 6714 | 6783 | 6852 | 6921 | 6990 | 7059 | 7128 |         |
| 6291 | 7197     | 7266 | 7335 | 7404 | 7473 | 7542 | 7611 | 7680 | 7749 | 7818 |         |
| 6292 | 7887     | 7956 | 8025 | 8094 | 8163 | 8232 | 8301 | 8370 | 8439 | 8508 |         |
| 6293 | 8577     | 8646 | 8715 | 8784 | 8853 | 8922 | 8991 | 9060 | 9129 | 9198 |         |
| 6294 | 9267     | 9336 | 9405 | 9474 | 9543 | 9612 | 9681 | 9750 | 9819 | 9888 |         |
| 6295 | 9957     | 0026 | 0095 | 0164 | 0233 | 0302 | 0371 | 0440 | 0509 | 0578 |         |
| 6296 | 799 0647 | 0716 | 0785 | 0854 | 0923 | 0992 | 1061 | 1130 | 1199 | 1268 |         |
| 6297 | 1337     | 1406 | 1475 | 1544 | 1613 | 1682 | 1751 | 1820 | 1889 | 1958 |         |
| 6298 | 2027     | 2096 | 2164 | 2233 | 2302 | 2371 | 2440 | 2509 | 2578 | 2647 |         |
| 6299 | 2716     | 2785 | 2854 | 2923 | 2992 | 3061 | 3130 | 3199 | 3268 | 3337 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 63000. L. 799.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 6300 | 799 | 3405 | 3474 | 3543 | 3612 | 3681 | 3750 | 3819 | 3888 | 3957 | 4026    |    |
| 6301 |     | 4095 | 4164 | 4233 | 4302 | 4370 | 4439 | 4508 | 4577 | 4646 | 4715    |    |
| 6302 |     | 4784 | 4853 | 4922 | 4991 | 5060 | 5129 | 5197 | 5266 | 5335 | 5404    |    |
| 6303 |     | 5473 | 5542 | 5611 | 5680 | 5749 | 5818 | 5886 | 5955 | 6024 | 6093    |    |
| 6304 |     | 6162 | 6231 | 6300 | 6369 | 6438 | 6506 | 6575 | 6644 | 6713 | 6782    |    |
| 6305 |     | 6851 | 6920 | 6989 | 7058 | 7126 | 7195 | 7264 | 7333 | 7402 | 7471    |    |
| 6306 |     | 7540 | 7609 | 7677 | 7746 | 7815 | 7884 | 7953 | 8022 | 8091 | 8159    |    |
| 6307 |     | 8228 | 8297 | 8366 | 8435 | 8504 | 8573 | 8641 | 8710 | 8779 | 8848    |    |
| 6308 |     | 8917 | 8986 | 9055 | 9123 | 9192 | 9261 | 9330 | 9399 | 9468 | 9536    |    |
| 6309 |     | 9605 | 9674 | 9743 | 9812 | 9881 | 9949 | 0018 | 0087 | 0156 | 0225    |    |
| 6310 | 800 | 0294 | 0362 | 0431 | 0500 | 0569 | 0638 | 0707 | 0775 | 0844 | 0913    | 69 |
| 6311 |     | 0982 | 1051 | 1119 | 1188 | 1257 | 1326 | 1395 | 1463 | 1532 | 1601    | 1  |
| 6312 |     | 1670 | 1739 | 1808 | 1876 | 1945 | 2014 | 2083 | 2152 | 2220 | 2289    | 2  |
| 6313 |     | 2358 | 2427 | 2495 | 2564 | 2633 | 2702 | 2771 | 2839 | 2908 | 2977    | 3  |
| 6314 |     | 3046 | 3115 | 3183 | 3252 | 3321 | 3390 | 3458 | 3527 | 3596 | 3665    | 4  |
| 6315 |     | 3734 | 3802 | 3871 | 3940 | 4009 | 4077 | 4146 | 4215 | 4284 | 4352    | 5  |
| 6316 |     | 4421 | 4490 | 4559 | 4627 | 4696 | 4765 | 4834 | 4903 | 4971 | 5040    | 6  |
| 6317 |     | 5109 | 5178 | 5246 | 5315 | 5384 | 5453 | 5521 | 5590 | 5659 | 5727    | 7  |
| 6318 |     | 5796 | 5865 | 5934 | 6002 | 6071 | 6140 | 6209 | 6277 | 6346 | 6415    | 8  |
| 6319 |     | 6484 | 6552 | 6621 | 6690 | 6758 | 6827 | 6896 | 6965 | 7033 | 7102    | 9  |
| 6320 |     | 7171 | 7239 | 7308 | 7377 | 7446 | 7514 | 7583 | 7652 | 7720 | 7789    |    |
| 6321 |     | 7858 | 7927 | 7995 | 8064 | 8133 | 8201 | 8270 | 8339 | 8408 | 8476    |    |
| 6322 |     | 8545 | 8614 | 8682 | 8751 | 8820 | 8888 | 8957 | 9026 | 9094 | 9163    |    |
| 6323 |     | 9232 | 9301 | 9369 | 9438 | 9507 | 9575 | 9644 | 9713 | 9781 | 9850    |    |
| 6324 |     | 9919 | 9987 | 0056 | 0125 | 0193 | 0262 | 0331 | 0399 | 0468 | 0537    |    |
| 6325 | 801 | 0605 | 0674 | 0743 | 0811 | 0880 | 0949 | 1017 | 1086 | 1155 | 1223    |    |
| 6326 |     | 1292 | 1361 | 1429 | 1498 | 1566 | 1635 | 1704 | 1772 | 1841 | 1910    |    |
| 6327 |     | 1978 | 2047 | 2116 | 2184 | 2253 | 2322 | 2390 | 2459 | 2527 | 2596    |    |
| 6328 |     | 2665 | 2733 | 2802 | 2871 | 2939 | 3008 | 3076 | 3145 | 3214 | 3282    |    |
| 6329 |     | 3351 | 3420 | 3488 | 3557 | 3625 | 3694 | 3763 | 3831 | 3900 | 3968    |    |
| 6330 |     | 4037 | 4106 | 4174 | 4243 | 4312 | 4380 | 4449 | 4517 | 4586 | 4655    | 68 |
| 6331 |     | 4723 | 4792 | 4860 | 4929 | 4998 | 5066 | 5135 | 5203 | 5272 | 5340    | 1  |
| 6332 |     | 5409 | 5478 | 5546 | 5615 | 5683 | 5752 | 5821 | 5889 | 5958 | 6026    | 2  |
| 6333 |     | 6095 | 6163 | 6232 | 6301 | 6369 | 6438 | 6506 | 6575 | 6643 | 6712    | 3  |
| 6334 |     | 6781 | 6849 | 6918 | 6986 | 7055 | 7123 | 7192 | 7261 | 7329 | 7398    | 4  |
| 6335 |     | 7466 | 7535 | 7603 | 7672 | 7740 | 7809 | 7878 | 7946 | 8015 | 8083    | 5  |
| 6336 |     | 8152 | 8220 | 8289 | 8357 | 8426 | 8494 | 8563 | 8631 | 8700 | 8769    | 6  |
| 6337 |     | 8837 | 8906 | 8974 | 9043 | 9111 | 9180 | 9248 | 9317 | 9385 | 9454    | 7  |
| 6338 |     | 9522 | 9591 | 9659 | 9728 | 9796 | 9865 | 9933 | 0002 | 0070 | 0139    | 8  |
| 6339 | 802 | 0208 | 0276 | 0345 | 0413 | 0482 | 0550 | 0619 | 0687 | 0756 | 0824    | 9  |
| 6340 |     | 0893 | 0961 | 1030 | 1098 | 1167 | 1235 | 1304 | 1372 | 1441 | 1509    |    |
| 6341 |     | 1578 | 1646 | 1715 | 1783 | 1851 | 1920 | 1988 | 2057 | 2125 | 2194    |    |
| 6342 |     | 2262 | 2331 | 2399 | 2468 | 2536 | 2605 | 2673 | 2742 | 2810 | 2879    |    |
| 6343 |     | 2947 | 3016 | 3084 | 3153 | 3221 | 3289 | 3358 | 3426 | 3495 | 3563    |    |
| 6344 |     | 3632 | 3700 | 3769 | 3837 | 3906 | 3974 | 4042 | 4111 | 4179 | 4248    |    |
| 6345 |     | 4316 | 4385 | 4453 | 4522 | 4590 | 4658 | 4727 | 4795 | 4864 | 4932    |    |
| 6346 |     | 5001 | 5069 | 5138 | 5206 | 5274 | 5343 | 5411 | 5480 | 5548 | 5617    |    |
| 6347 |     | 5685 | 5753 | 5822 | 5890 | 5959 | 6027 | 6096 | 6164 | 6232 | 6301    |    |
| 6348 |     | 6369 | 6438 | 6506 | 6574 | 6643 | 6711 | 6780 | 6848 | 6916 | 6985    |    |
| 6349 |     | 7053 | 7122 | 7190 | 7258 | 7327 | 7395 | 7464 | 7532 | 7600 | 7669    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 63500. L. 802.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6350 | 802 7737 | 7806 | 7874 | 7942 | 8011 | 8079 | 8148 | 8216 | 8284 | 8353 |         |
| 6351 | 8421     | 8490 | 8558 | 8626 | 8695 | 8763 | 8831 | 8900 | 8968 | 9037 |         |
| 6352 | 9105     | 9173 | 9242 | 9310 | 9378 | 9447 | 9515 | 9583 | 9652 | 9720 |         |
| 6353 | 9789     | 9857 | 9925 | 9994 | 0062 | 0130 | 0199 | 0267 | 0335 | 0404 |         |
| 6354 | 803 0472 | 0540 | 0609 | 0677 | 0745 | 0814 | 0882 | 0951 | 1019 | 1087 |         |
| 6355 | 1156     | 1224 | 1292 | 1361 | 1429 | 1497 | 1566 | 1634 | 1702 | 1771 |         |
| 6356 | 1839     | 1907 | 1976 | 2044 | 2112 | 2181 | 2249 | 2317 | 2385 | 2454 |         |
| 6357 | 2522     | 2590 | 2659 | 2727 | 2795 | 2864 | 2932 | 3000 | 3069 | 3137 |         |
| 6358 | 3205     | 3274 | 3342 | 3410 | 3478 | 3547 | 3615 | 3683 | 3752 | 3820 |         |
| 6359 | 3888     | 3957 | 4025 | 4093 | 4161 | 4230 | 4298 | 4366 | 4435 | 4503 |         |
| 6360 | 4571     | 4639 | 4708 | 4776 | 4844 | 4913 | 4981 | 5049 | 5117 | 5186 | 68      |
| 6361 | 5254     | 5322 | 5391 | 5459 | 5527 | 5595 | 5664 | 5732 | 5800 | 5868 | 1       |
| 6362 | 5937     | 6005 | 6073 | 6141 | 6210 | 6278 | 6346 | 6414 | 6483 | 6551 | 2       |
| 6363 | 6619     | 6687 | 6756 | 6824 | 6892 | 6960 | 7029 | 7097 | 7165 | 7233 | 3       |
| 6364 | 7302     | 7370 | 7438 | 7506 | 7575 | 7643 | 7711 | 7779 | 7848 | 7916 | 4       |
| 6365 | 7984     | 8052 | 8121 | 8189 | 8257 | 8325 | 8393 | 8462 | 8530 | 8598 | 5       |
| 6366 | 8666     | 8735 | 8803 | 8871 | 8939 | 9007 | 9076 | 9144 | 9212 | 9280 | 6       |
| 6367 | 9348     | 9417 | 9485 | 9553 | 9621 | 9690 | 9758 | 9826 | 9894 | 9962 | 7       |
| 6368 | 804 0031 | 0099 | 0167 | 0235 | 0303 | 0372 | 0440 | 0508 | 0576 | 0644 | 8       |
| 6369 | 0712     | 0781 | 0849 | 0917 | 0985 | 1053 | 1122 | 1190 | 1258 | 1326 | 9       |
| 6370 | 1394     | 1463 | 1531 | 1599 | 1667 | 1735 | 1803 | 1872 | 1940 | 2008 |         |
| 6371 | 2076     | 2144 | 2212 | 2281 | 2349 | 2417 | 2485 | 2553 | 2621 | 2690 |         |
| 6372 | 2758     | 2826 | 2894 | 2962 | 3030 | 3098 | 3167 | 3235 | 3303 | 3371 |         |
| 6373 | 3439     | 3507 | 3575 | 3644 | 3712 | 3780 | 3848 | 3916 | 3984 | 4052 |         |
| 6374 | 4121     | 4189 | 4257 | 4325 | 4393 | 4461 | 4529 | 4597 | 4666 | 4734 |         |
| 6375 | 4802     | 4870 | 4938 | 5006 | 5074 | 5143 | 5211 | 5279 | 5347 | 5415 |         |
| 6376 | 5483     | 5551 | 5619 | 5687 | 5756 | 5824 | 5892 | 5960 | 6028 | 6096 |         |
| 6377 | 6164     | 6232 | 6300 | 6368 | 6437 | 6505 | 6573 | 6641 | 6709 | 6777 |         |
| 6378 | 6845     | 6913 | 6981 | 7049 | 7118 | 7186 | 7254 | 7322 | 7390 | 7458 |         |
| 6379 | 7526     | 7594 | 7662 | 7730 | 7798 | 7866 | 7934 | 8003 | 8071 | 8139 |         |
| 6380 | 8207     | 8275 | 8343 | 8411 | 8479 | 8547 | 8615 | 8683 | 8751 | 8819 | 67      |
| 6381 | 8887     | 8956 | 9024 | 9092 | 9160 | 9228 | 9296 | 9364 | 9432 | 9500 | 1       |
| 6382 | 9568     | 9636 | 9704 | 9772 | 9840 | 9908 | 9976 | 0044 | 0112 | 0180 | 2       |
| 6383 | 805 0248 | 0316 | 0385 | 0453 | 0521 | 0589 | 0657 | 0725 | 0793 | 0861 | 3       |
| 6384 | 0929     | 0997 | 1065 | 1133 | 1201 | 1269 | 1337 | 1405 | 1473 | 1541 | 4       |
| 6385 | 1609     | 1677 | 1745 | 1813 | 1881 | 1949 | 2017 | 2085 | 2153 | 2221 | 5       |
| 6386 | 2289     | 2357 | 2425 | 2493 | 2561 | 2629 | 2697 | 2765 | 2833 | 2901 | 6       |
| 6387 | 2969     | 3037 | 3105 | 3173 | 3241 | 3309 | 3377 | 3445 | 3513 | 3581 | 7       |
| 6388 | 3649     | 3717 | 3785 | 3853 | 3921 | 3989 | 4057 | 4125 | 4193 | 4261 | 8       |
| 6389 | 4329     | 4397 | 4465 | 4533 | 4601 | 4669 | 4737 | 4805 | 4873 | 4941 | 9       |
| 6390 | 5009     | 5077 | 5145 | 5213 | 5280 | 5348 | 5416 | 5484 | 5552 | 5620 |         |
| 6391 | 5688     | 5756 | 5824 | 5892 | 5960 | 6028 | 6096 | 6164 | 6232 | 6300 |         |
| 6392 | 6368     | 6436 | 6504 | 6571 | 6639 | 6707 | 6775 | 6843 | 6911 | 6979 |         |
| 6393 | 7047     | 7115 | 7183 | 7251 | 7319 | 7387 | 7455 | 7523 | 7590 | 7658 |         |
| 6394 | 7726     | 7794 | 7862 | 7930 | 7998 | 8066 | 8134 | 8202 | 8270 | 8338 |         |
| 6395 | 8405     | 8473 | 8541 | 8609 | 8677 | 8745 | 8813 | 8881 | 8949 | 9017 |         |
| 6396 | 9085     | 9152 | 9220 | 9288 | 9356 | 9424 | 9492 | 9560 | 9628 | 9696 |         |
| 6397 | 9764     | 9831 | 9899 | 9967 | 0035 | 0103 | 0171 | 0239 | 0307 | 0374 |         |
| 6398 | 806 0442 | 0510 | 0578 | 0646 | 0714 | 0782 | 0850 | 0917 | 0985 | 1053 |         |
| 6399 | 1121     | 1189 | 1257 | 1325 | 1393 | 1460 | 1528 | 1596 | 1664 | 1732 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 64000. L. 806.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6400 | 806 1800 | 1868 | 1935 | 2003 | 2071 | 2139 | 2207 | 2275 | 2343 | 2410 |         |
| 6401 | 2478     | 2546 | 2614 | 2682 | 2750 | 2817 | 2885 | 2953 | 3021 | 3089 |         |
| 6402 | 3157     | 3225 | 3292 | 3360 | 3428 | 3496 | 3564 | 3632 | 3699 | 3767 |         |
| 6403 | 3835     | 3903 | 3971 | 4038 | 4106 | 4174 | 4242 | 4310 | 4378 | 4445 |         |
| 6404 | 4513     | 4581 | 4649 | 4717 | 4784 | 4852 | 4920 | 4988 | 5056 | 5124 |         |
| 6405 | 5191     | 5259 | 5327 | 5395 | 5463 | 5530 | 5598 | 5666 | 5734 | 5802 |         |
| 6406 | 5869     | 5937 | 6005 | 6073 | 6141 | 6208 | 6276 | 6344 | 6412 | 6479 |         |
| 6407 | 6547     | 6615 | 6683 | 6751 | 6818 | 6886 | 6954 | 7022 | 7089 | 7157 |         |
| 6408 | 7225     | 7293 | 7361 | 7428 | 7496 | 7564 | 7632 | 7699 | 7767 | 7835 |         |
| 6409 | 7903     | 7970 | 8038 | 8106 | 8174 | 8242 | 8309 | 8377 | 8445 | 8513 |         |
| 6410 | 8580     | 8648 | 8716 | 8784 | 8851 | 8919 | 8987 | 9055 | 9122 | 9190 | 68      |
| 6411 | 9258     | 9326 | 9393 | 9461 | 9529 | 9596 | 9664 | 9732 | 9800 | 9867 | 1 7     |
| 6412 | 9935     | 0003 | 0071 | 0138 | 0206 | 0274 | 0342 | 0409 | 0477 | 0545 | 2 14    |
| 6413 | 807 0612 | 0680 | 0748 | 0816 | 0883 | 0951 | 1019 | 1086 | 1154 | 1222 | 3 20    |
| 6414 | 1290     | 1357 | 1425 | 1493 | 1560 | 1628 | 1696 | 1764 | 1831 | 1899 | 4 27    |
| 6415 | 1967     | 2034 | 2102 | 2170 | 2237 | 2305 | 2373 | 2440 | 2508 | 2576 | 5 34    |
| 6416 | 2644     | 2711 | 2779 | 2847 | 2914 | 2982 | 3050 | 3117 | 3185 | 3253 | 6 41    |
| 6417 | 3320     | 3388 | 3456 | 3523 | 3591 | 3659 | 3726 | 3794 | 3862 | 3929 | 7 48    |
| 6418 | 3997     | 4065 | 4132 | 4200 | 4268 | 4335 | 4403 | 4471 | 4538 | 4606 | 8 54    |
| 6419 | 4674     | 4741 | 4809 | 4877 | 4944 | 5012 | 5080 | 5147 | 5215 | 5283 | 9 61    |
| 6420 | 5350     | 5418 | 5486 | 5553 | 5621 | 5689 | 5756 | 5824 | 5891 | 5959 |         |
| 6421 | 6027     | 6094 | 6162 | 6230 | 6297 | 6365 | 6432 | 6500 | 6568 | 6635 |         |
| 6422 | 6703     | 6771 | 6838 | 6906 | 6974 | 7041 | 7109 | 7176 | 7244 | 7312 |         |
| 6423 | 7379     | 7447 | 7514 | 7582 | 7650 | 7717 | 7785 | 7853 | 7920 | 7988 |         |
| 6424 | 8055     | 8123 | 8191 | 8258 | 8326 | 8393 | 8461 | 8529 | 8596 | 8664 |         |
| 6425 | 8731     | 8799 | 8867 | 8934 | 9002 | 9069 | 9137 | 9204 | 9272 | 9340 |         |
| 6426 | 9407     | 9475 | 9542 | 9610 | 9678 | 9745 | 9813 | 9880 | 9948 | 0015 |         |
| 6427 | 808 0083 | 0151 | 0218 | 0286 | 0353 | 0421 | 0488 | 0556 | 0624 | 0691 |         |
| 6428 | 0759     | 0826 | 0894 | 0961 | 1029 | 1096 | 1164 | 1232 | 1299 | 1367 |         |
| 6429 | 1434     | 1502 | 1569 | 1637 | 1704 | 1772 | 1840 | 1907 | 1975 | 2042 |         |
| 6430 | 2110     | 2177 | 2245 | 2312 | 2380 | 2447 | 2515 | 2582 | 2650 | 2718 | 67      |
| 6431 | 2785     | 2853 | 2920 | 2988 | 3055 | 3123 | 3190 | 3258 | 3325 | 3393 | 1 7     |
| 6432 | 3460     | 3528 | 3595 | 3663 | 3730 | 3798 | 3865 | 3933 | 4000 | 4068 | 2 13    |
| 6433 | 4136     | 4203 | 4271 | 4338 | 4406 | 4473 | 4541 | 4608 | 4676 | 4743 | 3 20    |
| 6434 | 4811     | 4878 | 4946 | 5013 | 5081 | 5148 | 5216 | 5283 | 5351 | 5418 | 4 27    |
| 6435 | 5486     | 5553 | 5620 | 5688 | 5755 | 5823 | 5890 | 5958 | 6025 | 6092 | 5 34    |
| 6436 | 6160     | 6228 | 6295 | 6363 | 6430 | 6498 | 6565 | 6633 | 6700 | 6768 | 6 40    |
| 6437 | 6835     | 6903 | 6970 | 7037 | 7105 | 7172 | 7240 | 7307 | 7375 | 7442 | 7 47    |
| 6438 | 7510     | 7577 | 7645 | 7712 | 7780 | 7847 | 7914 | 7982 | 8049 | 8117 | 8 54    |
| 6439 | 8184     | 8252 | 8319 | 8387 | 8454 | 8521 | 8589 | 8656 | 8724 | 8791 | 9 60    |
| 6440 | 8859     | 8926 | 8994 | 9061 | 9128 | 9196 | 9263 | 9331 | 9398 | 9466 |         |
| 6441 | 9533     | 9600 | 9668 | 9735 | 9803 | 9870 | 9938 | 0005 | 0072 | 0140 |         |
| 6442 | 809 0207 | 0275 | 0342 | 0409 | 0477 | 0544 | 0612 | 0679 | 0747 | 0814 |         |
| 6443 | 0881     | 0949 | 1016 | 1084 | 1151 | 1218 | 1286 | 1353 | 1421 | 1488 |         |
| 6444 | 1555     | 1623 | 1690 | 1757 | 1825 | 1892 | 1960 | 2027 | 2094 | 2162 |         |
| 6445 | 2229     | 2297 | 2364 | 2431 | 2499 | 2566 | 2634 | 2701 | 2768 | 2836 |         |
| 6446 | 2903     | 2970 | 3038 | 3105 | 3173 | 3240 | 3307 | 3375 | 3442 | 3509 |         |
| 6447 | 3577     | 3644 | 3711 | 3779 | 3846 | 3914 | 3981 | 4048 | 4116 | 4183 |         |
| 6448 | 4250     | 4318 | 4385 | 4452 | 4520 | 4587 | 4654 | 4722 | 4789 | 4856 |         |
| 6449 | 4924     | 4991 | 5058 | 5126 | 5193 | 5260 | 5328 | 5395 | 5462 | 5530 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 64500. L. 809.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 6450 | 809 | 5597 | 5664 | 5732 | 5799 | 5866 | 5934 | 6001 | 6068 | 6136 | 6203    |    |
| 6451 |     | 6270 | 6338 | 6405 | 6472 | 6540 | 6607 | 6674 | 6742 | 6809 | 6876    |    |
| 6452 |     | 6944 | 7011 | 7078 | 7146 | 7213 | 7280 | 7347 | 7415 | 7482 | 7549    |    |
| 6453 |     | 7617 | 7684 | 7751 | 7819 | 7886 | 7953 | 8020 | 8088 | 8155 | 8222    |    |
| 6454 |     | 8290 | 8357 | 8424 | 8491 | 8559 | 8626 | 8693 | 8761 | 8828 | 8895    |    |
| 6455 |     | 8962 | 9030 | 9097 | 9164 | 9232 | 9299 | 9366 | 9433 | 9501 | 9568    |    |
| 6456 |     | 9635 | 9702 | 9770 | 9837 | 9904 | 9972 | 0039 | 0106 | 0173 | 0241    |    |
| 6457 | 810 | 0308 | 0375 | 0442 | 0510 | 0577 | 0644 | 0711 | 0779 | 0846 | 0913    |    |
| 6458 |     | 0900 | 1048 | 1115 | 1182 | 1249 | 1317 | 1384 | 1451 | 1518 | 1586    |    |
| 6459 |     | 1653 | 1720 | 1787 | 1855 | 1922 | 1989 | 2056 | 2123 | 2191 | 2258    |    |
| 6460 |     | 2325 | 2392 | 2460 | 2527 | 2594 | 2661 | 2729 | 2796 | 2863 | 2930    | 67 |
| 6461 |     | 2997 | 3065 | 3132 | 3199 | 3266 | 3333 | 3401 | 3468 | 3535 | 3602    | 1  |
| 6462 |     | 3670 | 3737 | 3804 | 3871 | 3938 | 4006 | 4073 | 4140 | 4207 | 4274    | 2  |
| 6463 |     | 4342 | 4409 | 4476 | 4543 | 4610 | 4678 | 4745 | 4812 | 4879 | 4946    | 3  |
| 6464 |     | 5013 | 5081 | 5148 | 5215 | 5282 | 5349 | 5417 | 5484 | 5551 | 5618    | 4  |
| 6465 |     | 5685 | 5752 | 5820 | 5887 | 5954 | 6021 | 6088 | 6156 | 6223 | 6290    | 5  |
| 6466 |     | 6357 | 6424 | 6491 | 6558 | 6626 | 6693 | 6760 | 6827 | 6894 | 6961    | 6  |
| 6467 |     | 7029 | 7096 | 7163 | 7230 | 7297 | 7364 | 7432 | 7499 | 7566 | 7633    | 7  |
| 6468 |     | 7700 | 7767 | 7834 | 7902 | 7969 | 8036 | 8103 | 8170 | 8237 | 8304    | 8  |
| 6469 |     | 8372 | 8439 | 8506 | 8573 | 8640 | 8707 | 8774 | 8841 | 8909 | 8976    | 9  |
| 6470 |     | 9043 | 9110 | 9177 | 9244 | 9311 | 9378 | 9446 | 9513 | 9580 | 9647    |    |
| 6471 |     | 9714 | 9781 | 9848 | 9915 | 9982 | 0050 | 0117 | 0184 | 0251 | 0318    |    |
| 6472 | 811 | 0385 | 0452 | 0519 | 0586 | 0653 | 0721 | 0788 | 0855 | 0922 | 0989    |    |
| 6473 |     | 1056 | 1123 | 1190 | 1257 | 1324 | 1392 | 1459 | 1526 | 1593 | 1660    |    |
| 6474 |     | 1727 | 1794 | 1861 | 1928 | 1995 | 2062 | 2129 | 2197 | 2264 | 2331    |    |
| 6475 |     | 2398 | 2465 | 2532 | 2599 | 2666 | 2733 | 2800 | 2867 | 2934 | 3001    |    |
| 6476 |     | 3068 | 3135 | 3203 | 3270 | 3337 | 3404 | 3471 | 3538 | 3605 | 3672    |    |
| 6477 |     | 3739 | 3806 | 3873 | 3940 | 4007 | 4074 | 4141 | 4208 | 4275 | 4342    |    |
| 6478 |     | 4409 | 4476 | 4544 | 4611 | 4678 | 4745 | 4812 | 4879 | 4946 | 5013    |    |
| 6479 |     | 5080 | 5147 | 5214 | 5281 | 5348 | 5415 | 5482 | 5549 | 5616 | 5683    |    |
| 6480 |     | 5750 | 5817 | 5884 | 5951 | 6018 | 6085 | 6152 | 6219 | 6286 | 6353    | 66 |
| 6481 |     | 6420 | 6487 | 6554 | 6621 | 6688 | 6755 | 6822 | 6889 | 6956 | 7023    | 1  |
| 6482 |     | 7090 | 7157 | 7224 | 7291 | 7358 | 7425 | 7492 | 7559 | 7626 | 7693    | 2  |
| 6483 |     | 7760 | 7827 | 7894 | 7961 | 8028 | 8095 | 8162 | 8229 | 8296 | 8363    | 3  |
| 6484 |     | 8430 | 8497 | 8564 | 8631 | 8698 | 8765 | 8832 | 8899 | 8966 | 9033    | 4  |
| 6485 |     | 9100 | 9167 | 9234 | 9301 | 9368 | 9435 | 9502 | 9569 | 9636 | 9702    | 5  |
| 6486 |     | 9769 | 9836 | 9903 | 9970 | 0037 | 0104 | 0171 | 0238 | 0305 | 0372    | 6  |
| 6487 | 812 | 0439 | 0506 | 0573 | 0640 | 0707 | 0774 | 0841 | 0908 | 0975 | 1041    | 7  |
| 6488 |     | 1108 | 1175 | 1242 | 1309 | 1376 | 1443 | 1510 | 1577 | 1644 | 1711    | 8  |
| 6489 |     | 1778 | 1845 | 1912 | 1979 | 2045 | 2112 | 2179 | 2246 | 2313 | 2380    | 9  |
| 6490 |     | 2447 | 2514 | 2581 | 2648 | 2715 | 2782 | 2848 | 2915 | 2982 | 3049    |    |
| 6491 |     | 3116 | 3183 | 3250 | 3317 | 3384 | 3451 | 3518 | 3584 | 3651 | 3718    |    |
| 6492 |     | 3785 | 3852 | 3919 | 3986 | 4053 | 4120 | 4186 | 4253 | 4320 | 4387    |    |
| 6493 |     | 4454 | 4521 | 4588 | 4655 | 4722 | 4788 | 4855 | 4922 | 4989 | 5056    |    |
| 6494 |     | 5123 | 5190 | 5257 | 5323 | 5390 | 5457 | 5524 | 5591 | 5658 | 5725    |    |
| 6495 |     | 5792 | 5858 | 5925 | 5992 | 6059 | 6126 | 6193 | 6260 | 6326 | 6393    |    |
| 6496 |     | 6460 | 6527 | 6594 | 6661 | 6728 | 6794 | 6861 | 6928 | 6995 | 7062    |    |
| 6497 |     | 7129 | 7196 | 7262 | 7329 | 7396 | 7463 | 7530 | 7597 | 7663 | 7730    |    |
| 6498 |     | 7797 | 7864 | 7931 | 7998 | 8064 | 8131 | 8198 | 8265 | 8332 | 8399    |    |
| 6499 |     | 8465 | 8532 | 8599 | 8666 | 8733 | 8799 | 8866 | 8933 | 9000 | 9067    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 65000. L. 812.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 6500 | 812 | 9134 | 9200 | 9267 | 9334 | 9401 | 9468 | 9534 | 9601 | 9668 | 9735    |    |
| 6501 |     | 9802 | 9868 | 9935 | 0002 | 0069 | 0136 | 0202 | 0269 | 0336 | 0403    |    |
| 6502 | 813 | 0470 | 0536 | 0603 | 0670 | 0737 | 0804 | 0870 | 0937 | 1004 | 1071    |    |
| 6503 |     | 1138 | 1204 | 1271 | 1338 | 1405 | 1471 | 1538 | 1605 | 1672 | 1739    |    |
| 6504 |     | 1805 | 1872 | 1939 | 2006 | 2072 | 2139 | 2206 | 2273 | 2339 | 2406    |    |
| 6505 |     | 2473 | 2540 | 2607 | 2673 | 2740 | 2807 | 2874 | 2940 | 3007 | 3074    |    |
| 6506 |     | 3141 | 3207 | 3274 | 3341 | 3408 | 3474 | 3541 | 3608 | 3675 | 3741    |    |
| 6507 |     | 3808 | 3875 | 3942 | 4008 | 4075 | 4142 | 4209 | 4275 | 4342 | 4409    |    |
| 6508 |     | 4475 | 4542 | 4609 | 4676 | 4742 | 4809 | 4876 | 4943 | 5009 | 5076    |    |
| 6509 |     | 5143 | 5209 | 5276 | 5343 | 5410 | 5476 | 5543 | 5610 | 5676 | 5743    |    |
| 6510 |     | 5810 | 5877 | 5943 | 6010 | 6077 | 6143 | 6210 | 6277 | 6344 | 6410    | 67 |
| 6511 |     | 6477 | 6544 | 6610 | 6677 | 6744 | 6810 | 6877 | 6944 | 7011 | 7077    | 1  |
| 6512 |     | 7144 | 7211 | 7277 | 7344 | 7411 | 7477 | 7544 | 7611 | 7677 | 7744    | 2  |
| 6513 |     | 7811 | 7877 | 7944 | 8011 | 8077 | 8144 | 8211 | 8278 | 8344 | 8411    | 3  |
| 6514 |     | 8478 | 8544 | 8611 | 8678 | 8744 | 8811 | 8878 | 8944 | 9011 | 9078    | 4  |
| 6515 |     | 9144 | 9211 | 9278 | 9344 | 9411 | 9477 | 9544 | 9611 | 9677 | 9744    | 5  |
| 6516 |     | 9811 | 9877 | 9944 | 0011 | 0077 | 0144 | 0211 | 0277 | 0344 | 0411    | 6  |
| 6517 | 814 | 0477 | 0544 | 0610 | 0677 | 0744 | 0810 | 0877 | 0944 | 1010 | 1077    | 7  |
| 6518 |     | 1144 | 1210 | 1277 | 1343 | 1410 | 1477 | 1543 | 1610 | 1677 | 1743    | 8  |
| 6519 |     | 1810 | 1876 | 1943 | 2010 | 2076 | 2143 | 2210 | 2276 | 2343 | 2409    | 9  |
| 6520 |     | 2476 | 2543 | 2609 | 2676 | 2742 | 2809 | 2876 | 2942 | 3009 | 3075    |    |
| 6521 |     | 3142 | 3209 | 3275 | 3342 | 3408 | 3475 | 3542 | 3608 | 3675 | 3741    |    |
| 6522 |     | 3808 | 3875 | 3941 | 4008 | 4074 | 4141 | 4207 | 4274 | 4341 | 4407    |    |
| 6523 |     | 4474 | 4540 | 4607 | 4674 | 4740 | 4807 | 4873 | 4940 | 5006 | 5073    |    |
| 6524 |     | 5140 | 5206 | 5273 | 5339 | 5406 | 5472 | 5539 | 5605 | 5672 | 5739    |    |
| 6525 |     | 5805 | 5872 | 5938 | 6005 | 6071 | 6138 | 6204 | 6271 | 6338 | 6404    |    |
| 6526 |     | 6471 | 6537 | 6604 | 6670 | 6737 | 6803 | 6870 | 6937 | 7003 | 7070    |    |
| 6527 |     | 7136 | 7203 | 7269 | 7336 | 7402 | 7469 | 7535 | 7602 | 7668 | 7735    |    |
| 6528 |     | 7801 | 7868 | 7935 | 8001 | 8068 | 8134 | 8201 | 8267 | 8334 | 8400    |    |
| 6529 |     | 8467 | 8533 | 8600 | 8666 | 8733 | 8799 | 8866 | 8932 | 8999 | 9065    |    |
| 6530 |     | 9132 | 9198 | 9265 | 9331 | 9398 | 9464 | 9531 | 9597 | 9664 | 9730    | 66 |
| 6531 |     | 9797 | 9863 | 9930 | 9996 | 0063 | 0129 | 0196 | 0262 | 0329 | 0395    | 1  |
| 6532 | 815 | 0462 | 0528 | 0595 | 0661 | 0728 | 0794 | 0861 | 0927 | 0994 | 1060    | 2  |
| 6533 |     | 1127 | 1193 | 1260 | 1326 | 1392 | 1459 | 1525 | 1592 | 1658 | 1725    | 3  |
| 6534 |     | 1791 | 1858 | 1924 | 1991 | 2057 | 2124 | 2190 | 2257 | 2323 | 2389    | 4  |
| 6535 |     | 2456 | 2522 | 2589 | 2655 | 2722 | 2788 | 2855 | 2921 | 2988 | 3054    | 5  |
| 6536 |     | 3120 | 3187 | 3253 | 3320 | 3386 | 3453 | 3519 | 3586 | 3652 | 3718    | 6  |
| 6537 |     | 3785 | 3851 | 3918 | 3984 | 4051 | 4117 | 4183 | 4250 | 4316 | 4383    | 7  |
| 6538 |     | 4449 | 4516 | 4582 | 4648 | 4715 | 4781 | 4848 | 4914 | 4981 | 5047    | 8  |
| 6539 |     | 5113 | 5180 | 5246 | 5313 | 5379 | 5445 | 5512 | 5578 | 5645 | 5711    | 9  |
| 6540 |     | 5777 | 5844 | 5910 | 5977 | 6043 | 6109 | 6176 | 6242 | 6309 | 6375    |    |
| 6541 |     | 6441 | 6508 | 6574 | 6641 | 6707 | 6773 | 6840 | 6906 | 6973 | 7039    |    |
| 6542 |     | 7105 | 7172 | 7238 | 7305 | 7371 | 7437 | 7504 | 7570 | 7636 | 7703    |    |
| 6543 |     | 7769 | 7836 | 7902 | 7968 | 8035 | 8101 | 8167 | 8234 | 8300 | 8367    |    |
| 6544 |     | 8433 | 8499 | 8566 | 8632 | 8698 | 8765 | 8831 | 8897 | 8964 | 9030    |    |
| 6545 |     | 9097 | 9163 | 9229 | 9296 | 9362 | 9428 | 9495 | 9561 | 9627 | 9694    |    |
| 6546 |     | 9760 | 9826 | 9893 | 9959 | 0025 | 0092 | 0158 | 0224 | 0291 | 0357    |    |
| 6547 | 816 | 0423 | 0490 | 0556 | 0622 | 0689 | 0755 | 0821 | 0888 | 0954 | 1020    |    |
| 6548 |     | 1087 | 1153 | 1219 | 1286 | 1352 | 1418 | 1485 | 1551 | 1617 | 1684    |    |
| 6549 |     | 1750 | 1816 | 1883 | 1949 | 2015 | 2081 | 2148 | 2214 | 2280 | 2347    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 65500. L. 816.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6550 | 816 2413 | 2479 | 2546 | 2612 | 2678 | 2745 | 2811 | 2877 | 2943 | 3010 |         |
| 6551 | 3076     | 3142 | 3209 | 3275 | 3341 | 3407 | 3474 | 3540 | 3606 | 3673 |         |
| 6552 | 3739     | 3805 | 3871 | 3938 | 4004 | 4070 | 4137 | 4203 | 4269 | 4335 |         |
| 6553 | 4402     | 4468 | 4534 | 4600 | 4667 | 4733 | 4799 | 4866 | 4932 | 4998 |         |
| 6554 | 5064     | 5131 | 5197 | 5263 | 5329 | 5396 | 5462 | 5528 | 5594 | 5661 |         |
| 6555 | 5727     | 5793 | 5859 | 5926 | 5992 | 6058 | 6124 | 6191 | 6257 | 6323 |         |
| 6556 | 6389     | 6456 | 6522 | 6588 | 6654 | 6721 | 6787 | 6853 | 6919 | 6986 |         |
| 6557 | 7052     | 7118 | 7184 | 7251 | 7317 | 7383 | 7449 | 7515 | 7582 | 7648 |         |
| 6558 | 7714     | 7780 | 7847 | 7913 | 7979 | 8045 | 8111 | 8178 | 8244 | 8310 |         |
| 6559 | 8376     | 8443 | 8509 | 8575 | 8641 | 8707 | 8774 | 8840 | 8906 | 8972 |         |
| 6560 | 9038     | 9105 | 9171 | 9237 | 9303 | 9369 | 9436 | 9502 | 9568 | 9634 | 66      |
| 6561 | 9700     | 9767 | 9833 | 9899 | 9965 | 0031 | 0098 | 0164 | 0230 | 0296 | 1 7     |
| 6562 | 817 0362 | 0428 | 0495 | 0561 | 0627 | 0693 | 0759 | 0826 | 0892 | 0958 | 2 13    |
| 6563 | 1024     | 1090 | 1156 | 1223 | 1289 | 1355 | 1421 | 1487 | 1553 | 1620 | 3 20    |
| 6564 | 1686     | 1752 | 1818 | 1884 | 1950 | 2017 | 2082 | 2149 | 2215 | 2281 | 4 26    |
| 6565 | 2347     | 2413 | 2480 | 2546 | 2612 | 2678 | 2744 | 2810 | 2876 | 2943 | 5 33    |
| 6566 | 3009     | 3075 | 3141 | 3207 | 3273 | 3339 | 3406 | 3472 | 3538 | 3604 | 6 40    |
| 6567 | 3670     | 3736 | 3802 | 3869 | 3935 | 4001 | 4067 | 4133 | 4199 | 4265 | 7 46    |
| 6568 | 4331     | 4398 | 4464 | 4530 | 4596 | 4662 | 4728 | 4794 | 4860 | 4927 | 8 53    |
| 6569 | 4993     | 5059 | 5125 | 5191 | 5257 | 5323 | 5389 | 5455 | 5521 | 5588 | 9 59    |
| 6570 | 5654     | 5720 | 5786 | 5852 | 5918 | 5984 | 6050 | 6116 | 6182 | 6249 |         |
| 6571 | 6315     | 6381 | 6447 | 6513 | 6579 | 6645 | 6711 | 6777 | 6843 | 6909 |         |
| 6572 | 6976     | 7042 | 7108 | 7174 | 7240 | 7306 | 7372 | 7438 | 7504 | 7570 |         |
| 6573 | 7636     | 7702 | 7768 | 7835 | 7901 | 7967 | 8033 | 8099 | 8165 | 8231 |         |
| 6574 | 8297     | 8363 | 8429 | 8495 | 8561 | 8627 | 8693 | 8759 | 8825 | 8892 |         |
| 6575 | 8958     | 9024 | 9090 | 9156 | 9222 | 9288 | 9354 | 9420 | 9486 | 9552 |         |
| 6576 | 9618     | 9684 | 9750 | 9816 | 9882 | 9948 | 0014 | 0080 | 0146 | 0212 |         |
| 6577 | 818 0278 | 0344 | 0410 | 0477 | 0543 | 0609 | 0675 | 0741 | 0807 | 0873 |         |
| 6578 | 0939     | 1005 | 1071 | 1137 | 1203 | 1269 | 1335 | 1401 | 1467 | 1533 |         |
| 6579 | 1599     | 1665 | 1731 | 1797 | 1863 | 1929 | 1995 | 2061 | 2127 | 2193 |         |
| 6580 | 2259     | 2325 | 2391 | 2457 | 2523 | 2589 | 2655 | 2721 | 2787 | 2853 | 65      |
| 6581 | 2919     | 2985 | 3051 | 3117 | 3183 | 3249 | 3315 | 3381 | 3447 | 3513 | 1 7     |
| 6582 | 3579     | 3645 | 3711 | 3777 | 3843 | 3909 | 3975 | 4041 | 4107 | 4173 | 2 13    |
| 6583 | 4239     | 4305 | 4370 | 4436 | 4502 | 4568 | 4634 | 4700 | 4766 | 4832 | 3 20    |
| 6584 | 4898     | 4964 | 5030 | 5096 | 5162 | 5228 | 5294 | 5360 | 5426 | 5492 | 4 26    |
| 6585 | 5558     | 5624 | 5690 | 5756 | 5822 | 5888 | 5953 | 6019 | 6085 | 6151 | 5 33    |
| 6586 | 6217     | 6283 | 6349 | 6415 | 6481 | 6547 | 6613 | 6679 | 6745 | 6811 | 6 39    |
| 6587 | 6877     | 6943 | 7008 | 7074 | 7140 | 7206 | 7272 | 7338 | 7404 | 7470 | 7 46    |
| 6588 | 7536     | 7602 | 7668 | 7734 | 7800 | 7866 | 7931 | 7997 | 8063 | 8129 | 8 52    |
| 6589 | 8195     | 8261 | 8327 | 8393 | 8459 | 8525 | 8591 | 8656 | 8722 | 8788 | 9 59    |
| 6590 | 8854     | 8920 | 8986 | 9052 | 9118 | 9184 | 9250 | 9315 | 9381 | 9447 |         |
| 6591 | 9513     | 9579 | 9645 | 9711 | 9777 | 9843 | 9908 | 9974 | 0040 | 0106 |         |
| 6592 | 319 0172 | 0238 | 0304 | 0370 | 0436 | 0501 | 0567 | 0633 | 0699 | 0765 |         |
| 6593 | 0831     | 0897 | 0962 | 1028 | 1094 | 1160 | 1226 | 1292 | 1358 | 1424 |         |
| 6594 | 1489     | 1555 | 1621 | 1687 | 1753 | 1819 | 1885 | 1950 | 2016 | 2082 |         |
| 6595 | 2148     | 2214 | 2280 | 2346 | 2411 | 2477 | 2543 | 2609 | 2675 | 2741 |         |
| 6596 | 2806     | 2872 | 2938 | 3004 | 3070 | 3136 | 3202 | 3267 | 3333 | 3399 |         |
| 6597 | 3465     | 3531 | 3597 | 3662 | 3728 | 3794 | 3860 | 3926 | 3991 | 4057 |         |
| 6598 | 4123     | 4189 | 4255 | 4321 | 4386 | 4452 | 4518 | 4584 | 4650 | 4715 |         |
| 6599 | 4781     | 4847 | 4913 | 4979 | 5045 | 5110 | 5176 | 5242 | 5308 | 5374 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ  |



N. 66000. L. 819.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6600 | 819 5439 | 5505 | 5571 | 5637 | 5703 | 5768 | 5834 | 5900 | 5966 | 6032 |         |
| 6601 | 6097     | 6163 | 6229 | 6295 | 6360 | 6426 | 6492 | 6558 | 6624 | 6689 |         |
| 6602 | 6755     | 6821 | 6887 | 6953 | 7018 | 7084 | 7150 | 7216 | 7281 | 7347 |         |
| 6603 | 7413     | 7479 | 7545 | 7610 | 7676 | 7742 | 7808 | 7873 | 7939 | 8005 |         |
| 6604 | 8071     | 8136 | 8202 | 8268 | 8334 | 8399 | 8465 | 8531 | 8597 | 8662 |         |
| 6605 | 8728     | 8794 | 8860 | 8925 | 8991 | 9057 | 9123 | 9188 | 9254 | 9320 |         |
| 6606 | 9386     | 9451 | 9517 | 9583 | 9649 | 9714 | 9780 | 9846 | 9912 | 9977 |         |
| 6607 | 820 0043 | 0109 | 0175 | 0240 | 0306 | 0372 | 0437 | 0503 | 0569 | 0635 |         |
| 6608 | 0700     | 0766 | 0832 | 0898 | 0963 | 1029 | 1095 | 1160 | 1226 | 1292 |         |
| 6609 | 1358     | 1423 | 1489 | 1555 | 1620 | 1686 | 1752 | 1817 | 1883 | 1949 |         |
| 6610 | 2015     | 2080 | 2146 | 2212 | 2277 | 2343 | 2409 | 2474 | 2540 | 2606 | 66      |
| 6611 | 2672     | 2737 | 2803 | 2869 | 2934 | 3000 | 3066 | 3131 | 3197 | 3263 | 1 7     |
| 6612 | 3328     | 3394 | 3460 | 3525 | 3591 | 3657 | 3723 | 3788 | 3854 | 3920 | 2 13    |
| 6613 | 3985     | 4051 | 4117 | 4182 | 4248 | 4314 | 4379 | 4445 | 4511 | 4576 | 3 20    |
| 6614 | 4642     | 4708 | 4773 | 4839 | 4905 | 4970 | 5036 | 5102 | 5167 | 5233 | 4 26    |
| 6615 | 5298     | 5364 | 5430 | 5495 | 5561 | 5627 | 5692 | 5758 | 5824 | 5889 | 5 33    |
| 6616 | 5955     | 6021 | 6086 | 6152 | 6218 | 6283 | 6349 | 6414 | 6480 | 6546 | 6 40    |
| 6617 | 6611     | 6677 | 6743 | 6808 | 6874 | 6939 | 7005 | 7071 | 7136 | 7202 | 7 46    |
| 6618 | 7268     | 7333 | 7399 | 7464 | 7530 | 7596 | 7661 | 7727 | 7793 | 7858 | 8 53    |
| 6619 | 7924     | 7989 | 8055 | 8121 | 8186 | 8252 | 8317 | 8383 | 8449 | 8514 | 9 59    |
| 6620 | 8580     | 8645 | 8711 | 8777 | 8842 | 8908 | 8973 | 9039 | 9105 | 9170 |         |
| 6621 | 9236     | 9301 | 9367 | 9433 | 9498 | 9564 | 9629 | 9695 | 9761 | 9826 |         |
| 6622 | 9892     | 9957 | 0023 | 0089 | 0154 | 0220 | 0285 | 0351 | 0416 | 0482 |         |
| 6623 | 821 0548 | 0613 | 0679 | 0744 | 0810 | 0875 | 0941 | 1007 | 1072 | 1138 |         |
| 6624 | 1203     | 1269 | 1334 | 1400 | 1465 | 1531 | 1597 | 1662 | 1728 | 1793 |         |
| 6625 | 1859     | 1924 | 1990 | 2055 | 2121 | 2187 | 2252 | 2318 | 2383 | 2449 |         |
| 6626 | 2514     | 2580 | 2645 | 2711 | 2776 | 2842 | 2908 | 2973 | 3039 | 3104 |         |
| 6627 | 3170     | 3235 | 3301 | 3366 | 3432 | 3497 | 3563 | 3628 | 3694 | 3759 |         |
| 6628 | 3825     | 3891 | 3956 | 4022 | 4087 | 4153 | 4218 | 4284 | 4349 | 4415 |         |
| 6629 | 4480     | 4546 | 4611 | 4677 | 4742 | 4808 | 4873 | 4939 | 5004 | 5070 |         |
| 6630 | 5135     | 5201 | 5266 | 5332 | 5397 | 5463 | 5528 | 5594 | 5659 | 5725 | 65      |
| 6631 | 5790     | 5856 | 5921 | 5987 | 6052 | 6118 | 6183 | 6249 | 6314 | 6380 | 1 7     |
| 6632 | 6445     | 6511 | 6576 | 6642 | 6707 | 6773 | 6838 | 6904 | 6969 | 7034 | 2 13    |
| 6633 | 7100     | 7165 | 7231 | 7296 | 7362 | 7427 | 7493 | 7558 | 7624 | 7689 | 3 20    |
| 6634 | 7755     | 7820 | 7886 | 7951 | 8017 | 8082 | 8147 | 8213 | 8278 | 8344 | 4 26    |
| 6635 | 8409     | 8475 | 8540 | 8606 | 8671 | 8737 | 8802 | 8867 | 8933 | 8998 | 5 33    |
| 6636 | 9064     | 9129 | 9195 | 9260 | 9326 | 9391 | 9456 | 9522 | 9587 | 9653 | 6 39    |
| 6637 | 9718     | 9784 | 9849 | 9914 | 9980 | 0045 | 0111 | 0176 | 0242 | 0307 | 7 46    |
| 6638 | 822 0372 | 0438 | 0503 | 0569 | 0634 | 0700 | 0765 | 0830 | 0896 | 0961 | 8 52    |
| 6639 | 1027     | 1092 | 1158 | 1223 | 1288 | 1354 | 1419 | 1485 | 1550 | 1615 | 9 59    |
| 6640 | 1681     | 1746 | 1812 | 1877 | 1942 | 2008 | 2073 | 2139 | 2204 | 2269 |         |
| 6641 | 2335     | 2400 | 2466 | 2531 | 2596 | 2662 | 2727 | 2793 | 2858 | 2923 |         |
| 6642 | 2989     | 3054 | 3119 | 3185 | 3250 | 3316 | 3381 | 3446 | 3512 | 3577 |         |
| 6643 | 3643     | 3708 | 3773 | 3839 | 3904 | 3969 | 4035 | 4100 | 4166 | 4231 |         |
| 6644 | 4296     | 4362 | 4427 | 4492 | 4558 | 4623 | 4688 | 4754 | 4819 | 4884 |         |
| 6645 | 4950     | 5015 | 5081 | 5146 | 5211 | 5277 | 5342 | 5407 | 5473 | 5538 |         |
| 6646 | 5603     | 5669 | 5734 | 5799 | 5865 | 5930 | 5995 | 6061 | 6126 | 6191 |         |
| 6647 | 6257     | 6322 | 6387 | 6453 | 6518 | 6583 | 6649 | 6714 | 6779 | 6845 |         |
| 6648 | 6910     | 6975 | 7041 | 7106 | 7171 | 7237 | 7302 | 7367 | 7433 | 7498 |         |
| 6649 | 7563     | 7629 | 7694 | 7759 | 7825 | 7890 | 7955 | 8021 | 8086 | 8151 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 66500. L. 822.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 6650 | 822 | 8216 | 8282 | 8347 | 8412 | 8478 | 8543 | 8608 | 8674 | 8739 | 8804    |      |
| 6651 |     | 8869 | 8935 | 9000 | 9065 | 9131 | 9196 | 9261 | 9327 | 9392 | 9457    |      |
| 6652 |     | 9522 | 9588 | 9653 | 9718 | 9784 | 9849 | 9914 | 9979 | 0045 | 0110    |      |
| 6653 | 823 | 0175 | 0241 | 0306 | 0371 | 0436 | 0502 | 0567 | 0632 | 0697 | 0763    |      |
| 6654 |     | 0828 | 0893 | 0958 | 1024 | 1089 | 1154 | 1220 | 1285 | 1350 | 1415    |      |
| 6655 |     | 1481 | 1546 | 1611 | 1676 | 1742 | 1807 | 1872 | 1937 | 2003 | 2068    |      |
| 6656 |     | 2133 | 2198 | 2264 | 2329 | 2394 | 2459 | 2525 | 2590 | 2655 | 2720    |      |
| 6657 |     | 2786 | 2851 | 2916 | 2981 | 3047 | 3112 | 3177 | 3242 | 3307 | 3373    |      |
| 6658 |     | 3438 | 3503 | 3568 | 3634 | 3699 | 3764 | 3829 | 3894 | 3960 | 4025    |      |
| 6659 |     | 4090 | 4155 | 4221 | 4286 | 4351 | 4416 | 4481 | 4547 | 4612 | 4677    |      |
| 6660 |     | 4742 | 4808 | 4873 | 4938 | 5003 | 5068 | 5134 | 5199 | 5264 | 5329    | 65   |
| 6661 |     | 5394 | 5460 | 5525 | 5590 | 5655 | 5720 | 5786 | 5851 | 5916 | 5981    | 1 7  |
| 6662 |     | 6046 | 6111 | 6177 | 6242 | 6307 | 6372 | 6437 | 6503 | 6568 | 6633    | 2 13 |
| 6663 |     | 6698 | 6763 | 6828 | 6894 | 6959 | 7024 | 7089 | 7154 | 7220 | 7285    | 3 20 |
| 6664 |     | 7359 | 7415 | 7480 | 7545 | 7611 | 7676 | 7741 | 7806 | 7871 | 7936    | 4 26 |
| 6665 |     | 8002 | 8067 | 8132 | 8197 | 8262 | 8327 | 8392 | 8458 | 8523 | 8588    | 5 33 |
| 6666 |     | 8653 | 8718 | 8783 | 8849 | 8914 | 8979 | 9044 | 9109 | 9174 | 9239    | 6 39 |
| 6667 |     | 9305 | 9370 | 9435 | 9500 | 9565 | 9630 | 9695 | 9761 | 9826 | 9891    | 7 46 |
| 6668 |     | 9956 | 0021 | 0086 | 0151 | 0216 | 0282 | 0347 | 0412 | 0477 | 0542    | 8 52 |
| 6669 | 824 | 0607 | 0672 | 0737 | 0803 | 0868 | 0933 | 0998 | 1063 | 1128 | 1193    | 9 59 |
| 6670 |     | 1258 | 1323 | 1389 | 1454 | 1519 | 1584 | 1649 | 1714 | 1779 | 1844    |      |
| 6671 |     | 1909 | 1975 | 2040 | 2105 | 2170 | 2235 | 2300 | 2365 | 2430 | 2495    |      |
| 6672 |     | 2560 | 2625 | 2691 | 2756 | 2821 | 2886 | 2951 | 3016 | 3081 | 3146    |      |
| 6673 |     | 3211 | 3276 | 3341 | 3406 | 3472 | 3537 | 3602 | 3667 | 3732 | 3797    |      |
| 6674 |     | 3862 | 3927 | 3992 | 4057 | 4122 | 4187 | 4252 | 4318 | 4383 | 4448    |      |
| 6675 |     | 4513 | 4578 | 4643 | 4708 | 4773 | 4838 | 4903 | 4968 | 5033 | 5098    |      |
| 6676 |     | 5163 | 5228 | 5293 | 5358 | 5423 | 5489 | 5554 | 5619 | 5684 | 5749    |      |
| 6677 |     | 5814 | 5879 | 5944 | 6009 | 6074 | 6139 | 6204 | 6269 | 6334 | 6399    |      |
| 6678 |     | 6464 | 6529 | 6594 | 6659 | 6724 | 6789 | 6854 | 6919 | 6984 | 7049    |      |
| 6679 |     | 7114 | 7179 | 7244 | 7310 | 7375 | 7440 | 7505 | 7570 | 7635 | 7700    |      |
| 6680 |     | 7765 | 7830 | 7895 | 7960 | 8025 | 8090 | 8155 | 8220 | 8285 | 8350    | 64   |
| 6681 |     | 8415 | 8480 | 8545 | 8610 | 8675 | 8740 | 8805 | 8870 | 8935 | 9000    | 1 6  |
| 6682 |     | 9065 | 9130 | 9195 | 9260 | 9325 | 9390 | 9455 | 9520 | 9585 | 9650    | 2 13 |
| 6683 |     | 9715 | 9780 | 9845 | 9910 | 9975 | 0040 | 0105 | 0169 | 0234 | 0299    | 3 19 |
| 6684 | 325 | 0364 | 0429 | 0494 | 0559 | 0624 | 0689 | 0754 | 0819 | 0884 | 0949    | 4 26 |
| 6685 |     | 1014 | 1079 | 1144 | 1209 | 1274 | 1339 | 1404 | 1469 | 1534 | 1599    | 5 32 |
| 6686 |     | 1664 | 1729 | 1794 | 1859 | 1924 | 1988 | 2053 | 2118 | 2183 | 2248    | 6 38 |
| 6687 |     | 2313 | 2378 | 2443 | 2508 | 2573 | 2638 | 2703 | 2768 | 2833 | 2898    | 7 45 |
| 6688 |     | 2963 | 3028 | 3093 | 3157 | 3222 | 3287 | 3352 | 3417 | 3482 | 3547    | 8 51 |
| 6689 |     | 3612 | 3677 | 3742 | 3807 | 3872 | 3937 | 4002 | 4066 | 4131 | 4196    | 9 58 |
| 6690 |     | 4261 | 4326 | 4391 | 4456 | 4521 | 4586 | 4651 | 4716 | 4780 | 4845    |      |
| 6691 |     | 4910 | 4975 | 5040 | 5105 | 5170 | 5235 | 5300 | 5365 | 5430 | 5494    |      |
| 6692 |     | 5559 | 5624 | 5689 | 5754 | 5819 | 5884 | 5949 | 6014 | 6078 | 6143    |      |
| 6693 |     | 6208 | 6273 | 6338 | 6403 | 6468 | 6533 | 6598 | 6662 | 6727 | 6792    |      |
| 6694 |     | 6857 | 6922 | 6987 | 7052 | 7117 | 7181 | 7246 | 7311 | 7376 | 7441    |      |
| 6695 |     | 7506 | 7571 | 7636 | 7700 | 7765 | 7830 | 7895 | 7960 | 8025 | 8090    |      |
| 6696 |     | 8154 | 8219 | 8284 | 8349 | 8414 | 8479 | 8544 | 8608 | 8673 | 8738    |      |
| 6697 |     | 8803 | 8868 | 8933 | 8998 | 9062 | 9127 | 9192 | 9257 | 9322 | 9387    |      |
| 6698 |     | 9451 | 9516 | 9581 | 9646 | 9711 | 9776 | 9840 | 9905 | 9970 | 0035    |      |
| 6699 | 826 | 0100 | 0165 | 0229 | 0294 | 0359 | 0424 | 0489 | 0554 | 0618 | 0683    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 67000. L. 826.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6700 | 626 0748 | 0813 | 0878 | 0942 | 1007 | 1072 | 1137 | 1202 | 1267 | 1331 |         |
| 6701 | 1396     | 1461 | 1526 | 1591 | 1655 | 1720 | 1785 | 1850 | 1915 | 1979 |         |
| 6702 | 2044     | 2109 | 2174 | 2239 | 2303 | 2368 | 2433 | 2498 | 2563 | 2627 |         |
| 6703 | 2692     | 2757 | 2822 | 2887 | 2951 | 3016 | 3081 | 3146 | 3210 | 3275 |         |
| 6704 | 3340     | 3405 | 3470 | 3534 | 3599 | 3664 | 3729 | 3794 | 3858 | 3923 |         |
| 6705 | 3988     | 4053 | 4117 | 4182 | 4247 | 4312 | 4376 | 4441 | 4506 | 4571 |         |
| 6706 | 4635     | 4700 | 4765 | 4830 | 4895 | 4959 | 5024 | 5089 | 5154 | 5218 |         |
| 6707 | 5283     | 5348 | 5413 | 5477 | 5542 | 5607 | 5672 | 5736 | 5801 | 5866 |         |
| 6708 | 5931     | 5995 | 6060 | 6125 | 6190 | 6254 | 6319 | 6384 | 6448 | 6513 |         |
| 6709 | 6578     | 6643 | 6707 | 6772 | 6837 | 6902 | 6966 | 7031 | 7096 | 7160 |         |
| 6710 | 7225     | 7290 | 7355 | 7419 | 7484 | 7549 | 7614 | 7678 | 7743 | 7808 | 65      |
| 6711 | 7872     | 7937 | 8002 | 8067 | 8131 | 8196 | 8261 | 8325 | 8390 | 8455 | 1 7     |
| 6712 | 8519     | 8584 | 8649 | 8714 | 8778 | 8843 | 8908 | 8972 | 9037 | 9102 | 2 13    |
| 6713 | 9166     | 9231 | 9296 | 9361 | 9425 | 9490 | 9555 | 9619 | 9684 | 9749 | 3 20    |
| 6714 | 9813     | 9878 | 9943 | 0007 | 0072 | 0137 | 0201 | 0266 | 0331 | 0395 | 4 26    |
| 6715 | 827 0460 | 0525 | 0590 | 0654 | 0719 | 0784 | 0848 | 0913 | 0978 | 1042 | 5 33    |
| 6716 | 1107     | 1172 | 1236 | 1301 | 1366 | 1430 | 1495 | 1560 | 1624 | 1689 | 6 39    |
| 6717 | 1753     | 1818 | 1883 | 1947 | 2012 | 2077 | 2141 | 2206 | 2271 | 2335 | 7 46    |
| 6718 | 2400     | 2465 | 2529 | 2594 | 2659 | 2723 | 2788 | 2852 | 2917 | 2982 | 8 52    |
| 6719 | 3046     | 3111 | 3176 | 3240 | 3305 | 3370 | 3434 | 3499 | 3563 | 3628 | 9 59    |
| 6720 | 3693     | 3757 | 3822 | 3887 | 3951 | 4016 | 4080 | 4145 | 4210 | 4274 |         |
| 6721 | 4339     | 4404 | 4468 | 4533 | 4597 | 4662 | 4727 | 4791 | 4856 | 4920 |         |
| 6722 | 4985     | 5050 | 5114 | 5179 | 5244 | 5308 | 5373 | 5437 | 5502 | 5567 |         |
| 6723 | 5631     | 5696 | 5760 | 5825 | 5889 | 5954 | 6019 | 6083 | 6148 | 6212 |         |
| 6724 | 6277     | 6342 | 6406 | 6471 | 6535 | 6600 | 6665 | 6729 | 6794 | 6858 |         |
| 6725 | 6923     | 6987 | 7052 | 7117 | 7181 | 7246 | 7310 | 7375 | 7439 | 7504 |         |
| 6726 | 7569     | 7633 | 7698 | 7762 | 7827 | 7891 | 7956 | 8021 | 8085 | 8150 |         |
| 6727 | 8214     | 8279 | 8343 | 8408 | 8473 | 8537 | 8602 | 8666 | 8731 | 8795 |         |
| 6728 | 8860     | 8924 | 8989 | 9053 | 9118 | 9183 | 9247 | 9312 | 9376 | 9441 |         |
| 6729 | 9505     | 9570 | 9634 | 9699 | 9763 | 9828 | 9893 | 9957 | 0022 | 0086 |         |
| 6730 | 828 0151 | 0215 | 0280 | 0344 | 0409 | 0473 | 0538 | 0602 | 0667 | 0731 | 64      |
| 6731 | 0796     | 0860 | 0925 | 0989 | 1054 | 1119 | 1183 | 1248 | 1312 | 1377 | 1 6     |
| 6732 | 1441     | 1506 | 1570 | 1635 | 1699 | 1764 | 1828 | 1893 | 1957 | 2022 | 2 13    |
| 6733 | 2086     | 2151 | 2215 | 2280 | 2344 | 2409 | 2473 | 2538 | 2602 | 2667 | 3 19    |
| 6734 | 2731     | 2796 | 2860 | 2925 | 2989 | 3054 | 3118 | 3183 | 3247 | 3312 | 4 26    |
| 6735 | 3376     | 3440 | 3505 | 3569 | 3634 | 3698 | 3763 | 3827 | 3892 | 3956 | 5 32    |
| 6736 | 4021     | 4085 | 4150 | 4214 | 4279 | 4343 | 4408 | 4472 | 4537 | 4601 | 6 38    |
| 6737 | 4665     | 4730 | 4794 | 4859 | 4923 | 4988 | 5052 | 5117 | 5181 | 5246 | 7 45    |
| 6738 | 5310     | 5375 | 5439 | 5503 | 5568 | 5632 | 5697 | 5761 | 5826 | 5890 | 8 51    |
| 6739 | 5955     | 6019 | 6083 | 6148 | 6212 | 6277 | 6341 | 6406 | 6470 | 6535 | 9 58    |
| 6740 | 6599     | 6663 | 6728 | 6792 | 6857 | 6921 | 6986 | 7050 | 7114 | 7179 |         |
| 6741 | 7243     | 7308 | 7372 | 7437 | 7501 | 7565 | 7630 | 7694 | 7759 | 7823 |         |
| 6742 | 7887     | 7952 | 8016 | 8081 | 8145 | 8210 | 8274 | 8338 | 8403 | 8467 |         |
| 6743 | 8532     | 8596 | 8660 | 8725 | 8789 | 8854 | 8918 | 8982 | 9047 | 9111 |         |
| 6744 | 9176     | 9240 | 9304 | 9369 | 9433 | 9498 | 9562 | 9626 | 9691 | 9755 |         |
| 6745 | 9820     | 9884 | 9948 | 0013 | 0077 | 0141 | 0206 | 0270 | 0335 | 0399 |         |
| 6746 | 829 0463 | 0528 | 0592 | 0656 | 0721 | 0785 | 0850 | 0914 | 0978 | 1043 |         |
| 6747 | 1107     | 1171 | 1236 | 1300 | 1365 | 1429 | 1493 | 1558 | 1622 | 1686 |         |
| 6748 | 1751     | 1815 | 1879 | 1944 | 2008 | 2073 | 2137 | 2201 | 2266 | 2330 |         |
| 6749 | 2394     | 2459 | 2523 | 2587 | 2652 | 2716 | 2780 | 2845 | 2909 | 2973 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 67500. L. 829.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 6750 | 329 | 3038 | 3102 | 3166 | 3231 | 3295 | 3359 | 3424 | 3488 | 3552 | 3617    |    |
| 6751 |     | 3681 | 3745 | 3810 | 3874 | 3938 | 4003 | 4067 | 4131 | 4196 | 4260    |    |
| 6752 |     | 4324 | 4389 | 4453 | 4517 | 4582 | 4646 | 4710 | 4775 | 4839 | 4903    |    |
| 6753 |     | 4967 | 5032 | 5096 | 5160 | 5225 | 5289 | 5353 | 5418 | 5482 | 5546    |    |
| 6754 |     | 5611 | 5675 | 5739 | 5803 | 5868 | 5932 | 5996 | 6061 | 6125 | 6189    |    |
| 6755 |     | 6254 | 6318 | 6382 | 6446 | 6511 | 6575 | 6639 | 6704 | 6768 | 6832    |    |
| 6756 |     | 6896 | 6961 | 7025 | 7089 | 7154 | 7218 | 7282 | 7346 | 7411 | 7475    |    |
| 6757 |     | 7539 | 7603 | 7668 | 7732 | 7796 | 7861 | 7925 | 7989 | 8053 | 8118    |    |
| 6758 |     | 8182 | 8246 | 8310 | 8375 | 8439 | 8503 | 8567 | 8632 | 8696 | 8760    |    |
| 6759 |     | 8824 | 8889 | 8953 | 9017 | 9081 | 9146 | 9210 | 9274 | 9338 | 9403    |    |
| 6760 |     | 9467 | 9531 | 9595 | 9660 | 9724 | 9788 | 9852 | 9917 | 9981 | 0045    | 64 |
| 6761 | 830 | 0109 | 0174 | 0238 | 0302 | 0366 | 0431 | 0495 | 0559 | 0623 | 0687    | 1  |
| 6762 |     | 0752 | 0816 | 0880 | 0944 | 1009 | 1073 | 1137 | 1201 | 1265 | 1330    | 2  |
| 6763 |     | 1394 | 1458 | 1522 | 1587 | 1651 | 1715 | 1779 | 1843 | 1908 | 1972    | 3  |
| 6764 |     | 2036 | 2100 | 2164 | 2229 | 2293 | 2357 | 2421 | 2485 | 2550 | 2614    | 4  |
| 6765 |     | 2678 | 2742 | 2806 | 2871 | 2935 | 2999 | 3063 | 3127 | 3192 | 3256    | 5  |
| 6766 |     | 3320 | 3384 | 3448 | 3512 | 3577 | 3641 | 3705 | 3769 | 3833 | 3898    | 6  |
| 6767 |     | 3962 | 4026 | 4090 | 4154 | 4218 | 4283 | 4347 | 4411 | 4475 | 4539    | 7  |
| 6768 |     | 4604 | 4668 | 4732 | 4796 | 4860 | 4924 | 4988 | 5053 | 5117 | 5181    | 8  |
| 6769 |     | 5245 | 5309 | 5373 | 5438 | 5502 | 5566 | 5630 | 5694 | 5758 | 5823    | 9  |
| 6770 |     | 5887 | 5951 | 6015 | 6079 | 6143 | 6207 | 6272 | 6336 | 6400 | 6464    |    |
| 6771 |     | 6528 | 6592 | 6656 | 6721 | 6785 | 6849 | 6913 | 6977 | 7041 | 7105    |    |
| 6772 |     | 7169 | 7234 | 7298 | 7362 | 7426 | 7490 | 7554 | 7618 | 7683 | 7747    |    |
| 6773 |     | 7811 | 7875 | 7939 | 8003 | 8067 | 8131 | 8195 | 8260 | 8324 | 8388    |    |
| 6774 |     | 8452 | 8516 | 8580 | 8644 | 8708 | 8772 | 8837 | 8901 | 8965 | 9029    |    |
| 6775 |     | 9093 | 9157 | 9221 | 9285 | 9349 | 9413 | 9478 | 9542 | 9606 | 9670    |    |
| 6776 |     | 9734 | 9798 | 9862 | 9926 | 9990 | 0054 | 0119 | 0183 | 0247 | 0311    |    |
| 6777 | 831 | 0375 | 0439 | 0503 | 0567 | 0631 | 0695 | 0759 | 0823 | 0887 | 0952    |    |
| 6778 |     | 1016 | 1080 | 1144 | 1208 | 1272 | 1336 | 1400 | 1464 | 1528 | 1592    |    |
| 6779 |     | 1656 | 1720 | 1784 | 1849 | 1913 | 1977 | 2041 | 2105 | 2169 | 2233    |    |
| 6780 |     | 2297 | 2361 | 2425 | 2489 | 2553 | 2617 | 2681 | 2745 | 2809 | 2873    | 63 |
| 6781 |     | 2937 | 3001 | 3066 | 3130 | 3194 | 3258 | 3322 | 3386 | 3450 | 3514    | 1  |
| 6782 |     | 3578 | 3642 | 3706 | 3770 | 3834 | 3898 | 3962 | 4026 | 4090 | 4154    | 2  |
| 6783 |     | 4218 | 4282 | 4346 | 4410 | 4474 | 4538 | 4602 | 4666 | 4730 | 4794    | 3  |
| 6784 |     | 4858 | 4922 | 4986 | 5050 | 5114 | 5178 | 5242 | 5306 | 5371 | 5435    | 4  |
| 6785 |     | 5499 | 5563 | 5627 | 5691 | 5755 | 5819 | 5883 | 5947 | 6011 | 6075    | 5  |
| 6786 |     | 6139 | 6203 | 6267 | 6331 | 6395 | 6459 | 6523 | 6587 | 6651 | 6715    | 6  |
| 6787 |     | 6778 | 6842 | 6906 | 6970 | 7034 | 7098 | 7162 | 7226 | 7290 | 7354    | 7  |
| 6788 |     | 7418 | 7482 | 7546 | 7610 | 7674 | 7738 | 7802 | 7866 | 7930 | 7994    | 8  |
| 6789 |     | 8058 | 8122 | 8186 | 8250 | 8314 | 8378 | 8442 | 8506 | 8570 | 8634    | 9  |
| 6790 |     | 8698 | 8762 | 8826 | 8890 | 8954 | 9018 | 9081 | 9145 | 9209 | 9273    |    |
| 6791 |     | 9337 | 9401 | 9465 | 9529 | 9593 | 9657 | 9721 | 9785 | 9849 | 9913    |    |
| 6792 |     | 9977 | 0041 | 0105 | 0169 | 0233 | 0297 | 0361 | 0425 | 0489 | 0553    |    |
| 6793 | 332 | 0616 | 0680 | 0744 | 0808 | 0872 | 0936 | 1000 | 1064 | 1128 | 1192    |    |
| 6794 |     | 1255 | 1319 | 1383 | 1447 | 1511 | 1575 | 1639 | 1703 | 1767 | 1831    |    |
| 6795 |     | 1895 | 1959 | 2022 | 2086 | 2150 | 2214 | 2278 | 2342 | 2406 | 2470    |    |
| 6796 |     | 2534 | 2598 | 2662 | 2726 | 2789 | 2853 | 2917 | 2981 | 3045 | 3109    |    |
| 6797 |     | 3173 | 3237 | 3300 | 3364 | 3428 | 3492 | 3556 | 3620 | 3684 | 3748    |    |
| 6798 |     | 3812 | 3875 | 3939 | 4003 | 4067 | 4131 | 4195 | 4259 | 4323 | 4387    |    |
| 6799 |     | 4450 | 4514 | 4578 | 4642 | 4706 | 4770 | 4834 | 4898 | 4961 | 5025    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 68000. L. 832.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6800 | 832 5089 | 5153 | 5217 | 5281 | 5345 | 5408 | 5472 | 5536 | 5600 | 5664 |         |
| 6801 | 5728     | 5792 | 5855 | 5919 | 5983 | 6047 | 6111 | 6175 | 6239 | 6302 |         |
| 6802 | 6366     | 6430 | 6494 | 6558 | 6622 | 6686 | 6749 | 6813 | 6877 | 6941 |         |
| 6803 | 7005     | 7069 | 7132 | 7196 | 7260 | 7324 | 7388 | 7452 | 7515 | 7579 |         |
| 6804 | 7643     | 7707 | 7771 | 7835 | 7898 | 7962 | 8026 | 8090 | 8154 | 8217 |         |
| 6805 | 8281     | 8345 | 8409 | 8473 | 8537 | 8600 | 8664 | 8728 | 8792 | 8856 |         |
| 6806 | 8919     | 8983 | 9047 | 9111 | 9175 | 9238 | 9302 | 9366 | 9430 | 9494 |         |
| 6807 | 9558     | 9621 | 9685 | 9749 | 9813 | 9877 | 9940 | 0004 | 0068 | 0132 |         |
| 6808 | 833 0195 | 0259 | 0323 | 0387 | 0451 | 0514 | 0578 | 0642 | 0706 | 0770 |         |
| 6809 | 0833     | 0897 | 0961 | 1025 | 1088 | 1152 | 1216 | 1280 | 1344 | 1407 |         |
| 6810 | 1471     | 1535 | 1599 | 1662 | 1726 | 1790 | 1854 | 1918 | 1981 | 2045 | 64      |
| 6811 | 2109     | 2173 | 2236 | 2300 | 2364 | 2428 | 2491 | 2555 | 2619 | 2683 | 1 6     |
| 6812 | 2746     | 2810 | 2874 | 2938 | 3001 | 3065 | 3129 | 3193 | 3256 | 3320 | 2 13    |
| 6813 | 3384     | 3448 | 3511 | 3575 | 3639 | 3703 | 3766 | 3830 | 3894 | 3958 | 3 19    |
| 6814 | 4021     | 4085 | 4149 | 4212 | 4276 | 4340 | 4404 | 4467 | 4531 | 4595 | 4 26    |
| 6815 | 4659     | 4722 | 4786 | 4850 | 4913 | 4977 | 5041 | 5105 | 5168 | 5232 | 5 32    |
| 6816 | 5296     | 5360 | 5423 | 5487 | 5551 | 5614 | 5678 | 5742 | 5806 | 5869 | 6 38    |
| 6817 | 5933     | 5997 | 6060 | 6124 | 6188 | 6251 | 6315 | 6379 | 6443 | 6506 | 7 45    |
| 6818 | 6570     | 6634 | 6697 | 6761 | 6825 | 6888 | 6952 | 7016 | 7080 | 7143 | 8 51    |
| 6819 | 7207     | 7271 | 7334 | 7398 | 7462 | 7525 | 7589 | 7653 | 7716 | 7780 | 9 58    |
| 6820 | 7844     | 7907 | 7971 | 8035 | 8098 | 8162 | 8226 | 8289 | 8353 | 8417 |         |
| 6821 | 8480     | 8544 | 8608 | 8672 | 8735 | 8799 | 8862 | 8926 | 8990 | 9053 |         |
| 6822 | 9117     | 9181 | 9244 | 9308 | 9372 | 9435 | 9499 | 9563 | 9626 | 9690 |         |
| 6823 | 9754     | 9817 | 9881 | 9945 | 0008 | 0072 | 0136 | 0199 | 0263 | 0327 |         |
| 6824 | 834 0390 | 0454 | 0517 | 0581 | 0645 | 0708 | 0772 | 0836 | 0899 | 0963 |         |
| 6825 | 1027     | 1090 | 1154 | 1217 | 1281 | 1345 | 1408 | 1472 | 1536 | 1599 |         |
| 6826 | 1663     | 1726 | 1790 | 1854 | 1917 | 1981 | 2045 | 2108 | 2172 | 2235 |         |
| 6827 | 2299     | 2363 | 2426 | 2490 | 2553 | 2617 | 2681 | 2744 | 2808 | 2872 |         |
| 6828 | 2935     | 2999 | 3062 | 3126 | 3190 | 3253 | 3317 | 3380 | 3444 | 3508 |         |
| 6829 | 3571     | 3635 | 3698 | 3762 | 3826 | 3889 | 3953 | 4016 | 4080 | 4143 |         |
| 6830 | 4207     | 4271 | 4334 | 4398 | 4461 | 4525 | 4589 | 4652 | 4716 | 4779 | 63      |
| 6831 | 4843     | 4906 | 4970 | 5034 | 5097 | 5161 | 5224 | 5288 | 5351 | 5415 | 1 6     |
| 6832 | 5479     | 5542 | 5606 | 5669 | 5733 | 5796 | 5860 | 5924 | 5987 | 6051 | 2 13    |
| 6833 | 6114     | 6178 | 6241 | 6305 | 6368 | 6432 | 6496 | 6559 | 6623 | 6686 | 3 19    |
| 6834 | 6750     | 6813 | 6877 | 6940 | 7004 | 7067 | 7131 | 7195 | 7258 | 7322 | 4 25    |
| 6835 | 7385     | 7449 | 7512 | 7576 | 7639 | 7703 | 7766 | 7830 | 7893 | 7957 | 5 32    |
| 6836 | 8021     | 8084 | 8148 | 8211 | 8275 | 8338 | 8402 | 8465 | 8529 | 8592 | 6 38    |
| 6837 | 8656     | 8719 | 8783 | 8846 | 8910 | 8973 | 9037 | 9100 | 9164 | 9227 | 7 44    |
| 6838 | 9291     | 9354 | 9418 | 9481 | 9545 | 9609 | 9672 | 9736 | 9799 | 9863 | 8 50    |
| 6839 | 9926     | 9990 | 0053 | 0117 | 0180 | 0244 | 0307 | 0371 | 0434 | 0498 | 9 57    |
| 6840 | 835 0561 | 0625 | 0688 | 0751 | 0815 | 0878 | 0942 | 1005 | 1069 | 1132 |         |
| 6841 | 1196     | 1259 | 1323 | 1386 | 1450 | 1513 | 1577 | 1640 | 1704 | 1767 |         |
| 6842 | 1831     | 1894 | 1958 | 2021 | 2085 | 2148 | 2212 | 2275 | 2338 | 2402 |         |
| 6843 | 2465     | 2529 | 2592 | 2656 | 2719 | 2783 | 2846 | 2910 | 2973 | 3037 |         |
| 6844 | 3100     | 3163 | 3227 | 3290 | 3354 | 3417 | 3481 | 3544 | 3608 | 3671 |         |
| 6845 | 3735     | 3798 | 3861 | 3925 | 3988 | 4052 | 4115 | 4179 | 4242 | 4306 |         |
| 6846 | 4369     | 4432 | 4496 | 4559 | 4623 | 4686 | 4750 | 4813 | 4876 | 4940 |         |
| 6847 | 5003     | 5067 | 5130 | 5194 | 5257 | 5320 | 5384 | 5447 | 5511 | 5574 |         |
| 6848 | 5638     | 5701 | 5764 | 5828 | 5891 | 5955 | 6018 | 6081 | 6145 | 6208 |         |
| 6849 | 6272     | 6335 | 6398 | 6462 | 6525 | 6589 | 6652 | 6716 | 6779 | 6842 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 68500 L. 835.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6850 | 335 6900 | 6969 | 7033 | 7096 | 7159 | 7223 | 7286 | 7349 | 7413 | 7476 |         |
| 6851 | 7540     | 7603 | 7666 | 7730 | 7793 | 7857 | 7920 | 7983 | 8047 | 8110 |         |
| 6852 | 8174     | 8237 | 8300 | 8364 | 8427 | 8490 | 8554 | 8617 | 8681 | 8744 |         |
| 6853 | 8807     | 8871 | 8934 | 8997 | 9061 | 9124 | 9188 | 9251 | 9314 | 9378 |         |
| 6854 | 9441     | 9504 | 9568 | 9631 | 9694 | 9758 | 9821 | 9885 | 9948 | 0011 |         |
| 6855 | 336 0075 | 0138 | 0201 | 0265 | 0328 | 0391 | 0455 | 0518 | 0581 | 0645 |         |
| 6856 | 0708     | 0771 | 0835 | 0898 | 0961 | 1025 | 1088 | 1151 | 1215 | 1278 |         |
| 6857 | 1341     | 1405 | 1468 | 1531 | 1595 | 1658 | 1721 | 1785 | 1848 | 1911 |         |
| 6858 | 1975     | 2038 | 2101 | 2165 | 2228 | 2291 | 2355 | 2418 | 2481 | 2545 |         |
| 6859 | 2608     | 2671 | 2735 | 2798 | 2861 | 2925 | 2988 | 3051 | 3115 | 3178 |         |
| 6860 | 3241     | 3304 | 3368 | 3431 | 3494 | 3558 | 3621 | 3684 | 3748 | 3811 | 63      |
| 6861 | 3874     | 3937 | 4001 | 4064 | 4127 | 4191 | 4254 | 4317 | 4381 | 4444 | 6       |
| 6862 | 4507     | 4570 | 4634 | 4697 | 4760 | 4824 | 4887 | 4950 | 5013 | 5077 | 13      |
| 6863 | 5140     | 5203 | 5267 | 5330 | 5393 | 5456 | 5520 | 5583 | 5646 | 5709 | 19      |
| 6864 | 5773     | 5836 | 5899 | 5963 | 6026 | 6089 | 6152 | 6216 | 6279 | 6342 | 25      |
| 6865 | 6405     | 6469 | 6532 | 6595 | 6658 | 6722 | 6785 | 6848 | 6911 | 6975 | 32      |
| 6866 | 7038     | 7101 | 7164 | 7228 | 7291 | 7354 | 7417 | 7481 | 7544 | 7607 | 38      |
| 6867 | 7670     | 7734 | 7797 | 7860 | 7923 | 7987 | 8050 | 8113 | 8176 | 8240 | 44      |
| 6868 | 8303     | 8366 | 8429 | 8493 | 8556 | 8619 | 8682 | 8745 | 8809 | 8872 | 50      |
| 6869 | 8935     | 8998 | 9062 | 9125 | 9188 | 9251 | 9314 | 9378 | 9441 | 9504 | 57      |
| 6870 | 9567     | 9631 | 9694 | 9757 | 9820 | 9883 | 9947 | 0010 | 0073 | 0136 |         |
| 6871 | 837 0199 | 0263 | 0326 | 0389 | 0452 | 0516 | 0579 | 0642 | 0705 | 0768 |         |
| 6872 | 0832     | 0895 | 0958 | 1021 | 1084 | 1147 | 1211 | 1274 | 1337 | 1400 |         |
| 6873 | 1463     | 1527 | 1590 | 1653 | 1716 | 1779 | 1843 | 1906 | 1969 | 2032 |         |
| 6874 | 2095     | 2158 | 2222 | 2285 | 2348 | 2411 | 2474 | 2538 | 2601 | 2664 |         |
| 6875 | 2727     | 2790 | 2853 | 2917 | 2980 | 3043 | 3106 | 3169 | 3232 | 3296 |         |
| 6876 | 3359     | 3422 | 3485 | 3548 | 3611 | 3674 | 3738 | 3801 | 3864 | 3927 |         |
| 6877 | 3990     | 4053 | 4117 | 4180 | 4243 | 4306 | 4369 | 4432 | 4495 | 4559 |         |
| 6878 | 4622     | 4685 | 4748 | 4811 | 4874 | 4937 | 5001 | 5064 | 5127 | 5190 |         |
| 6879 | 5253     | 5316 | 5379 | 5442 | 5506 | 5569 | 5632 | 5695 | 5758 | 5821 |         |
| 6880 | 5884     | 5948 | 6011 | 6074 | 6137 | 6200 | 6263 | 6326 | 6389 | 6452 | 62      |
| 6881 | 6516     | 6579 | 6642 | 6705 | 6768 | 6831 | 6894 | 6957 | 7020 | 7083 | 6       |
| 6882 | 7147     | 7210 | 7273 | 7336 | 7399 | 7462 | 7525 | 7588 | 7652 | 7715 | 12      |
| 6883 | 7778     | 7841 | 7904 | 7967 | 8030 | 8093 | 8156 | 8219 | 8282 | 8345 | 19      |
| 6884 | 8409     | 8472 | 8535 | 8598 | 8661 | 8724 | 8787 | 8850 | 8913 | 8976 | 25      |
| 6885 | 9039     | 9103 | 9166 | 9229 | 9292 | 9355 | 9418 | 9481 | 9544 | 9607 | 31      |
| 6886 | 9670     | 9733 | 9796 | 9859 | 9922 | 9986 | 0049 | 0112 | 0175 | 0238 | 37      |
| 6887 | 838 0301 | 0364 | 0427 | 0490 | 0553 | 0616 | 0679 | 0742 | 0805 | 0868 | 43      |
| 6888 | 0931     | 0994 | 1057 | 1121 | 1184 | 1247 | 1310 | 1373 | 1436 | 1499 | 50      |
| 6889 | 1562     | 1625 | 1688 | 1751 | 1814 | 1877 | 1940 | 2003 | 2066 | 2129 | 56      |
| 6890 | 2192     | 2255 | 2318 | 2381 | 2444 | 2507 | 2570 | 2633 | 2696 | 2759 |         |
| 6891 | 2822     | 2885 | 2949 | 3012 | 3075 | 3138 | 3201 | 3264 | 3327 | 3390 |         |
| 6892 | 3453     | 3516 | 3579 | 3642 | 3705 | 3768 | 3831 | 3894 | 3957 | 4020 |         |
| 6893 | 4083     | 4146 | 4209 | 4272 | 4335 | 4398 | 4461 | 4524 | 4587 | 4650 |         |
| 6894 | 4713     | 4776 | 4839 | 4902 | 4965 | 5028 | 5091 | 5154 | 5217 | 5280 |         |
| 6895 | 5343     | 5406 | 5469 | 5532 | 5595 | 5658 | 5721 | 5784 | 5847 | 5910 |         |
| 6896 | 5973     | 6036 | 6099 | 6161 | 6224 | 6287 | 6350 | 6413 | 6476 | 6539 |         |
| 6897 | 6602     | 6665 | 6728 | 6791 | 6854 | 6917 | 6980 | 7043 | 7106 | 7169 |         |
| 6898 | 7232     | 7295 | 7358 | 7421 | 7484 | 7547 | 7610 | 7673 | 7736 | 7798 |         |
| 6899 | 7861     | 7924 | 7987 | 8050 | 8113 | 8176 | 8239 | 8302 | 8365 | 8428 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 69000. L. 838.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 6900 | 838 | 8491 | 8554 | 8617 | 8680 | 8743 | 8806 | 8869 | 8931 | 8994 | 9057    |      |
| 6901 |     | 9120 | 9183 | 9246 | 9309 | 9372 | 9435 | 9498 | 9561 | 9624 | 9687    |      |
| 6902 |     | 9750 | 9812 | 9875 | 9938 | 0001 | 0064 | 0127 | 0190 | 0253 | 0316    |      |
| 6903 | 839 | 0379 | 0442 | 0505 | 0567 | 0630 | 0693 | 0756 | 0819 | 0882 | 0945    |      |
| 6904 |     | 1008 | 1071 | 1134 | 1197 | 1259 | 1322 | 1385 | 1448 | 1511 | 1574    |      |
| 6905 |     | 1637 | 1700 | 1763 | 1826 | 1888 | 1951 | 2014 | 2077 | 2140 | 2203    |      |
| 6906 |     | 2266 | 2329 | 2392 | 2454 | 2517 | 2580 | 2643 | 2706 | 2769 | 2832    |      |
| 6907 |     | 2895 | 2957 | 3020 | 3083 | 3146 | 3209 | 3272 | 3335 | 3398 | 3460    |      |
| 6908 |     | 3523 | 3586 | 3649 | 3712 | 3775 | 3838 | 3900 | 3963 | 4026 | 4089    |      |
| 6909 |     | 4152 | 4215 | 4278 | 4341 | 4403 | 4466 | 4529 | 4592 | 4655 | 4718    |      |
| 6910 |     | 4780 | 4843 | 4906 | 4969 | 5032 | 5095 | 5158 | 5220 | 5283 | 5346    | 63   |
| 6911 |     | 5409 | 5472 | 5535 | 5597 | 5660 | 5723 | 5786 | 5849 | 5912 | 5974    | 1 6  |
| 6912 |     | 6037 | 6100 | 6163 | 6226 | 6289 | 6351 | 6414 | 6477 | 6540 | 6603    | 2 13 |
| 6913 |     | 6666 | 6728 | 6791 | 6854 | 6917 | 6980 | 7042 | 7105 | 7168 | 7231    | 3 19 |
| 6914 |     | 7294 | 7357 | 7419 | 7482 | 7545 | 7608 | 7671 | 7733 | 7796 | 7859    | 4 25 |
| 6915 |     | 7922 | 7985 | 8047 | 8110 | 8173 | 8236 | 8299 | 8361 | 8424 | 8487    | 5 32 |
| 6916 |     | 8550 | 8613 | 8675 | 8738 | 8801 | 8864 | 8927 | 8989 | 9052 | 9115    | 6 38 |
| 6917 |     | 9178 | 9241 | 9303 | 9366 | 9429 | 9492 | 9554 | 9617 | 9680 | 9743    | 7 44 |
| 6918 |     | 9806 | 9868 | 9931 | 9994 | 0057 | 0119 | 0182 | 0245 | 0308 | 0371    | 8 50 |
| 6919 | 840 | 0433 | 0496 | 0559 | 0622 | 0684 | 0747 | 0810 | 0873 | 0935 | 0998    | 9 57 |
| 6920 |     | 1061 | 1124 | 1186 | 1249 | 1312 | 1375 | 1437 | 1500 | 1563 | 1626    |      |
| 6921 |     | 1688 | 1751 | 1814 | 1877 | 1939 | 2002 | 2065 | 2128 | 2190 | 2253    |      |
| 6922 |     | 2316 | 2379 | 2441 | 2504 | 2567 | 2630 | 2692 | 2755 | 2818 | 2881    |      |
| 6923 |     | 2943 | 3006 | 3069 | 3132 | 3194 | 3257 | 3320 | 3382 | 3445 | 3508    |      |
| 6924 |     | 3571 | 3633 | 3696 | 3759 | 3821 | 3884 | 3947 | 4010 | 4072 | 4135    |      |
| 6925 |     | 4198 | 4260 | 4323 | 4386 | 4449 | 4511 | 4574 | 4637 | 4699 | 4762    |      |
| 6926 |     | 4825 | 4888 | 4950 | 5013 | 5076 | 5138 | 5201 | 5264 | 5326 | 5389    |      |
| 6927 |     | 5452 | 5515 | 5577 | 5640 | 5703 | 5765 | 5828 | 5891 | 5953 | 6016    |      |
| 6928 |     | 6079 | 6141 | 6204 | 6267 | 6330 | 6392 | 6455 | 6518 | 6580 | 6643    |      |
| 6929 |     | 6706 | 6768 | 6831 | 6894 | 6956 | 7019 | 7082 | 7144 | 7207 | 7270    |      |
| 6930 |     | 7332 | 7395 | 7458 | 7520 | 7583 | 7646 | 7708 | 7771 | 7834 | 7896    | 62   |
| 6931 |     | 7959 | 8022 | 8084 | 8147 | 8210 | 8272 | 8335 | 8398 | 8460 | 8523    | 1 6  |
| 6932 |     | 8586 | 8648 | 8711 | 8773 | 8836 | 8899 | 8961 | 9024 | 9087 | 9149    | 2 12 |
| 6933 |     | 9212 | 9275 | 9337 | 9400 | 9463 | 9525 | 9588 | 9650 | 9713 | 9776    | 3 19 |
| 6934 |     | 9838 | 9901 | 9964 | 0026 | 0089 | 0152 | 0214 | 0277 | 0339 | 0402    | 4 25 |
| 6935 | 341 | 0465 | 0527 | 0590 | 0653 | 0715 | 0778 | 0840 | 0903 | 0966 | 1028    | 5 31 |
| 6936 |     | 1091 | 1153 | 1216 | 1279 | 1341 | 1404 | 1467 | 1529 | 1592 | 1654    | 6 37 |
| 6937 |     | 1717 | 1780 | 1842 | 1905 | 1967 | 2030 | 2093 | 2155 | 2218 | 2280    | 7 43 |
| 6938 |     | 2343 | 2406 | 2468 | 2531 | 2593 | 2656 | 2719 | 2781 | 2844 | 2906    | 8 50 |
| 6939 |     | 2969 | 3031 | 3094 | 3157 | 3219 | 3282 | 3344 | 3407 | 3470 | 3532    | 9 56 |
| 6940 |     | 3595 | 3657 | 3720 | 3782 | 3845 | 3908 | 3970 | 4033 | 4095 | 4158    |      |
| 6941 |     | 4220 | 4283 | 4346 | 4408 | 4471 | 4533 | 4596 | 4658 | 4721 | 4784    |      |
| 6942 |     | 4846 | 4909 | 4971 | 5034 | 5096 | 5159 | 5221 | 5284 | 5347 | 5409    |      |
| 6943 |     | 5472 | 5534 | 5597 | 5659 | 5722 | 5784 | 5847 | 5909 | 5972 | 6035    |      |
| 6944 |     | 6097 | 6160 | 6222 | 6285 | 6347 | 6410 | 6472 | 6535 | 6597 | 6660    |      |
| 6945 |     | 6723 | 6785 | 6848 | 6910 | 6973 | 7035 | 7098 | 7160 | 7223 | 7285    |      |
| 6946 |     | 7348 | 7410 | 7473 | 7535 | 7598 | 7660 | 7723 | 7785 | 7848 | 7910    |      |
| 6947 |     | 7973 | 8036 | 8098 | 8161 | 8223 | 8286 | 8348 | 8411 | 8473 | 8536    |      |
| 6948 |     | 8598 | 8661 | 8723 | 8786 | 8848 | 8911 | 8973 | 9036 | 9098 | 9161    |      |
| 6949 |     | 9223 | 9286 | 9348 | 9411 | 9473 | 9536 | 9598 | 9661 | 9723 | 9786    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 69500. L. 841.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 6950 | 841 9848 | 9911 | 9973 | 0036 | 0098 | 0160 | 0223 | 0285 | 0348 | 0410 |         |
| 6951 | 842 0473 | 0535 | 0598 | 0660 | 0723 | 0785 | 0848 | 0910 | 0973 | 1035 |         |
| 6952 | 1098     | 1160 | 1223 | 1285 | 1348 | 1410 | 1472 | 1535 | 1597 | 1660 |         |
| 6953 | 1722     | 1785 | 1847 | 1910 | 1972 | 2035 | 2097 | 2160 | 2222 | 2284 |         |
| 6954 | 2347     | 2409 | 2472 | 2534 | 2597 | 2659 | 2722 | 2784 | 2846 | 2909 |         |
| 6955 | 2971     | 3034 | 3096 | 3159 | 3221 | 3284 | 3346 | 3408 | 3471 | 3533 |         |
| 6956 | 3596     | 3658 | 3721 | 3783 | 3845 | 3908 | 3970 | 4033 | 4095 | 4158 |         |
| 6957 | 4220     | 4282 | 4345 | 4407 | 4470 | 4532 | 4595 | 4657 | 4719 | 4782 |         |
| 6958 | 4844     | 4907 | 4969 | 5031 | 5094 | 5156 | 5219 | 5281 | 5344 | 5406 |         |
| 6959 | 5468     | 5531 | 5593 | 5656 | 5718 | 5780 | 5843 | 5905 | 5968 | 6030 |         |
| 6960 | 6092     | 6155 | 6217 | 6280 | 6342 | 6404 | 6467 | 6529 | 6592 | 6654 | 63      |
| 6961 | 6716     | 6779 | 6841 | 6904 | 6966 | 7028 | 7091 | 7153 | 7215 | 7278 | 1 6     |
| 6962 | 7340     | 7403 | 7465 | 7527 | 7590 | 7652 | 7714 | 7777 | 7839 | 7902 | 2 13    |
| 6963 | 7964     | 8026 | 8089 | 8151 | 8213 | 8276 | 8338 | 8401 | 8463 | 8525 | 3 19    |
| 6964 | 8588     | 8650 | 8712 | 8775 | 8837 | 8899 | 8962 | 9024 | 9086 | 9149 | 4 25    |
| 6965 | 9211     | 9274 | 9336 | 9398 | 9461 | 9523 | 9585 | 9648 | 9710 | 9772 | 5 32    |
| 6966 | 9835     | 9897 | 9959 | 0022 | 0084 | 0146 | 0209 | 0271 | 0333 | 0396 | 6 38    |
| 6967 | 843 0458 | 0520 | 0583 | 0645 | 0707 | 0770 | 0832 | 0894 | 0957 | 1019 | 7 44    |
| 6968 | 1081     | 1144 | 1206 | 1268 | 1331 | 1393 | 1455 | 1518 | 1580 | 1642 | 8 50    |
| 6969 | 1705     | 1767 | 1829 | 1892 | 1954 | 2016 | 2079 | 2141 | 2203 | 2265 | 9 57    |
| 6970 | 2328     | 2390 | 2452 | 2515 | 2577 | 2639 | 2702 | 2764 | 2826 | 2889 |         |
| 6971 | 2951     | 3013 | 3075 | 3138 | 3200 | 3262 | 3325 | 3387 | 3449 | 3511 |         |
| 6972 | 3574     | 3636 | 3698 | 3761 | 3823 | 3885 | 3948 | 4010 | 4072 | 4134 |         |
| 6973 | 4197     | 4259 | 4321 | 4383 | 4446 | 4508 | 4570 | 4633 | 4695 | 4757 |         |
| 6974 | 4819     | 4882 | 4944 | 5006 | 5069 | 5131 | 5193 | 5255 | 5318 | 5380 |         |
| 6975 | 5442     | 5504 | 5567 | 5629 | 5691 | 5753 | 5816 | 5878 | 5940 | 6002 |         |
| 6976 | 6065     | 6127 | 6189 | 6251 | 6314 | 6376 | 6438 | 6500 | 6563 | 6625 |         |
| 6977 | 6687     | 6749 | 6812 | 6874 | 6936 | 6998 | 7061 | 7123 | 7185 | 7247 |         |
| 6978 | 7310     | 7372 | 7434 | 7496 | 7559 | 7621 | 7683 | 7745 | 7808 | 7870 |         |
| 6979 | 7932     | 7994 | 8056 | 8119 | 8181 | 8243 | 8305 | 8368 | 8430 | 8492 |         |
| 6980 | 8554     | 8616 | 8679 | 8741 | 8803 | 8865 | 8928 | 8990 | 9052 | 9114 | 62      |
| 6981 | 9176     | 9239 | 9301 | 9363 | 9425 | 9487 | 9550 | 9612 | 9674 | 9736 | 1 6     |
| 6982 | 9798     | 9861 | 9923 | 9985 | 0047 | 0109 | 0172 | 0234 | 0296 | 0358 | 2 12    |
| 6983 | 844 0420 | 0483 | 0545 | 0607 | 0669 | 0731 | 0794 | 0856 | 0918 | 0980 | 3 19    |
| 6984 | 1042     | 1104 | 1167 | 1229 | 1291 | 1353 | 1415 | 1478 | 1540 | 1602 | 4 25    |
| 6985 | 1664     | 1726 | 1788 | 1851 | 1913 | 1975 | 2037 | 2099 | 2161 | 2224 | 5 31    |
| 6986 | 2286     | 2348 | 2410 | 2472 | 2534 | 2597 | 2659 | 2721 | 2783 | 2845 | 6 37    |
| 6987 | 2907     | 2970 | 3032 | 3094 | 3156 | 3218 | 3280 | 3343 | 3405 | 3467 | 7 43    |
| 6988 | 3529     | 3591 | 3653 | 3715 | 3778 | 3840 | 3902 | 3964 | 4026 | 4088 | 8 50    |
| 6989 | 4150     | 4213 | 4275 | 4337 | 4399 | 4461 | 4523 | 4585 | 4647 | 4710 | 9 56    |
| 6990 | 4772     | 4834 | 4896 | 4958 | 5020 | 5082 | 5145 | 5207 | 5269 | 5331 |         |
| 6991 | 5393     | 5455 | 5517 | 5579 | 5642 | 5704 | 5766 | 5828 | 5890 | 5952 |         |
| 6992 | 6014     | 6076 | 6138 | 6201 | 6263 | 6325 | 6387 | 6449 | 6511 | 6573 |         |
| 6993 | 6635     | 6697 | 6759 | 6822 | 6884 | 6946 | 7008 | 7070 | 7132 | 7194 |         |
| 6994 | 7256     | 7318 | 7380 | 7443 | 7505 | 7567 | 7629 | 7691 | 7753 | 7815 |         |
| 6995 | 7877     | 7939 | 8001 | 8063 | 8126 | 8188 | 8250 | 8312 | 8374 | 8436 |         |
| 6996 | 8498     | 8560 | 8622 | 8684 | 8746 | 8808 | 8870 | 8933 | 8995 | 9057 |         |
| 6997 | 9119     | 9181 | 9243 | 9305 | 9367 | 9429 | 9491 | 9553 | 9615 | 9677 |         |
| 6998 | 9739     | 9801 | 9863 | 9925 | 9988 | 0050 | 0112 | 0174 | 0236 | 0298 |         |
| 6999 | 845 0260 | 0322 | 0384 | 0446 | 0508 | 0570 | 0632 | 0694 | 0756 | 0818 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 70000. L. 845.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7000 | 345 0980 | 1042 | 1104 | 1167 | 1229 | 1291 | 1353 | 1415 | 1477 | 1539 |         |
| 7001 | 1601     | 1663 | 1725 | 1787 | 1849 | 1911 | 1973 | 2035 | 2097 | 2159 |         |
| 7002 | 2221     | 2283 | 2345 | 2407 | 2469 | 2531 | 2593 | 2655 | 2717 | 2779 |         |
| 7003 | 2841     | 2903 | 2965 | 3027 | 3089 | 3151 | 3213 | 3275 | 3337 | 3399 |         |
| 7004 | 3461     | 3523 | 3585 | 3647 | 3709 | 3771 | 3833 | 3895 | 3957 | 4019 |         |
| 7005 | 4081     | 4143 | 4205 | 4267 | 4329 | 4391 | 4453 | 4515 | 4577 | 4639 |         |
| 7006 | 4701     | 4763 | 4825 | 4887 | 4949 | 5011 | 5073 | 5135 | 5197 | 5259 |         |
| 7007 | 5321     | 5383 | 5445 | 5507 | 5569 | 5631 | 5693 | 5755 | 5817 | 5879 |         |
| 7008 | 5941     | 6003 | 6065 | 6127 | 6189 | 6251 | 6313 | 6375 | 6437 | 6499 |         |
| 7009 | 6561     | 6623 | 6685 | 6747 | 6809 | 6871 | 6933 | 6995 | 7057 | 7119 |         |
| 7010 | 7180     | 7242 | 7304 | 7366 | 7428 | 7490 | 7552 | 7614 | 7676 | 7738 | 62      |
| 7011 | 7800     | 7862 | 7924 | 7986 | 8048 | 8109 | 8171 | 8233 | 8295 | 8357 | 1 6     |
| 7012 | 8419     | 8481 | 8543 | 8605 | 8667 | 8729 | 8791 | 8853 | 8915 | 8976 | 2 12    |
| 7013 | 9038     | 9100 | 9162 | 9224 | 9286 | 9348 | 9410 | 9472 | 9534 | 9596 | 3 19    |
| 7014 | 9658     | 9720 | 9781 | 9843 | 9905 | 9967 | 0029 | 0091 | 0153 | 0215 | 4 25    |
| 7015 | 846 0277 | 0339 | 0401 | 0462 | 0524 | 0586 | 0648 | 0710 | 0772 | 0834 | 5 31    |
| 7016 | 0896     | 0958 | 1020 | 1082 | 1143 | 1205 | 1267 | 1329 | 1391 | 1453 | 6 37    |
| 7017 | 1515     | 1577 | 1639 | 1700 | 1762 | 1824 | 1886 | 1948 | 2010 | 2072 | 7 43    |
| 7018 | 2124     | 2196 | 2257 | 2319 | 2381 | 2443 | 2505 | 2567 | 2629 | 2691 | 8 50    |
| 7019 | 2752     | 2814 | 2876 | 2938 | 3000 | 3062 | 3124 | 3186 | 3247 | 3309 | 9 56    |
| 7020 | 3371     | 3433 | 3495 | 3557 | 3619 | 3680 | 3742 | 3804 | 3866 | 3928 |         |
| 7021 | 3990     | 4052 | 4113 | 4175 | 4237 | 4299 | 4361 | 4423 | 4485 | 4546 |         |
| 7022 | 4608     | 4670 | 4732 | 4794 | 4856 | 4917 | 4979 | 5041 | 5103 | 5165 |         |
| 7023 | 5227     | 5289 | 5350 | 5412 | 5474 | 5536 | 5598 | 5660 | 5721 | 5783 |         |
| 7024 | 5845     | 5907 | 5969 | 6031 | 6092 | 6154 | 6216 | 6278 | 6340 | 6401 |         |
| 7025 | 6463     | 6525 | 6587 | 6649 | 6711 | 6772 | 6834 | 6896 | 6958 | 7020 |         |
| 7026 | 7081     | 7143 | 7205 | 7267 | 7329 | 7391 | 7452 | 7514 | 7576 | 7638 |         |
| 7027 | 7700     | 7761 | 7823 | 7885 | 7947 | 8009 | 8070 | 8132 | 8194 | 8256 |         |
| 7028 | 8318     | 8379 | 8441 | 8503 | 8565 | 8626 | 8688 | 8750 | 8812 | 8874 |         |
| 7029 | 8935     | 8997 | 9059 | 9121 | 9183 | 9244 | 9306 | 9368 | 9430 | 9491 |         |
| 7030 | 9553     | 9615 | 9677 | 9739 | 9800 | 9862 | 9924 | 9986 | 0047 | 0109 | 61      |
| 7031 | 847 0171 | 0233 | 0295 | 0356 | 0418 | 0480 | 0542 | 0603 | 0665 | 0727 | 1 6     |
| 7032 | 0789     | 0850 | 0912 | 0974 | 1036 | 1097 | 1159 | 1221 | 1283 | 1344 | 2 12    |
| 7033 | 1406     | 1468 | 1530 | 1591 | 1653 | 1715 | 1777 | 1838 | 1900 | 1962 | 3 18    |
| 7034 | 2024     | 2085 | 2147 | 2209 | 2271 | 2332 | 2394 | 2456 | 2518 | 2579 | 4 24    |
| 7035 | 2641     | 2703 | 2764 | 2826 | 2888 | 2950 | 3011 | 3073 | 3135 | 3197 | 5 31    |
| 7036 | 3258     | 3320 | 3382 | 3443 | 3505 | 3567 | 3629 | 3690 | 3752 | 3814 | 6 37    |
| 7037 | 3876     | 3937 | 3999 | 4061 | 4122 | 4184 | 4246 | 4307 | 4369 | 4431 | 7 43    |
| 7038 | 4493     | 4554 | 4616 | 4678 | 4739 | 4801 | 4863 | 4925 | 4986 | 5048 | 8 49    |
| 7039 | 5110     | 5171 | 5233 | 5295 | 5356 | 5418 | 5480 | 5542 | 5603 | 5665 | 9 55    |
| 7040 | 5727     | 5788 | 5850 | 5912 | 5973 | 6035 | 6097 | 6158 | 6220 | 6282 |         |
| 7041 | 6343     | 6405 | 6467 | 6528 | 6590 | 6652 | 6714 | 6775 | 6837 | 6899 |         |
| 7042 | 6960     | 7022 | 7084 | 7145 | 7207 | 7269 | 7330 | 7392 | 7454 | 7515 |         |
| 7043 | 7577     | 7639 | 7700 | 7762 | 7824 | 7885 | 7947 | 8009 | 8070 | 8132 |         |
| 7044 | 8193     | 8255 | 8317 | 8378 | 8440 | 8502 | 8563 | 8625 | 8687 | 8748 |         |
| 7045 | 8810     | 8872 | 8933 | 8995 | 9057 | 9118 | 9180 | 9241 | 9303 | 9365 |         |
| 7046 | 9426     | 9488 | 9550 | 9611 | 9673 | 9735 | 9796 | 9858 | 9919 | 9981 |         |
| 7047 | 848 0043 | 0104 | 0166 | 0228 | 0289 | 0351 | 0412 | 0474 | 0536 | 0597 |         |
| 7048 | 0659     | 0721 | 0782 | 0844 | 0905 | 0967 | 1029 | 1090 | 1152 | 1213 |         |
| 7049 | 1275     | 1337 | 1398 | 1460 | 1522 | 1583 | 1645 | 1706 | 1768 | 1830 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 70500. L. 848.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7050 | 848 1891 | 1953 | 2014 | 2076 | 2138 | 2199 | 2261 | 2322 | 2384 | 2446 |         |
| 7051 | 2507     | 2569 | 2630 | 2692 | 2754 | 2815 | 2877 | 2938 | 3000 | 3061 |         |
| 7052 | 3123     | 3185 | 3246 | 3308 | 3369 | 3431 | 3493 | 3554 | 3616 | 3677 |         |
| 7053 | 3739     | 3800 | 3862 | 3924 | 3985 | 4047 | 4108 | 4170 | 4231 | 4293 |         |
| 7054 | 4355     | 4416 | 4478 | 4539 | 4601 | 4662 | 4724 | 4786 | 4847 | 4909 |         |
| 7055 | 4970     | 5032 | 5093 | 5155 | 5216 | 5278 | 5340 | 5401 | 5463 | 5524 |         |
| 7056 | 5586     | 5647 | 5709 | 5770 | 5832 | 5893 | 5955 | 6017 | 6078 | 6140 |         |
| 7057 | 6201     | 6263 | 6324 | 6386 | 6447 | 6509 | 6570 | 6632 | 6693 | 6755 |         |
| 7058 | 6817     | 6878 | 6940 | 7001 | 7063 | 7124 | 7186 | 7247 | 7309 | 7370 |         |
| 7059 | 7432     | 7493 | 7555 | 7616 | 7678 | 7739 | 7801 | 7862 | 7924 | 7985 |         |
| 7060 | 8047     | 8109 | 8170 | 8232 | 8293 | 8355 | 8416 | 8478 | 8539 | 8601 | 62      |
| 7061 | 8662     | 8724 | 8785 | 8847 | 8908 | 8970 | 9031 | 9093 | 9154 | 9216 | 1 6     |
| 7062 | 9277     | 9339 | 9400 | 9462 | 9523 | 9585 | 9646 | 9708 | 9769 | 9831 | 2 12    |
| 7063 | 9892     | 9954 | 0015 | 0077 | 0138 | 0199 | 0261 | 0322 | 0384 | 0445 | 3 19    |
| 7064 | 849 0507 | 0568 | 0630 | 0691 | 0753 | 0814 | 0876 | 0937 | 0999 | 1060 | 4 25    |
| 7065 | 1122     | 1183 | 1245 | 1306 | 1368 | 1429 | 1490 | 1552 | 1613 | 1675 | 5 31    |
| 7066 | 1736     | 1798 | 1859 | 1921 | 1982 | 2044 | 2105 | 2167 | 2228 | 2289 | 6 37    |
| 7067 | 2351     | 2412 | 2474 | 2535 | 2597 | 2658 | 2720 | 2781 | 2843 | 2904 | 7 43    |
| 7068 | 2965     | 3027 | 3088 | 3150 | 3211 | 3273 | 3334 | 3396 | 3457 | 3518 | 8 50    |
| 7069 | 3580     | 3641 | 3703 | 3764 | 3826 | 3887 | 3948 | 4010 | 4071 | 4133 | 9 56    |
| 7070 | 4194     | 4256 | 4317 | 4378 | 4440 | 4501 | 4563 | 4624 | 4686 | 4747 |         |
| 7071 | 4808     | 4870 | 4931 | 4993 | 5054 | 5115 | 5177 | 5238 | 5300 | 5361 |         |
| 7072 | 5423     | 5484 | 5545 | 5607 | 5668 | 5730 | 5791 | 5852 | 5914 | 5975 |         |
| 7073 | 6037     | 6098 | 6159 | 6221 | 6282 | 6344 | 6405 | 6466 | 6528 | 6589 |         |
| 7074 | 6651     | 6712 | 6773 | 6835 | 6896 | 6958 | 7019 | 7080 | 7142 | 7203 |         |
| 7075 | 7264     | 7326 | 7387 | 7449 | 7510 | 7571 | 7633 | 7694 | 7755 | 7817 |         |
| 7076 | 7878     | 7940 | 8001 | 8062 | 8124 | 8185 | 8246 | 8308 | 8369 | 8431 |         |
| 7077 | 8492     | 8553 | 8615 | 8676 | 8737 | 8799 | 8860 | 8922 | 8983 | 9044 |         |
| 7078 | 9106     | 9167 | 9228 | 9290 | 9351 | 9412 | 9474 | 9535 | 9596 | 9658 |         |
| 7079 | 9719     | 9780 | 9842 | 9903 | 9965 | 0026 | 0087 | 0149 | 0210 | 0271 |         |
| 7080 | 850 0333 | 0394 | 0455 | 0517 | 0578 | 0639 | 0701 | 0762 | 0823 | 0885 | 61      |
| 7081 | 0946     | 1007 | 1069 | 1130 | 1191 | 1253 | 1314 | 1375 | 1437 | 1498 | 1 6     |
| 7082 | 1559     | 1621 | 1682 | 1743 | 1805 | 1866 | 1927 | 1988 | 2050 | 2111 | 2 12    |
| 7083 | 2172     | 2234 | 2295 | 2356 | 2418 | 2479 | 2540 | 2602 | 2663 | 2724 | 3 18    |
| 7084 | 2786     | 2847 | 2908 | 2969 | 3031 | 3092 | 3153 | 3215 | 3276 | 3337 | 4 24    |
| 7085 | 3399     | 3460 | 3521 | 3582 | 3644 | 3705 | 3766 | 3828 | 3889 | 3950 | 5 31    |
| 7086 | 4011     | 4073 | 4134 | 4195 | 4257 | 4318 | 4379 | 4440 | 4502 | 4563 | 6 37    |
| 7087 | 4624     | 4686 | 4747 | 4808 | 4869 | 4931 | 4992 | 5053 | 5115 | 5176 | 7 43    |
| 7088 | 5237     | 5298 | 5360 | 5421 | 5482 | 5543 | 5605 | 5666 | 5727 | 5788 | 8 49    |
| 7089 | 5850     | 5911 | 5972 | 6034 | 6095 | 6156 | 6217 | 6279 | 6340 | 6401 | 9 55    |
| 7090 | 6462     | 6524 | 6585 | 6646 | 6707 | 6769 | 6830 | 6891 | 6952 | 7014 |         |
| 7091 | 7075     | 7136 | 7197 | 7259 | 7320 | 7381 | 7442 | 7504 | 7565 | 7626 |         |
| 7092 | 7687     | 7749 | 7810 | 7871 | 7932 | 7993 | 8055 | 8116 | 8177 | 8238 |         |
| 7093 | 8300     | 8361 | 8422 | 8483 | 8545 | 8606 | 8667 | 8728 | 8789 | 8851 |         |
| 7094 | 8912     | 8973 | 9034 | 9095 | 9157 | 9218 | 9279 | 9340 | 9402 | 9463 |         |
| 7095 | 9524     | 9585 | 9646 | 9708 | 9769 | 9830 | 9891 | 9952 | 0014 | 0075 |         |
| 7096 | 851 0136 | 0197 | 0258 | 0320 | 0381 | 0442 | 0503 | 0564 | 0626 | 0687 |         |
| 7097 | 0748     | 0809 | 0870 | 0932 | 0993 | 1054 | 1115 | 1176 | 1238 | 1299 |         |
| 7098 | 1360     | 1421 | 1482 | 1544 | 1605 | 1666 | 1727 | 1788 | 1849 | 1911 |         |
| 7099 | 1972     | 2033 | 2094 | 2155 | 2216 | 2278 | 2339 | 2400 | 2461 | 2522 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 71000. L. 851.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7100 | 651 2583 | 2645 | 2706 | 2767 | 2828 | 2889 | 2950 | 3012 | 3073 | 3134 |         |
| 7101 | 3195     | 3256 | 3317 | 3379 | 3440 | 3501 | 3562 | 3623 | 3684 | 3746 |         |
| 7102 | 3807     | 3868 | 3929 | 3990 | 4051 | 4112 | 4174 | 4235 | 4296 | 4357 |         |
| 7103 | 4418     | 4479 | 4540 | 4602 | 4663 | 4724 | 4785 | 4846 | 4907 | 4968 |         |
| 7104 | 5030     | 5091 | 5152 | 5213 | 5274 | 5335 | 5396 | 5457 | 5519 | 5580 |         |
| 7105 | 5641     | 5702 | 5763 | 5824 | 5885 | 5946 | 6008 | 6069 | 6130 | 6191 |         |
| 7106 | 6252     | 6313 | 6374 | 6435 | 6496 | 6558 | 6619 | 6680 | 6741 | 6802 |         |
| 7107 | 6863     | 6924 | 6985 | 7046 | 7108 | 7169 | 7230 | 7291 | 7352 | 7413 |         |
| 7108 | 7474     | 7535 | 7596 | 7657 | 7719 | 7780 | 7841 | 7902 | 7963 | 8024 |         |
| 7109 | 8085     | 8146 | 8207 | 8268 | 8329 | 8391 | 8452 | 8513 | 8574 | 8635 |         |
| 7110 | 8696     | 8757 | 8818 | 8879 | 8940 | 9001 | 9062 | 9124 | 9185 | 9246 | 62      |
| 7111 | 9307     | 9368 | 9429 | 9490 | 9551 | 9612 | 9673 | 9734 | 9795 | 9856 | 1 6     |
| 7112 | 9917     | 9979 | 0040 | 0101 | 0162 | 0223 | 0284 | 0345 | 0406 | 0467 | 2 12    |
| 7113 | 852 0528 | 0589 | 0650 | 0711 | 0772 | 0833 | 0894 | 0955 | 1017 | 1078 | 3 19    |
| 7114 | 1139     | 1200 | 1261 | 1322 | 1383 | 1444 | 1505 | 1566 | 1627 | 1688 | 4 25    |
| 7115 | 1749     | 1810 | 1871 | 1932 | 1993 | 2054 | 2115 | 2176 | 2237 | 2298 | 5 31    |
| 7116 | 2359     | 2420 | 2481 | 2542 | 2604 | 2665 | 2726 | 2787 | 2848 | 2909 | 6 37    |
| 7117 | 2970     | 3031 | 3092 | 3153 | 3214 | 3275 | 3336 | 3397 | 3458 | 3519 | 7 43    |
| 7118 | 3580     | 3641 | 3702 | 3763 | 3824 | 3885 | 3946 | 4007 | 4068 | 4129 | 8 50    |
| 7119 | 4190     | 4251 | 4312 | 4373 | 4434 | 4495 | 4556 | 4617 | 4678 | 4739 | 9 56    |
| 7120 | 4800     | 4861 | 4922 | 4983 | 5044 | 5105 | 5166 | 5227 | 5288 | 5349 |         |
| 7121 | 5410     | 5471 | 5532 | 5593 | 5654 | 5715 | 5776 | 5837 | 5898 | 5959 |         |
| 7122 | 6020     | 6081 | 6142 | 6203 | 6264 | 6325 | 6386 | 6447 | 6508 | 6568 |         |
| 7123 | 6629     | 6690 | 6751 | 6812 | 6873 | 6934 | 6995 | 7056 | 7117 | 7178 |         |
| 7124 | 7239     | 7300 | 7361 | 7422 | 7483 | 7544 | 7605 | 7666 | 7727 | 7788 |         |
| 7125 | 7849     | 7910 | 7971 | 8032 | 8092 | 8153 | 8214 | 8275 | 8336 | 8397 |         |
| 7126 | 8458     | 8519 | 8580 | 8641 | 8702 | 8763 | 8824 | 8885 | 8946 | 9007 |         |
| 7127 | 9068     | 9129 | 9189 | 9250 | 9311 | 9372 | 9433 | 9494 | 9555 | 9616 |         |
| 7128 | 9677     | 9738 | 9799 | 9860 | 9921 | 9982 | 0042 | 0103 | 0164 | 0225 |         |
| 7129 | 853 0286 | 0347 | 0408 | 0469 | 0530 | 0591 | 0652 | 0713 | 0773 | 0834 |         |
| 7130 | 0895     | 0956 | 1017 | 1078 | 1139 | 1200 | 1261 | 1322 | 1383 | 1443 | 61      |
| 7131 | 1504     | 1565 | 1626 | 1687 | 1748 | 1809 | 1870 | 1931 | 1992 | 2052 | 1 6     |
| 7132 | 2113     | 2174 | 2235 | 2296 | 2357 | 2418 | 2479 | 2540 | 2600 | 2661 | 2 12    |
| 7133 | 2722     | 2783 | 2844 | 2905 | 2966 | 3027 | 3088 | 3148 | 3209 | 3270 | 3 18    |
| 7134 | 3331     | 3392 | 3453 | 3514 | 3575 | 3635 | 3696 | 3757 | 3818 | 3879 | 4 24    |
| 7135 | 3940     | 4001 | 4062 | 4122 | 4183 | 4244 | 4305 | 4366 | 4427 | 4488 | 5 31    |
| 7136 | 4548     | 4609 | 4670 | 4731 | 4792 | 4853 | 4914 | 4974 | 5035 | 5096 | 6 37    |
| 7137 | 5157     | 5218 | 5279 | 5340 | 5400 | 5461 | 5522 | 5583 | 5644 | 5705 | 7 43    |
| 7138 | 5765     | 5826 | 5887 | 5948 | 6009 | 6070 | 6130 | 6191 | 6252 | 6313 | 8 49    |
| 7139 | 6374     | 6435 | 6495 | 6556 | 6617 | 6678 | 6739 | 6800 | 6860 | 6921 | 9 55    |
| 7140 | 6982     | 7043 | 7104 | 7165 | 7225 | 7286 | 7347 | 7408 | 7469 | 7530 |         |
| 7141 | 7590     | 7651 | 7712 | 7773 | 7834 | 7894 | 7955 | 8016 | 8077 | 8138 |         |
| 7142 | 8198     | 8259 | 8320 | 8381 | 8442 | 8502 | 8563 | 8624 | 8685 | 8746 |         |
| 7143 | 8807     | 8867 | 8928 | 8989 | 9050 | 9110 | 9171 | 9232 | 9293 | 9354 |         |
| 7144 | 9414     | 9475 | 9536 | 9597 | 9658 | 9718 | 9779 | 9840 | 9901 | 9962 |         |
| 7145 | 854 0022 | 0083 | 0144 | 0205 | 0265 | 0326 | 0387 | 0448 | 0509 | 0569 |         |
| 7146 | 0630     | 0691 | 0752 | 0812 | 0873 | 0934 | 0995 | 1056 | 1116 | 1177 |         |
| 7147 | 1238     | 1299 | 1359 | 1420 | 1481 | 1542 | 1602 | 1663 | 1724 | 1785 |         |
| 7148 | 1845     | 1906 | 1967 | 2028 | 2088 | 2149 | 2210 | 2271 | 2331 | 2392 |         |
| 7149 | 2453     | 2514 | 2574 | 2635 | 2696 | 2757 | 2817 | 2878 | 2939 | 3000 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 71500. L. 854.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 7150 | 854 | 3060 | 3121 | 3182 | 3243 | 3303 | 3364 | 3425 | 3486 | 3546 | 3607    |    |
| 7151 |     | 3668 | 3729 | 3789 | 3850 | 3911 | 3971 | 4032 | 4093 | 4154 | 4214    |    |
| 7152 |     | 4275 | 4336 | 4397 | 4457 | 4518 | 4579 | 4639 | 4700 | 4761 | 4822    |    |
| 7153 |     | 4882 | 4943 | 5004 | 5064 | 5125 | 5186 | 5247 | 5307 | 5368 | 5429    |    |
| 7154 |     | 5489 | 5550 | 5611 | 5671 | 5732 | 5793 | 5854 | 5914 | 5975 | 6036    |    |
| 7155 |     | 6096 | 6157 | 6218 | 6278 | 6339 | 6400 | 6461 | 6521 | 6582 | 6643    |    |
| 7156 |     | 6703 | 6764 | 6825 | 6885 | 6946 | 7007 | 7067 | 7128 | 7189 | 7249    |    |
| 7157 |     | 7310 | 7371 | 7432 | 7492 | 7553 | 7614 | 7674 | 7735 | 7796 | 7856    |    |
| 7158 |     | 7917 | 7978 | 8038 | 8099 | 8160 | 8220 | 8281 | 8342 | 8402 | 8463    |    |
| 7159 |     | 8524 | 8584 | 8645 | 8706 | 8766 | 8827 | 8888 | 8948 | 9009 | 9070    |    |
| 7160 |     | 9130 | 9191 | 9252 | 9312 | 9373 | 9433 | 9494 | 9555 | 9615 | 9676    | 61 |
| 7161 |     | 9737 | 9797 | 9858 | 9919 | 9979 | 0040 | 0101 | 0161 | 0222 | 0283    | 1  |
| 7162 | 855 | 0343 | 0404 | 0464 | 0525 | 0586 | 0646 | 0707 | 0768 | 0828 | 0889    | 2  |
| 7163 |     | 0950 | 1010 | 1071 | 1131 | 1192 | 1253 | 1313 | 1374 | 1435 | 1495    | 3  |
| 7164 |     | 1556 | 1616 | 1677 | 1738 | 1798 | 1859 | 1919 | 1980 | 2041 | 2101    | 4  |
| 7165 |     | 2162 | 2223 | 2283 | 2344 | 2404 | 2465 | 2526 | 2586 | 2647 | 2707    | 5  |
| 7166 |     | 2768 | 2829 | 2889 | 2950 | 3010 | 3071 | 3132 | 3192 | 3253 | 3313    | 6  |
| 7167 |     | 3374 | 3435 | 3495 | 3556 | 3616 | 3677 | 3738 | 3798 | 3859 | 3919    | 7  |
| 7168 |     | 3980 | 4041 | 4101 | 4162 | 4222 | 4283 | 4343 | 4404 | 4465 | 4525    | 8  |
| 7169 |     | 4586 | 4646 | 4707 | 4768 | 4828 | 4889 | 4949 | 5010 | 5070 | 5131    | 9  |
| 7170 |     | 5192 | 5252 | 5313 | 5373 | 5434 | 5494 | 5555 | 5616 | 5676 | 5737    |    |
| 7171 |     | 5797 | 5858 | 5918 | 5979 | 6039 | 6100 | 6161 | 6221 | 6282 | 6342    |    |
| 7172 |     | 6403 | 6463 | 6524 | 6584 | 6645 | 6706 | 6766 | 6827 | 6887 | 6948    |    |
| 7173 |     | 7008 | 7069 | 7129 | 7190 | 7250 | 7311 | 7372 | 7432 | 7493 | 7553    |    |
| 7174 |     | 7614 | 7674 | 7735 | 7795 | 7856 | 7916 | 7977 | 8037 | 8098 | 8159    |    |
| 7175 |     | 8219 | 8280 | 8340 | 8401 | 8461 | 8522 | 8582 | 8643 | 8703 | 8764    |    |
| 7176 |     | 8824 | 8885 | 8945 | 9006 | 9066 | 9127 | 9187 | 9248 | 9308 | 9369    |    |
| 7177 |     | 9429 | 9490 | 9550 | 9611 | 9672 | 9732 | 9793 | 9853 | 9914 | 9974    |    |
| 7178 | 856 | 0035 | 0095 | 0156 | 0216 | 0277 | 0337 | 0398 | 0458 | 0519 | 0579    |    |
| 7179 |     | 0640 | 0700 | 0761 | 0821 | 0882 | 0942 | 1002 | 1063 | 1123 | 1184    |    |
| 7180 |     | 1244 | 1305 | 1365 | 1426 | 1486 | 1547 | 1607 | 1668 | 1728 | 1789    | 60 |
| 7181 |     | 1849 | 1910 | 1970 | 2031 | 2091 | 2152 | 2212 | 2273 | 2333 | 2394    | 1  |
| 7182 |     | 2454 | 2514 | 2575 | 2635 | 2696 | 2756 | 2817 | 2877 | 2938 | 2998    | 2  |
| 7183 |     | 3059 | 3119 | 3180 | 3240 | 3301 | 3361 | 3421 | 3482 | 3542 | 3603    | 3  |
| 7184 |     | 3663 | 3724 | 3784 | 3845 | 3905 | 3965 | 4026 | 4086 | 4147 | 4207    | 4  |
| 7185 |     | 4268 | 4328 | 4389 | 4449 | 4509 | 4570 | 4630 | 4691 | 4751 | 4812    | 5  |
| 7186 |     | 4872 | 4933 | 4993 | 5053 | 5114 | 5174 | 5235 | 5295 | 5356 | 5416    | 6  |
| 7187 |     | 5476 | 5537 | 5597 | 5658 | 5718 | 5779 | 5839 | 5899 | 5960 | 6020    | 7  |
| 7188 |     | 6081 | 6141 | 6202 | 6262 | 6322 | 6383 | 6443 | 6504 | 6564 | 6624    | 8  |
| 7189 |     | 6685 | 6745 | 6806 | 6866 | 6926 | 6987 | 7047 | 7108 | 7168 | 7229    | 9  |
| 7190 |     | 7289 | 7349 | 7410 | 7470 | 7531 | 7591 | 7651 | 7712 | 7772 | 7832    |    |
| 7191 |     | 7893 | 7953 | 8014 | 8074 | 8134 | 8195 | 8255 | 8316 | 8376 | 8436    |    |
| 7192 |     | 8497 | 8557 | 8618 | 8678 | 8738 | 8799 | 8859 | 8919 | 8980 | 9040    |    |
| 7193 |     | 9101 | 9161 | 9221 | 9282 | 9342 | 9402 | 9463 | 9523 | 9584 | 9644    |    |
| 7194 |     | 9704 | 9765 | 9825 | 9885 | 9946 | 0006 | 0067 | 0127 | 0187 | 0248    |    |
| 7195 | 857 | 0308 | 0368 | 0429 | 0489 | 0549 | 0610 | 0670 | 0730 | 0791 | 0851    |    |
| 7196 |     | 0912 | 0972 | 1032 | 1093 | 1153 | 1213 | 1274 | 1334 | 1394 | 1455    |    |
| 7197 |     | 1515 | 1575 | 1636 | 1696 | 1756 | 1817 | 1877 | 1937 | 1998 | 2058    |    |
| 7198 |     | 2118 | 2179 | 2239 | 2299 | 2360 | 2420 | 2480 | 2541 | 2601 | 2661    |    |
| 7199 |     | 2722 | 2782 | 2842 | 2903 | 2963 | 3023 | 3084 | 3144 | 3204 | 3265    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 72000. L. 857.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 7200 | 857 | 3325 | 3385 | 3446 | 3506 | 3566 | 3627 | 3687 | 3747 | 3807 | 3868    |      |
| 7201 |     | 3928 | 3988 | 4049 | 4109 | 4169 | 4230 | 4290 | 4350 | 4411 | 4471    |      |
| 7202 |     | 4531 | 4591 | 4652 | 4712 | 4772 | 4833 | 4893 | 4953 | 5014 | 5074    |      |
| 7203 |     | 5134 | 5194 | 5255 | 5315 | 5375 | 5436 | 5496 | 5556 | 5616 | 5677    |      |
| 7204 |     | 5737 | 5797 | 5858 | 5918 | 5978 | 6038 | 6099 | 6159 | 6219 | 6280    |      |
| 7205 |     | 6340 | 6400 | 6460 | 6521 | 6581 | 6641 | 6701 | 6762 | 6822 | 6882    |      |
| 7206 |     | 6943 | 7003 | 7063 | 7123 | 7184 | 7244 | 7304 | 7364 | 7425 | 7485    |      |
| 7207 |     | 7545 | 7605 | 7666 | 7726 | 7786 | 7847 | 7907 | 7967 | 8027 | 8088    |      |
| 7208 |     | 8148 | 8208 | 8268 | 8329 | 8389 | 8449 | 8509 | 8570 | 8630 | 8690    |      |
| 7209 |     | 8750 | 8810 | 8871 | 8931 | 8991 | 9051 | 9112 | 9172 | 9232 | 9292    |      |
| 7210 |     | 9353 | 9413 | 9473 | 9533 | 9594 | 9654 | 9714 | 9774 | 9835 | 9895    | 61   |
| 7211 |     | 9955 | 0015 | 0075 | 0136 | 0196 | 0256 | 0316 | 0377 | 0437 | 0497    | 1 6  |
| 7212 | 858 | 0557 | 0617 | 0678 | 0738 | 0798 | 0858 | 0918 | 0979 | 1039 | 1099    | 2 12 |
| 7213 |     | 1159 | 1220 | 1280 | 1340 | 1400 | 1460 | 1521 | 1581 | 1641 | 1701    | 3 18 |
| 7214 |     | 1761 | 1822 | 1882 | 1942 | 2002 | 2062 | 2123 | 2183 | 2243 | 2303    | 4 24 |
| 7215 |     | 2363 | 2424 | 2484 | 2544 | 2604 | 2664 | 2724 | 2785 | 2845 | 2905    | 5 31 |
| 7216 |     | 2965 | 3025 | 3086 | 3146 | 3206 | 3266 | 3326 | 3387 | 3447 | 3507    | 6 37 |
| 7217 |     | 3567 | 3627 | 3687 | 3748 | 3808 | 3868 | 3928 | 3988 | 4048 | 4109    | 7 43 |
| 7218 |     | 4169 | 4229 | 4289 | 4349 | 4409 | 4470 | 4530 | 4590 | 4650 | 4710    | 8 49 |
| 7219 |     | 4770 | 4831 | 4891 | 4951 | 5011 | 5071 | 5131 | 5192 | 5252 | 5312    | 9 55 |
| 7220 |     | 5372 | 5432 | 5492 | 5552 | 5613 | 5673 | 5733 | 5793 | 5853 | 5913    |      |
| 7221 |     | 5973 | 6034 | 6094 | 6154 | 6214 | 6274 | 6334 | 6394 | 6455 | 6515    |      |
| 7222 |     | 6575 | 6635 | 6695 | 6755 | 6815 | 6876 | 6936 | 6996 | 7056 | 7116    |      |
| 7223 |     | 7176 | 7236 | 7296 | 7357 | 7417 | 7477 | 7537 | 7597 | 7657 | 7717    |      |
| 7224 |     | 7777 | 7837 | 7898 | 7958 | 8018 | 8078 | 8138 | 8198 | 8258 | 8318    |      |
| 7225 |     | 8379 | 8439 | 8499 | 8559 | 8619 | 8679 | 8739 | 8799 | 8859 | 8919    |      |
| 7226 |     | 8980 | 9040 | 9100 | 9160 | 9220 | 9280 | 9340 | 9400 | 9460 | 9520    |      |
| 7227 |     | 9581 | 9641 | 9701 | 9761 | 9821 | 9881 | 9941 | 0001 | 0061 | 0121    |      |
| 7228 | 859 | 0181 | 0242 | 0302 | 0362 | 0422 | 0482 | 0542 | 0602 | 0662 | 0722    |      |
| 7229 |     | 0782 | 0842 | 0902 | 0962 | 1023 | 1083 | 1143 | 1203 | 1263 | 1323    |      |
| 7230 |     | 1383 | 1443 | 1503 | 1563 | 1623 | 1683 | 1743 | 1803 | 1863 | 1924    | 60   |
| 7231 |     | 1984 | 2044 | 2104 | 2164 | 2224 | 2284 | 2344 | 2404 | 2464 | 2524    | 1 6  |
| 7232 |     | 2584 | 2644 | 2704 | 2764 | 2824 | 2884 | 2944 | 3005 | 3065 | 3125    | 2 12 |
| 7233 |     | 3185 | 3245 | 3305 | 3365 | 3425 | 3485 | 3545 | 3605 | 3665 | 3725    | 3 18 |
| 7234 |     | 3785 | 3845 | 3905 | 3965 | 4025 | 4085 | 4145 | 4205 | 4265 | 4325    | 4 24 |
| 7235 |     | 4385 | 4445 | 4505 | 4565 | 4625 | 4685 | 4746 | 4806 | 4866 | 4926    | 5 30 |
| 7236 |     | 4986 | 5046 | 5106 | 5166 | 5226 | 5286 | 5346 | 5406 | 5466 | 5526    | 6 36 |
| 7237 |     | 5586 | 5646 | 5706 | 5766 | 5826 | 5886 | 5946 | 6006 | 6066 | 6126    | 7 42 |
| 7238 |     | 6186 | 6246 | 6306 | 6366 | 6426 | 6486 | 6546 | 6606 | 6666 | 6726    | 8 48 |
| 7239 |     | 6786 | 6846 | 6906 | 6966 | 7026 | 7086 | 7146 | 7206 | 7266 | 7326    | 9 54 |
| 7240 |     | 7386 | 7446 | 7506 | 7566 | 7626 | 7686 | 7746 | 7806 | 7866 | 7925    |      |
| 7241 |     | 7985 | 8045 | 8105 | 8165 | 8225 | 8285 | 8345 | 8405 | 8465 | 8525    |      |
| 7242 |     | 8585 | 8645 | 8705 | 8765 | 8825 | 8885 | 8945 | 9005 | 9065 | 9125    |      |
| 7243 |     | 9185 | 9245 | 9305 | 9365 | 9425 | 9485 | 9545 | 9605 | 9665 | 9724    |      |
| 7244 |     | 9784 | 9844 | 9904 | 9964 | 0024 | 0084 | 0144 | 0204 | 0264 | 0324    |      |
| 7245 | 860 | 0384 | 0444 | 0504 | 0564 | 0624 | 0684 | 0744 | 0803 | 0863 | 0923    |      |
| 7246 |     | 0983 | 1043 | 1103 | 1163 | 1223 | 1283 | 1343 | 1403 | 1463 | 1523    |      |
| 7247 |     | 1583 | 1643 | 1702 | 1762 | 1822 | 1882 | 1942 | 2002 | 2062 | 2122    |      |
| 7248 |     | 2182 | 2242 | 2302 | 2362 | 2422 | 2481 | 2541 | 2601 | 2661 | 2721    |      |
| 7249 |     | 2781 | 2841 | 2901 | 2961 | 3021 | 3081 | 3140 | 3200 | 3260 | 3320    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 72500. L. 860.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 7250 | 860 | 3380 | 3440 | 3500 | 3560 | 3620 | 3680 | 3739 | 3799 | 3859 | 3919    |    |
| 7251 |     | 3979 | 4039 | 4099 | 4159 | 4219 | 4279 | 4338 | 4398 | 4458 | 4518    |    |
| 7252 |     | 4578 | 4638 | 4698 | 4758 | 4817 | 4877 | 4937 | 4997 | 5057 | 5117    |    |
| 7253 |     | 5177 | 5237 | 5297 | 5356 | 5416 | 5476 | 5536 | 5596 | 5656 | 5716    |    |
| 7254 |     | 5776 | 5835 | 5895 | 5955 | 6015 | 6075 | 6135 | 6195 | 6254 | 6314    |    |
| 7255 |     | 6374 | 6434 | 6494 | 6554 | 6614 | 6673 | 6733 | 6793 | 6853 | 6913    |    |
| 7256 |     | 6973 | 7033 | 7092 | 7152 | 7212 | 7272 | 7332 | 7392 | 7452 | 7511    |    |
| 7257 |     | 7571 | 7631 | 7691 | 7751 | 7811 | 7870 | 7930 | 7990 | 8050 | 8110    |    |
| 7258 |     | 8170 | 8229 | 8289 | 8349 | 8409 | 8469 | 8529 | 8588 | 8648 | 8708    |    |
| 7259 |     | 8768 | 8828 | 8888 | 8947 | 9007 | 9067 | 9127 | 9187 | 9247 | 9306    |    |
| 7260 |     | 9366 | 9426 | 9486 | 9546 | 9605 | 9665 | 9725 | 9785 | 9845 | 9905    | 60 |
| 7261 |     | 9964 | 0024 | 0084 | 0144 | 0204 | 0263 | 0323 | 0383 | 0443 | 0503    | 1  |
| 7262 | 861 | 0562 | 0622 | 0682 | 0742 | 0802 | 0861 | 0921 | 0981 | 1041 | 1101    | 2  |
| 7263 |     | 1160 | 1220 | 1280 | 1340 | 1400 | 1459 | 1519 | 1579 | 1639 | 1699    | 3  |
| 7264 |     | 1758 | 1818 | 1878 | 1938 | 1997 | 2057 | 2117 | 2177 | 2237 | 2296    | 4  |
| 7265 |     | 2356 | 2416 | 2476 | 2536 | 2595 | 2655 | 2715 | 2775 | 2834 | 2894    | 5  |
| 7266 |     | 2954 | 3014 | 3073 | 3133 | 3193 | 3253 | 3313 | 3372 | 3432 | 3492    | 6  |
| 7267 |     | 3552 | 3611 | 3671 | 3731 | 3791 | 3850 | 3910 | 3970 | 4030 | 4089    | 7  |
| 7268 |     | 4149 | 4209 | 4269 | 4328 | 4388 | 4448 | 4508 | 4567 | 4627 | 4687    | 8  |
| 7269 |     | 4747 | 4806 | 4866 | 4926 | 4986 | 5045 | 5105 | 5165 | 5225 | 5284    | 9  |
| 7270 |     | 5344 | 5404 | 5464 | 5523 | 5583 | 5643 | 5703 | 5762 | 5822 | 5882    |    |
| 7271 |     | 5941 | 6001 | 6061 | 6121 | 6180 | 6240 | 6300 | 6360 | 6419 | 6479    |    |
| 7272 |     | 6539 | 6598 | 6658 | 6718 | 6778 | 6837 | 6897 | 6957 | 7016 | 7076    |    |
| 7273 |     | 7136 | 7196 | 7255 | 7315 | 7375 | 7434 | 7494 | 7554 | 7614 | 7673    |    |
| 7274 |     | 7733 | 7793 | 7852 | 7912 | 7972 | 8031 | 8091 | 8151 | 8211 | 8270    |    |
| 7275 |     | 8330 | 8390 | 8449 | 8509 | 8569 | 8628 | 8688 | 8748 | 8808 | 8867    |    |
| 7276 |     | 8927 | 8987 | 9046 | 9106 | 9166 | 9225 | 9285 | 9345 | 9404 | 9464    |    |
| 7277 |     | 9524 | 9583 | 9643 | 9703 | 9762 | 9822 | 9882 | 9941 | 0001 | 0061    |    |
| 7278 | 862 | 0121 | 0180 | 0240 | 0300 | 0359 | 0419 | 0479 | 0538 | 0598 | 0658    |    |
| 7279 |     | 0717 | 0777 | 0837 | 0896 | 0956 | 1016 | 1075 | 1135 | 1194 | 1254    |    |
| 7280 |     | 1314 | 1373 | 1433 | 1493 | 1552 | 1612 | 1672 | 1731 | 1791 | 1851    | 59 |
| 7281 |     | 1910 | 1970 | 2030 | 2089 | 2149 | 2209 | 2268 | 2328 | 2387 | 2447    | 1  |
| 7282 |     | 2507 | 2566 | 2626 | 2686 | 2745 | 2805 | 2865 | 2924 | 2984 | 3043    | 2  |
| 7283 |     | 3103 | 3163 | 3222 | 3282 | 3342 | 3401 | 3461 | 3520 | 3580 | 3640    | 3  |
| 7284 |     | 3699 | 3759 | 3819 | 3878 | 3938 | 3997 | 4057 | 4117 | 4176 | 4236    | 4  |
| 7285 |     | 4296 | 4355 | 4415 | 4474 | 4534 | 4594 | 4653 | 4713 | 4772 | 4832    | 5  |
| 7286 |     | 4892 | 4951 | 5011 | 5070 | 5130 | 5190 | 5249 | 5309 | 5368 | 5428    | 6  |
| 7287 |     | 5488 | 5547 | 5607 | 5666 | 5726 | 5786 | 5845 | 5905 | 5964 | 6024    | 7  |
| 7288 |     | 6084 | 6143 | 6203 | 6262 | 6322 | 6382 | 6441 | 6501 | 6560 | 6620    | 8  |
| 7289 |     | 6680 | 6739 | 6799 | 6858 | 6918 | 6977 | 7037 | 7097 | 7156 | 7216    | 9  |
| 7290 |     | 7275 | 7335 | 7394 | 7454 | 7514 | 7573 | 7633 | 7692 | 7752 | 7811    |    |
| 7291 |     | 7871 | 7931 | 7990 | 8050 | 8109 | 8169 | 8228 | 8288 | 8347 | 8407    |    |
| 7292 |     | 8467 | 8526 | 8586 | 8645 | 8705 | 8764 | 8824 | 8883 | 8943 | 9002    |    |
| 7293 |     | 9062 | 9122 | 9181 | 9241 | 9300 | 9360 | 9419 | 9479 | 9539 | 9598    |    |
| 7294 |     | 9658 | 9717 | 9777 | 9836 | 9896 | 9955 | 0015 | 0074 | 0134 | 0193    |    |
| 7295 | 863 | 0253 | 0312 | 0372 | 0432 | 0491 | 0551 | 0610 | 0670 | 0729 | 0789    |    |
| 7296 |     | 0848 | 0908 | 0967 | 1027 | 1086 | 1146 | 1205 | 1265 | 1324 | 1384    |    |
| 7297 |     | 1443 | 1503 | 1562 | 1622 | 1682 | 1741 | 1801 | 1860 | 1920 | 1979    |    |
| 7298 |     | 2039 | 2098 | 2158 | 2217 | 2277 | 2336 | 2396 | 2455 | 2515 | 2574    |    |
| 7299 |     | 2634 | 2693 | 2753 | 2812 | 2872 | 2931 | 2991 | 3050 | 3110 | 3169    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 73000. L. 863.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 7300 | 863 | 3229 | 3288 | 3348 | 3407 | 3467 | 3526 | 3580 | 3645 | 3705 | 3764    |    |
| 7301 |     | 3823 | 3883 | 3942 | 4002 | 4061 | 4121 | 4180 | 4240 | 4299 | 4359    |    |
| 7302 |     | 4418 | 4478 | 4537 | 4597 | 4656 | 4716 | 4775 | 4835 | 4894 | 4954    |    |
| 7303 |     | 5013 | 5072 | 5132 | 5191 | 5251 | 5310 | 5370 | 5429 | 5489 | 5548    |    |
| 7304 |     | 5608 | 5667 | 5727 | 5786 | 5845 | 5905 | 5964 | 6024 | 6083 | 6143    |    |
| 7305 |     | 6202 | 6262 | 6321 | 6381 | 6440 | 6499 | 6559 | 6618 | 6678 | 6737    |    |
| 7306 |     | 6797 | 6856 | 6916 | 6975 | 7034 | 7094 | 7153 | 7213 | 7272 | 7332    |    |
| 7307 |     | 7391 | 7451 | 7510 | 7569 | 7629 | 7688 | 7748 | 7807 | 7867 | 7926    |    |
| 7308 |     | 7985 | 8045 | 8104 | 8164 | 8223 | 8283 | 8342 | 8401 | 8461 | 8520    |    |
| 7309 |     | 8580 | 8639 | 8698 | 8758 | 8817 | 8877 | 8936 | 8996 | 9055 | 9114    |    |
| 7310 |     | 9174 | 9233 | 9293 | 9352 | 9411 | 9471 | 9530 | 9590 | 9649 | 9708    | 60 |
| 7311 |     | 9768 | 9827 | 9887 | 9946 | 0005 | 0065 | 0124 | 0184 | 0243 | 0302    | 1  |
| 7312 | 864 | 0362 | 0421 | 0481 | 0540 | 0599 | 0659 | 0718 | 0778 | 0837 | 0896    | 2  |
| 7313 |     | 0956 | 1015 | 1075 | 1134 | 1193 | 1253 | 1312 | 1371 | 1431 | 1490    | 3  |
| 7314 |     | 1550 | 1609 | 1668 | 1728 | 1787 | 1846 | 1906 | 1965 | 2025 | 2084    | 4  |
| 7315 |     | 2143 | 2203 | 2262 | 2321 | 2381 | 2440 | 2500 | 2559 | 2618 | 2678    | 5  |
| 7316 |     | 2737 | 2796 | 2856 | 2915 | 2974 | 3034 | 3093 | 3152 | 3212 | 3271    | 6  |
| 7317 |     | 3331 | 3390 | 3449 | 3509 | 3568 | 3627 | 3687 | 3746 | 3805 | 3865    | 7  |
| 7318 |     | 3924 | 3983 | 4043 | 4102 | 4161 | 4221 | 4280 | 4339 | 4399 | 4458    | 8  |
| 7319 |     | 4517 | 4577 | 4636 | 4695 | 4755 | 4814 | 4873 | 4933 | 4992 | 5051    | 9  |
| 7320 |     | 5111 | 5170 | 5229 | 5289 | 5348 | 5407 | 5467 | 5526 | 5585 | 5645    |    |
| 7321 |     | 5704 | 5763 | 5823 | 5882 | 5941 | 6001 | 6060 | 6119 | 6179 | 6238    |    |
| 7322 |     | 6297 | 6357 | 6416 | 6475 | 6534 | 6594 | 6653 | 6712 | 6772 | 6831    |    |
| 7323 |     | 6890 | 6950 | 7009 | 7068 | 7128 | 7187 | 7246 | 7305 | 7365 | 7424    |    |
| 7324 |     | 7483 | 7543 | 7602 | 7661 | 7721 | 7780 | 7839 | 7898 | 7958 | 8017    |    |
| 7325 |     | 8076 | 8136 | 8195 | 8254 | 8313 | 8373 | 8432 | 8491 | 8551 | 8610    |    |
| 7326 |     | 8669 | 8728 | 8788 | 8847 | 8906 | 8966 | 9025 | 9084 | 9143 | 9203    |    |
| 7327 |     | 9262 | 9321 | 9380 | 9440 | 9499 | 9558 | 9618 | 9677 | 9736 | 9795    |    |
| 7328 |     | 9855 | 9914 | 9973 | 0032 | 0092 | 0151 | 0210 | 0269 | 0329 | 0388    |    |
| 7329 | 865 | 0447 | 0506 | 0566 | 0625 | 0684 | 0743 | 0803 | 0862 | 0921 | 0980    |    |
| 7330 |     | 1040 | 1099 | 1158 | 1217 | 1277 | 1336 | 1395 | 1454 | 1514 | 1573    | 59 |
| 7331 |     | 1632 | 1691 | 1751 | 1810 | 1869 | 1928 | 1988 | 2047 | 2106 | 2165    | 1  |
| 7332 |     | 2225 | 2284 | 2343 | 2402 | 2461 | 2521 | 2580 | 2639 | 2698 | 2758    | 2  |
| 7333 |     | 2817 | 2876 | 2935 | 2995 | 3054 | 3113 | 3172 | 3231 | 3291 | 3350    | 3  |
| 7334 |     | 3409 | 3468 | 3527 | 3587 | 3646 | 3705 | 3764 | 3824 | 3883 | 3942    | 4  |
| 7335 |     | 4001 | 4060 | 4120 | 4179 | 4238 | 4297 | 4356 | 4416 | 4475 | 4534    | 5  |
| 7336 |     | 4593 | 4652 | 4712 | 4771 | 4830 | 4889 | 4948 | 5008 | 5067 | 5126    | 6  |
| 7337 |     | 5185 | 5244 | 5304 | 5363 | 5422 | 5481 | 5540 | 5600 | 5659 | 5718    | 7  |
| 7338 |     | 5777 | 5836 | 5895 | 5955 | 6014 | 6073 | 6132 | 6191 | 6251 | 6310    | 8  |
| 7339 |     | 6369 | 6428 | 6487 | 6546 | 6606 | 6665 | 6724 | 6783 | 6842 | 6901    | 9  |
| 7340 |     | 6961 | 7020 | 7079 | 7138 | 7197 | 7256 | 7316 | 7375 | 7434 | 7493    |    |
| 7341 |     | 7552 | 7611 | 7671 | 7730 | 7789 | 7848 | 7907 | 7966 | 8025 | 8085    |    |
| 7342 |     | 8144 | 8203 | 8262 | 8321 | 8380 | 8440 | 8499 | 8558 | 8617 | 8676    |    |
| 7343 |     | 8735 | 8794 | 8854 | 8913 | 8972 | 9031 | 9090 | 9149 | 9208 | 9268    |    |
| 7344 |     | 9327 | 9386 | 9445 | 9504 | 9563 | 9622 | 9681 | 9741 | 9800 | 9859    |    |
| 7345 |     | 9918 | 9977 | 0036 | 0095 | 0155 | 0214 | 0273 | 0332 | 0391 | 0450    |    |
| 7346 | 866 | 0509 | 0568 | 0627 | 0687 | 0746 | 0805 | 0864 | 0923 | 0982 | 1041    |    |
| 7347 |     | 1100 | 1160 | 1219 | 1278 | 1337 | 1396 | 1455 | 1514 | 1573 | 1632    |    |
| 7348 |     | 1691 | 1751 | 1810 | 1869 | 1928 | 1987 | 2046 | 2105 | 2164 | 2223    |    |
| 7349 |     | 2282 | 2342 | 2401 | 2460 | 2519 | 2578 | 2637 | 2696 | 2755 | 2814    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 73500. L. 866.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7350 | 866 2873 | 2932 | 2992 | 3051 | 3110 | 3169 | 3228 | 3287 | 3346 | 3405 |         |
| 7351 | 3464     | 3523 | 3582 | 3641 | 3701 | 3760 | 3819 | 3878 | 3937 | 3996 |         |
| 7352 | 4055     | 4114 | 4173 | 4232 | 4291 | 4350 | 4409 | 4468 | 4528 | 4587 |         |
| 7353 | 4640     | 4705 | 4764 | 4823 | 4882 | 4941 | 5000 | 5059 | 5118 | 5177 |         |
| 7354 | 5236     | 5295 | 5354 | 5413 | 5472 | 5532 | 5591 | 5650 | 5709 | 5768 |         |
| 7355 | 5827     | 5886 | 5945 | 6004 | 6063 | 6122 | 6181 | 6240 | 6299 | 6358 |         |
| 7356 | 6417     | 6476 | 6535 | 6594 | 6653 | 6712 | 6771 | 6830 | 6889 | 6949 |         |
| 7357 | 7008     | 7067 | 7126 | 7185 | 7244 | 7303 | 7362 | 7421 | 7480 | 7539 |         |
| 7358 | 7598     | 7657 | 7716 | 7775 | 7834 | 7893 | 7952 | 8011 | 8070 | 8129 |         |
| 7359 | 8188     | 8247 | 8306 | 8365 | 8424 | 8483 | 8542 | 8601 | 8660 | 8719 |         |
| 7360 | 8778     | 8837 | 8896 | 8955 | 9014 | 9073 | 9132 | 9191 | 9250 | 9309 | 59      |
| 7361 | 9368     | 9427 | 9486 | 9545 | 9604 | 9663 | 9722 | 9781 | 9840 | 9899 | 1 6     |
| 7362 | 9958     | 0017 | 0076 | 0135 | 0194 | 0253 | 0312 | 0371 | 0430 | 0489 | 2 12    |
| 7363 | 867 0548 | 0607 | 0666 | 0725 | 0784 | 0843 | 0902 | 0961 | 1020 | 1079 | 3 18    |
| 7364 | 1138     | 1197 | 1256 | 1315 | 1374 | 1433 | 1492 | 1551 | 1610 | 1669 | 4 24    |
| 7365 | 1728     | 1786 | 1845 | 1904 | 1963 | 2022 | 2081 | 2140 | 2199 | 2258 | 5 30    |
| 7366 | 2317     | 2376 | 2435 | 2494 | 2553 | 2612 | 2671 | 2730 | 2789 | 2848 | 6 35    |
| 7367 | 2907     | 2966 | 3025 | 3084 | 3142 | 3201 | 3260 | 3319 | 3378 | 3437 | 7 41    |
| 7368 | 3496     | 3555 | 3614 | 3673 | 3732 | 3791 | 3850 | 3909 | 3968 | 4027 | 8 47    |
| 7369 | 4086     | 4145 | 4203 | 4262 | 4321 | 4380 | 4439 | 4498 | 4557 | 4616 | 9 53    |
| 7370 | 4675     | 4734 | 4793 | 4852 | 4911 | 4970 | 5028 | 5087 | 5146 | 5205 |         |
| 7371 | 5264     | 5323 | 5382 | 5441 | 5500 | 5559 | 5618 | 5677 | 5735 | 5794 |         |
| 7372 | 5853     | 5912 | 5971 | 6030 | 6089 | 6148 | 6207 | 6266 | 6325 | 6383 |         |
| 7373 | 6442     | 6501 | 6560 | 6619 | 6678 | 6737 | 6796 | 6855 | 6914 | 6972 |         |
| 7374 | 7031     | 7090 | 7149 | 7208 | 7267 | 7326 | 7385 | 7444 | 7502 | 7561 |         |
| 7375 | 7620     | 7679 | 7738 | 7797 | 7856 | 7915 | 7974 | 8032 | 8091 | 8150 |         |
| 7376 | 8209     | 8268 | 8327 | 8386 | 8445 | 8503 | 8562 | 8621 | 8680 | 8739 |         |
| 7377 | 8798     | 8857 | 8916 | 8974 | 9033 | 9092 | 9151 | 9210 | 9269 | 9328 |         |
| 7378 | 9387     | 9445 | 9504 | 9563 | 9622 | 9681 | 9740 | 9799 | 9857 | 9916 |         |
| 7379 | 9975     | 0034 | 0093 | 0152 | 0211 | 0269 | 0328 | 0387 | 0446 | 0505 |         |
| 7380 | 868 0564 | 0622 | 0681 | 0740 | 0799 | 0858 | 0917 | 0976 | 1034 | 1093 | 58      |
| 7381 | 1152     | 1211 | 1270 | 1329 | 1387 | 1446 | 1505 | 1564 | 1623 | 1682 | 1 6     |
| 7382 | 1740     | 1799 | 1858 | 1917 | 1976 | 2035 | 2092 | 2152 | 2211 | 2270 | 2 12    |
| 7383 | 2329     | 2388 | 2446 | 2505 | 2564 | 2623 | 2682 | 2740 | 2799 | 2858 | 3 17    |
| 7384 | 2917     | 2976 | 3035 | 3093 | 3152 | 3211 | 3270 | 3329 | 3387 | 3446 | 4 23    |
| 7385 | 3505     | 3564 | 3623 | 3681 | 3740 | 3799 | 3858 | 3917 | 3975 | 4034 | 5 29    |
| 7386 | 4093     | 4152 | 4211 | 4269 | 4328 | 4387 | 4446 | 4505 | 4563 | 4622 | 6 35    |
| 7387 | 4681     | 4740 | 4799 | 4857 | 4916 | 4975 | 5034 | 5093 | 5151 | 5210 | 7 41    |
| 7388 | 5269     | 5328 | 5386 | 5445 | 5504 | 5563 | 5622 | 5680 | 5739 | 5798 | 8 46    |
| 7389 | 5857     | 5915 | 5974 | 6033 | 6092 | 6151 | 6209 | 6268 | 6327 | 6386 | 9 52    |
| 7390 | 6444     | 6503 | 6562 | 6621 | 6679 | 6738 | 6797 | 6856 | 6915 | 6973 |         |
| 7391 | 7032     | 7091 | 7150 | 7208 | 7267 | 7326 | 7385 | 7443 | 7502 | 7561 |         |
| 7392 | 7620     | 7678 | 7737 | 7796 | 7855 | 7913 | 7972 | 8031 | 8090 | 8148 |         |
| 7393 | 8207     | 8266 | 8325 | 8383 | 8442 | 8501 | 8560 | 8618 | 8677 | 8736 |         |
| 7394 | 8794     | 8853 | 8912 | 8971 | 9029 | 9088 | 9147 | 9206 | 9264 | 9323 |         |
| 7395 | 9382     | 9441 | 9499 | 9558 | 9617 | 9675 | 9734 | 9793 | 9852 | 9910 |         |
| 7396 | 9969     | 0028 | 0086 | 0145 | 0204 | 0263 | 0321 | 0380 | 0439 | 0497 |         |
| 7397 | 869 0556 | 0615 | 0674 | 0732 | 0791 | 0850 | 0908 | 0967 | 1026 | 1085 |         |
| 7398 | 1143     | 1202 | 1261 | 1319 | 1378 | 1437 | 1495 | 1554 | 1613 | 1672 |         |
| 7399 | 1730     | 1789 | 1848 | 1906 | 1965 | 2024 | 2082 | 2141 | 2200 | 2259 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 74000. L. 869.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 7400 | 809 | 2317 | 2376 | 2435 | 2493 | 2552 | 2611 | 2669 | 2728 | 2787 | 2845    |    |
| 7401 |     | 2904 | 2963 | 3021 | 3080 | 3139 | 3197 | 3256 | 3315 | 3373 | 3432    |    |
| 7402 |     | 3491 | 3549 | 3608 | 3667 | 3725 | 3784 | 3843 | 3901 | 3960 | 4019    |    |
| 7403 |     | 4077 | 4136 | 4195 | 4253 | 4312 | 4371 | 4429 | 4488 | 4547 | 4605    |    |
| 7404 |     | 4664 | 4723 | 4781 | 4840 | 4899 | 4957 | 5016 | 5075 | 5133 | 5192    |    |
| 7405 |     | 5251 | 5309 | 5368 | 5427 | 5485 | 5544 | 5603 | 5661 | 5720 | 5778    |    |
| 7406 |     | 5837 | 5896 | 5954 | 6013 | 6072 | 6130 | 6189 | 6248 | 6306 | 6365    |    |
| 7407 |     | 6423 | 6482 | 6541 | 6599 | 6658 | 6717 | 6775 | 6834 | 6892 | 6951    |    |
| 7408 |     | 7010 | 7068 | 7127 | 7186 | 7244 | 7303 | 7361 | 7420 | 7479 | 7537    |    |
| 7409 |     | 7596 | 7655 | 7713 | 7772 | 7830 | 7889 | 7948 | 8006 | 8065 | 8123    |    |
| 7410 |     | 8182 | 8241 | 8299 | 8358 | 8417 | 8475 | 8534 | 8592 | 8651 | 8710    | 59 |
| 7411 |     | 8768 | 8827 | 8885 | 8944 | 9003 | 9061 | 9120 | 9178 | 9237 | 9296    | 1  |
| 7412 |     | 9354 | 9413 | 9471 | 9530 | 9588 | 9647 | 9706 | 9764 | 9823 | 9881    | 2  |
| 7413 |     | 9940 | 9999 | 0057 | 0116 | 0174 | 0233 | 0292 | 0350 | 0409 | 0467    | 3  |
| 7414 | 870 | 0526 | 0584 | 0643 | 0702 | 0760 | 0819 | 0877 | 0936 | 0994 | 1053    | 4  |
| 7415 |     | 1112 | 1170 | 1229 | 1287 | 1346 | 1404 | 1463 | 1522 | 1580 | 1639    | 5  |
| 7416 |     | 1697 | 1756 | 1814 | 1873 | 1931 | 1990 | 2049 | 2107 | 2166 | 2224    | 6  |
| 7417 |     | 2283 | 2341 | 2400 | 2458 | 2517 | 2576 | 2634 | 2693 | 2751 | 2810    | 7  |
| 7418 |     | 2868 | 2927 | 2985 | 3044 | 3102 | 3161 | 3220 | 3278 | 3337 | 3395    | 8  |
| 7419 |     | 3454 | 3512 | 3571 | 3629 | 3688 | 3746 | 3805 | 3863 | 3922 | 3981    | 9  |
| 7420 |     | 4039 | 4098 | 4156 | 4215 | 4273 | 4332 | 4390 | 4449 | 4507 | 4566    |    |
| 7421 |     | 4624 | 4683 | 4741 | 4800 | 4858 | 4917 | 4975 | 5034 | 5092 | 5151    |    |
| 7422 |     | 5210 | 5268 | 5327 | 5385 | 5444 | 5502 | 5561 | 5619 | 5678 | 5736    |    |
| 7423 |     | 5795 | 5853 | 5912 | 5970 | 6029 | 6087 | 6146 | 6204 | 6263 | 6321    |    |
| 7424 |     | 6380 | 6438 | 6497 | 6555 | 6614 | 6672 | 6731 | 6789 | 6848 | 6906    |    |
| 7425 |     | 6965 | 7023 | 7082 | 7140 | 7199 | 7257 | 7316 | 7374 | 7432 | 7491    |    |
| 7426 |     | 7549 | 7608 | 7666 | 7725 | 7783 | 7842 | 7900 | 7959 | 8017 | 8076    |    |
| 7427 |     | 8134 | 8193 | 8251 | 8310 | 8368 | 8427 | 8485 | 8544 | 8602 | 8660    |    |
| 7428 |     | 8719 | 8777 | 8836 | 8894 | 8953 | 9011 | 9070 | 9128 | 9187 | 9245    |    |
| 7429 |     | 9304 | 9362 | 9421 | 9479 | 9537 | 9596 | 9654 | 9713 | 9771 | 9830    |    |
| 7430 |     | 9888 | 9947 | 0005 | 0063 | 0122 | 0180 | 0239 | 0297 | 0356 | 0414    | 58 |
| 7431 | 871 | 0473 | 0531 | 0589 | 0648 | 0706 | 0765 | 0823 | 0882 | 0940 | 0999    | 1  |
| 7432 |     | 1057 | 1115 | 1174 | 1232 | 1291 | 1349 | 1408 | 1466 | 1524 | 1583    | 2  |
| 7433 |     | 1641 | 1700 | 1758 | 1817 | 1875 | 1933 | 1992 | 2050 | 2109 | 2167    | 3  |
| 7434 |     | 2226 | 2284 | 2342 | 2401 | 2459 | 2518 | 2576 | 2634 | 2693 | 2751    | 4  |
| 7435 |     | 2810 | 2868 | 2927 | 2985 | 3043 | 3102 | 3160 | 3219 | 3277 | 3335    | 5  |
| 7436 |     | 3394 | 3452 | 3511 | 3569 | 3627 | 3686 | 3744 | 3803 | 3861 | 3919    | 6  |
| 7437 |     | 3978 | 4036 | 4095 | 4153 | 4211 | 4270 | 4328 | 4387 | 4445 | 4503    | 7  |
| 7438 |     | 4562 | 4620 | 4679 | 4737 | 4795 | 4854 | 4912 | 4970 | 5029 | 5087    | 8  |
| 7439 |     | 5146 | 5204 | 5262 | 5321 | 5379 | 5437 | 5496 | 5554 | 5613 | 5671    | 9  |
| 7440 |     | 5729 | 5788 | 5846 | 5904 | 5963 | 6021 | 6080 | 6138 | 6196 | 6255    |    |
| 7441 |     | 6313 | 6371 | 6430 | 6488 | 6546 | 6605 | 6663 | 6722 | 6780 | 6838    |    |
| 7442 |     | 6897 | 6955 | 7013 | 7072 | 7130 | 7188 | 7247 | 7305 | 7363 | 7422    |    |
| 7443 |     | 7480 | 7539 | 7597 | 7655 | 7714 | 7772 | 7830 | 7889 | 7947 | 8005    |    |
| 7444 |     | 8064 | 8122 | 8180 | 8239 | 8297 | 8355 | 8414 | 8472 | 8530 | 8589    |    |
| 7445 |     | 8647 | 8705 | 8764 | 8822 | 8880 | 8939 | 8997 | 9055 | 9114 | 9172    |    |
| 7446 |     | 9230 | 9289 | 9347 | 9405 | 9464 | 9522 | 9580 | 9639 | 9697 | 9755    |    |
| 7447 |     | 9814 | 9872 | 9930 | 9988 | 0047 | 0105 | 0163 | 0222 | 0280 | 0338    |    |
| 7448 | 872 | 0397 | 0455 | 0513 | 0572 | 0630 | 0688 | 0747 | 0805 | 0863 | 0921    |    |
| 7449 |     | 0980 | 1038 | 1096 | 1155 | 1213 | 1271 | 1330 | 1388 | 1446 | 1504    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 74500. L. 872.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7450 | 872 1563 | 1621 | 1679 | 1738 | 1796 | 1854 | 1912 | 1971 | 2029 | 2087 |         |
| 7451 | 2146     | 2204 | 2262 | 2320 | 2379 | 2437 | 2495 | 2554 | 2612 | 2670 |         |
| 7452 | 2728     | 2787 | 2845 | 2903 | 2962 | 3020 | 3078 | 3136 | 3195 | 3253 |         |
| 7453 | 3311     | 3369 | 3428 | 3486 | 3544 | 3603 | 3661 | 3719 | 3777 | 3836 |         |
| 7454 | 3894     | 3952 | 4010 | 4069 | 4127 | 4185 | 4243 | 4302 | 4360 | 4418 |         |
| 7455 | 4476     | 4535 | 4593 | 4651 | 4709 | 4768 | 4826 | 4884 | 4942 | 5001 |         |
| 7456 | 5059     | 5117 | 5175 | 5234 | 5292 | 5350 | 5408 | 5467 | 5525 | 5583 |         |
| 7457 | 5641     | 5700 | 5758 | 5816 | 5874 | 5933 | 5991 | 6049 | 6107 | 6166 |         |
| 7458 | 6224     | 6282 | 6340 | 6398 | 6457 | 6515 | 6573 | 6631 | 6690 | 6748 |         |
| 7459 | 6806     | 6864 | 6923 | 6981 | 7039 | 7097 | 7155 | 7214 | 7272 | 7330 |         |
| 7460 | 7388     | 7446 | 7505 | 7563 | 7621 | 7679 | 7738 | 7796 | 7854 | 7912 | 58      |
| 7461 | 7970     | 8029 | 8087 | 8145 | 8203 | 8261 | 8320 | 8378 | 8436 | 8494 | 1 6     |
| 7462 | 8552     | 8611 | 8669 | 8727 | 8785 | 8843 | 8902 | 8960 | 9018 | 9076 | 2 12    |
| 7463 | 9134     | 9193 | 9251 | 9309 | 9367 | 9425 | 9484 | 9542 | 9600 | 9658 | 3 17    |
| 7464 | 9716     | 9774 | 9833 | 9891 | 9949 | 0007 | 0065 | 0124 | 0182 | 0240 | 4 23    |
| 7465 | 873 0298 | 0356 | 0414 | 0473 | 0531 | 0589 | 0647 | 0705 | 0764 | 0822 | 5 29    |
| 7466 | 0880     | 0938 | 0996 | 1054 | 1113 | 1171 | 1229 | 1287 | 1345 | 1403 | 6 35    |
| 7467 | 1462     | 1520 | 1578 | 1636 | 1694 | 1752 | 1810 | 1869 | 1927 | 1985 | 7 41    |
| 7468 | 2043     | 2101 | 2159 | 2218 | 2276 | 2334 | 2392 | 2450 | 2508 | 2566 | 8 46    |
| 7469 | 2625     | 2683 | 2741 | 2799 | 2857 | 2915 | 2973 | 3032 | 3090 | 3148 | 9 52    |
| 7470 | 3206     | 3264 | 3322 | 3380 | 3439 | 3497 | 3555 | 3613 | 3671 | 3729 |         |
| 7471 | 3787     | 3845 | 3904 | 3962 | 4020 | 4078 | 4136 | 4194 | 4252 | 4311 |         |
| 7472 | 4369     | 4427 | 4485 | 4543 | 4601 | 4659 | 4717 | 4775 | 4834 | 4892 |         |
| 7473 | 4950     | 5008 | 5066 | 5124 | 5182 | 5240 | 5298 | 5357 | 5415 | 5473 |         |
| 7474 | 5531     | 5589 | 5647 | 5705 | 5763 | 5821 | 5880 | 5938 | 5996 | 6054 |         |
| 7475 | 6112     | 6170 | 6228 | 6286 | 6344 | 6402 | 6461 | 6519 | 6577 | 6635 |         |
| 7476 | 6693     | 6751 | 6809 | 6867 | 6925 | 6983 | 7041 | 7100 | 7158 | 7216 |         |
| 7477 | 7274     | 7332 | 7390 | 7448 | 7506 | 7564 | 7622 | 7680 | 7738 | 7797 |         |
| 7478 | 7855     | 7913 | 7971 | 8029 | 8087 | 8145 | 8203 | 8261 | 8319 | 8377 |         |
| 7479 | 8435     | 8493 | 8551 | 8610 | 8668 | 8726 | 8784 | 8842 | 8900 | 8958 |         |
| 7480 | 9016     | 9074 | 9132 | 9190 | 9248 | 9306 | 9364 | 9422 | 9480 | 9538 | 57      |
| 7481 | 9597     | 9655 | 9713 | 9771 | 9829 | 9887 | 9945 | 0003 | 0061 | 0119 | 1 6     |
| 7482 | 874 0177 | 0235 | 0293 | 0351 | 0409 | 0467 | 0525 | 0583 | 0641 | 0699 | 2 11    |
| 7483 | 0757     | 0815 | 0874 | 0932 | 0990 | 1048 | 1106 | 1164 | 1222 | 1280 | 3 17    |
| 7484 | 1338     | 1396 | 1454 | 1512 | 1570 | 1628 | 1686 | 1744 | 1802 | 1860 | 4 23    |
| 7485 | 1918     | 1976 | 2034 | 2092 | 2150 | 2208 | 2266 | 2324 | 2382 | 2440 | 5 29    |
| 7486 | 2498     | 2556 | 2614 | 2672 | 2730 | 2788 | 2846 | 2904 | 2962 | 3020 | 6 34    |
| 7487 | 3078     | 3136 | 3194 | 3252 | 3310 | 3368 | 3426 | 3484 | 3542 | 3600 | 7 40    |
| 7488 | 3658     | 3716 | 3774 | 3832 | 3890 | 3948 | 4006 | 4064 | 4122 | 4180 | 8 46    |
| 7489 | 4238     | 4296 | 4354 | 4412 | 4470 | 4528 | 4586 | 4644 | 4702 | 4760 | 9 51    |
| 7490 | 4818     | 4876 | 4934 | 4992 | 5050 | 5108 | 5166 | 5224 | 5282 | 5340 |         |
| 7491 | 5398     | 5456 | 5514 | 5572 | 5630 | 5688 | 5746 | 5804 | 5862 | 5920 |         |
| 7492 | 5976     | 6034 | 6092 | 6150 | 6208 | 6266 | 6324 | 6382 | 6440 | 6499 |         |
| 7493 | 6557     | 6615 | 6673 | 6731 | 6789 | 6847 | 6905 | 6963 | 7021 | 7079 |         |
| 7494 | 7137     | 7195 | 7253 | 7311 | 7369 | 7427 | 7485 | 7543 | 7600 | 7658 |         |
| 7495 | 7716     | 7774 | 7832 | 7890 | 7948 | 8006 | 8064 | 8122 | 8180 | 8238 |         |
| 7496 | 8296     | 8354 | 8412 | 8470 | 8528 | 8586 | 8644 | 8702 | 8760 | 8817 |         |
| 7497 | 8875     | 8933 | 8991 | 9049 | 9107 | 9165 | 9223 | 9281 | 9339 | 9396 |         |
| 7498 | 9454     | 9512 | 9570 | 9628 | 9686 | 9744 | 9802 | 9860 | 9918 | 9976 |         |
| 7499 | 875 0034 | 0091 | 0149 | 0207 | 0265 | 0323 | 0381 | 0439 | 0497 | 0555 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 75000. L. 875.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7500 | 875 0613 | 0671 | 0728 | 0786 | 0844 | 0902 | 0960 | 1018 | 1076 | 1134 |         |
| 7501 | 1192     | 1250 | 1307 | 1365 | 1423 | 1481 | 1539 | 1597 | 1655 | 1713 |         |
| 7502 | 1771     | 1828 | 1886 | 1944 | 2002 | 2060 | 2118 | 2176 | 2234 | 2292 |         |
| 7503 | 2349     | 2407 | 2465 | 2523 | 2581 | 2639 | 2697 | 2755 | 2813 | 2870 |         |
| 7504 | 2928     | 2986 | 3044 | 3102 | 3160 | 3218 | 3275 | 3333 | 3391 | 3449 |         |
| 7505 | 3507     | 3565 | 3623 | 3681 | 3738 | 3796 | 3854 | 3912 | 3970 | 4028 |         |
| 7506 | 4086     | 4143 | 4201 | 4259 | 4317 | 4375 | 4433 | 4491 | 4548 | 4606 |         |
| 7507 | 4664     | 4722 | 4780 | 4838 | 4896 | 4953 | 5011 | 5069 | 5127 | 5185 |         |
| 7508 | 5243     | 5300 | 5358 | 5416 | 5474 | 5532 | 5590 | 5648 | 5705 | 5763 |         |
| 7509 | 5821     | 5879 | 5937 | 5995 | 6052 | 6110 | 6168 | 6226 | 6284 | 6342 |         |
| 7510 | 6399     | 6457 | 6515 | 6573 | 6631 | 6689 | 6746 | 6804 | 6862 | 6920 | 58      |
| 7511 | 6978     | 7035 | 7093 | 7151 | 7209 | 7267 | 7325 | 7382 | 7440 | 7498 | 1 6     |
| 7512 | 7556     | 7614 | 7671 | 7729 | 7787 | 7845 | 7903 | 7960 | 8018 | 8076 | 2 12    |
| 7513 | 8134     | 8192 | 8249 | 8307 | 8365 | 8423 | 8481 | 8539 | 8596 | 8654 | 3 17    |
| 7514 | 8712     | 8770 | 8828 | 8885 | 8943 | 9001 | 9059 | 9116 | 9174 | 9232 | 4 23    |
| 7515 | 9290     | 9348 | 9405 | 9463 | 9521 | 9579 | 9637 | 9694 | 9752 | 9810 | 5 29    |
| 7516 | 9868     | 9925 | 9983 | 0041 | 0099 | 0157 | 0214 | 0272 | 0330 | 0388 | 6 35    |
| 7517 | 876 0446 | 0503 | 0561 | 0619 | 0677 | 0734 | 0792 | 0850 | 0908 | 0965 | 7 41    |
| 7518 | 1023     | 1081 | 1139 | 1197 | 1254 | 1312 | 1370 | 1428 | 1485 | 1543 | 8 46    |
| 7519 | 1601     | 1659 | 1716 | 1774 | 1832 | 1890 | 1947 | 2005 | 2063 | 2121 | 9 52    |
| 7520 | 2178     | 2236 | 2294 | 2352 | 2409 | 2467 | 2525 | 2583 | 2640 | 2698 |         |
| 7521 | 2756     | 2814 | 2871 | 2929 | 2987 | 3045 | 3102 | 3160 | 3218 | 3276 |         |
| 7522 | 3333     | 3391 | 3449 | 3506 | 3564 | 3622 | 3680 | 3737 | 3795 | 3853 |         |
| 7523 | 3911     | 3968 | 4026 | 4084 | 4142 | 4199 | 4257 | 4315 | 4372 | 4430 |         |
| 7524 | 4488     | 4546 | 4603 | 4661 | 4719 | 4776 | 4834 | 4892 | 4950 | 5007 |         |
| 7525 | 5065     | 5123 | 5180 | 5238 | 5296 | 5354 | 5411 | 5469 | 5527 | 5584 |         |
| 7526 | 5642     | 5700 | 5758 | 5815 | 5873 | 5931 | 5988 | 6046 | 6104 | 6161 |         |
| 7527 | 6219     | 6277 | 6335 | 6392 | 6450 | 6508 | 6565 | 6623 | 6681 | 6738 |         |
| 7528 | 6796     | 6854 | 6911 | 6969 | 7027 | 7085 | 7142 | 7200 | 7258 | 7315 |         |
| 7529 | 7373     | 7431 | 7488 | 7546 | 7604 | 7661 | 7719 | 7777 | 7834 | 7892 |         |
| 7530 | 7950     | 8007 | 8065 | 8123 | 8180 | 8238 | 8296 | 8353 | 8411 | 8469 | 57      |
| 7531 | 8526     | 8584 | 8642 | 8699 | 8757 | 8815 | 8872 | 8930 | 8988 | 9045 | 1 6     |
| 7532 | 9103     | 9161 | 9218 | 9276 | 9334 | 9391 | 9449 | 9507 | 9564 | 9622 | 2 11    |
| 7533 | 9680     | 9737 | 9795 | 9853 | 9910 | 9968 | 0026 | 0083 | 0141 | 0199 | 3 17    |
| 7534 | 877 0256 | 0314 | 0371 | 0429 | 0487 | 0544 | 0602 | 0660 | 0717 | 0775 | 4 23    |
| 7535 | 0833     | 0890 | 0948 | 1005 | 1063 | 1121 | 1178 | 1236 | 1294 | 1351 | 5 29    |
| 7536 | 1409     | 1467 | 1524 | 1582 | 1639 | 1697 | 1755 | 1812 | 1870 | 1928 | 6 34    |
| 7537 | 1985     | 2043 | 2100 | 2158 | 2216 | 2273 | 2331 | 2388 | 2446 | 2504 | 7 40    |
| 7538 | 2561     | 2619 | 2677 | 2734 | 2792 | 2849 | 2907 | 2965 | 3022 | 3080 | 8 46    |
| 7539 | 3137     | 3195 | 3253 | 3310 | 3368 | 3425 | 3483 | 3541 | 3598 | 3656 | 9 51    |
| 7540 | 3713     | 3771 | 3829 | 3886 | 3944 | 4001 | 4059 | 4117 | 4174 | 4232 |         |
| 7541 | 4289     | 4347 | 4405 | 4462 | 4520 | 4577 | 4635 | 4693 | 4750 | 4808 |         |
| 7542 | 4865     | 4923 | 4980 | 5038 | 5096 | 5153 | 5211 | 5268 | 5326 | 5384 |         |
| 7543 | 5441     | 5499 | 5556 | 5614 | 5671 | 5729 | 5787 | 5844 | 5902 | 5959 |         |
| 7544 | 6017     | 6074 | 6132 | 6189 | 6247 | 6305 | 6362 | 6420 | 6477 | 6535 |         |
| 7545 | 6592     | 6650 | 6708 | 6765 | 6823 | 6880 | 6938 | 6995 | 7053 | 7110 |         |
| 7546 | 7168     | 7226 | 7283 | 7341 | 7398 | 7456 | 7513 | 7571 | 7628 | 7686 |         |
| 7547 | 7743     | 7801 | 7859 | 7916 | 7974 | 8031 | 8089 | 8146 | 8204 | 8261 |         |
| 7548 | 8319     | 8376 | 8434 | 8492 | 8549 | 8607 | 8664 | 8722 | 8779 | 8837 |         |
| 7549 | 8894     | 8952 | 9009 | 9067 | 9124 | 9182 | 9239 | 9297 | 9354 | 9412 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 75500. L. 877.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 7550 | 877 | 947  | 9527 | 9585 | 9642 | 9700 | 9757 | 9815 | 9872 | 9930 | 9987    |      |
| 7551 | 878 | 0045 | 0102 | 0160 | 0217 | 0275 | 0332 | 0390 | 0447 | 0505 | 0562    |      |
| 7552 |     | 0620 | 0677 | 0735 | 0792 | 0850 | 0907 | 0965 | 1022 | 1080 | 1137    |      |
| 7553 |     | 1195 | 1252 | 1310 | 1367 | 1425 | 1482 | 1540 | 1597 | 1655 | 1712    |      |
| 7554 |     | 1770 | 1827 | 1885 | 1942 | 2000 | 2057 | 2115 | 2172 | 2230 | 2287    |      |
| 7555 |     | 2345 | 2402 | 2460 | 2517 | 2575 | 2632 | 2690 | 2747 | 2805 | 2862    |      |
| 7556 |     | 2919 | 2977 | 3034 | 3092 | 3149 | 3207 | 3264 | 3322 | 3379 | 3437    |      |
| 7557 |     | 3494 | 3552 | 3609 | 3667 | 3724 | 3782 | 3839 | 3896 | 3954 | 4011    |      |
| 7558 |     | 4069 | 4126 | 4184 | 4241 | 4299 | 4356 | 4414 | 4471 | 4529 | 4586    |      |
| 7559 |     | 4643 | 4701 | 4758 | 4816 | 4873 | 4931 | 4988 | 5046 | 5103 | 5161    |      |
| 7560 |     | 5218 | 5275 | 5333 | 5390 | 5448 | 5505 | 5563 | 5620 | 5678 | 5735    | 58   |
| 7561 |     | 5792 | 5850 | 5907 | 5965 | 6022 | 6080 | 6137 | 6194 | 6252 | 6309    | 1 6  |
| 7562 |     | 6367 | 6424 | 6482 | 6539 | 6596 | 6654 | 6711 | 6769 | 6826 | 6884    | 2 12 |
| 7563 |     | 6941 | 6998 | 7056 | 7113 | 7171 | 7228 | 7286 | 7343 | 7400 | 7458    | 3 17 |
| 7564 |     | 7515 | 7573 | 7630 | 7687 | 7745 | 7802 | 7860 | 7917 | 7975 | 8032    | 4 23 |
| 7565 |     | 8089 | 8147 | 8204 | 8262 | 8319 | 8376 | 8434 | 8491 | 8549 | 8606    | 5 29 |
| 7566 |     | 8663 | 8721 | 8778 | 8836 | 8893 | 8950 | 9008 | 9065 | 9123 | 9180    | 6 35 |
| 7567 |     | 9237 | 9295 | 9352 | 9410 | 9467 | 9524 | 9582 | 9639 | 9696 | 9754    | 7 41 |
| 7568 |     | 9811 | 9869 | 9926 | 9983 | 0041 | 0098 | 0156 | 0213 | 0270 | 0328    | 8 46 |
| 7569 | 879 | 0385 | 0442 | 0500 | 0557 | 0615 | 0672 | 0729 | 0787 | 0844 | 0901    | 9 52 |
| 7570 |     | 0959 | 1016 | 1074 | 1131 | 1188 | 1246 | 1303 | 1360 | 1418 | 1475    |      |
| 7571 |     | 1532 | 1590 | 1647 | 1705 | 1762 | 1819 | 1877 | 1934 | 1991 | 2049    |      |
| 7572 |     | 2106 | 2163 | 2221 | 2278 | 2335 | 2393 | 2450 | 2508 | 2565 | 2622    |      |
| 7573 |     | 2680 | 2737 | 2794 | 2852 | 2909 | 2966 | 3024 | 3081 | 3138 | 3196    |      |
| 7574 |     | 3253 | 3310 | 3368 | 3425 | 3482 | 3540 | 3597 | 3654 | 3712 | 3769    |      |
| 7575 |     | 3826 | 3884 | 3941 | 3998 | 4056 | 4113 | 4170 | 4228 | 4285 | 4342    |      |
| 7576 |     | 4400 | 4457 | 4514 | 4572 | 4629 | 4686 | 4744 | 4801 | 4858 | 4916    |      |
| 7577 |     | 4973 | 5030 | 5088 | 5145 | 5202 | 5259 | 5317 | 5374 | 5431 | 5489    |      |
| 7578 |     | 5540 | 5603 | 5661 | 5718 | 5775 | 5833 | 5890 | 5947 | 6004 | 6062    |      |
| 7579 |     | 6119 | 6176 | 6234 | 6291 | 6348 | 6406 | 6463 | 6520 | 6577 | 6635    |      |
| 7580 |     | 6692 | 6749 | 6807 | 6864 | 6921 | 6979 | 7036 | 7093 | 7150 | 7208    | 57   |
| 7581 |     | 7265 | 7322 | 7380 | 7437 | 7494 | 7551 | 7609 | 7666 | 7723 | 7781    | 1 6  |
| 7582 |     | 7838 | 7895 | 7952 | 8010 | 8067 | 8124 | 8181 | 8239 | 8296 | 8353    | 2 11 |
| 7583 |     | 8411 | 8468 | 8525 | 8582 | 8640 | 8697 | 8754 | 8811 | 8869 | 8926    | 3 17 |
| 7584 |     | 8983 | 9041 | 9098 | 9155 | 9212 | 9270 | 9327 | 9384 | 9441 | 9499    | 4 23 |
| 7585 |     | 9556 | 9613 | 9670 | 9728 | 9785 | 9842 | 9899 | 9957 | 0014 | 0071    | 5 29 |
| 7586 | 880 | 0128 | 0186 | 0243 | 0300 | 0357 | 0415 | 0472 | 0529 | 0586 | 0644    | 6 34 |
| 7587 |     | 0701 | 0758 | 0815 | 0873 | 0930 | 0987 | 1044 | 1102 | 1159 | 1216    | 7 40 |
| 7588 |     | 1273 | 1330 | 1388 | 1445 | 1502 | 1559 | 1617 | 1674 | 1731 | 1788    | 8 46 |
| 7589 |     | 1846 | 1903 | 1960 | 2017 | 2074 | 2132 | 2189 | 2246 | 2303 | 2361    | 9 51 |
| 7590 |     | 2418 | 2475 | 2532 | 2589 | 2647 | 2704 | 2761 | 2818 | 2875 | 2933    |      |
| 7591 |     | 2990 | 3047 | 3104 | 3162 | 3219 | 3276 | 3333 | 3390 | 3448 | 3505    |      |
| 7592 |     | 3562 | 3619 | 3676 | 3734 | 3791 | 3848 | 3905 | 3962 | 4020 | 4077    |      |
| 7593 |     | 4134 | 4191 | 4248 | 4306 | 4363 | 4420 | 4477 | 4534 | 4592 | 4649    |      |
| 7594 |     | 4706 | 4763 | 4820 | 4877 | 4935 | 4992 | 5049 | 5106 | 5163 | 5221    |      |
| 7595 |     | 5278 | 5335 | 5392 | 5449 | 5507 | 5564 | 5621 | 5678 | 5735 | 5792    |      |
| 7596 |     | 5850 | 5907 | 5964 | 6021 | 6078 | 6135 | 6193 | 6250 | 6307 | 6364    |      |
| 7597 |     | 6421 | 6478 | 6536 | 6593 | 6650 | 6707 | 6764 | 6821 | 6879 | 6936    |      |
| 7598 |     | 6993 | 7050 | 7107 | 7164 | 7222 | 7279 | 7336 | 7393 | 7450 | 7507    |      |
| 7599 |     | 7564 | 7622 | 7679 | 7736 | 7793 | 7850 | 7907 | 7964 | 8022 | 8079    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 76000. L. 880.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 7600 | 880 | 8130 | 8193 | 8250 | 8307 | 8364 | 8422 | 8479 | 8536 | 8593 | 8650    |      |
| 7601 |     | 8707 | 8764 | 8822 | 8879 | 8936 | 8993 | 9050 | 9107 | 9164 | 9222    |      |
| 7602 |     | 9279 | 9336 | 9393 | 9450 | 9507 | 9564 | 9621 | 9679 | 9736 | 9793    |      |
| 7603 |     | 9850 | 9907 | 9964 | 0021 | 0078 | 0136 | 0193 | 0250 | 0307 | 0364    |      |
| 7604 | 881 | 0421 | 0478 | 0535 | 0592 | 0650 | 0707 | 0764 | 0821 | 0878 | 0935    |      |
| 7605 |     | 0992 | 1049 | 1106 | 1163 | 1221 | 1278 | 1335 | 1392 | 1449 | 1506    |      |
| 7606 |     | 1563 | 1620 | 1677 | 1735 | 1792 | 1849 | 1906 | 1963 | 2020 | 2077    |      |
| 7607 |     | 2134 | 2191 | 2248 | 2305 | 2363 | 2420 | 2477 | 2534 | 2591 | 2648    |      |
| 7608 |     | 2705 | 2762 | 2819 | 2876 | 2933 | 2990 | 3048 | 3105 | 3162 | 3219    |      |
| 7609 |     | 3276 | 3333 | 3390 | 3447 | 3504 | 3561 | 3618 | 3675 | 3732 | 3789    |      |
| 7610 |     | 3847 | 3904 | 3961 | 4018 | 4075 | 4132 | 4189 | 4246 | 4303 | 4360    | 58   |
| 7611 |     | 4417 | 4474 | 4531 | 4588 | 4645 | 4703 | 4760 | 4817 | 4874 | 4931    | 1 6  |
| 7612 |     | 4988 | 5045 | 5102 | 5159 | 5216 | 5273 | 5330 | 5387 | 5444 | 5501    | 2 12 |
| 7613 |     | 5558 | 5615 | 5672 | 5729 | 5786 | 5844 | 5901 | 5958 | 6015 | 6072    | 3 17 |
| 7614 |     | 6129 | 6186 | 6243 | 6300 | 6357 | 6414 | 6471 | 6528 | 6585 | 6642    | 4 23 |
| 7615 |     | 6699 | 6756 | 6813 | 6870 | 6927 | 6984 | 7041 | 7098 | 7155 | 7212    | 5 29 |
| 7616 |     | 7209 | 7266 | 7323 | 7380 | 7437 | 7494 | 7551 | 7608 | 7665 | 7722    | 6 35 |
| 7617 |     | 7840 | 7897 | 7954 | 8011 | 8068 | 8125 | 8182 | 8239 | 8296 | 8353    | 7 41 |
| 7618 |     | 8410 | 8467 | 8524 | 8581 | 8638 | 8695 | 8752 | 8809 | 8866 | 8923    | 8 46 |
| 7619 |     | 8980 | 9037 | 9094 | 9151 | 9208 | 9265 | 9322 | 9379 | 9436 | 9493    | 9 52 |
| 7620 |     | 9550 | 9607 | 9664 | 9721 | 9778 | 9835 | 9892 | 9949 | 0006 | 0063    |      |
| 7621 | 882 | 0120 | 0177 | 0234 | 0291 | 0348 | 0405 | 0462 | 0519 | 0575 | 0632    |      |
| 7622 |     | 0689 | 0746 | 0803 | 0860 | 0917 | 0974 | 1031 | 1088 | 1145 | 1202    |      |
| 7623 |     | 1259 | 1316 | 1373 | 1430 | 1487 | 1544 | 1601 | 1658 | 1715 | 1772    |      |
| 7624 |     | 1829 | 1886 | 1943 | 2000 | 2057 | 2114 | 2171 | 2228 | 2285 | 2342    |      |
| 7625 |     | 2398 | 2455 | 2512 | 2569 | 2626 | 2683 | 2740 | 2797 | 2854 | 2911    |      |
| 7626 |     | 2968 | 3025 | 3082 | 3139 | 3196 | 3253 | 3310 | 3367 | 3424 | 3481    |      |
| 7627 |     | 3537 | 3594 | 3651 | 3708 | 3765 | 3822 | 3879 | 3936 | 3993 | 4050    |      |
| 7628 |     | 4107 | 4164 | 4221 | 4278 | 4335 | 4392 | 4448 | 4505 | 4562 | 4619    |      |
| 7629 |     | 4676 | 4733 | 4790 | 4847 | 4904 | 4961 | 5018 | 5075 | 5132 | 5188    |      |
| 7630 |     | 5245 | 5302 | 5359 | 5416 | 5473 | 5530 | 5587 | 5644 | 5701 | 5758    | 57   |
| 7631 |     | 5815 | 5871 | 5928 | 5985 | 6042 | 6099 | 6156 | 6213 | 6270 | 6327    | 1 6  |
| 7632 |     | 6384 | 6441 | 6497 | 6554 | 6611 | 6668 | 6725 | 6782 | 6839 | 6896    | 2 11 |
| 7633 |     | 6953 | 7010 | 7066 | 7123 | 7180 | 7237 | 7294 | 7351 | 7408 | 7465    | 3 17 |
| 7634 |     | 7522 | 7578 | 7635 | 7692 | 7749 | 7806 | 7863 | 7920 | 7977 | 8034    | 4 23 |
| 7635 |     | 8090 | 8147 | 8204 | 8261 | 8318 | 8375 | 8432 | 8489 | 8545 | 8602    | 5 29 |
| 7636 |     | 8659 | 8716 | 8773 | 8830 | 8887 | 8944 | 9000 | 9057 | 9114 | 9171    | 6 34 |
| 7637 |     | 9228 | 9285 | 9342 | 9399 | 9455 | 9512 | 9569 | 9626 | 9683 | 9740    | 7 40 |
| 7638 |     | 9797 | 9853 | 9910 | 9967 | 0024 | 0081 | 0138 | 0195 | 0251 | 0308    | 8 46 |
| 7639 | 883 | 0365 | 0422 | 0479 | 0536 | 0593 | 0649 | 0706 | 0763 | 0820 | 0877    | 9 51 |
| 7640 |     | 0934 | 0990 | 1047 | 1104 | 1161 | 1218 | 1275 | 1331 | 1388 | 1445    |      |
| 7641 |     | 1502 | 1559 | 1616 | 1673 | 1729 | 1786 | 1843 | 1900 | 1957 | 2014    |      |
| 7642 |     | 2070 | 2127 | 2184 | 2241 | 2298 | 2354 | 2411 | 2468 | 2525 | 2582    |      |
| 7643 |     | 2639 | 2695 | 2752 | 2809 | 2866 | 2923 | 2980 | 3036 | 3093 | 3150    |      |
| 7644 |     | 3207 | 3264 | 3320 | 3377 | 3434 | 3491 | 3548 | 3604 | 3661 | 3718    |      |
| 7645 |     | 3775 | 3832 | 3889 | 3945 | 4002 | 4059 | 4116 | 4173 | 4229 | 4286    |      |
| 7646 |     | 4343 | 4400 | 4457 | 4513 | 4570 | 4627 | 4684 | 4741 | 4797 | 4854    |      |
| 7647 |     | 4911 | 4968 | 5024 | 5081 | 5138 | 5195 | 5252 | 5308 | 5365 | 5422    |      |
| 7648 |     | 5479 | 5536 | 5592 | 5649 | 5706 | 5763 | 5819 | 5876 | 5933 | 5990    |      |
| 7649 |     | 6047 | 6103 | 6160 | 6217 | 6274 | 6330 | 6387 | 6444 | 6501 | 6558    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 76500. L. 883.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7650 | 883 6014 | 6671 | 6728 | 6785 | 6841 | 6898 | 6955 | 7012 | 7060 | 7125 |         |
| 7651 | 7182     | 7239 | 7296 | 7352 | 7409 | 7466 | 7523 | 7579 | 7636 | 7693 |         |
| 7652 | 7750     | 7806 | 7863 | 7920 | 7977 | 8033 | 8090 | 8147 | 8204 | 8260 |         |
| 7653 | 8317     | 8374 | 8431 | 8487 | 8544 | 8601 | 8658 | 8714 | 8771 | 8828 |         |
| 7654 | 8885     | 8941 | 8998 | 9055 | 9112 | 9168 | 9225 | 9282 | 9338 | 9395 |         |
| 7655 | 9452     | 9509 | 9565 | 9622 | 9679 | 9736 | 9792 | 9849 | 9906 | 9963 |         |
| 7656 | 884 0019 | 0076 | 0133 | 0189 | 0246 | 0303 | 0360 | 0416 | 0473 | 0530 |         |
| 7657 | 0586     | 0643 | 0700 | 0757 | 0813 | 0870 | 0927 | 0983 | 1040 | 1097 |         |
| 7658 | 1154     | 1210 | 1267 | 1324 | 1380 | 1437 | 1494 | 1551 | 1607 | 1664 |         |
| 7659 | 1721     | 1777 | 1834 | 1891 | 1948 | 2004 | 2061 | 2118 | 2174 | 2231 |         |
| 7660 | 2288     | 2344 | 2401 | 2458 | 2514 | 2571 | 2628 | 2685 | 2741 | 2798 | 57      |
| 7661 | 2855     | 2911 | 2968 | 3025 | 3081 | 3138 | 3195 | 3251 | 3308 | 3365 | 1 6     |
| 7662 | 3421     | 3478 | 3535 | 3592 | 3648 | 3705 | 3762 | 3818 | 3875 | 3932 | 2 11    |
| 7663 | 3988     | 4045 | 4102 | 4158 | 4215 | 4272 | 4328 | 4385 | 4442 | 4498 | 3 17    |
| 7664 | 4555     | 4612 | 4668 | 4725 | 4782 | 4838 | 4895 | 4952 | 5008 | 5065 | 4 23    |
| 7665 | 5122     | 5178 | 5235 | 5292 | 5348 | 5405 | 5462 | 5518 | 5575 | 5631 | 5 29    |
| 7666 | 5688     | 5745 | 5801 | 5858 | 5915 | 5971 | 6028 | 6085 | 6141 | 6198 | 6 34    |
| 7667 | 6255     | 6311 | 6368 | 6425 | 6481 | 6538 | 6594 | 6651 | 6708 | 6764 | 7 40    |
| 7668 | 6821     | 6878 | 6934 | 6991 | 7048 | 7104 | 7161 | 7217 | 7274 | 7331 | 8 46    |
| 7669 | 7387     | 7444 | 7501 | 7557 | 7614 | 7671 | 7727 | 7784 | 7840 | 7897 | 9 51    |
| 7670 | 7954     | 8010 | 8067 | 8124 | 8180 | 8237 | 8293 | 8350 | 8407 | 8463 |         |
| 7671 | 8520     | 8576 | 8633 | 8690 | 8746 | 8803 | 8860 | 8916 | 8973 | 9029 |         |
| 7672 | 9086     | 9143 | 9199 | 9256 | 9312 | 9369 | 9426 | 9482 | 9539 | 9595 |         |
| 7673 | 9652     | 9709 | 9765 | 9822 | 9878 | 9935 | 9992 | 0048 | 0105 | 0161 |         |
| 7674 | 885 0218 | 0275 | 0331 | 0388 | 0444 | 0501 | 0557 | 0614 | 0671 | 0727 |         |
| 7675 | 0784     | 0840 | 0897 | 0954 | 1010 | 1067 | 1123 | 1180 | 1237 | 1293 |         |
| 7676 | 1350     | 1406 | 1463 | 1519 | 1576 | 1633 | 1689 | 1746 | 1802 | 1859 |         |
| 7677 | 1915     | 1972 | 2029 | 2085 | 2142 | 2198 | 2255 | 2311 | 2368 | 2425 |         |
| 7678 | 2481     | 2538 | 2594 | 2651 | 2707 | 2764 | 2820 | 2877 | 2934 | 2990 |         |
| 7679 | 3047     | 3103 | 3160 | 3216 | 3273 | 3329 | 3386 | 3443 | 3499 | 3556 |         |
| 7680 | 3612     | 3669 | 3725 | 3782 | 3838 | 3895 | 3951 | 4008 | 4065 | 4121 | 56      |
| 7681 | 4178     | 4234 | 4291 | 4347 | 4404 | 4460 | 4517 | 4573 | 4630 | 4686 | 1 6     |
| 7682 | 4743     | 4800 | 4856 | 4913 | 4969 | 5026 | 5082 | 5139 | 5195 | 5252 | 2 11    |
| 7683 | 5308     | 5365 | 5421 | 5478 | 5534 | 5591 | 5647 | 5704 | 5761 | 5817 | 3 17    |
| 7684 | 5874     | 5930 | 5987 | 6043 | 6100 | 6156 | 6213 | 6269 | 6326 | 6382 | 4 22    |
| 7685 | 6439     | 6495 | 6552 | 6608 | 6665 | 6721 | 6778 | 6834 | 6891 | 6947 | 5 28    |
| 7686 | 7004     | 7060 | 7117 | 7173 | 7230 | 7286 | 7343 | 7399 | 7456 | 7512 | 6 34    |
| 7687 | 7569     | 7625 | 7682 | 7738 | 7795 | 7851 | 7908 | 7964 | 8021 | 8077 | 7 39    |
| 7688 | 8134     | 8190 | 8247 | 8303 | 8360 | 8416 | 8473 | 8529 | 8586 | 8642 | 8 45    |
| 7689 | 8699     | 8755 | 8812 | 8868 | 8925 | 8981 | 9037 | 9094 | 9150 | 9207 | 9 50    |
| 7690 | 9263     | 9320 | 9376 | 9433 | 9489 | 9546 | 9602 | 9659 | 9715 | 9772 |         |
| 7691 | 9828     | 9885 | 9941 | 9998 | 0054 | 0110 | 0167 | 0223 | 0280 | 0336 |         |
| 7692 | 886 0393 | 0449 | 0506 | 0562 | 0619 | 0675 | 0732 | 0788 | 0844 | 0901 |         |
| 7693 | 0957     | 1014 | 1070 | 1127 | 1183 | 1240 | 1296 | 1352 | 1409 | 1465 |         |
| 7694 | 1522     | 1578 | 1635 | 1691 | 1748 | 1804 | 1860 | 1917 | 1973 | 2030 |         |
| 7695 | 2086     | 2143 | 2199 | 2256 | 2312 | 2368 | 2425 | 2481 | 2538 | 2594 |         |
| 7696 | 2651     | 2707 | 2763 | 2820 | 2876 | 2933 | 2989 | 3046 | 3102 | 3158 |         |
| 7697 | 3215     | 3271 | 3328 | 3384 | 3441 | 3497 | 3553 | 3610 | 3666 | 3723 |         |
| 7698 | 3779     | 3835 | 3892 | 3948 | 4005 | 4061 | 4118 | 4174 | 4230 | 4287 |         |
| 7699 | 4343     | 4400 | 4456 | 4512 | 4569 | 4625 | 4682 | 4738 | 4794 | 4851 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 77000. L. 886.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 7700 | 886 4907 | 4964 | 5020 | 5076 | 5133 | 5189 | 5246 | 5302 | 5358 | 5415 |         |    |
| 7701 |          | 5471 | 5528 | 5584 | 5640 | 5697 | 5753 | 5810 | 5866 | 5922 |         |    |
| 7702 |          | 6035 | 6092 | 6148 | 6204 | 6261 | 6317 | 6373 | 6430 | 6486 |         |    |
| 7703 |          | 6599 | 6655 | 6712 | 6768 | 6824 | 6881 | 6937 | 6994 | 7050 |         |    |
| 7704 |          | 7163 | 7219 | 7275 | 7332 | 7388 | 7445 | 7501 | 7557 | 7614 |         |    |
| 7705 |          | 7726 | 7783 | 7839 | 7896 | 7952 | 8008 | 8065 | 8121 | 8177 |         |    |
| 7706 |          | 8290 | 8346 | 8403 | 8459 | 8515 | 8572 | 8628 | 8685 | 8741 |         |    |
| 7707 |          | 8854 | 8910 | 8966 | 9023 | 9079 | 9135 | 9192 | 9248 | 9304 |         |    |
| 7708 |          | 9417 | 9473 | 9530 | 9586 | 9642 | 9699 | 9755 | 9811 | 9868 |         |    |
| 7709 |          | 9980 | 0037 | 0093 | 0149 | 0206 | 0262 | 0318 | 0375 | 0431 |         |    |
| 7710 | 887 0544 | 0600 | 0656 | 0713 | 0769 | 0825 | 0882 | 0938 | 0994 | 1051 |         | 57 |
| 7711 |          | 1107 | 1163 | 1220 | 1276 | 1332 | 1389 | 1445 | 1501 | 1558 | 1       | 6  |
| 7712 |          | 1670 | 1727 | 1783 | 1839 | 1895 | 1952 | 2008 | 2064 | 2121 | 2       | 11 |
| 7713 |          | 2233 | 2290 | 2346 | 2402 | 2459 | 2515 | 2571 | 2627 | 2684 | 3       | 17 |
| 7714 |          | 2796 | 2853 | 2909 | 2965 | 3022 | 3078 | 3134 | 3190 | 3247 | 4       | 23 |
| 7715 |          | 3359 | 3416 | 3472 | 3528 | 3584 | 3641 | 3697 | 3753 | 3810 | 5       | 29 |
| 7716 |          | 3922 | 3978 | 4035 | 4091 | 4147 | 4204 | 4260 | 4316 | 4372 | 6       | 34 |
| 7717 |          | 4485 | 4541 | 4598 | 4654 | 4710 | 4766 | 4823 | 4879 | 4935 | 7       | 40 |
| 7718 |          | 5048 | 5104 | 5160 | 5217 | 5273 | 5329 | 5385 | 5442 | 5498 | 8       | 46 |
| 7719 |          | 5610 | 5667 | 5723 | 5779 | 5835 | 5892 | 5948 | 6004 | 6060 | 9       | 51 |
| 7720 |          | 6173 | 6229 | 6286 | 6342 | 6398 | 6454 | 6511 | 6567 | 6623 |         |    |
| 7721 |          | 6736 | 6792 | 6848 | 6904 | 6961 | 7017 | 7073 | 7129 | 7185 |         |    |
| 7722 |          | 7298 | 7354 | 7410 | 7467 | 7523 | 7579 | 7635 | 7692 | 7748 |         |    |
| 7723 |          | 7800 | 7917 | 7973 | 8029 | 8085 | 8142 | 8198 | 8254 | 8310 |         |    |
| 7724 |          | 8423 | 8479 | 8535 | 8591 | 8648 | 8704 | 8760 | 8816 | 8872 |         |    |
| 7725 |          | 8985 | 9041 | 9097 | 9154 | 9210 | 9266 | 9322 | 9378 | 9435 |         |    |
| 7726 |          | 9547 | 9603 | 9659 | 9716 | 9772 | 9828 | 9884 | 9941 | 9997 |         |    |
| 7727 | 888 0109 | 0165 | 0222 | 0278 | 0334 | 0390 | 0446 | 0503 | 0559 | 0615 |         |    |
| 7728 |          | 0671 | 0727 | 0784 | 0840 | 0896 | 0952 | 1008 | 1064 | 1121 |         |    |
| 7729 |          | 1233 | 1289 | 1345 | 1402 | 1458 | 1514 | 1570 | 1626 | 1683 |         |    |
| 7730 |          | 1795 | 1851 | 1907 | 1963 | 2020 | 2076 | 2132 | 2188 | 2244 |         | 56 |
| 7731 |          | 2357 | 2413 | 2469 | 2525 | 2581 | 2638 | 2694 | 2750 | 2806 | 1       | 6  |
| 7732 |          | 2918 | 2975 | 3031 | 3087 | 3143 | 3199 | 3255 | 3312 | 3368 | 2       | 11 |
| 7733 |          | 3480 | 3536 | 3592 | 3649 | 3705 | 3761 | 3817 | 3873 | 3929 | 3       | 17 |
| 7734 |          | 4042 | 4098 | 4154 | 4210 | 4266 | 4322 | 4379 | 4435 | 4491 | 4       | 22 |
| 7735 |          | 4603 | 4659 | 4715 | 4772 | 4828 | 4884 | 4940 | 4996 | 5052 | 5       | 28 |
| 7736 |          | 5165 | 5221 | 5277 | 5333 | 5389 | 5445 | 5501 | 5558 | 5614 | 6       | 34 |
| 7737 |          | 5726 | 5782 | 5838 | 5894 | 5950 | 6007 | 6063 | 6119 | 6175 | 7       | 39 |
| 7738 |          | 6287 | 6343 | 6400 | 6456 | 6512 | 6568 | 6624 | 6680 | 6736 | 8       | 45 |
| 7739 |          | 6848 | 6905 | 6961 | 7017 | 7073 | 7129 | 7185 | 7241 | 7297 | 9       | 50 |
| 7740 |          | 7410 | 7466 | 7522 | 7578 | 7634 | 7690 | 7746 | 7802 | 7858 |         |    |
| 7741 |          | 7971 | 8027 | 8083 | 8139 | 8195 | 8251 | 8307 | 8363 | 8419 |         |    |
| 7742 |          | 8532 | 8588 | 8644 | 8700 | 8756 | 8812 | 8868 | 8924 | 8980 |         |    |
| 7743 |          | 9093 | 9149 | 9205 | 9261 | 9317 | 9373 | 9429 | 9485 | 9541 |         |    |
| 7744 |          | 9653 | 9710 | 9766 | 9822 | 9878 | 9934 | 9990 | 0046 | 0102 |         |    |
| 7745 | 889 0214 | 0270 | 0326 | 0382 | 0439 | 0495 | 0551 | 0607 | 0663 | 0719 |         |    |
| 7746 |          | 0775 | 0831 | 0887 | 0943 | 0999 | 1055 | 1111 | 1167 | 1223 |         |    |
| 7747 |          | 1336 | 1392 | 1448 | 1504 | 1560 | 1616 | 1672 | 1728 | 1784 |         |    |
| 7748 |          | 1896 | 1952 | 2008 | 2064 | 2120 | 2176 | 2232 | 2288 | 2345 |         |    |
| 7749 |          | 2457 | 2513 | 2569 | 2625 | 2681 | 2737 | 2793 | 2849 | 2905 |         |    |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 77500. L. 889.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | Differ. |
|------|----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 7750 | 889 3017 | 3073 | 3129 | 3185 | 3241  | 3297  | 3353  | 3409  | 3465  | 3521  |         |
| 7751 | 3577     | 3633 | 3689 | 3745 | 3801  | 3858  | 3914  | 3970  | 4026  | 4082  |         |
| 7752 | 4138     | 4194 | 4250 | 4306 | 4362  | 4418  | 4474  | 4530  | 4586  | 4642  |         |
| 7753 | 4698     | 4754 | 4810 | 4866 | 4922  | 4978  | 5034  | 5090  | 5146  | 5202  |         |
| 7754 | 5258     | 5314 | 5370 | 5426 | 5482  | 5538  | 5594  | 5650  | 5706  | 5762  |         |
| 7755 | 5818     | 5874 | 5930 | 5986 | 6042  | 6098  | 6154  | 6210  | 6266  | 6322  |         |
| 7756 | 6378     | 6434 | 6490 | 6546 | 6602  | 6658  | 6714  | 6770  | 6826  | 6882  |         |
| 7757 | 6938     | 6994 | 7050 | 7106 | 7162  | 7218  | 7274  | 7330  | 7386  | 7442  |         |
| 7758 | 7498     | 7554 | 7610 | 7666 | 7722  | 7778  | 7834  | 7890  | 7946  | 8002  |         |
| 7759 | 8058     | 8113 | 8169 | 8225 | 8281  | 8337  | 8393  | 8449  | 8505  | 8561  |         |
| 7760 | 8617     | 8673 | 8729 | 8785 | 8841  | 8897  | 8953  | 9009  | 9065  | 9121  | 56      |
| 7761 | 9177     | 9233 | 9289 | 9345 | 9401  | 9457  | 9513  | 9569  | 9624  | 9680  | 1 6     |
| 7762 | 9736     | 9792 | 9848 | 9904 | 9960  | 10016 | 10072 | 10128 | 10184 | 10240 | 2 11    |
| 7763 | 890 0296 | 0352 | 0408 | 0464 | 0520  | 0576  | 0632  | 0687  | 0743  | 0799  | 3 17    |
| 7764 | 0855     | 0911 | 0967 | 1023 | 1079  | 1135  | 1191  | 1247  | 1303  | 1359  | 4 22    |
| 7765 | 1415     | 1471 | 1526 | 1582 | 1638  | 1694  | 1750  | 1806  | 1862  | 1918  | 5 28    |
| 7766 | 1974     | 2030 | 2086 | 2142 | 2198  | 2253  | 2309  | 2365  | 2421  | 2477  | 6 34    |
| 7767 | 2533     | 2589 | 2645 | 2701 | 2757  | 2813  | 2869  | 2924  | 2980  | 3036  | 7 39    |
| 7768 | 3092     | 3148 | 3204 | 3260 | 3316  | 3372  | 3428  | 3484  | 3539  | 3595  | 8 45    |
| 7769 | 3651     | 3707 | 3763 | 3819 | 3875  | 3931  | 3987  | 4043  | 4098  | 4154  | 9 50    |
| 7770 | 4210     | 4266 | 4322 | 4378 | 4434  | 4490  | 4546  | 4601  | 4657  | 4713  |         |
| 7771 | 4769     | 4825 | 4881 | 4937 | 4993  | 5049  | 5104  | 5160  | 5216  | 5272  |         |
| 7772 | 5328     | 5384 | 5440 | 5496 | 5551  | 5607  | 5663  | 5719  | 5775  | 5831  |         |
| 7773 | 5887     | 5943 | 5999 | 6054 | 6110  | 6166  | 6222  | 6278  | 6334  | 6389  |         |
| 7774 | 6445     | 6501 | 6557 | 6613 | 6669  | 6725  | 6781  | 6836  | 6892  | 6948  |         |
| 7775 | 7004     | 7060 | 7116 | 7172 | 7227  | 7283  | 7339  | 7395  | 7451  | 7507  |         |
| 7776 | 7563     | 7618 | 7674 | 7730 | 7786  | 7842  | 7898  | 7953  | 8009  | 8065  |         |
| 7777 | 8121     | 8177 | 8233 | 8289 | 8344  | 8400  | 8456  | 8512  | 8568  | 8624  |         |
| 7778 | 8679     | 8735 | 8791 | 8847 | 8903  | 8959  | 9014  | 9070  | 9126  | 9182  |         |
| 7779 | 9238     | 9294 | 9349 | 9405 | 9461  | 9517  | 9573  | 9629  | 9684  | 9740  |         |
| 7780 | 9796     | 9852 | 9908 | 9963 | 10019 | 10075 | 10131 | 10187 | 10243 | 10298 | 55      |
| 7781 | 891 0354 | 0410 | 0466 | 0522 | 0577  | 0633  | 0689  | 0745  | 0801  | 0856  | 1 6     |
| 7782 | 0912     | 0968 | 1024 | 1080 | 1135  | 1191  | 1247  | 1303  | 1359  | 1415  | 2 11    |
| 7783 | 1470     | 1526 | 1582 | 1638 | 1694  | 1749  | 1805  | 1861  | 1917  | 1972  | 3 17    |
| 7784 | 2028     | 2084 | 2140 | 2196 | 2251  | 2307  | 2363  | 2419  | 2475  | 2530  | 4 22    |
| 7785 | 2586     | 2642 | 2698 | 2754 | 2809  | 2865  | 2921  | 2977  | 3032  | 3088  | 5 28    |
| 7786 | 3144     | 3200 | 3256 | 3311 | 3367  | 3423  | 3479  | 3534  | 3590  | 3646  | 6 33    |
| 7787 | 3702     | 3758 | 3813 | 3869 | 3925  | 3981  | 4036  | 4092  | 4148  | 4204  | 7 39    |
| 7788 | 4259     | 4315 | 4371 | 4427 | 4482  | 4538  | 4594  | 4650  | 4706  | 4761  | 8 44    |
| 7789 | 4817     | 4873 | 4929 | 4984 | 5040  | 5096  | 5152  | 5207  | 5263  | 5319  | 9 50    |
| 7790 | 5375     | 5430 | 5486 | 5542 | 5598  | 5653  | 5709  | 5765  | 5821  | 5876  |         |
| 7791 | 5932     | 5988 | 6044 | 6099 | 6155  | 6211  | 6266  | 6322  | 6378  | 6434  |         |
| 7792 | 6489     | 6545 | 6601 | 6657 | 6712  | 6768  | 6824  | 6880  | 6935  | 6991  |         |
| 7793 | 7047     | 7102 | 7158 | 7214 | 7270  | 7325  | 7381  | 7437  | 7493  | 7548  |         |
| 7794 | 7604     | 7660 | 7715 | 7771 | 7827  | 7883  | 7938  | 7994  | 8050  | 8105  |         |
| 7795 | 8161     | 8217 | 8273 | 8328 | 8384  | 8440  | 8495  | 8551  | 8607  | 8663  |         |
| 7796 | 8718     | 8774 | 8830 | 8885 | 8941  | 8997  | 9053  | 9108  | 9164  | 9220  |         |
| 7797 | 9275     | 9331 | 9387 | 9442 | 9498  | 9554  | 9610  | 9665  | 9721  | 9777  |         |
| 7798 | 9832     | 9888 | 9944 | 9999 | 10055 | 10111 | 10166 | 10222 | 10278 | 10334 |         |
| 7799 | 892 0389 | 0445 | 0501 | 0556 | 0612  | 0668  | 0723  | 0779  | 0835  | 0890  |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | Differ. |



N. 78000. L. 892.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7800 | 392 0346 | 1002 | 1057 | 1113 | 1169 | 1224 | 1280 | 1336 | 1391 | 1447 |         |
| 7801 | 1503     | 1558 | 1614 | 1670 | 1725 | 1781 | 1837 | 1892 | 1948 | 2004 |         |
| 7802 | 2059     | 2115 | 2171 | 2226 | 2282 | 2338 | 2393 | 2449 | 2505 | 2560 |         |
| 7803 | 2616     | 2672 | 2727 | 2783 | 2839 | 2894 | 2950 | 3006 | 3061 | 3117 |         |
| 7804 | 3173     | 3228 | 3284 | 3340 | 3395 | 3451 | 3506 | 3562 | 3618 | 3673 |         |
| 7805 | 3729     | 3785 | 3840 | 3896 | 3952 | 4007 | 4063 | 4119 | 4174 | 4230 |         |
| 7806 | 4285     | 4341 | 4397 | 4452 | 4508 | 4564 | 4619 | 4675 | 4731 | 4786 |         |
| 7807 | 4842     | 4897 | 4953 | 5009 | 5064 | 5120 | 5176 | 5231 | 5287 | 5342 |         |
| 7808 | 5398     | 5454 | 5509 | 5565 | 5621 | 5676 | 5732 | 5787 | 5843 | 5899 |         |
| 7809 | 5954     | 6010 | 6065 | 6121 | 6177 | 6232 | 6288 | 6344 | 6399 | 6455 |         |
| 7810 | 6510     | 6566 | 6622 | 6677 | 6733 | 6788 | 6844 | 6900 | 6955 | 7011 | 56      |
| 7811 | 7066     | 7122 | 7178 | 7233 | 7289 | 7344 | 7400 | 7456 | 7511 | 7567 | 1 6     |
| 7812 | 7622     | 7678 | 7734 | 7789 | 7845 | 7900 | 7956 | 8011 | 8067 | 8123 | 2 11    |
| 7813 | 8178     | 8234 | 8289 | 8345 | 8401 | 8456 | 8512 | 8567 | 8623 | 8678 | 3 17    |
| 7814 | 8734     | 8790 | 8845 | 8901 | 8956 | 9012 | 9068 | 9123 | 9179 | 9234 | 4 22    |
| 7815 | 9290     | 9345 | 9401 | 9457 | 9512 | 9568 | 9623 | 9679 | 9734 | 9790 | 5 28    |
| 7816 | 9846     | 9901 | 9957 | 0012 | 0068 | 0123 | 0179 | 0234 | 0290 | 0346 | 6 34    |
| 7817 | 893 0401 | 0457 | 0512 | 0568 | 0623 | 0679 | 0734 | 0790 | 0846 | 0901 | 7 39    |
| 7818 | 0957     | 1012 | 1068 | 1123 | 1179 | 1234 | 1290 | 1345 | 1401 | 1457 | 8 45    |
| 7819 | 1512     | 1568 | 1623 | 1679 | 1734 | 1790 | 1845 | 1901 | 1956 | 2012 | 9 50    |
| 7820 | 2068     | 2123 | 2179 | 2234 | 2290 | 2345 | 2401 | 2456 | 2512 | 2567 |         |
| 7821 | 2623     | 2678 | 2734 | 2789 | 2845 | 2900 | 2956 | 3012 | 3067 | 3123 |         |
| 7822 | 3178     | 3234 | 3289 | 3345 | 3400 | 3456 | 3511 | 3567 | 3622 | 3678 |         |
| 7823 | 3733     | 3789 | 3844 | 3900 | 3955 | 4011 | 4066 | 4122 | 4177 | 4233 |         |
| 7824 | 4288     | 4344 | 4399 | 4455 | 4510 | 4566 | 4621 | 4677 | 4732 | 4788 |         |
| 7825 | 4843     | 4899 | 4954 | 5010 | 5065 | 5121 | 5176 | 5232 | 5287 | 5343 |         |
| 7826 | 5398     | 5454 | 5509 | 5565 | 5620 | 5676 | 5731 | 5787 | 5842 | 5898 |         |
| 7827 | 5953     | 6009 | 6064 | 6120 | 6175 | 6231 | 6286 | 6342 | 6397 | 6453 |         |
| 7828 | 6508     | 6564 | 6619 | 6675 | 6730 | 6786 | 6841 | 6897 | 6952 | 7007 |         |
| 7829 | 7063     | 7118 | 7174 | 7229 | 7285 | 7340 | 7396 | 7451 | 7507 | 7562 |         |
| 7830 | 7618     | 7673 | 7729 | 7784 | 7839 | 7895 | 7950 | 8006 | 8061 | 8117 | 55      |
| 7831 | 8172     | 8228 | 8283 | 8339 | 8394 | 8450 | 8505 | 8560 | 8616 | 8671 | 1 6     |
| 7832 | 8727     | 8782 | 8838 | 8893 | 8949 | 9004 | 9059 | 9115 | 9170 | 9226 | 2 11    |
| 7833 | 9281     | 9337 | 9392 | 9448 | 9503 | 9558 | 9614 | 9669 | 9725 | 9780 | 3 17    |
| 7834 | 9836     | 9891 | 9947 | 0002 | 0057 | 0113 | 0168 | 0224 | 0279 | 0335 | 4 22    |
| 7835 | 894 0390 | 0445 | 0501 | 0556 | 0612 | 0667 | 0723 | 0778 | 0833 | 0889 | 5 28    |
| 7836 | 0944     | 1000 | 1055 | 1111 | 1166 | 1221 | 1277 | 1332 | 1388 | 1443 | 6 33    |
| 7837 | 1498     | 1554 | 1609 | 1665 | 1720 | 1776 | 1831 | 1886 | 1942 | 1997 | 7 39    |
| 7838 | 2053     | 2108 | 2163 | 2219 | 2274 | 2330 | 2385 | 2440 | 2496 | 2551 | 8 44    |
| 7839 | 2607     | 2662 | 2717 | 2773 | 2828 | 2884 | 2939 | 2994 | 3050 | 3105 | 9 50    |
| 7840 | 3161     | 3216 | 3271 | 3327 | 3382 | 3438 | 3493 | 3548 | 3604 | 3659 |         |
| 7841 | 3715     | 3770 | 3825 | 3881 | 3936 | 3991 | 4047 | 4102 | 4158 | 4213 |         |
| 7842 | 4268     | 4324 | 4379 | 4435 | 4490 | 4545 | 4601 | 4656 | 4711 | 4767 |         |
| 7843 | 4822     | 4878 | 4933 | 4988 | 5044 | 5099 | 5154 | 5210 | 5265 | 5320 |         |
| 7844 | 5376     | 5431 | 5487 | 5542 | 5597 | 5653 | 5708 | 5763 | 5819 | 5874 |         |
| 7845 | 5929     | 5985 | 6040 | 6096 | 6151 | 6206 | 6262 | 6317 | 6372 | 6428 |         |
| 7846 | 6483     | 6538 | 6594 | 6649 | 6704 | 6760 | 6815 | 6870 | 6926 | 6981 |         |
| 7847 | 7037     | 7092 | 7147 | 7203 | 7258 | 7313 | 7369 | 7424 | 7479 | 7535 |         |
| 7848 | 7590     | 7645 | 7701 | 7756 | 7811 | 7867 | 7922 | 7977 | 8033 | 8088 |         |
| 7849 | 8143     | 8199 | 8254 | 8309 | 8365 | 8420 | 8475 | 8531 | 8586 | 8641 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 78500. L. 894.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7850 | 894 | 8697 | 8752 | 8807 | 8863 | 8918 | 8973 | 9028 | 9084 | 9139 |         |
| 7851 |     | 9250 | 9305 | 9360 | 9416 | 9471 | 9526 | 9582 | 9637 | 9692 |         |
| 7852 |     | 9803 | 9858 | 9914 | 9969 | 0024 | 0079 | 0135 | 0190 | 0245 |         |
| 7853 | 895 | 0356 | 0411 | 0467 | 0522 | 0577 | 0632 | 0688 | 0743 | 0798 |         |
| 7854 |     | 0909 | 0964 | 1020 | 1075 | 1130 | 1185 | 1241 | 1296 | 1351 |         |
| 7855 |     | 1462 | 1517 | 1572 | 1628 | 1683 | 1738 | 1794 | 1849 | 1904 |         |
| 7856 |     | 2015 | 2070 | 2125 | 2181 | 2236 | 2291 | 2346 | 2402 | 2457 |         |
| 7857 |     | 2508 | 2623 | 2678 | 2733 | 2789 | 2844 | 2899 | 2954 | 3010 |         |
| 7858 |     | 3120 | 3176 | 3231 | 3286 | 3341 | 3397 | 3452 | 3507 | 3562 |         |
| 7859 |     | 3673 | 3728 | 3783 | 3838 | 3894 | 3949 | 4004 | 4060 | 4115 |         |
| 7860 |     | 4225 | 4281 | 4336 | 4391 | 4446 | 4502 | 4557 | 4612 | 4667 | 56      |
| 7861 |     | 4778 | 4833 | 4888 | 4944 | 4999 | 5054 | 5109 | 5165 | 5220 | 1 6     |
| 7862 |     | 5330 | 5386 | 5441 | 5496 | 5551 | 5607 | 5662 | 5717 | 5772 | 2 11    |
| 7863 |     | 5883 | 5938 | 5993 | 6048 | 6104 | 6159 | 6214 | 6269 | 6325 | 3 17    |
| 7864 |     | 6435 | 6490 | 6545 | 6601 | 6656 | 6711 | 6766 | 6822 | 6877 | 4 22    |
| 7865 |     | 6987 | 7042 | 7098 | 7153 | 7208 | 7263 | 7319 | 7374 | 7429 | 5 28    |
| 7866 |     | 7539 | 7595 | 7650 | 7705 | 7760 | 7815 | 7871 | 7926 | 7981 | 6 34    |
| 7867 |     | 8092 | 8147 | 8202 | 8257 | 8312 | 8368 | 8423 | 8478 | 8533 | 7 39    |
| 7868 |     | 8644 | 8699 | 8754 | 8809 | 8864 | 8919 | 8975 | 9030 | 9085 | 8 45    |
| 7869 |     | 9195 | 9251 | 9306 | 9361 | 9416 | 9471 | 9527 | 9582 | 9637 | 9 50    |
| 7870 |     | 9747 | 9803 | 9858 | 9913 | 9968 | 0023 | 0078 | 0134 | 0189 |         |
| 7871 | 896 | 0299 | 0354 | 0409 | 0465 | 0520 | 0575 | 0630 | 0685 | 0741 |         |
| 7872 |     | 0851 | 0906 | 0961 | 1016 | 1072 | 1127 | 1182 | 1237 | 1292 |         |
| 7873 |     | 1403 | 1458 | 1513 | 1568 | 1623 | 1678 | 1733 | 1789 | 1844 |         |
| 7874 |     | 1954 | 2009 | 2064 | 2120 | 2175 | 2230 | 2285 | 2340 | 2395 |         |
| 7875 |     | 2506 | 2561 | 2616 | 2671 | 2726 | 2781 | 2837 | 2892 | 2947 |         |
| 7876 |     | 3057 | 3112 | 3167 | 3222 | 3278 | 3333 | 3388 | 3443 | 3498 |         |
| 7877 |     | 3608 | 3664 | 3719 | 3774 | 3829 | 3884 | 3939 | 3994 | 4050 |         |
| 7878 |     | 4160 | 4215 | 4270 | 4325 | 4380 | 4435 | 4491 | 4546 | 4601 |         |
| 7879 |     | 4711 | 4766 | 4821 | 4876 | 4931 | 4987 | 5042 | 5097 | 5152 |         |
| 7880 |     | 5262 | 5317 | 5372 | 5428 | 5483 | 5538 | 5593 | 5648 | 5703 | 55      |
| 7881 |     | 5813 | 5868 | 5923 | 5979 | 6034 | 6089 | 6144 | 6199 | 6254 | 1 6     |
| 7882 |     | 6364 | 6419 | 6475 | 6530 | 6585 | 6640 | 6695 | 6750 | 6805 | 2 11    |
| 7883 |     | 6915 | 6970 | 7025 | 7081 | 7136 | 7191 | 7246 | 7301 | 7356 | 3 17    |
| 7884 |     | 7466 | 7521 | 7576 | 7631 | 7686 | 7742 | 7797 | 7852 | 7907 | 4 22    |
| 7885 |     | 8017 | 8072 | 8127 | 8182 | 8237 | 8292 | 8347 | 8403 | 8458 | 5 28    |
| 7886 |     | 8568 | 8623 | 8678 | 8733 | 8788 | 8843 | 8898 | 8953 | 9008 | 6 33    |
| 7887 |     | 9118 | 9173 | 9229 | 9284 | 9339 | 9394 | 9449 | 9504 | 9559 | 7 39    |
| 7888 |     | 9669 | 9724 | 9779 | 9834 | 9889 | 9944 | 9999 | 0054 | 0109 | 8 44    |
| 7889 | 897 | 0220 | 0275 | 0330 | 0385 | 0440 | 0495 | 0550 | 0605 | 0660 | 9 50    |
| 7890 |     | 0770 | 0825 | 0880 | 0935 | 0990 | 1045 | 1100 | 1155 | 1210 |         |
| 7891 |     | 1320 | 1375 | 1431 | 1486 | 1541 | 1596 | 1651 | 1706 | 1761 |         |
| 7892 |     | 1871 | 1926 | 1981 | 2036 | 2091 | 2146 | 2201 | 2256 | 2311 |         |
| 7893 |     | 2421 | 2476 | 2531 | 2586 | 2641 | 2696 | 2751 | 2806 | 2861 |         |
| 7894 |     | 2971 | 3026 | 3081 | 3136 | 3191 | 3246 | 3301 | 3356 | 3411 |         |
| 7895 |     | 3521 | 3576 | 3631 | 3686 | 3741 | 3796 | 3851 | 3906 | 3961 |         |
| 7896 |     | 4071 | 4126 | 4181 | 4236 | 4291 | 4346 | 4401 | 4456 | 4511 |         |
| 7897 |     | 4621 | 4676 | 4731 | 4786 | 4841 | 4896 | 4951 | 5006 | 5061 |         |
| 7898 |     | 5171 | 5226 | 5281 | 5336 | 5391 | 5446 | 5501 | 5556 | 5611 |         |
| 7899 |     | 5721 | 5776 | 5831 | 5886 | 5941 | 5996 | 6051 | 6106 | 6161 |         |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 79000. L. 897.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 7900 | 897 | 6271 | 6326 | 6381 | 6436 | 6491 | 6546 | 6601 | 6656 | 6711 | 6766    |    |
| 7901 |     | 6321 | 6876 | 6931 | 6986 | 7040 | 7095 | 7150 | 7205 | 7260 | 7315    |    |
| 7902 |     | 7370 | 7425 | 7480 | 7535 | 7590 | 7645 | 7700 | 7755 | 7810 | 7865    |    |
| 7903 |     | 7920 | 7975 | 8030 | 8085 | 8140 | 8195 | 8250 | 8304 | 8359 | 8414    |    |
| 7904 |     | 8469 | 8524 | 8579 | 8634 | 8689 | 8744 | 8799 | 8854 | 8909 | 8964    |    |
| 7905 |     | 9019 | 9074 | 9129 | 9184 | 9238 | 9293 | 9348 | 9403 | 9458 | 9513    |    |
| 7906 |     | 9568 | 9623 | 9678 | 9733 | 9788 | 9843 | 9898 | 9953 | 0008 | 0062    |    |
| 7907 | 898 | 0117 | 0172 | 0227 | 0282 | 0337 | 0392 | 0447 | 0502 | 0557 | 0612    |    |
| 7908 |     | 0667 | 0722 | 0776 | 0831 | 0886 | 0941 | 0996 | 1051 | 1106 | 1161    |    |
| 7909 |     | 1216 | 1271 | 1326 | 1380 | 1435 | 1490 | 1545 | 1600 | 1655 | 1710    |    |
| 7910 |     | 1765 | 1820 | 1875 | 1930 | 1984 | 2039 | 2094 | 2149 | 2204 | 2259    | 55 |
| 7911 |     | 2314 | 2369 | 2424 | 2479 | 2533 | 2588 | 2643 | 2698 | 2753 | 2808    | 6  |
| 7912 |     | 2863 | 2918 | 2973 | 3027 | 3082 | 3137 | 3192 | 3247 | 3302 | 3357    | 11 |
| 7913 |     | 3412 | 3467 | 3521 | 3576 | 3631 | 3686 | 3741 | 3796 | 3851 | 3906    | 17 |
| 7914 |     | 3960 | 4015 | 4070 | 4125 | 4180 | 4235 | 4290 | 4345 | 4399 | 4454    | 22 |
| 7915 |     | 4509 | 4564 | 4619 | 4674 | 4729 | 4784 | 4838 | 4893 | 4948 | 5003    | 28 |
| 7916 |     | 5058 | 5113 | 5168 | 5222 | 5277 | 5332 | 5387 | 5442 | 5497 | 5552    | 33 |
| 7917 |     | 5606 | 5661 | 5716 | 5771 | 5826 | 5881 | 5936 | 5990 | 6045 | 6100    | 39 |
| 7918 |     | 6155 | 6210 | 6265 | 6320 | 6374 | 6429 | 6484 | 6539 | 6594 | 6649    | 44 |
| 7919 |     | 6703 | 6758 | 6813 | 6868 | 6923 | 6978 | 7032 | 7087 | 7142 | 7197    | 50 |
| 7920 |     | 7252 | 7307 | 7361 | 7416 | 7471 | 7526 | 7581 | 7636 | 7690 | 7745    |    |
| 7921 |     | 7800 | 7855 | 7910 | 7965 | 8019 | 8074 | 8129 | 8184 | 8239 | 8294    |    |
| 7922 |     | 8348 | 8403 | 8458 | 8513 | 8568 | 8622 | 8677 | 8732 | 8787 | 8842    |    |
| 7923 |     | 8897 | 8951 | 9006 | 9061 | 9116 | 9171 | 9225 | 9280 | 9335 | 9390    |    |
| 7924 |     | 9445 | 9499 | 9554 | 9609 | 9664 | 9719 | 9774 | 9828 | 9883 | 9938    |    |
| 7925 |     | 9992 | 0048 | 0102 | 0157 | 0212 | 0267 | 0321 | 0376 | 0431 | 0486    |    |
| 7926 | 899 | 0541 | 0595 | 0650 | 0705 | 0760 | 0815 | 0869 | 0924 | 0979 | 1034    |    |
| 7927 |     | 1089 | 1143 | 1198 | 1253 | 1308 | 1363 | 1417 | 1472 | 1527 | 1582    |    |
| 7928 |     | 1636 | 1691 | 1746 | 1801 | 1856 | 1910 | 1965 | 2020 | 2075 | 2129    |    |
| 7929 |     | 2184 | 2239 | 2294 | 2348 | 2403 | 2458 | 2513 | 2568 | 2622 | 2677    |    |
| 7930 |     | 2732 | 2787 | 2841 | 2896 | 2951 | 3006 | 3060 | 3115 | 3170 | 3225    | 54 |
| 7931 |     | 3279 | 3334 | 3389 | 3444 | 3499 | 3553 | 3608 | 3663 | 3718 | 3772    | 5  |
| 7932 |     | 3827 | 3882 | 3937 | 3991 | 4046 | 4101 | 4156 | 4210 | 4265 | 4320    | 11 |
| 7933 |     | 4375 | 4429 | 4484 | 4539 | 4594 | 4648 | 4703 | 4758 | 4812 | 4867    | 16 |
| 7934 |     | 4922 | 4977 | 5031 | 5086 | 5141 | 5196 | 5250 | 5305 | 5360 | 5415    | 22 |
| 7935 |     | 5469 | 5524 | 5579 | 5634 | 5688 | 5743 | 5798 | 5852 | 5907 | 5962    | 27 |
| 7936 |     | 6017 | 6071 | 6126 | 6181 | 6235 | 6290 | 6345 | 6400 | 6454 | 6509    | 32 |
| 7937 |     | 6564 | 6619 | 6673 | 6728 | 6783 | 6837 | 6892 | 6947 | 7002 | 7056    | 38 |
| 7938 |     | 7111 | 7166 | 7220 | 7275 | 7330 | 7384 | 7439 | 7494 | 7549 | 7603    | 43 |
| 7939 |     | 7658 | 7713 | 7767 | 7821 | 7877 | 7932 | 7986 | 8041 | 8096 | 8150    | 49 |
| 7940 |     | 8205 | 8260 | 8314 | 8369 | 8424 | 8479 | 8533 | 8588 | 8643 | 8697    |    |
| 7941 |     | 8752 | 8807 | 8861 | 8916 | 8971 | 9025 | 9080 | 9135 | 9189 | 9244    |    |
| 7942 |     | 9299 | 9354 | 9408 | 9463 | 9518 | 9572 | 9627 | 9682 | 9736 | 9791    |    |
| 7943 |     | 9846 | 9900 | 9955 | 0010 | 0064 | 0119 | 0174 | 0228 | 0283 | 0338    |    |
| 7944 | 900 | 0392 | 0447 | 0502 | 0556 | 0611 | 0666 | 0720 | 0775 | 0830 | 0884    |    |
| 7945 |     | 0939 | 0994 | 1048 | 1103 | 1158 | 1212 | 1267 | 1322 | 1376 | 1431    |    |
| 7946 |     | 1486 | 1540 | 1595 | 1650 | 1704 | 1759 | 1814 | 1868 | 1923 | 1977    |    |
| 7947 |     | 2032 | 2087 | 2141 | 2196 | 2251 | 2305 | 2360 | 2415 | 2469 | 2524    |    |
| 7948 |     | 2579 | 2633 | 2688 | 2743 | 2797 | 2852 | 2906 | 2961 | 3016 | 3071    |    |
| 7949 |     | 3125 | 3180 | 3234 | 3289 | 3344 | 3398 | 3453 | 3507 | 3562 | 3617    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 79500. L. 900.

| N.   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 7950 | 3671 | 3726 | 3781 | 3835 | 3890 | 3944 | 3999 | 4054 | 4108 | 4163 |         |
| 7951 | 4218 | 4272 | 4327 | 4381 | 4436 | 4491 | 4545 | 4600 | 4654 | 4709 |         |
| 7952 | 4764 | 4818 | 4873 | 4928 | 4982 | 5037 | 5091 | 5146 | 5201 | 5255 |         |
| 7953 | 5310 | 5364 | 5419 | 5474 | 5528 | 5583 | 5637 | 5692 | 5747 | 5801 |         |
| 7954 | 5856 | 5910 | 5965 | 6020 | 6074 | 6129 | 6183 | 6238 | 6293 | 6347 |         |
| 7955 | 6402 | 6456 | 6511 | 6566 | 6620 | 6675 | 6729 | 6784 | 6839 | 6893 |         |
| 7956 | 6948 | 7002 | 7057 | 7112 | 7166 | 7221 | 7275 | 7330 | 7384 | 7439 |         |
| 7957 | 7494 | 7548 | 7603 | 7657 | 7712 | 7766 | 7821 | 7876 | 7930 | 7985 |         |
| 7958 | 8039 | 8094 | 8148 | 8203 | 8258 | 8312 | 8367 | 8421 | 8476 | 8530 |         |
| 7959 | 8585 | 8640 | 8694 | 8749 | 8803 | 8858 | 8912 | 8967 | 9022 | 9076 |         |
| 7960 | 9131 | 9185 | 9240 | 9294 | 9349 | 9403 | 9458 | 9513 | 9567 | 9622 | 55      |
| 7961 | 9676 | 9731 | 9785 | 9840 | 9894 | 9949 | 0004 | 0058 | 0113 | 0167 | I 6     |
| 7962 | 0222 | 0276 | 0331 | 0385 | 0440 | 0494 | 0549 | 0604 | 0658 | 0713 | 2 11    |
| 7963 | 0767 | 0822 | 0876 | 0931 | 0985 | 1040 | 1094 | 1149 | 1203 | 1258 | 3 17    |
| 7964 | 1313 | 1367 | 1422 | 1476 | 1531 | 1585 | 1640 | 1694 | 1749 | 1803 | 4 22    |
| 7965 | 1858 | 1912 | 1967 | 2021 | 2076 | 2130 | 2185 | 2239 | 2294 | 2349 | 5 28    |
| 7966 | 2403 | 2458 | 2512 | 2567 | 2621 | 2676 | 2730 | 2785 | 2839 | 2894 | 6 33    |
| 7967 | 2948 | 3003 | 3057 | 3112 | 3166 | 3221 | 3275 | 3330 | 3384 | 3439 | 7 39    |
| 7968 | 3493 | 3548 | 3602 | 3657 | 3711 | 3766 | 3820 | 3875 | 3929 | 3984 | 8 44    |
| 7969 | 4038 | 4093 | 4147 | 4202 | 4256 | 4311 | 4365 | 4420 | 4474 | 4529 | 9 50    |
| 7970 | 4583 | 4638 | 4692 | 4747 | 4801 | 4856 | 4910 | 4965 | 5019 | 5074 |         |
| 7971 | 5128 | 5183 | 5237 | 5292 | 5346 | 5401 | 5455 | 5509 | 5564 | 5618 |         |
| 7972 | 5673 | 5727 | 5782 | 5836 | 5891 | 5945 | 6000 | 6054 | 6109 | 6163 |         |
| 7973 | 6218 | 6272 | 6327 | 6381 | 6436 | 6490 | 6544 | 6599 | 6653 | 6708 |         |
| 7974 | 6762 | 6817 | 6871 | 6926 | 6980 | 7035 | 7089 | 7144 | 7198 | 7252 |         |
| 7975 | 7307 | 7361 | 7416 | 7470 | 7525 | 7579 | 7634 | 7688 | 7743 | 7797 |         |
| 7976 | 7851 | 7905 | 7960 | 8015 | 8069 | 8124 | 8178 | 8233 | 8287 | 8341 |         |
| 7977 | 8396 | 8450 | 8505 | 8559 | 8614 | 8668 | 8723 | 8777 | 8831 | 8886 |         |
| 7978 | 8940 | 8995 | 9049 | 9104 | 9158 | 9212 | 9267 | 9321 | 9376 | 9430 |         |
| 7979 | 9485 | 9539 | 9594 | 9648 | 9702 | 9757 | 9811 | 9866 | 9920 | 9974 |         |
| 7980 | 0029 | 0083 | 0138 | 0192 | 0247 | 0301 | 0355 | 0410 | 0464 | 0519 | 54      |
| 7981 | 0573 | 0628 | 0682 | 0736 | 0791 | 0845 | 0900 | 0954 | 1008 | 1063 | I 5     |
| 7982 | 1117 | 1172 | 1226 | 1280 | 1334 | 1389 | 1444 | 1498 | 1552 | 1607 | 2 11    |
| 7983 | 1661 | 1716 | 1770 | 1824 | 1879 | 1933 | 1988 | 2042 | 2096 | 2151 | 3 16    |
| 7984 | 2205 | 2260 | 2314 | 2368 | 2423 | 2477 | 2532 | 2586 | 2640 | 2695 | 4 22    |
| 7985 | 2749 | 2804 | 2858 | 2912 | 2967 | 3021 | 3076 | 3130 | 3184 | 3239 | 5 27    |
| 7986 | 3293 | 3347 | 3402 | 3456 | 3511 | 3565 | 3619 | 3674 | 3728 | 3782 | 6 32    |
| 7987 | 3837 | 3891 | 3946 | 4000 | 4054 | 4109 | 4163 | 4217 | 4272 | 4326 | 7 38    |
| 7988 | 4381 | 4435 | 4489 | 4544 | 4598 | 4652 | 4707 | 4761 | 4815 | 4870 | 8 43    |
| 7989 | 4924 | 4979 | 5033 | 5087 | 5142 | 5196 | 5250 | 5305 | 5359 | 5413 | 9 49    |
| 7990 | 5468 | 5522 | 5577 | 5631 | 5685 | 5740 | 5794 | 5848 | 5903 | 5957 |         |
| 7991 | 6011 | 6066 | 6120 | 6174 | 6229 | 6283 | 6337 | 6392 | 6446 | 6500 |         |
| 7992 | 6555 | 6609 | 6663 | 6718 | 6772 | 6826 | 6881 | 6935 | 6989 | 7044 |         |
| 7993 | 7098 | 7152 | 7207 | 7261 | 7315 | 7370 | 7424 | 7478 | 7533 | 7587 |         |
| 7994 | 7641 | 7696 | 7750 | 7804 | 7859 | 7913 | 7967 | 8022 | 8076 | 8130 |         |
| 7995 | 8185 | 8239 | 8293 | 8348 | 8402 | 8456 | 8511 | 8565 | 8619 | 8674 |         |
| 7996 | 8728 | 8782 | 8836 | 8891 | 8945 | 8999 | 9054 | 9108 | 9162 | 9217 |         |
| 7997 | 9271 | 9325 | 9380 | 9434 | 9488 | 9542 | 9597 | 9651 | 9705 | 9760 |         |
| 7998 | 9814 | 9868 | 9923 | 9977 | 0031 | 0085 | 0140 | 0194 | 0248 | 0303 |         |
| 7999 | 0357 | 0411 | 0466 | 0520 | 0574 | 0628 | 0683 | 0737 | 0791 | 0846 |         |
| N.   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8000 | 903 0900 | 0954 | 1008 | 1063 | 1117 | 1171 | 1226 | 1280 | 1334 | 1388 |         |
| 8001 | 1443     | 1497 | 1551 | 1606 | 1660 | 1714 | 1768 | 1823 | 1877 | 1931 |         |
| 8002 | 1985     | 2040 | 2094 | 2148 | 2203 | 2257 | 2311 | 2365 | 2420 | 2474 |         |
| 8003 | 2523     | 2582 | 2637 | 2691 | 2745 | 2799 | 2854 | 2908 | 2962 | 3017 |         |
| 8004 | 3071     | 3125 | 3179 | 3234 | 3288 | 3342 | 3396 | 3451 | 3505 | 3559 |         |
| 8005 | 3613     | 3668 | 3722 | 3776 | 3830 | 3885 | 3939 | 3993 | 4047 | 4102 |         |
| 8006 | 4156     | 4210 | 4264 | 4319 | 4373 | 4427 | 4481 | 4535 | 4590 | 4644 |         |
| 8007 | 4698     | 4753 | 4807 | 4861 | 4915 | 4969 | 5024 | 5078 | 5132 | 5186 |         |
| 8008 | 5241     | 5295 | 5349 | 5403 | 5458 | 5512 | 5566 | 5620 | 5674 | 5729 |         |
| 8009 | 5783     | 5837 | 5891 | 5946 | 6000 | 6054 | 6108 | 6163 | 6217 | 6271 |         |
| 8010 | 6325     | 6379 | 6434 | 6488 | 6542 | 6596 | 6650 | 6705 | 6759 | 6813 | 55      |
| 8011 | 6867     | 6922 | 6976 | 7030 | 7084 | 7138 | 7193 | 7247 | 7301 | 7355 | 1 6     |
| 8012 | 7409     | 7464 | 7518 | 7572 | 7626 | 7680 | 7735 | 7789 | 7843 | 7897 | 2 11    |
| 8013 | 7951     | 8006 | 8060 | 8114 | 8168 | 8222 | 8277 | 8331 | 8385 | 8439 | 3 17    |
| 8014 | 8493     | 8548 | 8602 | 8656 | 8710 | 8764 | 8819 | 8873 | 8927 | 8981 | 4 22    |
| 8015 | 9035     | 9089 | 9144 | 9198 | 9252 | 9306 | 9360 | 9415 | 9469 | 9523 | 5 28    |
| 8016 | 9577     | 9631 | 9685 | 9740 | 9794 | 9848 | 9902 | 9956 | 0010 | 0065 | 6 33    |
| 8017 | 904 0119 | 0173 | 0227 | 0281 | 0336 | 0390 | 0444 | 0498 | 0552 | 0606 | 7 39    |
| 8018 | 0661     | 0715 | 0769 | 0823 | 0877 | 0931 | 0985 | 1040 | 1094 | 1148 | 8 44    |
| 8019 | 1202     | 1256 | 1310 | 1365 | 1419 | 1473 | 1527 | 1581 | 1635 | 1690 | 9 50    |
| 8020 | 1744     | 1798 | 1852 | 1906 | 1960 | 2014 | 2069 | 2123 | 2177 | 2231 |         |
| 8021 | 2285     | 2339 | 2393 | 2448 | 2502 | 2556 | 2610 | 2664 | 2718 | 2772 |         |
| 8022 | 2827     | 2881 | 2935 | 2989 | 3043 | 3097 | 3151 | 3205 | 3260 | 3314 |         |
| 8023 | 3358     | 3422 | 3476 | 3530 | 3584 | 3639 | 3693 | 3747 | 3801 | 3855 |         |
| 8024 | 3909     | 3963 | 4017 | 4072 | 4126 | 4180 | 4234 | 4288 | 4342 | 4396 |         |
| 8025 | 4450     | 4505 | 4559 | 4613 | 4667 | 4721 | 4775 | 4829 | 4883 | 4937 |         |
| 8026 | 4992     | 5046 | 5100 | 5154 | 5208 | 5262 | 5316 | 5370 | 5424 | 5479 |         |
| 8027 | 5533     | 5587 | 5641 | 5695 | 5749 | 5803 | 5857 | 5911 | 5965 | 6020 |         |
| 8028 | 6074     | 6128 | 6182 | 6236 | 6290 | 6344 | 6398 | 6452 | 6506 | 6560 |         |
| 8029 | 6615     | 6669 | 6723 | 6777 | 6831 | 6885 | 6939 | 6993 | 7047 | 7101 |         |
| 8030 | 7155     | 7210 | 7264 | 7318 | 7372 | 7426 | 7480 | 7534 | 7588 | 7642 | 54      |
| 8031 | 7696     | 7750 | 7804 | 7858 | 7913 | 7967 | 8021 | 8075 | 8129 | 8183 | 1 5     |
| 8032 | 8237     | 8291 | 8345 | 8399 | 8453 | 8507 | 8561 | 8615 | 8670 | 8724 | 2 11    |
| 8033 | 8778     | 8832 | 8886 | 8940 | 8994 | 9048 | 9102 | 9156 | 9210 | 9264 | 3 16    |
| 8034 | 9318     | 9372 | 9426 | 9480 | 9534 | 9589 | 9642 | 9697 | 9751 | 9805 | 4 22    |
| 8035 | 9859     | 9913 | 9967 | 0021 | 0075 | 0129 | 0183 | 0237 | 0291 | 0345 | 5 27    |
| 8036 | 905 0399 | 0453 | 0507 | 0561 | 0615 | 0669 | 0724 | 0778 | 0832 | 0886 | 6 32    |
| 8037 | 0940     | 0994 | 1048 | 1102 | 1156 | 1210 | 1264 | 1318 | 1372 | 1426 | 7 38    |
| 8038 | 1480     | 1534 | 1588 | 1642 | 1696 | 1750 | 1804 | 1858 | 1912 | 1966 | 8 43    |
| 8039 | 2020     | 2074 | 2128 | 2182 | 2236 | 2290 | 2344 | 2398 | 2452 | 2506 | 9 49    |
| 8040 | 2560     | 2615 | 2669 | 2723 | 2777 | 2831 | 2885 | 2939 | 2993 | 3047 |         |
| 8041 | 3101     | 3155 | 3209 | 3263 | 3317 | 3371 | 3425 | 3479 | 3533 | 3587 |         |
| 8042 | 3641     | 3695 | 3749 | 3803 | 3857 | 3911 | 3965 | 4019 | 4073 | 4127 |         |
| 8043 | 4181     | 4235 | 4289 | 4343 | 4397 | 4451 | 4505 | 4559 | 4613 | 4667 |         |
| 8044 | 4721     | 4775 | 4829 | 4883 | 4937 | 4991 | 5045 | 5099 | 5153 | 5207 |         |
| 8045 | 5260     | 5314 | 5368 | 5422 | 5476 | 5530 | 5584 | 5638 | 5692 | 5746 |         |
| 8046 | 5800     | 5854 | 5908 | 5962 | 6016 | 6070 | 6124 | 6178 | 6232 | 6286 |         |
| 8047 | 6340     | 6394 | 6448 | 6502 | 6556 | 6610 | 6664 | 6718 | 6772 | 6826 |         |
| 8048 | 6880     | 6934 | 6988 | 7042 | 7096 | 7149 | 7203 | 7257 | 7311 | 7365 |         |
| 8049 | 7419     | 7473 | 7527 | 7581 | 7635 | 7689 | 7743 | 7797 | 7851 | 7905 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 80500. L. 005.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8050 | 05 7959  | 8013 | 8067 | 8121 | 8175 | 8229 | 8282 | 8336 | 8390 | 8444 |         |
| 8051 | 8498     | 8552 | 8606 | 8660 | 8714 | 8768 | 8822 | 8876 | 8930 | 8984 |         |
| 8052 | 9038     | 9092 | 9146 | 9199 | 9253 | 9307 | 9361 | 9415 | 9469 | 9523 |         |
| 8053 | 9577     | 9631 | 9685 | 9739 | 9793 | 9847 | 9901 | 9954 | 0008 | 0062 |         |
| 8054 | 06 0116  | 0170 | 0224 | 0278 | 0332 | 0386 | 0440 | 0494 | 0548 | 0602 |         |
| 8055 | 0655     | 0709 | 0763 | 0817 | 0871 | 0925 | 0979 | 1033 | 1087 | 1141 |         |
| 8056 | 1195     | 1248 | 1302 | 1356 | 1410 | 1464 | 1518 | 1572 | 1626 | 1680 |         |
| 8057 | 1734     | 1788 | 1841 | 1895 | 1949 | 2003 | 2057 | 2111 | 2165 | 2219 |         |
| 8058 | 2273     | 2327 | 2380 | 2434 | 2488 | 2542 | 2596 | 2650 | 2704 | 2758 |         |
| 8059 | 2812     | 2865 | 2919 | 2973 | 3027 | 3081 | 3135 | 3189 | 3243 | 3297 |         |
| 8060 | 3350     | 3404 | 3458 | 3512 | 3566 | 3620 | 3674 | 3728 | 3781 | 3835 | 54      |
| 8061 | 3889     | 3943 | 3997 | 4051 | 4105 | 4159 | 4212 | 4266 | 4320 | 4374 | 1 5     |
| 8062 | 4428     | 4482 | 4536 | 4590 | 4643 | 4697 | 4751 | 4805 | 4859 | 4913 | 2 11    |
| 8063 | 4967     | 5020 | 5074 | 5128 | 5182 | 5236 | 5290 | 5344 | 5397 | 5451 | 3 16    |
| 8064 | 5505     | 5559 | 5613 | 5667 | 5721 | 5774 | 5828 | 5882 | 5936 | 5990 | 4 22    |
| 8065 | 6044     | 6098 | 6151 | 6205 | 6259 | 6313 | 6367 | 6421 | 6474 | 6528 | 5 27    |
| 8066 | 6582     | 6636 | 6690 | 6744 | 6798 | 6851 | 6905 | 6959 | 7013 | 7067 | 6 32    |
| 8067 | 7121     | 7174 | 7228 | 7282 | 7336 | 7390 | 7444 | 7497 | 7551 | 7605 | 7 38    |
| 8068 | 7659     | 7713 | 7767 | 7820 | 7874 | 7928 | 7982 | 8036 | 8090 | 8143 | 8 43    |
| 8069 | 8197     | 8251 | 8305 | 8359 | 8412 | 8466 | 8520 | 8574 | 8628 | 8682 | 9 49    |
| 8070 | 8735     | 8789 | 8843 | 8897 | 8951 | 9004 | 9058 | 9112 | 9166 | 9220 |         |
| 8071 | 9273     | 9327 | 9381 | 9435 | 9489 | 9543 | 9596 | 9650 | 9704 | 9758 |         |
| 8072 | 9812     | 9865 | 9919 | 9973 | 0027 | 0081 | 0134 | 0188 | 0242 | 0296 |         |
| 8073 | 907 0350 | 0403 | 0457 | 0511 | 0565 | 0618 | 0672 | 0726 | 0780 | 0834 |         |
| 8074 | 0887     | 0941 | 0995 | 1049 | 1103 | 1156 | 1210 | 1264 | 1318 | 1372 |         |
| 8075 | 1425     | 1479 | 1533 | 1587 | 1640 | 1694 | 1748 | 1802 | 1856 | 1909 |         |
| 8076 | 1963     | 2017 | 2071 | 2124 | 2178 | 2232 | 2286 | 2340 | 2393 | 2447 |         |
| 8077 | 2501     | 2555 | 2608 | 2662 | 2716 | 2770 | 2823 | 2877 | 2931 | 2985 |         |
| 8078 | 3038     | 3092 | 3146 | 3200 | 3254 | 3307 | 3361 | 3415 | 3469 | 3522 |         |
| 8079 | 3576     | 3630 | 3684 | 3737 | 3791 | 3845 | 3899 | 3952 | 4006 | 4060 |         |
| 8080 | 4114     | 4167 | 4221 | 4275 | 4329 | 4382 | 4436 | 4490 | 4544 | 4597 | 53      |
| 8081 | 4651     | 4705 | 4759 | 4812 | 4866 | 4920 | 4974 | 5027 | 5081 | 5135 | 1 5     |
| 8082 | 5188     | 5242 | 5296 | 5350 | 5403 | 5457 | 5511 | 5565 | 5618 | 5672 | 2 11    |
| 8083 | 5726     | 5780 | 5833 | 5887 | 5941 | 5994 | 6048 | 6102 | 6156 | 6209 | 3 16    |
| 8084 | 6263     | 6317 | 6370 | 6424 | 6478 | 6532 | 6585 | 6639 | 6693 | 6747 | 4 21    |
| 8085 | 6800     | 6854 | 6908 | 6961 | 7015 | 7069 | 7123 | 7176 | 7230 | 7284 | 5 27    |
| 8086 | 7337     | 7391 | 7445 | 7498 | 7552 | 7606 | 7660 | 7713 | 7767 | 7821 | 6 32    |
| 8087 | 7874     | 7928 | 7982 | 8036 | 8089 | 8143 | 8197 | 8250 | 8304 | 8358 | 7 37    |
| 8088 | 8411     | 8465 | 8519 | 8573 | 8626 | 8680 | 8734 | 8787 | 8841 | 8895 | 8 42    |
| 8089 | 8948     | 9002 | 9056 | 9109 | 9163 | 9217 | 9270 | 9324 | 9378 | 9432 | 9 48    |
| 8090 | 9485     | 9539 | 9593 | 9646 | 9700 | 9754 | 9807 | 9851 | 9915 | 9968 |         |
| 8091 | 908 0022 | 0076 | 0129 | 0183 | 0237 | 0290 | 0344 | 0398 | 0451 | 0505 |         |
| 8092 | 0559     | 0612 | 0666 | 0720 | 0773 | 0827 | 0881 | 0934 | 0988 | 1042 |         |
| 8093 | 1095     | 1149 | 1203 | 1256 | 1310 | 1364 | 1417 | 1471 | 1525 | 1578 |         |
| 8094 | 1632     | 1686 | 1739 | 1793 | 1847 | 1900 | 1954 | 2008 | 2061 | 2115 |         |
| 8095 | 2169     | 2222 | 2276 | 2329 | 2383 | 2437 | 2490 | 2544 | 2598 | 2651 |         |
| 8096 | 2705     | 2759 | 2812 | 2866 | 2920 | 2973 | 3027 | 3080 | 3134 | 3188 |         |
| 8097 | 3241     | 3295 | 3349 | 3402 | 3456 | 3510 | 3563 | 3617 | 3670 | 3724 |         |
| 8098 | 3778     | 3831 | 3885 | 3939 | 3992 | 4046 | 4099 | 4153 | 4207 | 4260 |         |
| 8099 | 4314     | 4368 | 4421 | 4475 | 4528 | 4582 | 4636 | 4689 | 4743 | 4797 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 81000. L. 908.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 8100 | 908 | 4850 | 4904 | 4957 | 5011 | 5065 | 5118 | 5172 | 5225 | 5279 | 5333    |    |
| 8101 |     | 5386 | 5440 | 5494 | 5547 | 5601 | 5654 | 5708 | 5762 | 5815 | 5869    |    |
| 8102 |     | 5922 | 5976 | 6030 | 6083 | 6137 | 6190 | 6244 | 6298 | 6351 | 6405    |    |
| 8103 |     | 6458 | 6512 | 6566 | 6619 | 6673 | 6726 | 6780 | 6834 | 6887 | 6941    |    |
| 8104 |     | 6994 | 7048 | 7102 | 7155 | 7209 | 7262 | 7316 | 7369 | 7423 | 7477    |    |
| 8105 |     | 7530 | 7584 | 7637 | 7691 | 7745 | 7798 | 7852 | 7905 | 7959 | 8012    |    |
| 8106 |     | 8066 | 8120 | 8173 | 8227 | 8280 | 8334 | 8387 | 8441 | 8495 | 8548    |    |
| 8107 |     | 8602 | 8655 | 8709 | 8762 | 8816 | 8870 | 8923 | 8977 | 9030 | 9084    |    |
| 8108 |     | 9137 | 9191 | 9245 | 9298 | 9352 | 9405 | 9459 | 9512 | 9566 | 9619    |    |
| 8109 |     | 9673 | 9727 | 9780 | 9834 | 9887 | 9941 | 9994 | 0048 | 0101 | 0155    |    |
| 8110 | 909 | 0209 | 0262 | 0316 | 0369 | 0423 | 0476 | 0530 | 0583 | 0637 | 0690    | 54 |
| 8111 |     | 0744 | 0798 | 0851 | 0905 | 0958 | 1012 | 1065 | 1119 | 1172 | 1226    | 1  |
| 8112 |     | 1279 | 1333 | 1386 | 1440 | 1494 | 1547 | 1601 | 1654 | 1708 | 1761    | 2  |
| 8113 |     | 1815 | 1868 | 1922 | 1975 | 2029 | 2082 | 2136 | 2189 | 2243 | 2297    | 3  |
| 8114 |     | 2350 | 2404 | 2457 | 2511 | 2564 | 2618 | 2671 | 2725 | 2778 | 2832    | 4  |
| 8115 |     | 2885 | 2939 | 2992 | 3046 | 3099 | 3153 | 3206 | 3260 | 3313 | 3367    | 5  |
| 8116 |     | 3420 | 3474 | 3527 | 3581 | 3634 | 3688 | 3741 | 3795 | 3848 | 3902    | 6  |
| 8117 |     | 3955 | 4009 | 4062 | 4116 | 4169 | 4223 | 4276 | 4330 | 4383 | 4437    | 7  |
| 8118 |     | 4490 | 4544 | 4597 | 4651 | 4704 | 4758 | 4811 | 4865 | 4918 | 4972    | 8  |
| 8119 |     | 5025 | 5079 | 5132 | 5186 | 5239 | 5293 | 5346 | 5400 | 5453 | 5507    | 9  |
| 8120 |     | 5560 | 5614 | 5667 | 5721 | 5774 | 5828 | 5881 | 5935 | 5988 | 6042    |    |
| 8121 |     | 6095 | 6149 | 6202 | 6256 | 6309 | 6362 | 6416 | 6469 | 6523 | 6576    |    |
| 8122 |     | 6630 | 6683 | 6737 | 6790 | 6844 | 6897 | 6951 | 7004 | 7058 | 7111    |    |
| 8123 |     | 7165 | 7218 | 7271 | 7325 | 7378 | 7432 | 7485 | 7539 | 7592 | 7646    |    |
| 8124 |     | 7699 | 7753 | 7806 | 7860 | 7913 | 7966 | 8020 | 8073 | 8127 | 8180    |    |
| 8125 |     | 8234 | 8287 | 8341 | 8394 | 8447 | 8501 | 8554 | 8608 | 8661 | 8715    |    |
| 8126 |     | 8768 | 8822 | 8875 | 8929 | 8982 | 9035 | 9089 | 9142 | 9196 | 9249    |    |
| 8127 |     | 9303 | 9356 | 9409 | 9463 | 9516 | 9570 | 9623 | 9677 | 9730 | 9784    |    |
| 8128 |     | 9837 | 9890 | 9944 | 9997 | 0051 | 0104 | 0158 | 0211 | 0264 | 0318    |    |
| 8129 | 910 | 0371 | 0425 | 0478 | 0532 | 0585 | 0638 | 0692 | 0745 | 0799 | 0852    |    |
| 8130 |     | 0905 | 0959 | 1012 | 1066 | 1119 | 1173 | 1226 | 1279 | 1333 | 1386    | 53 |
| 8131 |     | 1440 | 1493 | 1546 | 1600 | 1653 | 1707 | 1760 | 1813 | 1867 | 1920    | 1  |
| 8132 |     | 1974 | 2027 | 2081 | 2134 | 2187 | 2241 | 2294 | 2348 | 2401 | 2454    | 2  |
| 8133 |     | 2508 | 2561 | 2615 | 2668 | 2721 | 2775 | 2828 | 2882 | 2935 | 2988    | 3  |
| 8134 |     | 3042 | 3095 | 3148 | 3202 | 3255 | 3309 | 3362 | 3415 | 3469 | 3522    | 4  |
| 8135 |     | 3576 | 3629 | 3682 | 3736 | 3789 | 3842 | 3896 | 3949 | 4003 | 4056    | 5  |
| 8136 |     | 4109 | 4163 | 4216 | 4270 | 4323 | 4376 | 4430 | 4483 | 4536 | 4590    | 6  |
| 8137 |     | 4643 | 4697 | 4750 | 4803 | 4857 | 4910 | 4963 | 5017 | 5070 | 5123    | 7  |
| 8138 |     | 5177 | 5230 | 5284 | 5337 | 5390 | 5444 | 5497 | 5550 | 5604 | 5657    | 8  |
| 8139 |     | 5710 | 5764 | 5817 | 5871 | 5924 | 5977 | 6031 | 6084 | 6137 | 6191    | 9  |
| 8140 |     | 6244 | 6297 | 6351 | 6404 | 6457 | 6511 | 6564 | 6618 | 6671 | 6724    |    |
| 8141 |     | 6778 | 6831 | 6884 | 6938 | 6991 | 7044 | 7098 | 7151 | 7204 | 7258    |    |
| 8142 |     | 7311 | 7364 | 7418 | 7471 | 7524 | 7578 | 7631 | 7684 | 7738 | 7791    |    |
| 8143 |     | 7844 | 7898 | 7951 | 8004 | 8058 | 8111 | 8164 | 8218 | 8271 | 8324    |    |
| 8144 |     | 8378 | 8431 | 8484 | 8538 | 8591 | 8644 | 8698 | 8751 | 8804 | 8858    |    |
| 8145 |     | 8911 | 8964 | 9018 | 9071 | 9124 | 9177 | 9231 | 9284 | 9337 | 9391    |    |
| 8146 |     | 9444 | 9497 | 9551 | 9604 | 9657 | 9711 | 9764 | 9817 | 9871 | 9924    |    |
| 8147 |     | 9977 | 0030 | 0084 | 0137 | 0190 | 0244 | 0297 | 0350 | 0404 | 0457    |    |
| 8148 | 911 | 0510 | 0564 | 0617 | 0670 | 0723 | 0777 | 0830 | 0883 | 0937 | 0990    |    |
| 8149 |     | 1043 | 1096 | 1150 | 1203 | 1256 | 1310 | 1363 | 1416 | 1470 | 1523    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 81500. L. 911.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8150 | 911 1576 | 1629 | 1683 | 1736 | 1789 | 1843 | 1896 | 1949 | 2002 | 2056 |         |
| 8151 | 2109     | 2162 | 2215 | 2269 | 2322 | 2375 | 2429 | 2482 | 2535 | 2588 |         |
| 8152 | 2642     | 2695 | 2748 | 2802 | 2855 | 2908 | 2961 | 3015 | 3068 | 3121 |         |
| 8153 | 3174     | 3228 | 3281 | 3334 | 3387 | 3441 | 3494 | 3547 | 3601 | 3654 |         |
| 8154 | 3707     | 3760 | 3814 | 3867 | 3920 | 3973 | 4027 | 4080 | 4133 | 4186 |         |
| 8155 | 4240     | 4293 | 4346 | 4399 | 4453 | 4506 | 4559 | 4612 | 4666 | 4719 |         |
| 8156 | 4772     | 4825 | 4879 | 4932 | 4985 | 5038 | 5092 | 5145 | 5198 | 5251 |         |
| 8157 | 5305     | 5358 | 5411 | 5464 | 5518 | 5571 | 5624 | 5677 | 5731 | 5784 |         |
| 8158 | 5837     | 5890 | 5943 | 5997 | 6050 | 6103 | 6156 | 6210 | 6263 | 6316 |         |
| 8159 | 6369     | 6423 | 6476 | 6529 | 6582 | 6635 | 6689 | 6742 | 6795 | 6848 |         |
| 8160 | 6902     | 6955 | 7008 | 7061 | 7114 | 7168 | 7221 | 7274 | 7327 | 7381 | 53      |
| 8161 | 7434     | 7487 | 7540 | 7593 | 7647 | 7700 | 7753 | 7806 | 7859 | 7913 | 5       |
| 8162 | 7966     | 8019 | 8072 | 8126 | 8179 | 8232 | 8285 | 8338 | 8392 | 8445 | 11      |
| 8163 | 8498     | 8551 | 8604 | 8658 | 8711 | 8764 | 8817 | 8870 | 8924 | 8977 | 16      |
| 8164 | 9030     | 9083 | 9136 | 9190 | 9243 | 9296 | 9349 | 9402 | 9456 | 9509 | 21      |
| 8165 | 9562     | 9615 | 9668 | 9721 | 9775 | 9828 | 9881 | 9934 | 9987 | 0041 | 27      |
| 8166 | 912 0094 | 0147 | 0200 | 0253 | 0306 | 0360 | 0413 | 0466 | 0519 | 0572 | 32      |
| 8167 | 0626     | 0679 | 0732 | 0785 | 0837 | 0891 | 0945 | 0998 | 1051 | 1104 | 37      |
| 8168 | 1157     | 1210 | 1264 | 1317 | 1370 | 1423 | 1476 | 1529 | 1583 | 1636 | 42      |
| 8169 | 1689     | 1742 | 1795 | 1848 | 1902 | 1955 | 2008 | 2061 | 2114 | 2167 | 48      |
| 8170 | 2221     | 2274 | 2327 | 2380 | 2433 | 2486 | 2539 | 2593 | 2646 | 2699 |         |
| 8171 | 2752     | 2805 | 2858 | 2912 | 2965 | 3018 | 3071 | 3124 | 3177 | 3230 |         |
| 8172 | 3284     | 3337 | 3390 | 3443 | 3496 | 3549 | 3602 | 3655 | 3709 | 3762 |         |
| 8173 | 3815     | 3868 | 3921 | 3974 | 4028 | 4081 | 4134 | 4187 | 4240 | 4293 |         |
| 8174 | 4346     | 4399 | 4453 | 4506 | 4559 | 4612 | 4665 | 4718 | 4771 | 4824 |         |
| 8175 | 4878     | 4931 | 4984 | 5037 | 5090 | 5143 | 5196 | 5249 | 5303 | 5356 |         |
| 8176 | 5409     | 5462 | 5515 | 5568 | 5621 | 5674 | 5728 | 5781 | 5834 | 5887 |         |
| 8177 | 5940     | 5993 | 6046 | 6099 | 6152 | 6206 | 6259 | 6312 | 6365 | 6418 |         |
| 8178 | 6471     | 6524 | 6577 | 6630 | 6683 | 6737 | 6790 | 6843 | 6896 | 6949 |         |
| 8179 | 7002     | 7055 | 7108 | 7161 | 7214 | 7268 | 7321 | 7374 | 7427 | 7480 |         |
| 8180 | 7533     | 7586 | 7639 | 7692 | 7745 | 7798 | 7852 | 7905 | 7958 | 8011 | 52      |
| 8181 | 8064     | 8117 | 8170 | 8223 | 8276 | 8329 | 8382 | 8436 | 8489 | 8542 | 5       |
| 8182 | 8595     | 8648 | 8701 | 8754 | 8807 | 8860 | 8913 | 8966 | 9019 | 9072 | 10      |
| 8183 | 9126     | 9179 | 9232 | 9285 | 9338 | 9391 | 9444 | 9497 | 9550 | 9603 | 16      |
| 8184 | 9656     | 9709 | 9762 | 9815 | 9868 | 9922 | 9975 | 0028 | 0081 | 0134 | 21      |
| 8185 | 913 0187 | 0240 | 0293 | 0346 | 0399 | 0452 | 0505 | 0558 | 0611 | 0664 | 26      |
| 8186 | 0717     | 0770 | 0824 | 0877 | 0930 | 0983 | 1036 | 1089 | 1142 | 1195 | 31      |
| 8187 | 1248     | 1301 | 1354 | 1407 | 1460 | 1513 | 1566 | 1619 | 1672 | 1725 | 36      |
| 8188 | 1778     | 1831 | 1884 | 1937 | 1990 | 2044 | 2097 | 2150 | 2203 | 2256 | 42      |
| 8189 | 2309     | 2362 | 2415 | 2468 | 2521 | 2574 | 2627 | 2680 | 2733 | 2786 | 47      |
| 8190 | 2839     | 2892 | 2945 | 2998 | 3051 | 3104 | 3157 | 3210 | 3263 | 3316 |         |
| 8191 | 3369     | 3422 | 3475 | 3528 | 3581 | 3634 | 3687 | 3740 | 3793 | 3846 |         |
| 8192 | 3899     | 3952 | 4005 | 4058 | 4111 | 4165 | 4218 | 4271 | 4324 | 4377 |         |
| 8193 | 4430     | 4483 | 4536 | 4589 | 4642 | 4695 | 4748 | 4801 | 4854 | 4907 |         |
| 8194 | 4960     | 5013 | 5066 | 5119 | 5172 | 5225 | 5278 | 5331 | 5384 | 5437 |         |
| 8195 | 5490     | 5543 | 5596 | 5649 | 5702 | 5755 | 5808 | 5861 | 5914 | 5967 |         |
| 8196 | 6019     | 6072 | 6125 | 6178 | 6231 | 6284 | 6337 | 6390 | 6443 | 6496 |         |
| 8197 | 6549     | 6602 | 6655 | 6708 | 6761 | 6814 | 6867 | 6920 | 6973 | 7026 |         |
| 8198 | 7079     | 7132 | 7185 | 7238 | 7291 | 7344 | 7397 | 7450 | 7503 | 7556 |         |
| 8199 | 7609     | 7662 | 7715 | 7768 | 7821 | 7874 | 7927 | 7980 | 8033 | 8086 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 8200. L. 913.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8200 | 913 8139 | 8191 | 8244 | 8297 | 8350 | 8403 | 8450 | 8509 | 8562 | 8615 |         |
| 8201 |          | 8668 | 8721 | 8774 | 8827 | 8880 | 8933 | 8986 | 9039 | 9092 |         |
| 8202 |          | 9198 | 9251 | 9304 | 9356 | 9409 | 9462 | 9515 | 9568 | 9621 |         |
| 8203 |          | 9727 | 9780 | 9833 | 9886 | 9939 | 9992 | 0045 | 0098 | 0151 |         |
| 8204 | 914 0257 | 0309 | 0362 | 0415 | 0468 | 0521 | 0574 | 0627 | 0680 | 0733 |         |
| 8205 |          | 0786 | 0839 | 0892 | 0945 | 0998 | 1050 | 1103 | 1156 | 1209 |         |
| 8206 |          | 1315 | 1368 | 1421 | 1474 | 1527 | 1580 | 1633 | 1686 | 1738 |         |
| 8207 |          | 1844 | 1897 | 1950 | 2003 | 2056 | 2109 | 2162 | 2215 | 2268 |         |
| 8208 |          | 2373 | 2426 | 2479 | 2532 | 2585 | 2638 | 2691 | 2744 | 2797 |         |
| 8209 |          | 2903 | 2955 | 3008 | 3061 | 3114 | 3167 | 3220 | 3273 | 3326 |         |
| 8210 |          | 3432 | 3484 | 3537 | 3590 | 3643 | 3696 | 3749 | 3802 | 3855 | 53      |
| 8211 |          | 3961 | 4013 | 4066 | 4119 | 4172 | 4225 | 4278 | 4331 | 4384 | 1 5     |
| 8212 |          | 4489 | 4542 | 4595 | 4648 | 4701 | 4754 | 4807 | 4860 | 4912 | 2 11    |
| 8213 |          | 5018 | 5071 | 5124 | 5177 | 5230 | 5283 | 5335 | 5388 | 5441 | 3 16    |
| 8214 |          | 5547 | 5600 | 5653 | 5706 | 5758 | 5811 | 5864 | 5917 | 5970 | 4 21    |
| 8215 |          | 6076 | 6129 | 6181 | 6234 | 6287 | 6340 | 6393 | 6446 | 6499 | 5 27    |
| 8216 |          | 6604 | 6657 | 6710 | 6763 | 6816 | 6869 | 6921 | 6974 | 7027 | 6 32    |
| 8217 |          | 7133 | 7186 | 7239 | 7291 | 7344 | 7397 | 7450 | 7503 | 7556 | 7 37    |
| 8218 |          | 7661 | 7714 | 7767 | 7820 | 7873 | 7926 | 7978 | 8031 | 8084 | 8 42    |
| 8219 |          | 8190 | 8243 | 8295 | 8348 | 8401 | 8454 | 8507 | 8560 | 8613 | 9 48    |
| 8220 |          | 8718 | 8771 | 8824 | 8877 | 8930 | 8982 | 9035 | 9088 | 9141 |         |
| 8221 |          | 9246 | 9299 | 9352 | 9405 | 9458 | 9511 | 9563 | 9616 | 9669 |         |
| 8222 |          | 9775 | 9828 | 9880 | 9933 | 9986 | 0039 | 0092 | 0144 | 0197 |         |
| 8223 | 915 0303 | 0356 | 0409 | 0461 | 0514 | 0567 | 0620 | 0673 | 0725 | 0778 |         |
| 8224 |          | 0831 | 0884 | 0937 | 0989 | 1042 | 1095 | 1148 | 1201 | 1253 |         |
| 8225 |          | 1359 | 1412 | 1465 | 1517 | 1570 | 1623 | 1676 | 1729 | 1781 |         |
| 8226 |          | 1887 | 1940 | 1993 | 2045 | 2098 | 2151 | 2204 | 2257 | 2309 |         |
| 8227 |          | 2415 | 2468 | 2521 | 2573 | 2626 | 2679 | 2732 | 2784 | 2837 |         |
| 8228 |          | 2943 | 2996 | 3048 | 3101 | 3154 | 3207 | 3260 | 3312 | 3365 |         |
| 8229 |          | 3471 | 3523 | 3576 | 3629 | 3682 | 3734 | 3787 | 3840 | 3893 |         |
| 8230 |          | 3998 | 4051 | 4104 | 4157 | 4209 | 4262 | 4315 | 4368 | 4420 | 52      |
| 8231 |          | 4526 | 4579 | 4632 | 4684 | 4737 | 4790 | 4843 | 4895 | 4948 | 1 5     |
| 8232 |          | 5054 | 5106 | 5159 | 5212 | 5265 | 5317 | 5370 | 5423 | 5476 | 2 10    |
| 8233 |          | 5581 | 5634 | 5687 | 5739 | 5792 | 5845 | 5898 | 5950 | 6003 | 3 16    |
| 8234 |          | 6109 | 6161 | 6214 | 6267 | 6320 | 6372 | 6425 | 6478 | 6531 | 4 21    |
| 8235 |          | 6636 | 6689 | 6742 | 6794 | 6847 | 6900 | 6952 | 7005 | 7058 | 5 26    |
| 8236 |          | 7163 | 7216 | 7269 | 7322 | 7374 | 7427 | 7480 | 7532 | 7585 | 6 31    |
| 8237 |          | 7691 | 7743 | 7796 | 7849 | 7902 | 7954 | 8007 | 8060 | 8112 | 7 36    |
| 8238 |          | 8218 | 8271 | 8323 | 8376 | 8429 | 8481 | 8534 | 8587 | 8640 | 8 42    |
| 8239 |          | 8745 | 8798 | 8850 | 8903 | 8956 | 9009 | 9061 | 9114 | 9167 | 9 47    |
| 8240 |          | 9272 | 9325 | 9378 | 9430 | 9483 | 9536 | 9588 | 9641 | 9694 |         |
| 8241 |          | 9799 | 9852 | 9905 | 9957 | 0010 | 0063 | 0115 | 0168 | 0221 |         |
| 8242 | 916 0326 | 0379 | 0431 | 0484 | 0537 | 0590 | 0642 | 0695 | 0748 | 0800 |         |
| 8243 |          | 0853 | 0906 | 0958 | 1011 | 1064 | 1116 | 1169 | 1222 | 1274 |         |
| 8244 |          | 1380 | 1433 | 1485 | 1538 | 1591 | 1643 | 1696 | 1749 | 1801 |         |
| 8245 |          | 1907 | 1959 | 2012 | 2065 | 2117 | 2170 | 2223 | 2275 | 2328 |         |
| 8246 |          | 2433 | 2486 | 2539 | 2591 | 2644 | 2697 | 2749 | 2802 | 2855 |         |
| 8247 |          | 2960 | 3013 | 3065 | 3118 | 3171 | 3223 | 3276 | 3329 | 3381 |         |
| 8248 |          | 3487 | 3539 | 3592 | 3644 | 3697 | 3750 | 3802 | 3855 | 3908 |         |
| 8249 |          | 4013 | 4066 | 4118 | 4171 | 4224 | 4276 | 4329 | 4382 | 4434 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 82500. L. 916.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8250 | 916 4539 | 4592 | 4645 | 4697 | 4750 | 4803 | 4855 | 4908 | 4961 | 5013 |         |
| 8251 | 5066     | 5119 | 5171 | 5224 | 5276 | 5329 | 5382 | 5434 | 5487 | 5540 |         |
| 8252 | 5592     | 5645 | 5697 | 5750 | 5803 | 5855 | 5908 | 5961 | 6013 | 6066 |         |
| 8253 | 6118     | 6171 | 6224 | 6276 | 6329 | 6382 | 6434 | 6487 | 6539 | 6592 |         |
| 8254 | 6645     | 6697 | 6750 | 6802 | 6855 | 6908 | 6960 | 7013 | 7066 | 7118 |         |
| 8255 | 7171     | 7223 | 7276 | 7329 | 7381 | 7434 | 7486 | 7539 | 7592 | 7644 |         |
| 8256 | 7697     | 7749 | 7802 | 7855 | 7907 | 7960 | 8012 | 8065 | 8118 | 8170 |         |
| 8257 | 8223     | 8275 | 8328 | 8381 | 8433 | 8486 | 8538 | 8591 | 8644 | 8696 |         |
| 8258 | 8749     | 8801 | 8854 | 8907 | 8959 | 9012 | 9064 | 9117 | 9169 | 9222 |         |
| 8259 | 9275     | 9327 | 9380 | 9432 | 9485 | 9538 | 9590 | 9643 | 9695 | 9748 |         |
| 8260 | 9800     | 9853 | 9906 | 9958 | 0011 | 0063 | 0116 | 0169 | 0221 | 0274 | 53      |
| 8261 | 917 0326 | 0379 | 0431 | 0484 | 0537 | 0589 | 0642 | 0694 | 0747 | 0799 | 1 5     |
| 8262 | 0852     | 0904 | 0957 | 1010 | 1062 | 1115 | 1167 | 1220 | 1272 | 1325 | 2 11    |
| 8263 | 1378     | 1430 | 1483 | 1535 | 1588 | 1640 | 1693 | 1745 | 1798 | 1851 | 3 16    |
| 8264 | 1903     | 1956 | 2008 | 2061 | 2113 | 2166 | 2218 | 2271 | 2323 | 2376 | 4 21    |
| 8265 | 2429     | 2481 | 2534 | 2586 | 2639 | 2691 | 2744 | 2796 | 2849 | 2901 | 5 27    |
| 8266 | 2954     | 3007 | 3059 | 3112 | 3164 | 3217 | 3269 | 3322 | 3374 | 3427 | 6 32    |
| 8267 | 3479     | 3532 | 3584 | 3637 | 3690 | 3742 | 3795 | 3847 | 3900 | 3952 | 7 37    |
| 8268 | 4005     | 4057 | 4110 | 4162 | 4215 | 4267 | 4320 | 4372 | 4425 | 4477 | 8 42    |
| 8269 | 4530     | 4582 | 4635 | 4687 | 4740 | 4793 | 4845 | 4898 | 4950 | 5003 | 9 48    |
| 8270 | 5055     | 5108 | 5160 | 5213 | 5265 | 5318 | 5370 | 5423 | 5475 | 5528 |         |
| 8271 | 5580     | 5633 | 5685 | 5738 | 5790 | 5843 | 5895 | 5948 | 6000 | 6053 |         |
| 8272 | 6105     | 6158 | 6210 | 6263 | 6315 | 6368 | 6420 | 6473 | 6525 | 6578 |         |
| 8273 | 6630     | 6683 | 6735 | 6788 | 6840 | 6893 | 6945 | 6998 | 7050 | 7103 |         |
| 8274 | 7155     | 7208 | 7260 | 7313 | 7365 | 7418 | 7470 | 7523 | 7575 | 7628 |         |
| 8275 | 7680     | 7733 | 7785 | 7837 | 7890 | 7942 | 7995 | 8047 | 8100 | 8152 |         |
| 8276 | 8205     | 8257 | 8310 | 8362 | 8415 | 8467 | 8520 | 8572 | 8625 | 8677 |         |
| 8277 | 8730     | 8782 | 8834 | 8887 | 8939 | 8992 | 9044 | 9097 | 9149 | 9202 |         |
| 8278 | 9254     | 9307 | 9359 | 9412 | 9464 | 9517 | 9569 | 9621 | 9674 | 9726 |         |
| 8279 | 9779     | 9831 | 9884 | 9936 | 9989 | 0041 | 0094 | 0146 | 0198 | 0251 |         |
| 8280 | 918 0303 | 0356 | 0408 | 0461 | 0513 | 0566 | 0618 | 0671 | 0723 | 0775 | 52      |
| 8281 | 0828     | 0880 | 0933 | 0985 | 1038 | 1090 | 1143 | 1195 | 1247 | 1300 | 1 5     |
| 8282 | 1352     | 1405 | 1457 | 1510 | 1562 | 1614 | 1667 | 1719 | 1772 | 1824 | 2 10    |
| 8283 | 1877     | 1929 | 1981 | 2034 | 2086 | 2139 | 2191 | 2244 | 2296 | 2348 | 3 16    |
| 8284 | 2401     | 2453 | 2506 | 2558 | 2611 | 2663 | 2715 | 2768 | 2820 | 2873 | 4 21    |
| 8285 | 2925     | 2978 | 3030 | 3082 | 3135 | 3187 | 3240 | 3292 | 3344 | 3397 | 5 26    |
| 8286 | 3449     | 3502 | 3554 | 3607 | 3659 | 3711 | 3764 | 3816 | 3869 | 3921 | 6 31    |
| 8287 | 3973     | 4026 | 4078 | 4131 | 4183 | 4235 | 4288 | 4340 | 4393 | 4445 | 7 36    |
| 8288 | 4497     | 4550 | 4602 | 4655 | 4707 | 4759 | 4812 | 4864 | 4917 | 4969 | 8 42    |
| 8289 | 5021     | 5074 | 5126 | 5179 | 5231 | 5283 | 5336 | 5388 | 5441 | 5493 | 9 47    |
| 8290 | 5545     | 5598 | 5650 | 5702 | 5755 | 5807 | 5860 | 5912 | 5964 | 6017 |         |
| 8291 | 6069     | 6122 | 6174 | 6226 | 6279 | 6331 | 6383 | 6436 | 6488 | 6541 |         |
| 8292 | 6593     | 6645 | 6698 | 6750 | 6802 | 6855 | 6907 | 6960 | 7012 | 7064 |         |
| 8293 | 7117     | 7169 | 7221 | 7274 | 7326 | 7378 | 7431 | 7483 | 7536 | 7588 |         |
| 8294 | 7640     | 7693 | 7745 | 7797 | 7850 | 7902 | 7954 | 8007 | 8059 | 8112 |         |
| 8295 | 8164     | 8216 | 8269 | 8321 | 8373 | 8426 | 8478 | 8530 | 8583 | 8635 |         |
| 8296 | 8687     | 8740 | 8792 | 8844 | 8897 | 8949 | 9002 | 9054 | 9106 | 9159 |         |
| 8297 | 9211     | 9263 | 9316 | 9368 | 9420 | 9473 | 9525 | 9577 | 9630 | 9682 |         |
| 8298 | 9734     | 9787 | 9839 | 9891 | 9944 | 9996 | 0048 | 0101 | 0153 | 0205 |         |
| 8299 | 919 0258 | 0310 | 0362 | 0415 | 0467 | 0519 | 0572 | 0624 | 0676 | 0729 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 83000. L. 919.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8300 | 919 0781 | 0833 | 0886 | 0938 | 0990 | 1043 | 1095 | 1147 | 1200 | 1252 |         |
| 8301 | 1304     | 1356 | 1409 | 1461 | 1513 | 1566 | 1618 | 1670 | 1723 | 1775 |         |
| 8302 | 1827     | 1880 | 1932 | 1984 | 2037 | 2089 | 2141 | 2193 | 2240 | 2298 |         |
| 8303 | 2350     | 2403 | 2455 | 2507 | 2560 | 2612 | 2664 | 2717 | 2769 | 2821 |         |
| 8304 | 2873     | 2926 | 2978 | 3030 | 3083 | 3135 | 3187 | 3239 | 3292 | 3344 |         |
| 8305 | 3396     | 3449 | 3501 | 3553 | 3606 | 3658 | 3710 | 3762 | 3815 | 3867 |         |
| 8306 | 3919     | 3972 | 4024 | 4076 | 4128 | 4181 | 4233 | 4285 | 4338 | 4390 |         |
| 8307 | 4442     | 4494 | 4547 | 4599 | 4651 | 4703 | 4756 | 4808 | 4860 | 4913 |         |
| 8308 | 4965     | 5017 | 5069 | 5122 | 5174 | 5226 | 5279 | 5331 | 5383 | 5435 |         |
| 8309 | 5488     | 5540 | 5592 | 5644 | 5697 | 5749 | 5801 | 5853 | 5906 | 5958 |         |
| 8310 | 6010     | 6062 | 6115 | 6167 | 6219 | 6272 | 6324 | 6376 | 6428 | 6481 | 53      |
| 8311 | 6533     | 6585 | 6637 | 6690 | 6742 | 6794 | 6846 | 6899 | 6951 | 7003 | 1       |
| 8312 | 7055     | 7108 | 7160 | 7212 | 7264 | 7317 | 7369 | 7421 | 7473 | 7526 | 2       |
| 8313 | 7578     | 7630 | 7682 | 7735 | 7787 | 7839 | 7891 | 7943 | 7996 | 8048 | 3       |
| 8314 | 8100     | 8152 | 8205 | 8257 | 8309 | 8361 | 8414 | 8466 | 8518 | 8570 | 4       |
| 8315 | 8623     | 8675 | 8727 | 8779 | 8831 | 8884 | 8936 | 8988 | 9040 | 9093 | 5       |
| 8316 | 9145     | 9197 | 9249 | 9301 | 9354 | 9406 | 9458 | 9510 | 9563 | 9615 | 6       |
| 8317 | 9667     | 9719 | 9771 | 9824 | 9876 | 9928 | 9980 | 0033 | 0085 | 0137 | 7       |
| 8318 | 920 0189 | 0241 | 0294 | 0346 | 0398 | 0450 | 0502 | 0555 | 0607 | 0659 | 8       |
| 8319 | 0711     | 0763 | 0816 | 0868 | 0920 | 0972 | 1024 | 1077 | 1129 | 1181 | 9       |
| 8320 | 1233     | 1285 | 1338 | 1390 | 1442 | 1494 | 1546 | 1599 | 1651 | 1703 |         |
| 8321 | 1755     | 1807 | 1860 | 1912 | 1964 | 2016 | 2068 | 2121 | 2173 | 2225 |         |
| 8322 | 2277     | 2329 | 2381 | 2434 | 2486 | 2538 | 2590 | 2642 | 2695 | 2747 |         |
| 8323 | 2799     | 2851 | 2903 | 2955 | 3008 | 3060 | 3112 | 3164 | 3216 | 3269 |         |
| 8324 | 3321     | 3373 | 3425 | 3477 | 3529 | 3582 | 3634 | 3686 | 3738 | 3790 |         |
| 8325 | 3842     | 3895 | 3947 | 3999 | 4051 | 4103 | 4155 | 4208 | 4260 | 4312 |         |
| 8326 | 4364     | 4416 | 4468 | 4521 | 4573 | 4625 | 4677 | 4729 | 4781 | 4833 |         |
| 8327 | 4886     | 4938 | 4990 | 5042 | 5094 | 5146 | 5199 | 5251 | 5303 | 5355 |         |
| 8328 | 5407     | 5459 | 5511 | 5564 | 5616 | 5668 | 5720 | 5772 | 5824 | 5876 |         |
| 8329 | 5929     | 5981 | 6033 | 6085 | 6137 | 6189 | 6241 | 6294 | 6346 | 6398 |         |
| 8330 | 6450     | 6502 | 6554 | 6606 | 6659 | 6711 | 6763 | 6815 | 6867 | 6919 | 52      |
| 8331 | 6971     | 7023 | 7076 | 7128 | 7180 | 7232 | 7284 | 7336 | 7388 | 7440 | 1       |
| 8332 | 7493     | 7545 | 7597 | 7649 | 7701 | 7753 | 7805 | 7857 | 7910 | 7962 | 2       |
| 8333 | 8014     | 8066 | 8118 | 8170 | 8222 | 8274 | 8327 | 8379 | 8431 | 8483 | 3       |
| 8334 | 8535     | 8587 | 8639 | 8691 | 8743 | 8796 | 8848 | 8900 | 8952 | 9004 | 4       |
| 8335 | 9056     | 9108 | 9160 | 9212 | 9264 | 9317 | 9369 | 9421 | 9473 | 9525 | 5       |
| 8336 | 9577     | 9629 | 9681 | 9733 | 9785 | 9838 | 9890 | 9942 | 9994 | 0046 | 6       |
| 8337 | 921 0098 | 0150 | 0202 | 0254 | 0306 | 0358 | 0411 | 0463 | 0515 | 0567 | 7       |
| 8338 | 0619     | 0671 | 0723 | 0775 | 0827 | 0879 | 0931 | 0983 | 1036 | 1088 | 8       |
| 8339 | 1140     | 1192 | 1244 | 1296 | 1348 | 1400 | 1452 | 1504 | 1556 | 1608 | 9       |
| 8340 | 1661     | 1713 | 1765 | 1817 | 1869 | 1921 | 1973 | 2025 | 2077 | 2129 |         |
| 8341 | 2181     | 2233 | 2285 | 2337 | 2389 | 2442 | 2494 | 2546 | 2598 | 2650 |         |
| 8342 | 2702     | 2754 | 2806 | 2858 | 2910 | 2962 | 3014 | 3066 | 3118 | 3170 |         |
| 8343 | 3222     | 3274 | 3327 | 3379 | 3431 | 3483 | 3535 | 3587 | 3639 | 3691 |         |
| 8344 | 3743     | 3795 | 3847 | 3899 | 3951 | 4003 | 4055 | 4107 | 4159 | 4211 |         |
| 8345 | 4263     | 4315 | 4367 | 4420 | 4472 | 4524 | 4576 | 4628 | 4680 | 4732 |         |
| 8346 | 4784     | 4836 | 4888 | 4940 | 4992 | 5044 | 5096 | 5148 | 5200 | 5252 |         |
| 8347 | 5304     | 5356 | 5408 | 5460 | 5512 | 5564 | 5616 | 5668 | 5720 | 5772 |         |
| 8348 | 5824     | 5876 | 5928 | 5980 | 6032 | 6085 | 6137 | 6189 | 6241 | 6293 |         |
| 8349 | 6345     | 6397 | 6449 | 6501 | 6553 | 6605 | 6657 | 6709 | 6761 | 6813 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 83500. L. 921.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8350 | 921 6865 | 6917 | 6969 | 7021 | 7073 | 7125 | 7177 | 7229 | 7281 | 7333 |         |
| 8351 | 7385     | 7437 | 7489 | 7541 | 7593 | 7645 | 7697 | 7749 | 7801 | 7853 |         |
| 8352 | 7905     | 7957 | 8009 | 8061 | 8113 | 8165 | 8217 | 8269 | 8321 | 8373 |         |
| 8353 | 8425     | 8477 | 8529 | 8581 | 8633 | 8685 | 8737 | 8789 | 8841 | 8893 |         |
| 8354 | 8945     | 8997 | 9049 | 9101 | 9153 | 9205 | 9257 | 9309 | 9361 | 9413 |         |
| 8355 | 9465     | 9517 | 9569 | 9621 | 9672 | 9724 | 9776 | 9828 | 9880 | 9932 |         |
| 8356 | 9984     | 0036 | 0088 | 0140 | 0192 | 0244 | 0296 | 0348 | 0400 | 0452 |         |
| 8357 | 922 0504 | 0556 | 0608 | 0660 | 0712 | 0764 | 0816 | 0868 | 0920 | 0972 |         |
| 8358 | 1024     | 1076 | 1128 | 1180 | 1232 | 1283 | 1335 | 1387 | 1439 | 1491 |         |
| 8359 | 1543     | 1595 | 1647 | 1699 | 1751 | 1803 | 1855 | 1907 | 1959 | 2011 |         |
| 8360 | 2063     | 2115 | 2167 | 2219 | 2271 | 2323 | 2374 | 2426 | 2478 | 2530 | 52      |
| 8361 | 2582     | 2634 | 2686 | 2738 | 2790 | 2842 | 2894 | 2946 | 2998 | 3050 | 1       |
| 8362 | 3102     | 3154 | 3206 | 3257 | 3309 | 3361 | 3413 | 3465 | 3517 | 3569 | 2       |
| 8363 | 3621     | 3673 | 3725 | 3777 | 3829 | 3881 | 3933 | 3984 | 4036 | 4088 | 3       |
| 8364 | 4140     | 4192 | 4244 | 4296 | 4348 | 4400 | 4452 | 4504 | 4556 | 4608 | 4       |
| 8365 | 4659     | 4711 | 4763 | 4815 | 4867 | 4919 | 4971 | 5023 | 5075 | 5127 | 5       |
| 8366 | 5179     | 5231 | 5282 | 5334 | 5386 | 5438 | 5490 | 5542 | 5594 | 5646 | 6       |
| 8367 | 5698     | 5750 | 5801 | 5853 | 5905 | 5957 | 6009 | 6061 | 6113 | 6165 | 7       |
| 8368 | 6217     | 6269 | 6321 | 6372 | 6424 | 6475 | 6527 | 6580 | 6632 | 6684 | 8       |
| 8369 | 6736     | 6788 | 6839 | 6891 | 6943 | 6995 | 7047 | 7099 | 7151 | 7203 | 9       |
| 8370 | 7255     | 7306 | 7358 | 7410 | 7462 | 7514 | 7566 | 7618 | 7670 | 7722 |         |
| 8371 | 7773     | 7825 | 7877 | 7929 | 7981 | 8033 | 8085 | 8137 | 8188 | 8240 |         |
| 8372 | 8292     | 8344 | 8396 | 8448 | 8500 | 8552 | 8603 | 8655 | 8707 | 8759 |         |
| 8373 | 8811     | 8863 | 8915 | 8967 | 9018 | 9070 | 9122 | 9174 | 9226 | 9278 |         |
| 8374 | 9330     | 9381 | 9433 | 9485 | 9537 | 9589 | 9641 | 9693 | 9744 | 9796 |         |
| 8375 | 9848     | 9900 | 9952 | 0004 | 0056 | 0107 | 0159 | 0211 | 0263 | 0315 |         |
| 8376 | 923 0367 | 0419 | 0470 | 0522 | 0574 | 0626 | 0678 | 0730 | 0781 | 0833 |         |
| 8377 | 0885     | 0937 | 0989 | 1041 | 1093 | 1144 | 1196 | 1248 | 1300 | 1352 |         |
| 8378 | 1404     | 1455 | 1507 | 1559 | 1611 | 1663 | 1715 | 1766 | 1818 | 1870 |         |
| 8379 | 1922     | 1974 | 2026 | 2077 | 2129 | 2181 | 2233 | 2285 | 2337 | 2388 |         |
| 8380 | 2440     | 2492 | 2544 | 2596 | 2647 | 2699 | 2751 | 2803 | 2855 | 2907 | 51      |
| 8381 | 2958     | 3010 | 3062 | 3114 | 3166 | 3217 | 3269 | 3321 | 3373 | 3425 | 1       |
| 8382 | 3477     | 3528 | 3580 | 3632 | 3684 | 3736 | 3787 | 3839 | 3891 | 3943 | 2       |
| 8383 | 3995     | 4046 | 4098 | 4150 | 4202 | 4254 | 4305 | 4357 | 4409 | 4461 | 3       |
| 8384 | 4513     | 4564 | 4616 | 4668 | 4720 | 4772 | 4823 | 4875 | 4927 | 4979 | 4       |
| 8385 | 5031     | 5082 | 5134 | 5186 | 5238 | 5290 | 5341 | 5393 | 5445 | 5497 | 5       |
| 8386 | 5549     | 5600 | 5652 | 5704 | 5756 | 5808 | 5859 | 5911 | 5963 | 6015 | 6       |
| 8387 | 6066     | 6118 | 6170 | 6222 | 6274 | 6325 | 6377 | 6429 | 6481 | 6532 | 7       |
| 8388 | 6584     | 6636 | 6688 | 6740 | 6791 | 6843 | 6895 | 6947 | 6998 | 7050 | 8       |
| 8389 | 7102     | 7154 | 7205 | 7257 | 7309 | 7361 | 7413 | 7464 | 7516 | 7568 | 9       |
| 8390 | 7620     | 7671 | 7723 | 7775 | 7827 | 7878 | 7930 | 7982 | 8034 | 8085 |         |
| 8391 | 8137     | 8189 | 8241 | 8292 | 8344 | 8396 | 8448 | 8499 | 8551 | 8603 |         |
| 8392 | 8655     | 8707 | 8758 | 8810 | 8862 | 8913 | 8965 | 9017 | 9069 | 9120 |         |
| 8393 | 9172     | 9224 | 9276 | 9327 | 9379 | 9431 | 9483 | 9534 | 9586 | 9638 |         |
| 8394 | 9690     | 9741 | 9793 | 9845 | 9897 | 9948 | 0000 | 0052 | 0104 | 0155 |         |
| 8395 | 924 0207 | 0259 | 0310 | 0362 | 0414 | 0466 | 0517 | 0569 | 0621 | 0673 |         |
| 8396 | 0724     | 0776 | 0828 | 0879 | 0931 | 0983 | 1035 | 1086 | 1138 | 1190 |         |
| 8397 | 1242     | 1293 | 1345 | 1397 | 1448 | 1500 | 1552 | 1604 | 1655 | 1707 |         |
| 8398 | 1759     | 1810 | 1862 | 1914 | 1966 | 2017 | 2069 | 2121 | 2172 | 2224 |         |
| 8399 | 2276     | 2328 | 2379 | 2431 | 2483 | 2534 | 2586 | 2638 | 2689 | 2741 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8400 | y24 2790 | 2845 | 2896 | 2948 | 3000 | 3051 | 3103 | 3155 | 3206 | 3258 |         |
| 8401 | 3310     | 3362 | 3413 | 3465 | 3517 | 3568 | 3620 | 3672 | 3723 | 3775 |         |
| 8402 | 3827     | 3878 | 3930 | 3982 | 4034 | 4085 | 4137 | 4189 | 4240 | 4292 |         |
| 8403 | 4344     | 4395 | 4447 | 4499 | 4550 | 4602 | 4654 | 4705 | 4757 | 4809 |         |
| 8404 | 4860     | 4912 | 4964 | 5015 | 5067 | 5119 | 5170 | 5222 | 5274 | 5326 |         |
| 8405 | 5377     | 5429 | 5481 | 5532 | 5584 | 5636 | 5687 | 5739 | 5791 | 5842 |         |
| 8406 | 5894     | 5946 | 5997 | 6049 | 6101 | 6152 | 6204 | 6255 | 6307 | 6359 |         |
| 8407 | 6410     | 6462 | 6514 | 6565 | 6617 | 6669 | 6720 | 6772 | 6824 | 6875 |         |
| 8408 | 6927     | 6979 | 7030 | 7082 | 7134 | 7185 | 7237 | 7289 | 7340 | 7392 |         |
| 8409 | 7444     | 7495 | 7547 | 7598 | 7650 | 7702 | 7753 | 7805 | 7857 | 7908 |         |
| 8410 | 7960     | 8012 | 8063 | 8115 | 8167 | 8218 | 8270 | 8321 | 8373 | 8425 | 52      |
| 8411 | 8476     | 8528 | 8580 | 8631 | 8683 | 8734 | 8786 | 8838 | 8889 | 8941 | 1 5     |
| 8412 | 8993     | 9044 | 9096 | 9148 | 9199 | 9251 | 9302 | 9354 | 9406 | 9457 | 2 10    |
| 8413 | 9509     | 9561 | 9612 | 9664 | 9715 | 9767 | 9819 | 9870 | 9922 | 9973 | 3 16    |
| 8414 | 925 0025 | 0077 | 0128 | 0180 | 0232 | 0283 | 0335 | 0386 | 0438 | 0490 | 4 21    |
| 8415 | 0541     | 0593 | 0644 | 0696 | 0748 | 0799 | 0851 | 0902 | 0954 | 1006 | 5 26    |
| 8416 | 1057     | 1109 | 1160 | 1212 | 1264 | 1315 | 1367 | 1418 | 1470 | 1522 | 6 31    |
| 8417 | 1573     | 1625 | 1676 | 1728 | 1780 | 1831 | 1883 | 1934 | 1986 | 2038 | 7 36    |
| 8418 | 2089     | 2141 | 2192 | 2244 | 2296 | 2347 | 2399 | 2450 | 2502 | 2554 | 8 42    |
| 8419 | 2605     | 2657 | 2708 | 2760 | 2811 | 2863 | 2915 | 2966 | 3018 | 3069 | 9 47    |
| 8420 | 3121     | 3172 | 3224 | 3276 | 3327 | 3379 | 3430 | 3482 | 3534 | 3585 |         |
| 8421 | 3637     | 3688 | 3740 | 3791 | 3843 | 3895 | 3946 | 3998 | 4049 | 4101 |         |
| 8422 | 4152     | 4204 | 4256 | 4307 | 4359 | 4410 | 4462 | 4513 | 4565 | 4616 |         |
| 8423 | 4668     | 4720 | 4771 | 4823 | 4874 | 4926 | 4977 | 5029 | 5080 | 5132 |         |
| 8424 | 5184     | 5235 | 5287 | 5338 | 5390 | 5441 | 5493 | 5544 | 5596 | 5648 |         |
| 8425 | 5699     | 5751 | 5802 | 5854 | 5905 | 5957 | 6008 | 6060 | 6111 | 6163 |         |
| 8426 | 6215     | 6266 | 6318 | 6369 | 6421 | 6472 | 6524 | 6575 | 6627 | 6678 |         |
| 8427 | 6730     | 6781 | 6833 | 6885 | 6936 | 6988 | 7039 | 7091 | 7142 | 7194 |         |
| 8428 | 7245     | 7297 | 7348 | 7400 | 7451 | 7503 | 7554 | 7606 | 7657 | 7709 |         |
| 8429 | 7761     | 7812 | 7864 | 7915 | 7967 | 8018 | 8070 | 8121 | 8173 | 8224 |         |
| 8430 | 8276     | 8327 | 8379 | 8430 | 8482 | 8533 | 8585 | 8636 | 8688 | 8739 | 51      |
| 8431 | 8791     | 8842 | 8894 | 8945 | 8997 | 9048 | 9100 | 9151 | 9203 | 9254 | 1 5     |
| 8432 | 9306     | 9357 | 9409 | 9460 | 9512 | 9563 | 9615 | 9667 | 9718 | 9770 | 2 10    |
| 8433 | 9821     | 9873 | 9924 | 9975 | 0027 | 0078 | 0130 | 0181 | 0233 | 0284 | 3 15    |
| 8434 | 926 0336 | 0387 | 0439 | 0490 | 0542 | 0593 | 0645 | 0696 | 0748 | 0799 | 4 20    |
| 8435 | 0851     | 0902 | 0954 | 1005 | 1057 | 1108 | 1160 | 1211 | 1263 | 1314 | 5 26    |
| 8436 | 1366     | 1417 | 1469 | 1520 | 1572 | 1623 | 1675 | 1726 | 1778 | 1829 | 6 31    |
| 8437 | 1880     | 1932 | 1983 | 2035 | 2086 | 2138 | 2189 | 2241 | 2292 | 2344 | 7 36    |
| 8438 | 2395     | 2447 | 2498 | 2550 | 2601 | 2653 | 2704 | 2755 | 2807 | 2858 | 8 41    |
| 8439 | 2910     | 2961 | 3013 | 3064 | 3116 | 3167 | 3219 | 3270 | 3322 | 3373 | 9 46    |
| 8440 | 3424     | 3476 | 3527 | 3579 | 3630 | 3682 | 3733 | 3785 | 3836 | 3888 |         |
| 8441 | 3939     | 3990 | 4042 | 4093 | 4145 | 4196 | 4248 | 4299 | 4351 | 4402 |         |
| 8442 | 4453     | 4505 | 4556 | 4608 | 4659 | 4711 | 4762 | 4814 | 4865 | 4916 |         |
| 8443 | 4968     | 5019 | 5071 | 5122 | 5174 | 5225 | 5277 | 5328 | 5379 | 5431 |         |
| 8444 | 5482     | 5534 | 5585 | 5637 | 5688 | 5739 | 5791 | 5842 | 5894 | 5945 |         |
| 8445 | 5997     | 6048 | 6099 | 6151 | 6202 | 6254 | 6305 | 6357 | 6408 | 6459 |         |
| 8446 | 6511     | 6562 | 6614 | 6665 | 6716 | 6768 | 6819 | 6871 | 6922 | 6974 |         |
| 8447 | 7025     | 7076 | 7128 | 7179 | 7231 | 7282 | 7333 | 7385 | 7436 | 7488 |         |
| 8448 | 7539     | 7590 | 7642 | 7693 | 7745 | 7796 | 7847 | 7899 | 7950 | 8002 |         |
| 8449 | 8053     | 8105 | 8156 | 8207 | 8259 | 8310 | 8362 | 8413 | 8464 | 8516 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 84500. L. 926.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 8450 | 926 | 8597 | 8018 | 8070 | 8721 | 8773 | 8824 | 8675 | 8927 | 8978 | 9030    |    |
| 8451 |     | 9081 | 9132 | 9184 | 9235 | 9287 | 9338 | 9389 | 9441 | 9492 | 9543    |    |
| 8452 |     | 9595 | 9646 | 9698 | 9749 | 9800 | 9852 | 9903 | 9955 | 0006 | 0057    |    |
| 8453 | 927 | 0109 | 0160 | 0211 | 0263 | 0314 | 0366 | 0417 | 0468 | 0520 | 0571    |    |
| 8454 |     | 0622 | 0674 | 0725 | 0777 | 0828 | 0879 | 0931 | 0982 | 1033 | 1085    |    |
| 8455 |     | 1136 | 1187 | 1239 | 1290 | 1342 | 1393 | 1444 | 1496 | 1547 | 1598    |    |
| 8456 |     | 1650 | 1701 | 1752 | 1804 | 1855 | 1907 | 1958 | 2009 | 2061 | 2112    |    |
| 8457 |     | 2163 | 2215 | 2266 | 2317 | 2369 | 2420 | 2471 | 2523 | 2574 | 2625    |    |
| 8458 |     | 2677 | 2728 | 2780 | 2831 | 2882 | 2934 | 2985 | 3036 | 3088 | 3139    |    |
| 8459 |     | 3190 | 3242 | 3293 | 3344 | 3396 | 3447 | 3498 | 3550 | 3601 | 3652    |    |
| 8460 |     | 3704 | 3755 | 3806 | 3858 | 3909 | 3960 | 4012 | 4063 | 4114 | 4166    |    |
| 8461 |     | 4217 | 4268 | 4320 | 4371 | 4422 | 4474 | 4525 | 4576 | 4628 | 4679    | 52 |
| 8462 |     | 4730 | 4782 | 4833 | 4884 | 4935 | 4987 | 5038 | 5089 | 5141 | 5192    | 1  |
| 8463 |     | 5243 | 5295 | 5346 | 5397 | 5449 | 5500 | 5551 | 5603 | 5654 | 5705    | 2  |
| 8464 |     | 5757 | 5808 | 5859 | 5910 | 5962 | 6013 | 6064 | 6116 | 6167 | 6218    | 3  |
| 8465 |     | 6270 | 6321 | 6372 | 6424 | 6475 | 6526 | 6577 | 6629 | 6680 | 6731    | 4  |
| 8466 |     | 6783 | 6834 | 6885 | 6937 | 6988 | 7039 | 7090 | 7142 | 7193 | 7244    | 5  |
| 8467 |     | 7296 | 7347 | 7398 | 7449 | 7501 | 7552 | 7603 | 7655 | 7706 | 7757    | 6  |
| 8468 |     | 7808 | 7860 | 7911 | 7962 | 8014 | 8065 | 8116 | 8167 | 8219 | 8270    | 7  |
| 8469 |     | 8321 | 8373 | 8424 | 8475 | 8526 | 8578 | 8629 | 8680 | 8732 | 8783    | 8  |
| 8470 |     | 8834 | 8885 | 8937 | 8988 | 9039 | 9090 | 9142 | 9193 | 9244 | 9296    | 9  |
| 8471 |     | 9347 | 9398 | 9449 | 9501 | 9552 | 9603 | 9654 | 9706 | 9757 | 9808    |    |
| 8472 |     | 9859 | 9911 | 9962 | 0013 | 0065 | 0116 | 0167 | 0218 | 0270 | 0321    |    |
| 8473 | 928 | 0372 | 0423 | 0475 | 0526 | 0577 | 0628 | 0680 | 0731 | 0782 | 0833    |    |
| 8474 |     | 0885 | 0936 | 0987 | 1038 | 1090 | 1141 | 1192 | 1243 | 1295 | 1346    |    |
| 8475 |     | 1397 | 1448 | 1500 | 1551 | 1602 | 1653 | 1705 | 1756 | 1807 | 1858    |    |
| 8476 |     | 1909 | 1961 | 2012 | 2063 | 2114 | 2166 | 2217 | 2268 | 2319 | 2371    |    |
| 8477 |     | 2422 | 2473 | 2524 | 2576 | 2627 | 2678 | 2729 | 2780 | 2831 | 2883    |    |
| 8478 |     | 2934 | 2985 | 3037 | 3088 | 3139 | 3190 | 3241 | 3293 | 3344 | 3395    |    |
| 8479 |     | 3446 | 3498 | 3549 | 3600 | 3651 | 3702 | 3754 | 3805 | 3856 | 3907    |    |
| 8480 |     | 3959 | 4010 | 4061 | 4112 | 4163 | 4215 | 4266 | 4317 | 4368 | 4419    | 51 |
| 8481 |     | 4471 | 4522 | 4573 | 4624 | 4675 | 4727 | 4778 | 4829 | 4880 | 4931    | 1  |
| 8482 |     | 4983 | 5034 | 5085 | 5136 | 5187 | 5239 | 5290 | 5341 | 5392 | 5443    | 2  |
| 8483 |     | 5495 | 5546 | 5597 | 5648 | 5699 | 5751 | 5802 | 5853 | 5904 | 5955    | 3  |
| 8484 |     | 6007 | 6058 | 6109 | 6160 | 6211 | 6263 | 6314 | 6365 | 6416 | 6467    | 4  |
| 8485 |     | 6518 | 6570 | 6621 | 6672 | 6723 | 6774 | 6826 | 6877 | 6928 | 6979    | 5  |
| 8486 |     | 7030 | 7081 | 7133 | 7184 | 7235 | 7286 | 7337 | 7389 | 7440 | 7491    | 6  |
| 8487 |     | 7542 | 7593 | 7644 | 7696 | 7747 | 7798 | 7849 | 7900 | 7951 | 8003    | 7  |
| 8488 |     | 8054 | 8105 | 8156 | 8207 | 8258 | 8310 | 8361 | 8412 | 8463 | 8514    | 8  |
| 8489 |     | 8565 | 8616 | 8668 | 8719 | 8770 | 8821 | 8872 | 8923 | 8975 | 9026    | 9  |
| 8490 |     | 9077 | 9128 | 9179 | 9230 | 9282 | 9333 | 9384 | 9435 | 9486 | 9537    |    |
| 8491 |     | 9588 | 9640 | 9691 | 9742 | 9793 | 9844 | 9895 | 9946 | 9998 | 0049    |    |
| 8492 | 929 | 0100 | 0151 | 0202 | 0253 | 0304 | 0356 | 0407 | 0458 | 0509 | 0560    |    |
| 8493 |     | 0611 | 0662 | 0714 | 0765 | 0816 | 0867 | 0918 | 0969 | 1020 | 1071    |    |
| 8494 |     | 1123 | 1174 | 1225 | 1276 | 1327 | 1378 | 1429 | 1480 | 1532 | 1583    |    |
| 8495 |     | 1634 | 1685 | 1736 | 1787 | 1838 | 1889 | 1941 | 1992 | 2043 | 2094    |    |
| 8496 |     | 2145 | 2196 | 2247 | 2298 | 2350 | 2401 | 2452 | 2503 | 2554 | 2605    |    |
| 8497 |     | 2656 | 2707 | 2758 | 2810 | 2861 | 2912 | 2963 | 3014 | 3065 | 3116    |    |
| 8498 |     | 3167 | 3218 | 3269 | 3321 | 3372 | 3423 | 3474 | 3525 | 3576 | 3627    |    |
| 8499 |     | 3678 | 3729 | 3780 | 3832 | 3883 | 3934 | 3985 | 4036 | 4087 | 4138    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 85000. L. 929.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 8500 | 929 | 4189 | 4240 | 4291 | 4343 | 4394 | 4445 | 4496 | 4547 | 4598 | 4649    |    |
| 8501 |     | 4700 | 4751 | 4802 | 4853 | 4905 | 4956 | 5007 | 5058 | 5109 | 5160    |    |
| 8502 |     | 5211 | 5262 | 5313 | 5364 | 5415 | 5466 | 5517 | 5569 | 5620 | 5671    |    |
| 8503 |     | 5722 | 5773 | 5824 | 5875 | 5926 | 5977 | 6028 | 6079 | 6130 | 6181    |    |
| 8504 |     | 6233 | 6284 | 6335 | 6386 | 6437 | 6488 | 6539 | 6590 | 6641 | 6692    |    |
| 8505 |     | 6743 | 6794 | 6845 | 6896 | 6947 | 6998 | 7050 | 7101 | 7152 | 7203    |    |
| 8506 |     | 7254 | 7305 | 7356 | 7407 | 7458 | 7509 | 7560 | 7611 | 7662 | 7713    |    |
| 8507 |     | 7764 | 7815 | 7866 | 7917 | 7969 | 8020 | 8071 | 8122 | 8173 | 8224    |    |
| 8508 |     | 8275 | 8326 | 8377 | 8428 | 8479 | 8530 | 8581 | 8632 | 8683 | 8734    |    |
| 8509 |     | 8785 | 8836 | 8887 | 8938 | 8989 | 9040 | 9091 | 9142 | 9194 | 9245    |    |
| 8510 |     | 9296 | 9347 | 9398 | 9449 | 9500 | 9551 | 9602 | 9653 | 9704 | 9755    | 52 |
| 8511 |     | 9806 | 9857 | 9908 | 9959 | 0010 | 0061 | 0112 | 0163 | 0214 | 0265    | 1  |
| 8512 | 930 | 0316 | 0367 | 0418 | 0469 | 0520 | 0571 | 0622 | 0673 | 0724 | 0775    | 2  |
| 8513 |     | 0826 | 0877 | 0928 | 0979 | 1030 | 1081 | 1132 | 1183 | 1234 | 1285    | 3  |
| 8514 |     | 1336 | 1387 | 1438 | 1489 | 1540 | 1591 | 1643 | 1694 | 1745 | 1796    | 4  |
| 8515 |     | 1847 | 1898 | 1949 | 2000 | 2051 | 2102 | 2153 | 2204 | 2255 | 2306    | 5  |
| 8516 |     | 2357 | 2408 | 2459 | 2510 | 2561 | 2612 | 2663 | 2713 | 2764 | 2815    | 6  |
| 8517 |     | 2866 | 2917 | 2968 | 3019 | 3070 | 3121 | 3172 | 3223 | 3274 | 3325    | 7  |
| 8518 |     | 3376 | 3427 | 3478 | 3529 | 3580 | 3631 | 3682 | 3733 | 3784 | 3835    | 8  |
| 8519 |     | 3886 | 3937 | 3988 | 4039 | 4090 | 4141 | 4192 | 4243 | 4294 | 4345    | 9  |
| 8520 |     | 4396 | 4447 | 4498 | 4549 | 4600 | 4651 | 4702 | 4753 | 4804 | 4855    |    |
| 8521 |     | 4906 | 4957 | 5008 | 5059 | 5110 | 5160 | 5211 | 5262 | 5313 | 5364    |    |
| 8522 |     | 5415 | 5466 | 5517 | 5568 | 5619 | 5670 | 5721 | 5772 | 5823 | 5874    |    |
| 8523 |     | 5925 | 5976 | 6027 | 6078 | 6129 | 6180 | 6231 | 6282 | 6333 | 6383    |    |
| 8524 |     | 6434 | 6485 | 6536 | 6587 | 6638 | 6689 | 6740 | 6791 | 6842 | 6893    |    |
| 8525 |     | 6944 | 6995 | 7046 | 7097 | 7148 | 7199 | 7250 | 7300 | 7351 | 7402    |    |
| 8526 |     | 7453 | 7504 | 7555 | 7606 | 7657 | 7708 | 7759 | 7810 | 7861 | 7912    |    |
| 8527 |     | 7963 | 8014 | 8064 | 8115 | 8166 | 8217 | 8268 | 8319 | 8370 | 8421    |    |
| 8528 |     | 8472 | 8523 | 8574 | 8625 | 8676 | 8727 | 8777 | 8828 | 8879 | 8930    |    |
| 8529 |     | 8981 | 9032 | 9083 | 9134 | 9185 | 9236 | 9287 | 9338 | 9388 | 9439    |    |
| 8530 |     | 9490 | 9541 | 9592 | 9643 | 9694 | 9745 | 9796 | 9847 | 9898 | 9949    | 51 |
| 8531 |     | 9999 | 0050 | 0101 | 0152 | 0203 | 0254 | 0305 | 0356 | 0407 | 0458    | 1  |
| 8532 | 931 | 0508 | 0559 | 0610 | 0661 | 0712 | 0763 | 0814 | 0865 | 0916 | 0967    | 2  |
| 8533 |     | 1017 | 1068 | 1119 | 1170 | 1221 | 1272 | 1323 | 1374 | 1425 | 1475    | 3  |
| 8534 |     | 1526 | 1577 | 1628 | 1679 | 1730 | 1781 | 1832 | 1883 | 1933 | 1984    | 4  |
| 8535 |     | 2035 | 2086 | 2137 | 2188 | 2239 | 2290 | 2341 | 2391 | 2442 | 2493    | 5  |
| 8536 |     | 2544 | 2595 | 2646 | 2697 | 2748 | 2798 | 2849 | 2900 | 2951 | 3002    | 6  |
| 8537 |     | 3053 | 3104 | 3155 | 3205 | 3256 | 3307 | 3358 | 3409 | 3460 | 3511    | 7  |
| 8538 |     | 3562 | 3612 | 3663 | 3714 | 3765 | 3816 | 3867 | 3918 | 3968 | 4019    | 8  |
| 8539 |     | 4070 | 4121 | 4172 | 4223 | 4274 | 4324 | 4375 | 4426 | 4477 | 4528    | 9  |
| 8540 |     | 4579 | 4630 | 4680 | 4731 | 4782 | 4833 | 4884 | 4935 | 4986 | 5036    |    |
| 8541 |     | 5087 | 5138 | 5189 | 5240 | 5291 | 5341 | 5392 | 5443 | 5494 | 5545    |    |
| 8542 |     | 5596 | 5647 | 5697 | 5748 | 5799 | 5850 | 5901 | 5952 | 6002 | 6053    |    |
| 8543 |     | 6104 | 6155 | 6206 | 6257 | 6307 | 6358 | 6409 | 6460 | 6511 | 6562    |    |
| 8544 |     | 6612 | 6663 | 6714 | 6765 | 6816 | 6867 | 6917 | 6968 | 7019 | 7070    |    |
| 8545 |     | 7121 | 7171 | 7222 | 7273 | 7324 | 7375 | 7426 | 7476 | 7527 | 7578    |    |
| 8546 |     | 7629 | 7680 | 7731 | 7781 | 7832 | 7883 | 7934 | 7985 | 8035 | 8086    |    |
| 8547 |     | 8137 | 8188 | 8239 | 8289 | 8340 | 8391 | 8442 | 8493 | 8544 | 8594    |    |
| 8548 |     | 8645 | 8696 | 8747 | 8798 | 8848 | 8899 | 8950 | 9001 | 9052 | 9102    |    |
| 8549 |     | 9153 | 9204 | 9255 | 9306 | 9356 | 9407 | 9458 | 9509 | 9560 | 9610    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 85500. L. 931.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 8550 | 931 | 9661 | 9712 | 9763 | 9814 | 9864 | 9915 | 9966 | 0017 | 0067 | 0118    |    |
| 8551 | 932 | 0169 | 0220 | 0271 | 0321 | 0372 | 0423 | 0474 | 0525 | 0575 | 0626    |    |
| 8552 |     | 0677 | 0728 | 0778 | 0829 | 0880 | 0931 | 0982 | 1032 | 1083 | 1134    |    |
| 8553 |     | 1185 | 1235 | 1286 | 1337 | 1388 | 1439 | 1489 | 1540 | 1591 | 1642    |    |
| 8554 |     | 1692 | 1743 | 1794 | 1845 | 1896 | 1946 | 1997 | 2048 | 2099 | 2149    |    |
| 8555 |     | 2200 | 2251 | 2302 | 2352 | 2403 | 2454 | 2505 | 2555 | 2606 | 2657    |    |
| 8556 |     | 2708 | 2759 | 2809 | 2860 | 2911 | 2962 | 3012 | 3063 | 3114 | 3165    |    |
| 8557 |     | 3215 | 3266 | 3317 | 3368 | 3418 | 3469 | 3520 | 3571 | 3621 | 3672    |    |
| 8558 |     | 3723 | 3774 | 3824 | 3875 | 3926 | 3977 | 4027 | 4078 | 4129 | 4180    |    |
| 8559 |     | 4230 | 4281 | 4332 | 4382 | 4433 | 4484 | 4535 | 4585 | 4636 | 4687    |    |
| 8560 |     | 4738 | 4788 | 4839 | 4890 | 4941 | 4991 | 5042 | 5093 | 5144 | 5194    | 51 |
| 8561 |     | 5245 | 5296 | 5346 | 5397 | 5448 | 5499 | 5549 | 5600 | 5651 | 5702    | 1  |
| 8562 |     | 5752 | 5803 | 5854 | 5904 | 5955 | 6006 | 6057 | 6107 | 6158 | 6209    | 2  |
| 8563 |     | 6259 | 6310 | 6361 | 6412 | 6462 | 6513 | 6564 | 6614 | 6665 | 6716    | 3  |
| 8564 |     | 6767 | 6817 | 6868 | 6919 | 6969 | 7020 | 7071 | 7122 | 7172 | 7223    | 4  |
| 8565 |     | 7274 | 7324 | 7375 | 7426 | 7476 | 7527 | 7578 | 7629 | 7679 | 7730    | 5  |
| 8566 |     | 7781 | 7831 | 7882 | 7933 | 7983 | 8034 | 8085 | 8136 | 8186 | 8237    | 6  |
| 8567 |     | 8288 | 8338 | 8389 | 8440 | 8490 | 8541 | 8592 | 8643 | 8693 | 8744    | 7  |
| 8568 |     | 8795 | 8845 | 8896 | 8947 | 8997 | 9048 | 9099 | 9149 | 9200 | 9251    | 8  |
| 8569 |     | 9301 | 9352 | 9403 | 9453 | 9504 | 9555 | 9606 | 9656 | 9707 | 9758    | 9  |
| 8570 |     | 9808 | 9859 | 9910 | 9960 | 0011 | 0062 | 0112 | 0163 | 0214 | 0264    |    |
| 8571 | 933 | 0315 | 0366 | 0416 | 0467 | 0518 | 0568 | 0619 | 0670 | 0720 | 0771    |    |
| 8572 |     | 0822 | 0872 | 0923 | 0974 | 1024 | 1075 | 1126 | 1176 | 1227 | 1278    |    |
| 8573 |     | 1328 | 1379 | 1430 | 1480 | 1531 | 1582 | 1632 | 1683 | 1733 | 1784    |    |
| 8574 |     | 1835 | 1885 | 1936 | 1987 | 2037 | 2088 | 2139 | 2189 | 2240 | 2291    |    |
| 8575 |     | 2341 | 2392 | 2443 | 2493 | 2544 | 2595 | 2645 | 2696 | 2746 | 2797    |    |
| 8576 |     | 2848 | 2898 | 2949 | 3000 | 3050 | 3101 | 3152 | 3202 | 3253 | 3303    |    |
| 8577 |     | 3354 | 3405 | 3455 | 3506 | 3557 | 3607 | 3658 | 3709 | 3759 | 3810    |    |
| 8578 |     | 3860 | 3911 | 3962 | 4012 | 4063 | 4114 | 4164 | 4215 | 4265 | 4316    |    |
| 8579 |     | 4367 | 4417 | 4468 | 4519 | 4569 | 4620 | 4670 | 4721 | 4772 | 4822    |    |
| 8580 |     | 4873 | 4923 | 4974 | 5025 | 5075 | 5126 | 5177 | 5227 | 5278 | 5328    | 50 |
| 8581 |     | 5379 | 5430 | 5480 | 5531 | 5581 | 5632 | 5683 | 5733 | 5784 | 5834    | 1  |
| 8582 |     | 5885 | 5936 | 5986 | 6037 | 6088 | 6138 | 6189 | 6239 | 6290 | 6341    | 2  |
| 8583 |     | 6391 | 6442 | 6492 | 6543 | 6594 | 6644 | 6695 | 6745 | 6796 | 6846    | 3  |
| 8584 |     | 6897 | 6948 | 6998 | 7049 | 7099 | 7150 | 7201 | 7251 | 7302 | 7352    | 4  |
| 8585 |     | 7403 | 7454 | 7504 | 7555 | 7605 | 7656 | 7707 | 7757 | 7808 | 7858    | 5  |
| 8586 |     | 7909 | 7959 | 8010 | 8061 | 8111 | 8162 | 8212 | 8263 | 8313 | 8364    | 6  |
| 8587 |     | 8415 | 8465 | 8516 | 8566 | 8617 | 8668 | 8718 | 8769 | 8819 | 8870    | 7  |
| 8588 |     | 8920 | 8971 | 9021 | 9072 | 9123 | 9173 | 9224 | 9274 | 9325 | 9375    | 8  |
| 8589 |     | 9426 | 9477 | 9527 | 9578 | 9628 | 9679 | 9729 | 9780 | 9831 | 9881    | 9  |
| 8590 |     | 9932 | 9982 | 0033 | 0083 | 0134 | 0184 | 0235 | 0286 | 0336 | 0387    |    |
| 8591 | 934 | 0437 | 0488 | 0538 | 0589 | 0639 | 0690 | 0740 | 0791 | 0842 | 0892    |    |
| 8592 |     | 0943 | 0993 | 1044 | 1094 | 1145 | 1195 | 1246 | 1296 | 1347 | 1398    |    |
| 8593 |     | 1448 | 1499 | 1549 | 1600 | 1650 | 1701 | 1751 | 1802 | 1852 | 1903    |    |
| 8594 |     | 1953 | 2004 | 2055 | 2105 | 2156 | 2206 | 2257 | 2307 | 2358 | 2408    |    |
| 8595 |     | 2459 | 2509 | 2560 | 2610 | 2661 | 2711 | 2762 | 2812 | 2863 | 2914    |    |
| 8596 |     | 2964 | 3015 | 3065 | 3116 | 3166 | 3217 | 3267 | 3318 | 3368 | 3419    |    |
| 8597 |     | 3469 | 3520 | 3570 | 3621 | 3671 | 3722 | 3772 | 3823 | 3873 | 3924    |    |
| 8598 |     | 3974 | 4025 | 4075 | 4126 | 4176 | 4227 | 4277 | 4328 | 4378 | 4429    |    |
| 8599 |     | 4479 | 4530 | 4580 | 4631 | 4682 | 4732 | 4783 | 4833 | 4884 | 4934    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 86000. L. 934.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8600 | 934 4985 | 5035 | 5086 | 5136 | 5187 | 5237 | 5287 | 5338 | 5388 | 5439 |         |
| 8601 | 5489     | 5540 | 5590 | 5641 | 5691 | 5742 | 5792 | 5843 | 5893 | 5944 |         |
| 8602 | 5994     | 6045 | 6095 | 6146 | 6196 | 6247 | 6297 | 6348 | 6398 | 6449 |         |
| 8603 | 6499     | 6550 | 6600 | 6651 | 6701 | 6752 | 6802 | 6853 | 6903 | 6954 |         |
| 8604 | 7004     | 7054 | 7105 | 7155 | 7206 | 7256 | 7307 | 7357 | 7408 | 7458 |         |
| 8605 | 7509     | 7559 | 7610 | 7660 | 7711 | 7761 | 7812 | 7862 | 7912 | 7963 |         |
| 8606 | 8013     | 8064 | 8114 | 8165 | 8215 | 8266 | 8316 | 8367 | 8417 | 8468 |         |
| 8607 | 8518     | 8568 | 8619 | 8669 | 8720 | 8770 | 8821 | 8871 | 8922 | 8972 |         |
| 8608 | 9023     | 9073 | 9123 | 9174 | 9224 | 9275 | 9325 | 9376 | 9426 | 9477 |         |
| 8609 | 9527     | 9578 | 9628 | 9678 | 9729 | 9779 | 9830 | 9880 | 9931 | 9981 |         |
| 8610 | 935 0032 | 0082 | 0132 | 0183 | 0233 | 0284 | 0334 | 0385 | 0435 | 0485 | 51      |
| 8611 | 0536     | 0586 | 0637 | 0687 | 0738 | 0788 | 0838 | 0889 | 0939 | 0990 | 1       |
| 8612 | 1040     | 1091 | 1141 | 1191 | 1242 | 1292 | 1343 | 1393 | 1444 | 1494 | 2       |
| 8613 | 1544     | 1595 | 1645 | 1696 | 1746 | 1797 | 1847 | 1897 | 1948 | 1998 | 3       |
| 8614 | 2049     | 2099 | 2150 | 2200 | 2250 | 2301 | 2351 | 2402 | 2452 | 2502 | 4       |
| 8615 | 2553     | 2603 | 2654 | 2704 | 2754 | 2805 | 2855 | 2906 | 2956 | 3006 | 5       |
| 8616 | 3057     | 3107 | 3158 | 3208 | 3259 | 3309 | 3359 | 3410 | 3460 | 3511 | 6       |
| 8617 | 3561     | 3611 | 3662 | 3712 | 3763 | 3813 | 3863 | 3914 | 3964 | 4015 | 7       |
| 8618 | 4065     | 4115 | 4166 | 4216 | 4266 | 4317 | 4367 | 4418 | 4468 | 4518 | 8       |
| 8619 | 4569     | 4619 | 4670 | 4720 | 4770 | 4821 | 4871 | 4922 | 4972 | 5022 | 9       |
| 8620 | 5073     | 5123 | 5173 | 5224 | 5274 | 5325 | 5375 | 5425 | 5476 | 5526 |         |
| 8621 | 5576     | 5627 | 5677 | 5728 | 5778 | 5828 | 5879 | 5929 | 5979 | 6030 |         |
| 8622 | 6080     | 6131 | 6181 | 6231 | 6282 | 6332 | 6382 | 6433 | 6483 | 6533 |         |
| 8623 | 6584     | 6634 | 6685 | 6735 | 6785 | 6836 | 6886 | 6936 | 6987 | 7037 |         |
| 8624 | 7087     | 7138 | 7188 | 7239 | 7289 | 7339 | 7390 | 7440 | 7490 | 7541 |         |
| 8625 | 7591     | 7641 | 7692 | 7742 | 7792 | 7843 | 7893 | 7943 | 7994 | 8044 |         |
| 8626 | 8095     | 8145 | 8195 | 8246 | 8296 | 8346 | 8397 | 8447 | 8497 | 8548 |         |
| 8627 | 8598     | 8648 | 8699 | 8749 | 8799 | 8850 | 8900 | 8950 | 9001 | 9051 |         |
| 8628 | 9101     | 9152 | 9202 | 9252 | 9303 | 9353 | 9403 | 9454 | 9504 | 9554 |         |
| 8629 | 9605     | 9655 | 9705 | 9756 | 9806 | 9856 | 9907 | 9957 | 0007 | 0058 |         |
| 8630 | 936 0108 | 0158 | 0209 | 0259 | 0309 | 0360 | 0410 | 0460 | 0511 | 0561 | 50      |
| 8631 | 0611     | 0661 | 0712 | 0762 | 0812 | 0863 | 0913 | 0963 | 1014 | 1064 | 1       |
| 8632 | 1114     | 1165 | 1215 | 1265 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1517 | 1567 | 2       |
| 8633 | 1617     | 1668 | 1718 | 1768 | 1819 | 1869 | 1919 | 1970 | 2020 | 2070 | 3       |
| 8634 | 2120     | 2171 | 2221 | 2271 | 2322 | 2372 | 2422 | 2473 | 2523 | 2573 | 4       |
| 8635 | 2623     | 2674 | 2724 | 2774 | 2825 | 2875 | 2925 | 2975 | 3026 | 3076 | 5       |
| 8636 | 3126     | 3177 | 3227 | 3277 | 3327 | 3378 | 3428 | 3478 | 3529 | 3579 | 6       |
| 8637 | 3629     | 3679 | 3730 | 3780 | 3830 | 3881 | 3931 | 3981 | 4031 | 4082 | 7       |
| 8638 | 4132     | 4182 | 4233 | 4283 | 4333 | 4383 | 4434 | 4484 | 4534 | 4584 | 8       |
| 8639 | 4635     | 4685 | 4735 | 4786 | 4836 | 4886 | 4936 | 4987 | 5037 | 5087 | 9       |
| 8640 | 5147     | 5188 | 5238 | 5288 | 5338 | 5389 | 5439 | 5489 | 5540 | 5590 |         |
| 8641 | 5640     | 5690 | 5741 | 5791 | 5841 | 5891 | 5942 | 5992 | 6042 | 6092 |         |
| 8642 | 6143     | 6193 | 6243 | 6293 | 6344 | 6394 | 6444 | 6494 | 6545 | 6595 |         |
| 8643 | 6645     | 6695 | 6746 | 6796 | 6846 | 6896 | 6947 | 6997 | 7047 | 7097 |         |
| 8644 | 7148     | 7198 | 7248 | 7298 | 7349 | 7399 | 7449 | 7499 | 7550 | 7600 |         |
| 8645 | 7650     | 7700 | 7750 | 7801 | 7851 | 7901 | 7951 | 8002 | 8052 | 8102 |         |
| 8646 | 8152     | 8203 | 8253 | 8303 | 8353 | 8403 | 8454 | 8504 | 8554 | 8604 |         |
| 8647 | 8655     | 8705 | 8755 | 8805 | 8855 | 8906 | 8956 | 9006 | 9056 | 9107 |         |
| 8648 | 9157     | 9207 | 9257 | 9307 | 9358 | 9408 | 9458 | 9508 | 9559 | 9609 |         |
| 8649 | 9659     | 9709 | 9759 | 9810 | 9860 | 9910 | 9960 | 0010 | 0061 | 0111 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 86500. L. 937.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8650 | 937 0161 | 0211 | 0261 | 0312 | 0362 | 0412 | 0462 | 0513 | 0563 | 0613 |         |
| 8651 | 0663     | 0713 | 0764 | 0814 | 0864 | 0914 | 0964 | 1015 | 1065 | 1115 |         |
| 8652 | 1165     | 1215 | 1265 | 1316 | 1366 | 1416 | 1466 | 1516 | 1567 | 1617 |         |
| 8653 | 1667     | 1717 | 1767 | 1818 | 1868 | 1918 | 1968 | 2018 | 2069 | 2119 |         |
| 8654 | 2169     | 2219 | 2269 | 2319 | 2370 | 2420 | 2470 | 2520 | 2570 | 2621 |         |
| 8655 | 2671     | 2721 | 2771 | 2821 | 2871 | 2922 | 2972 | 3022 | 3072 | 3122 |         |
| 8656 | 3172     | 3223 | 3273 | 3323 | 3373 | 3423 | 3474 | 3524 | 3574 | 3624 |         |
| 8657 | 3674     | 3724 | 3775 | 3825 | 3875 | 3925 | 3975 | 4025 | 4075 | 4126 |         |
| 8658 | 4176     | 4226 | 4276 | 4326 | 4376 | 4427 | 4477 | 4527 | 4577 | 4627 |         |
| 8659 | 4677     | 4728 | 4778 | 4828 | 4878 | 4928 | 4978 | 5028 | 5079 | 5129 |         |
| 8660 | 5179     | 5229 | 5279 | 5329 | 5380 | 5430 | 5480 | 5530 | 5580 | 5630 | 50      |
| 8661 | 5680     | 5731 | 5781 | 5831 | 5881 | 5931 | 5981 | 6031 | 6082 | 6132 | 1 5     |
| 8662 | 6182     | 6232 | 6282 | 6332 | 6382 | 6432 | 6483 | 6533 | 6583 | 6633 | 2 10    |
| 8663 | 6683     | 6733 | 6783 | 6834 | 6884 | 6934 | 6984 | 7034 | 7084 | 7134 | 3 15    |
| 8664 | 7184     | 7235 | 7285 | 7335 | 7385 | 7435 | 7485 | 7535 | 7585 | 7636 | 4 20    |
| 8665 | 7686     | 7736 | 7786 | 7836 | 7886 | 7936 | 7986 | 8037 | 8087 | 8137 | 5 25    |
| 8666 | 8187     | 8237 | 8287 | 8337 | 8387 | 8437 | 8488 | 8538 | 8588 | 8638 | 6 30    |
| 8667 | 8688     | 8738 | 8788 | 8838 | 8888 | 8939 | 8989 | 9039 | 9089 | 9139 | 7 35    |
| 8668 | 9189     | 9239 | 9289 | 9339 | 9389 | 9440 | 9490 | 9540 | 9590 | 9640 | 8 40    |
| 8669 | 9690     | 9740 | 9790 | 9840 | 9890 | 9941 | 9991 | 0041 | 0091 | 0141 | 9 45    |
| 8670 | 938 0191 | 0241 | 0291 | 0341 | 0391 | 0441 | 0492 | 0542 | 0592 | 0642 |         |
| 8671 | 0692     | 0742 | 0792 | 0842 | 0892 | 0942 | 0992 | 1042 | 1093 | 1143 |         |
| 8672 | 1193     | 1243 | 1293 | 1343 | 1393 | 1443 | 1493 | 1543 | 1593 | 1643 |         |
| 8673 | 1693     | 1744 | 1794 | 1844 | 1894 | 1944 | 1994 | 2044 | 2094 | 2144 |         |
| 8674 | 2194     | 2244 | 2294 | 2344 | 2394 | 2445 | 2495 | 2545 | 2595 | 2645 |         |
| 8675 | 2695     | 2745 | 2795 | 2845 | 2895 | 2945 | 2995 | 3045 | 3095 | 3145 |         |
| 8676 | 3195     | 3245 | 3296 | 3346 | 3396 | 3446 | 3496 | 3546 | 3596 | 3646 |         |
| 8677 | 3696     | 3746 | 3796 | 3846 | 3896 | 3946 | 3996 | 4046 | 4096 | 4146 |         |
| 8678 | 4196     | 4247 | 4297 | 4347 | 4397 | 4447 | 4497 | 4547 | 4597 | 4647 |         |
| 8679 | 4697     | 4747 | 4797 | 4847 | 4897 | 4947 | 4997 | 5047 | 5097 | 5147 |         |
| 8680 | 5197     | 5247 | 5297 | 5347 | 5397 | 5447 | 5497 | 5547 | 5598 | 5648 | 49      |
| 8681 | 5698     | 5748 | 5798 | 5848 | 5898 | 5948 | 5998 | 6048 | 6098 | 6148 | 1 5     |
| 8682 | 6198     | 6248 | 6298 | 6348 | 6398 | 6448 | 6498 | 6548 | 6598 | 6648 | 2 10    |
| 8683 | 6698     | 6748 | 6798 | 6848 | 6898 | 6948 | 6998 | 7048 | 7098 | 7148 | 3 15    |
| 8684 | 7198     | 7248 | 7298 | 7348 | 7398 | 7448 | 7498 | 7548 | 7598 | 7648 | 4 20    |
| 8685 | 7698     | 7748 | 7798 | 7848 | 7898 | 7948 | 7998 | 8048 | 8098 | 8148 | 5 25    |
| 8686 | 8198     | 8248 | 8298 | 8348 | 8398 | 8448 | 8498 | 8548 | 8598 | 8648 | 6 29    |
| 8687 | 8698     | 8748 | 8798 | 8848 | 8898 | 8948 | 8998 | 9048 | 9098 | 9148 | 7 34    |
| 8688 | 9198     | 9248 | 9298 | 9348 | 9398 | 9448 | 9498 | 9548 | 9598 | 9648 | 8 39    |
| 8689 | 9698     | 9748 | 9798 | 9848 | 9898 | 9948 | 9998 | 0048 | 0098 | 0148 | 9 44    |
| 8690 | 939 0198 | 0248 | 0298 | 0348 | 0398 | 0448 | 0498 | 0548 | 0598 | 0648 |         |
| 8691 | 0697     | 0747 | 0797 | 0847 | 0897 | 0947 | 0997 | 1047 | 1097 | 1147 |         |
| 8692 | 1197     | 1247 | 1297 | 1347 | 1397 | 1447 | 1497 | 1547 | 1597 | 1647 |         |
| 8693 | 1697     | 1747 | 1797 | 1847 | 1897 | 1947 | 1997 | 2046 | 2096 | 2146 |         |
| 8694 | 2196     | 2246 | 2296 | 2346 | 2396 | 2446 | 2496 | 2546 | 2596 | 2646 |         |
| 8695 | 2696     | 2746 | 2796 | 2846 | 2896 | 2946 | 2996 | 3045 | 3095 | 3145 |         |
| 8696 | 3195     | 3245 | 3295 | 3345 | 3395 | 3445 | 3495 | 3545 | 3595 | 3645 |         |
| 8697 | 3695     | 3745 | 3795 | 3845 | 3894 | 3944 | 3994 | 4044 | 4094 | 4144 |         |
| 8698 | 4194     | 4244 | 4294 | 4344 | 4394 | 4444 | 4494 | 4544 | 4593 | 4643 |         |
| 8699 | 4693     | 4743 | 4793 | 4843 | 4893 | 4943 | 4993 | 5043 | 5093 | 5143 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 87000. L. 979.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 8700 | 939 | 5193 | 5242 | 5292 | 5342 | 5392 | 5442 | 5492 | 5542 | 5592 | 5642    |    |
| 8701 |     | 5692 | 5742 | 5792 | 5841 | 5891 | 5941 | 5991 | 6041 | 6091 | 6141    |    |
| 8702 |     | 6191 | 6241 | 6291 | 6341 | 6390 | 6440 | 6490 | 6540 | 6590 | 6640    |    |
| 8703 |     | 6690 | 6740 | 6790 | 6840 | 6889 | 6939 | 6989 | 7039 | 7089 | 7139    |    |
| 8704 |     | 7189 | 7239 | 7289 | 7339 | 7388 | 7438 | 7488 | 7538 | 7588 | 7638    |    |
| 8705 |     | 7688 | 7738 | 7788 | 7837 | 7887 | 7937 | 7987 | 8037 | 8087 | 8137    |    |
| 8706 |     | 187  | 8237 | 8286 | 8336 | 8386 | 8436 | 8486 | 8536 | 8586 | 8636    |    |
| 8707 |     | 8685 | 8735 | 8785 | 8835 | 8885 | 8935 | 8985 | 9035 | 9084 | 9134    |    |
| 8708 |     | 9184 | 9234 | 9284 | 9334 | 9384 | 9434 | 9483 | 9533 | 9583 | 9633    |    |
| 8709 |     | 9683 | 9733 | 9783 | 9833 | 9882 | 9932 | 9982 | 0032 | 0082 | 0132    |    |
| 8710 | 940 | 0182 | 0231 | 0281 | 0331 | 0381 | 0431 | 0481 | 0531 | 0580 | 0630    | 50 |
| 8711 |     | 0680 | 0730 | 0780 | 0830 | 0880 | 0929 | 0979 | 1029 | 1079 | 1129    | 1  |
| 8712 |     | 1179 | 1229 | 1278 | 1328 | 1378 | 1428 | 1478 | 1528 | 1577 | 1627    | 2  |
| 8713 |     | 1677 | 1727 | 1777 | 1827 | 1877 | 1926 | 1976 | 2026 | 2076 | 2126    | 3  |
| 8714 |     | 2176 | 2225 | 2275 | 2325 | 2375 | 2425 | 2475 | 2524 | 2574 | 2624    | 4  |
| 8715 |     | 2674 | 2724 | 2774 | 2823 | 2873 | 2923 | 2973 | 3023 | 3073 | 3122    | 5  |
| 8716 |     | 3172 | 3222 | 3272 | 3322 | 3372 | 3421 | 3471 | 3521 | 3571 | 3621    | 6  |
| 8717 |     | 3670 | 3720 | 3770 | 3820 | 3870 | 3920 | 3969 | 4019 | 4069 | 4119    | 7  |
| 8718 |     | 4169 | 4218 | 4268 | 4318 | 4368 | 4418 | 4468 | 4517 | 4567 | 4617    | 8  |
| 8719 |     | 4667 | 4717 | 4766 | 4816 | 4866 | 4916 | 4966 | 5015 | 5065 | 5115    | 9  |
| 8720 |     | 5165 | 5215 | 5264 | 5314 | 5364 | 5414 | 5464 | 5513 | 5563 | 5613    |    |
| 8721 |     | 5663 | 5713 | 5762 | 5812 | 5862 | 5912 | 5962 | 6011 | 6061 | 6111    |    |
| 8722 |     | 6161 | 6211 | 6260 | 6310 | 6360 | 6410 | 6460 | 6509 | 6559 | 6609    |    |
| 8723 |     | 6659 | 6709 | 6758 | 6808 | 6858 | 6908 | 6957 | 7007 | 7057 | 7107    |    |
| 8724 |     | 7157 | 7206 | 7256 | 7306 | 7356 | 7405 | 7455 | 7505 | 7555 | 7605    |    |
| 8725 |     | 7654 | 7704 | 7754 | 7804 | 7853 | 7903 | 7953 | 8003 | 8053 | 8102    |    |
| 8726 |     | 8152 | 8202 | 8252 | 8301 | 8351 | 8401 | 8451 | 8500 | 8550 | 8600    |    |
| 8727 |     | 8650 | 8700 | 8749 | 8799 | 8849 | 8899 | 8948 | 8998 | 9048 | 9098    |    |
| 8728 |     | 9147 | 9197 | 9247 | 9297 | 9346 | 9396 | 9446 | 9496 | 9545 | 9595    |    |
| 8729 |     | 9645 | 9695 | 9744 | 9794 | 9844 | 9894 | 9943 | 9993 | 0043 | 0093    |    |
| 8730 | 941 | 0142 | 0192 | 0242 | 0292 | 0341 | 0391 | 0441 | 0491 | 0540 | 0590    | 49 |
| 8731 |     | 0640 | 0690 | 0739 | 0789 | 0839 | 0889 | 0938 | 0988 | 1038 | 1088    | 1  |
| 8732 |     | 1137 | 1187 | 1237 | 1286 | 1336 | 1386 | 1436 | 1485 | 1535 | 1585    | 2  |
| 8733 |     | 1635 | 1684 | 1734 | 1784 | 1834 | 1883 | 1933 | 1983 | 2032 | 2082    | 3  |
| 8734 |     | 2132 | 2182 | 2231 | 2281 | 2331 | 2380 | 2430 | 2480 | 2530 | 2579    | 4  |
| 8735 |     | 2629 | 2679 | 2729 | 2778 | 2828 | 2878 | 2927 | 2977 | 3027 | 3077    | 5  |
| 8736 |     | 3126 | 3176 | 3226 | 3275 | 3325 | 3375 | 3425 | 3474 | 3524 | 3574    | 6  |
| 8737 |     | 3623 | 3673 | 3723 | 3772 | 3822 | 3872 | 3922 | 3971 | 4021 | 4071    | 7  |
| 8738 |     | 4120 | 4170 | 4220 | 4270 | 4319 | 4369 | 4419 | 4468 | 4518 | 4568    | 8  |
| 8739 |     | 4617 | 4667 | 4717 | 4766 | 4816 | 4866 | 4916 | 4965 | 5015 | 5065    | 9  |
| 8740 |     | 5114 | 5164 | 5214 | 5263 | 5313 | 5363 | 5412 | 5462 | 5512 | 5562    |    |
| 8741 |     | 5611 | 5661 | 5711 | 5760 | 5810 | 5860 | 5909 | 5959 | 6009 | 6058    |    |
| 8742 |     | 6108 | 6158 | 6207 | 6257 | 6307 | 6356 | 6406 | 6456 | 6505 | 6555    |    |
| 8743 |     | 6605 | 6654 | 6704 | 6754 | 6803 | 6853 | 6903 | 6952 | 7002 | 7052    |    |
| 8744 |     | 7101 | 7151 | 7201 | 7250 | 7300 | 7350 | 7399 | 7449 | 7499 | 7548    |    |
| 8745 |     | 7598 | 7648 | 7697 | 7747 | 7797 | 7846 | 7896 | 7946 | 7995 | 8045    |    |
| 8746 |     | 8095 | 8144 | 8194 | 8244 | 8293 | 8343 | 8393 | 8442 | 8492 | 8542    |    |
| 8747 |     | 8591 | 8641 | 8691 | 8740 | 8790 | 8840 | 8889 | 8939 | 8988 | 9038    |    |
| 8748 |     | 9088 | 9137 | 9187 | 9237 | 9286 | 9336 | 9386 | 9435 | 9485 | 9535    |    |
| 8749 |     | 9584 | 9634 | 9683 | 9733 | 9783 | 9832 | 9882 | 9932 | 9981 | 0031    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 87500. L. 942.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8750 | 942 0081 | 0130 | 0180 | 0229 | 0279 | 0329 | 0378 | 0428 | 0476 | 0527 |         |
| 8751 | 0577     | 0626 | 0676 | 0726 | 0775 | 0825 | 0875 | 0924 | 0974 | 1023 |         |
| 8752 | 1073     | 1123 | 1172 | 1222 | 1272 | 1321 | 1371 | 1420 | 1470 | 1520 |         |
| 8753 | 1569     | 1619 | 1669 | 1718 | 1768 | 1817 | 1867 | 1917 | 1966 | 2016 |         |
| 8754 | 2065     | 2115 | 2165 | 2214 | 2264 | 2313 | 2363 | 2413 | 2462 | 2512 |         |
| 8755 | 2562     | 2611 | 2661 | 2710 | 2760 | 2810 | 2859 | 2909 | 2958 | 3008 |         |
| 8756 | 3058     | 3107 | 3157 | 3206 | 3256 | 3306 | 3355 | 3405 | 3454 | 3504 |         |
| 8757 | 3553     | 3603 | 3653 | 3702 | 3752 | 3801 | 3851 | 3901 | 3950 | 4000 |         |
| 8758 | 4049     | 4099 | 4149 | 4198 | 4248 | 4297 | 4347 | 4397 | 4446 | 4496 |         |
| 8759 | 4545     | 4595 | 4644 | 4694 | 4744 | 4793 | 4843 | 4892 | 4942 | 4991 |         |
| 8760 | 5041     | 5091 | 5140 | 5190 | 5239 | 5289 | 5339 | 5388 | 5438 | 5487 | 50      |
| 8761 | 5537     | 5586 | 5636 | 5686 | 5735 | 5785 | 5834 | 5884 | 5933 | 5983 | 1 5     |
| 8762 | 6032     | 6082 | 6132 | 6181 | 6231 | 6280 | 6330 | 6379 | 6429 | 6479 | 2 10    |
| 8763 | 6528     | 6578 | 6627 | 6677 | 6726 | 6776 | 6825 | 6875 | 6925 | 6974 | 3 15    |
| 8764 | 7024     | 7073 | 7123 | 7172 | 7222 | 7271 | 7321 | 7371 | 7420 | 7470 | 4 20    |
| 8765 | 7519     | 7569 | 7618 | 7668 | 7717 | 7767 | 7816 | 7866 | 7916 | 7965 | 5 25    |
| 8766 | 8015     | 8064 | 8114 | 8163 | 8213 | 8262 | 8312 | 8361 | 8411 | 8461 | 6 30    |
| 8767 | 8510     | 8560 | 8609 | 8659 | 8708 | 8758 | 8807 | 8857 | 8906 | 8956 | 7 35    |
| 8768 | 9005     | 9055 | 9104 | 9154 | 9204 | 9253 | 9303 | 9352 | 9402 | 9451 | 8 40    |
| 8769 | 9501     | 9550 | 9600 | 9649 | 9699 | 9748 | 9798 | 9847 | 9897 | 9946 | 9 45    |
| 8770 | 9996     | 0045 | 0095 | 0144 | 0194 | 0244 | 0293 | 0343 | 0392 | 0442 |         |
| 8771 | 943 0491 | 0541 | 0590 | 0640 | 0689 | 0739 | 0788 | 0838 | 0887 | 0937 |         |
| 8772 | 0986     | 1036 | 1085 | 1135 | 1184 | 1234 | 1283 | 1333 | 1382 | 1432 |         |
| 8773 | 1481     | 1531 | 1580 | 1630 | 1679 | 1729 | 1778 | 1828 | 1877 | 1927 |         |
| 8774 | 1976     | 2026 | 2075 | 2125 | 2174 | 2224 | 2273 | 2323 | 2372 | 2422 |         |
| 8775 | 2471     | 2521 | 2570 | 2620 | 2669 | 2719 | 2768 | 2818 | 2867 | 2917 |         |
| 8776 | 2966     | 3016 | 3065 | 3115 | 3164 | 3214 | 3263 | 3313 | 3362 | 3412 |         |
| 8777 | 3461     | 3510 | 3560 | 3609 | 3659 | 3708 | 3758 | 3807 | 3857 | 3906 |         |
| 8778 | 3956     | 4005 | 4055 | 4104 | 4154 | 4203 | 4253 | 4302 | 4352 | 4401 |         |
| 8779 | 4450     | 4500 | 4549 | 4599 | 4648 | 4698 | 4747 | 4797 | 4846 | 4896 |         |
| 8780 | 4945     | 4995 | 5044 | 5094 | 5143 | 5192 | 5242 | 5291 | 5341 | 5390 | 49      |
| 8781 | 5440     | 5489 | 5539 | 5588 | 5638 | 5687 | 5737 | 5786 | 5835 | 5885 | 1 5     |
| 8782 | 5934     | 5984 | 6033 | 6083 | 6132 | 6182 | 6231 | 6280 | 6330 | 6379 | 2 10    |
| 8783 | 6429     | 6478 | 6528 | 6577 | 6627 | 6676 | 6726 | 6775 | 6824 | 6874 | 3 15    |
| 8784 | 6923     | 6973 | 7022 | 7072 | 7121 | 7170 | 7220 | 7269 | 7319 | 7368 | 4 20    |
| 8785 | 7418     | 7467 | 7517 | 7566 | 7615 | 7665 | 7714 | 7764 | 7813 | 7863 | 5 25    |
| 8786 | 7912     | 7961 | 8011 | 8060 | 8110 | 8159 | 8209 | 8258 | 8307 | 8357 | 6 29    |
| 8787 | 8406     | 8456 | 8505 | 8555 | 8604 | 8653 | 8703 | 8752 | 8802 | 8851 | 7 34    |
| 8788 | 8900     | 8950 | 8999 | 9049 | 9098 | 9148 | 9197 | 9246 | 9296 | 9345 | 8 39    |
| 8789 | 9395     | 9444 | 9493 | 9543 | 9592 | 9642 | 9691 | 9741 | 9790 | 9839 | 9 44    |
| 8790 | 9889     | 9938 | 9988 | 0037 | 0086 | 0136 | 0185 | 0235 | 0284 | 0333 |         |
| 8791 | 944 0383 | 0432 | 0482 | 0531 | 0580 | 0630 | 0679 | 0729 | 0778 | 0827 |         |
| 8792 | 0877     | 0926 | 0976 | 1025 | 1074 | 1124 | 1173 | 1223 | 1272 | 1321 |         |
| 8793 | 1371     | 1420 | 1470 | 1519 | 1568 | 1618 | 1667 | 1716 | 1766 | 1815 |         |
| 8794 | 1865     | 1914 | 1963 | 2013 | 2062 | 2112 | 2161 | 2210 | 2260 | 2309 |         |
| 8795 | 2358     | 2408 | 2457 | 2507 | 2556 | 2605 | 2655 | 2704 | 2753 | 2803 |         |
| 8796 | 2852     | 2902 | 2951 | 3000 | 3050 | 3099 | 3148 | 3198 | 3247 | 3297 |         |
| 8797 | 3346     | 3395 | 3445 | 3494 | 3543 | 3593 | 3642 | 3691 | 3741 | 3790 |         |
| 8798 | 3840     | 3889 | 3938 | 3988 | 4037 | 4086 | 4136 | 4185 | 4234 | 4284 |         |
| 8799 | 4233     | 4283 | 4332 | 4381 | 4431 | 4480 | 4529 | 4579 | 4628 | 4677 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 88000. L. 944.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8800 | 944 487  | 4876 | 4925 | 4975 | 5024 | 5073 | 5123 | 5172 | 5222 | 5271 |         |
| 8801 | 5320     | 5370 | 5419 | 5468 | 5518 | 5567 | 5616 | 5666 | 5715 | 5764 |         |
| 8802 | 5814     | 5863 | 5912 | 5962 | 6011 | 6060 | 6110 | 6159 | 6208 | 6258 |         |
| 8803 | 6307     | 6356 | 6406 | 6455 | 6504 | 6554 | 6603 | 6652 | 6702 | 6751 |         |
| 8804 | 6800     | 6850 | 6899 | 6948 | 6998 | 7047 | 7096 | 7146 | 7195 | 7244 |         |
| 8805 | 7294     | 7343 | 7392 | 7442 | 7491 | 7540 | 7590 | 7639 | 7688 | 7737 |         |
| 8806 | 7787     | 7836 | 7885 | 7935 | 7984 | 8033 | 8083 | 8132 | 8181 | 8231 |         |
| 8807 | 8280     | 8329 | 8379 | 8428 | 8477 | 8527 | 8576 | 8625 | 8674 | 8724 |         |
| 8808 | 8773     | 8822 | 8872 | 8921 | 8970 | 9020 | 9069 | 9118 | 9167 | 9217 |         |
| 8809 | 9266     | 9315 | 9365 | 9414 | 9463 | 9513 | 9562 | 9611 | 9660 | 9710 |         |
| 8810 | 9759     | 9808 | 9858 | 9907 | 9956 | 0006 | 0055 | 0104 | 0153 | 0203 | 50      |
| 8811 | 945 0252 | 0301 | 0351 | 0400 | 0449 | 0498 | 0548 | 0597 | 0646 | 0696 | 1       |
| 8812 | 0745     | 0794 | 0843 | 0893 | 0942 | 0991 | 1041 | 1090 | 1139 | 1188 | 2       |
| 8813 | 1238     | 1287 | 1336 | 1386 | 1435 | 1484 | 1533 | 1583 | 1632 | 1681 | 3       |
| 8814 | 1730     | 1780 | 1829 | 1878 | 1928 | 1977 | 2026 | 2075 | 2125 | 2174 | 4       |
| 8815 | 2223     | 2272 | 2322 | 2371 | 2420 | 2469 | 2519 | 2568 | 2617 | 2667 | 5       |
| 8816 | 2716     | 2765 | 2814 | 2864 | 2913 | 2962 | 3011 | 3061 | 3110 | 3159 | 6       |
| 8817 | 3208     | 3258 | 3307 | 3356 | 3405 | 3455 | 3504 | 3553 | 3602 | 3652 | 7       |
| 8818 | 3701     | 3750 | 3799 | 3849 | 3898 | 3947 | 3996 | 4046 | 4095 | 4144 | 8       |
| 8819 | 4193     | 4242 | 4292 | 4341 | 4390 | 4440 | 4489 | 4538 | 4587 | 4637 | 9       |
| 8820 | 4686     | 4735 | 4784 | 4834 | 4883 | 4932 | 4981 | 5031 | 5080 | 5129 |         |
| 8821 | 5178     | 5227 | 5277 | 5326 | 5375 | 5424 | 5474 | 5523 | 5572 | 5621 |         |
| 8822 | 5671     | 5720 | 5769 | 5818 | 5867 | 5917 | 5966 | 6015 | 6064 | 6114 |         |
| 8823 | 6163     | 6212 | 6261 | 6310 | 6360 | 6409 | 6458 | 6507 | 6557 | 6606 |         |
| 8824 | 6655     | 6704 | 6753 | 6803 | 6852 | 6901 | 6950 | 7000 | 7049 | 7098 |         |
| 8825 | 7147     | 7196 | 7246 | 7295 | 7344 | 7393 | 7442 | 7492 | 7541 | 7590 |         |
| 8826 | 7639     | 7688 | 7738 | 7787 | 7836 | 7885 | 7934 | 7984 | 8033 | 8082 |         |
| 8827 | 8131     | 8180 | 8230 | 8279 | 8328 | 8377 | 8426 | 8476 | 8525 | 8574 |         |
| 8828 | 8623     | 8672 | 8722 | 8771 | 8820 | 8869 | 8918 | 8968 | 9017 | 9066 |         |
| 8829 | 9115     | 9164 | 9214 | 9263 | 9312 | 9361 | 9410 | 9459 | 9509 | 9558 |         |
| 8830 | 9607     | 9656 | 9705 | 9755 | 9804 | 9853 | 9902 | 9951 | 0000 | 0050 | 49      |
| 8831 | 946 0099 | 0148 | 0197 | 0246 | 0296 | 0345 | 0394 | 0443 | 0492 | 0541 | 1       |
| 8832 | 0591     | 0640 | 0689 | 0738 | 0787 | 0836 | 0886 | 0935 | 0984 | 1033 | 2       |
| 8833 | 1082     | 1131 | 1181 | 1230 | 1279 | 1328 | 1377 | 1426 | 1476 | 1525 | 3       |
| 8834 | 1574     | 1623 | 1672 | 1721 | 1771 | 1820 | 1869 | 1918 | 1967 | 2016 | 4       |
| 8835 | 2066     | 2115 | 2164 | 2213 | 2262 | 2311 | 2360 | 2410 | 2459 | 2508 | 5       |
| 8836 | 2557     | 2606 | 2655 | 2705 | 2754 | 2803 | 2852 | 2901 | 2950 | 2999 | 6       |
| 8837 | 3049     | 3098 | 3147 | 3196 | 3245 | 3294 | 3343 | 3393 | 3442 | 3491 | 7       |
| 8838 | 3540     | 3589 | 3638 | 3687 | 3737 | 3786 | 3835 | 3884 | 3933 | 3982 | 8       |
| 8839 | 4031     | 4080 | 4130 | 4179 | 4228 | 4277 | 4326 | 4375 | 4424 | 4474 | 9       |
| 8840 | 4523     | 4572 | 4621 | 4670 | 4719 | 4768 | 4817 | 4867 | 4916 | 4965 |         |
| 8841 | 5014     | 5063 | 5112 | 5161 | 5210 | 5260 | 5309 | 5358 | 5407 | 5456 |         |
| 8842 | 5505     | 5554 | 5603 | 5652 | 5702 | 5751 | 5800 | 5849 | 5898 | 5947 |         |
| 8843 | 5996     | 6045 | 6094 | 6144 | 6193 | 6242 | 6291 | 6340 | 6389 | 6438 |         |
| 8844 | 6487     | 6536 | 6586 | 6635 | 6684 | 6733 | 6782 | 6831 | 6880 | 6929 |         |
| 8845 | 6978     | 7027 | 7077 | 7126 | 7175 | 7224 | 7273 | 7322 | 7371 | 7420 |         |
| 8846 | 7469     | 7518 | 7568 | 7617 | 7666 | 7715 | 7764 | 7813 | 7862 | 7911 |         |
| 8847 | 7960     | 8009 | 8058 | 8108 | 8157 | 8206 | 8255 | 8304 | 8353 | 8402 |         |
| 8848 | 8451     | 8500 | 8549 | 8598 | 8647 | 8697 | 8746 | 8795 | 8844 | 8893 |         |
| 8849 | 8942     | 8991 | 9040 | 9089 | 9138 | 9187 | 9236 | 9285 | 9334 | 9384 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 88500. L. 946.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 8850 | 946 | 9433 | 9482 | 9531 | 9580 | 9629 | 9678 | 9727 | 9776 | 9825 | 9874    |      |
| 8851 |     | 9923 | 9972 | 0022 | 0071 | 0120 | 0169 | 0218 | 0267 | 0316 | 0365    |      |
| 8852 | 947 | 0414 | 0463 | 0512 | 0561 | 0610 | 0659 | 0708 | 0757 | 0807 | 0856    |      |
| 8853 |     | 0905 | 0954 | 1003 | 1052 | 1101 | 1150 | 1199 | 1248 | 1297 | 1346    |      |
| 8854 |     | 1395 | 1444 | 1493 | 1542 | 1591 | 1640 | 1689 | 1739 | 1788 | 1837    |      |
| 8855 |     | 1886 | 1935 | 1984 | 2033 | 2082 | 2131 | 2180 | 2229 | 2278 | 2327    |      |
| 8856 |     | 2376 | 2425 | 2474 | 2523 | 2572 | 2621 | 2670 | 2719 | 2768 | 2817    |      |
| 8857 |     | 2866 | 2915 | 2965 | 3014 | 3063 | 3112 | 3161 | 3210 | 3259 | 3308    |      |
| 8858 |     | 3357 | 3406 | 3455 | 3504 | 3553 | 3602 | 3651 | 3700 | 3749 | 3798    |      |
| 8859 |     | 3847 | 3896 | 3945 | 3994 | 4043 | 4092 | 4141 | 4190 | 4239 | 4288    |      |
| 8860 |     | 4337 | 4386 | 4435 | 4484 | 4533 | 4582 | 4631 | 4680 | 4729 | 4778    | 49   |
| 8861 |     | 4827 | 4876 | 4925 | 4974 | 5023 | 5072 | 5121 | 5170 | 5219 | 5268    | 1 5  |
| 8862 |     | 5317 | 5366 | 5415 | 5464 | 5513 | 5562 | 5611 | 5660 | 5709 | 5758    | 2 10 |
| 8863 |     | 5807 | 5856 | 5905 | 5954 | 6003 | 6052 | 6101 | 6150 | 6199 | 6248    | 3 15 |
| 8864 |     | 6297 | 6346 | 6395 | 6444 | 6493 | 6542 | 6591 | 6640 | 6689 | 6738    | 4 20 |
| 8865 |     | 6787 | 6836 | 6885 | 6934 | 6983 | 7032 | 7081 | 7130 | 7179 | 7228    | 5 25 |
| 8866 |     | 7277 | 7326 | 7375 | 7424 | 7473 | 7522 | 7571 | 7620 | 7669 | 7718    | 6 29 |
| 8867 |     | 7767 | 7816 | 7865 | 7914 | 7963 | 8012 | 8061 | 8110 | 8159 | 8208    | 7 34 |
| 8868 |     | 8257 | 8306 | 8355 | 8404 | 8453 | 8502 | 8551 | 8600 | 8649 | 8698    | 8 39 |
| 8869 |     | 8747 | 8796 | 8844 | 8893 | 8942 | 8991 | 9040 | 9089 | 9138 | 9187    | 9 44 |
| 8870 |     | 9236 | 9285 | 9334 | 9383 | 9432 | 9481 | 9530 | 9579 | 9628 | 9677    |      |
| 8871 |     | 9726 | 9775 | 9824 | 9873 | 9922 | 9971 | 0020 | 0068 | 0117 | 0166    |      |
| 8872 | 948 | 0215 | 0264 | 0313 | 0362 | 0411 | 0460 | 0509 | 0558 | 0607 | 0656    |      |
| 8873 |     | 0705 | 0754 | 0803 | 0852 | 0901 | 0950 | 0999 | 1047 | 1096 | 1145    |      |
| 8874 |     | 1194 | 1243 | 1292 | 1341 | 1390 | 1439 | 1488 | 1537 | 1586 | 1635    |      |
| 8875 |     | 1684 | 1733 | 1781 | 1830 | 1879 | 1928 | 1977 | 2026 | 2075 | 2124    |      |
| 8876 |     | 2173 | 2222 | 2271 | 2320 | 2369 | 2418 | 2467 | 2515 | 2564 | 2613    |      |
| 8877 |     | 2662 | 2711 | 2760 | 2809 | 2858 | 2907 | 2956 | 3005 | 3054 | 3102    |      |
| 8878 |     | 3151 | 3200 | 3249 | 3298 | 3347 | 3396 | 3445 | 3494 | 3543 | 3592    |      |
| 8879 |     | 3641 | 3689 | 3738 | 3787 | 3836 | 3885 | 3934 | 3983 | 4032 | 4081    |      |
| 8880 |     | 4130 | 4179 | 4227 | 4276 | 4325 | 4374 | 4423 | 4472 | 4521 | 4570    | 48   |
| 8881 |     | 4619 | 4668 | 4717 | 4765 | 4814 | 4863 | 4912 | 4961 | 5010 | 5059    | 1 5  |
| 8882 |     | 5108 | 5157 | 5205 | 5254 | 5303 | 5352 | 5401 | 5450 | 5499 | 5548    | 2 10 |
| 8883 |     | 5597 | 5646 | 5694 | 5743 | 5792 | 5841 | 5890 | 5939 | 5988 | 6037    | 3 14 |
| 8884 |     | 6085 | 6134 | 6183 | 6232 | 6281 | 6330 | 6379 | 6428 | 6477 | 6525    | 4 19 |
| 8885 |     | 6574 | 6623 | 6672 | 6721 | 6770 | 6819 | 6868 | 6916 | 6965 | 7014    | 5 24 |
| 8886 |     | 7063 | 7112 | 7161 | 7210 | 7259 | 7307 | 7356 | 7405 | 7454 | 7503    | 6 29 |
| 8887 |     | 7552 | 7601 | 7650 | 7698 | 7747 | 7796 | 7845 | 7894 | 7943 | 7992    | 7 34 |
| 8888 |     | 8040 | 8089 | 8138 | 8187 | 8236 | 8285 | 8334 | 8382 | 8431 | 8480    | 8 38 |
| 8889 |     | 8529 | 8578 | 8627 | 8676 | 8724 | 8773 | 8822 | 8871 | 8920 | 8969    | 9 43 |
| 8890 |     | 9018 | 9066 | 9115 | 9164 | 9213 | 9262 | 9311 | 9360 | 9408 | 9457    |      |
| 8891 |     | 9506 | 9555 | 9604 | 9653 | 9701 | 9750 | 9799 | 9848 | 9897 | 9946    |      |
| 8892 |     | 9995 | 0043 | 0092 | 0141 | 0190 | 0239 | 0288 | 0336 | 0385 | 0434    |      |
| 8893 | 949 | 0483 | 0532 | 0581 | 0629 | 0678 | 0727 | 0776 | 0825 | 0874 | 0922    |      |
| 8894 |     | 0971 | 1020 | 1069 | 1118 | 1167 | 1215 | 1264 | 1313 | 1362 | 1411    |      |
| 8895 |     | 1460 | 1508 | 1557 | 1606 | 1655 | 1704 | 1752 | 1801 | 1850 | 1899    |      |
| 8896 |     | 1948 | 1997 | 2045 | 2094 | 2143 | 2192 | 2241 | 2289 | 2338 | 2387    |      |
| 8897 |     | 2436 | 2485 | 2534 | 2582 | 2631 | 2680 | 2729 | 2778 | 2826 | 2875    |      |
| 8898 |     | 2924 | 2973 | 3022 | 3070 | 3119 | 3168 | 3217 | 3266 | 3314 | 3363    |      |
| 8899 |     | 3412 | 3461 | 3510 | 3558 | 3607 | 3656 | 3705 | 3754 | 3802 | 3851    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 89000. L. 949.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 8900 | 949 | 3900 | 3949 | 3998 | 4046 | 4095 | 4144 | 4193 | 4242 | 4290 | 4339    |    |
| 8901 |     | 4388 | 4437 | 4486 | 4534 | 4583 | 4632 | 4681 | 4730 | 4778 | 4827    |    |
| 8902 |     | 4876 | 4925 | 4973 | 5022 | 5071 | 5120 | 5169 | 5217 | 5266 | 5315    |    |
| 8903 |     | 5364 | 5413 | 5461 | 5510 | 5559 | 5608 | 5656 | 5705 | 5754 | 5803    |    |
| 8904 |     | 5852 | 5900 | 5949 | 5998 | 6047 | 6095 | 6144 | 6193 | 6242 | 6290    |    |
| 8905 |     | 6339 | 6388 | 6437 | 6486 | 6534 | 6583 | 6632 | 6681 | 6729 | 6778    |    |
| 8906 |     | 6827 | 6876 | 6924 | 6973 | 7022 | 7071 | 7119 | 7168 | 7217 | 7266    |    |
| 8907 |     | 7315 | 7363 | 7412 | 7461 | 7510 | 7558 | 7607 | 7656 | 7705 | 7753    |    |
| 8908 |     | 7802 | 7851 | 7900 | 7948 | 7997 | 8046 | 8095 | 8143 | 8192 | 8241    |    |
| 8909 |     | 8290 | 8338 | 8387 | 8436 | 8485 | 8533 | 8582 | 8631 | 8680 | 8728    |    |
| 8910 |     | 8777 | 8826 | 8875 | 8923 | 8972 | 9021 | 9069 | 9118 | 9167 | 9216    | 49 |
| 8911 |     | 9264 | 9313 | 9362 | 9411 | 9459 | 9508 | 9557 | 9606 | 9654 | 9703    | 1  |
| 8912 |     | 9752 | 9801 | 9849 | 9898 | 9947 | 9995 | 0044 | 0093 | 0142 | 0190    | 2  |
| 8913 | 950 | 0239 | 0288 | 0337 | 0385 | 0434 | 0483 | 0531 | 0580 | 0629 | 0678    | 3  |
| 8914 |     | 0726 | 0775 | 0824 | 0872 | 0921 | 0970 | 1019 | 1067 | 1116 | 1165    | 4  |
| 8915 |     | 1213 | 1262 | 1311 | 1360 | 1408 | 1457 | 1506 | 1554 | 1603 | 1652    | 5  |
| 8916 |     | 1701 | 1749 | 1798 | 1847 | 1895 | 1944 | 1993 | 2042 | 2090 | 2139    | 6  |
| 8917 |     | 2188 | 2236 | 2285 | 2334 | 2382 | 2431 | 2480 | 2529 | 2577 | 2626    | 7  |
| 8918 |     | 2675 | 2723 | 2772 | 2821 | 2869 | 2918 | 2967 | 3016 | 3064 | 3113    | 8  |
| 8919 |     | 3162 | 3210 | 3259 | 3308 | 3356 | 3405 | 3454 | 3502 | 3551 | 3600    | 9  |
| 8920 |     | 3649 | 3697 | 3746 | 3795 | 3843 | 3892 | 3941 | 3989 | 4038 | 4087    |    |
| 8921 |     | 4135 | 4184 | 4233 | 4281 | 4330 | 4379 | 4427 | 4476 | 4525 | 4574    |    |
| 8922 |     | 4622 | 4671 | 4720 | 4768 | 4817 | 4866 | 4914 | 4963 | 5012 | 5060    |    |
| 8923 |     | 5109 | 5158 | 5206 | 5255 | 5304 | 5352 | 5401 | 5450 | 5498 | 5547    |    |
| 8924 |     | 5596 | 5644 | 5693 | 5742 | 5790 | 5839 | 5888 | 5936 | 5985 | 6034    |    |
| 8925 |     | 6082 | 6131 | 6180 | 6228 | 6277 | 6326 | 6374 | 6423 | 6472 | 6520    |    |
| 8926 |     | 6569 | 6617 | 6666 | 6715 | 6763 | 6812 | 6861 | 6909 | 6958 | 7007    |    |
| 8927 |     | 7055 | 7104 | 7153 | 7201 | 7250 | 7299 | 7347 | 7396 | 7445 | 7493    |    |
| 8928 |     | 7542 | 7590 | 7639 | 7688 | 7736 | 7785 | 7834 | 7882 | 7931 | 7980    |    |
| 8929 |     | 8028 | 8077 | 8126 | 8174 | 8223 | 8271 | 8320 | 8369 | 8417 | 8466    |    |
| 8930 |     | 8515 | 8563 | 8612 | 8660 | 8709 | 8758 | 8806 | 8855 | 8904 | 8952    | 48 |
| 8931 |     | 9001 | 9050 | 9098 | 9147 | 9195 | 9244 | 9293 | 9341 | 9390 | 9439    | 1  |
| 8932 |     | 9487 | 9536 | 9584 | 9633 | 9682 | 9730 | 9779 | 9827 | 9876 | 9925    | 2  |
| 8933 |     | 9973 | 0022 | 0071 | 0119 | 0168 | 0216 | 0265 | 0314 | 0362 | 0411    | 3  |
| 8934 | 951 | 0459 | 0508 | 0557 | 0605 | 0654 | 0703 | 0751 | 0800 | 0848 | 0897    | 4  |
| 8935 |     | 0946 | 0994 | 1043 | 1091 | 1140 | 1189 | 1237 | 1286 | 1334 | 1383    | 5  |
| 8936 |     | 1432 | 1480 | 1529 | 1577 | 1626 | 1675 | 1723 | 1772 | 1820 | 1869    | 6  |
| 8937 |     | 1918 | 1966 | 2015 | 2063 | 2112 | 2161 | 2209 | 2258 | 2306 | 2355    | 7  |
| 8938 |     | 2404 | 2452 | 2501 | 2549 | 2598 | 2646 | 2695 | 2744 | 2792 | 2841    | 8  |
| 8939 |     | 2889 | 2938 | 2987 | 3035 | 3084 | 3132 | 3181 | 3229 | 3278 | 3327    | 9  |
| 8940 |     | 3375 | 3424 | 3472 | 3521 | 3569 | 3618 | 3667 | 3715 | 3764 | 3812    |    |
| 8941 |     | 3861 | 3910 | 3958 | 4007 | 4055 | 4104 | 4152 | 4201 | 4250 | 4298    |    |
| 8942 |     | 4347 | 4395 | 4444 | 4492 | 4541 | 4589 | 4638 | 4687 | 4735 | 4784    |    |
| 8943 |     | 4832 | 4881 | 4929 | 4978 | 5027 | 5075 | 5124 | 5172 | 5221 | 5269    |    |
| 8944 |     | 5318 | 5366 | 5415 | 5464 | 5512 | 5561 | 5609 | 5658 | 5706 | 5755    |    |
| 8945 |     | 5803 | 5852 | 5901 | 5949 | 5998 | 6046 | 6095 | 6143 | 6192 | 6240    |    |
| 8946 |     | 6289 | 6337 | 6386 | 6435 | 6483 | 6532 | 6580 | 6629 | 6677 | 6726    |    |
| 8947 |     | 6774 | 6823 | 6871 | 6920 | 6969 | 7017 | 7066 | 7114 | 7163 | 7211    |    |
| 8948 |     | 7260 | 7308 | 7357 | 7405 | 7454 | 7502 | 7551 | 7599 | 7648 | 7697    |    |
| 8949 |     | 7745 | 7794 | 7842 | 7891 | 7939 | 7988 | 8036 | 8085 | 8133 | 8182    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 89500. L. 951.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 8950 | 951 8230 | 8279 | 8327 | 8376 | 8424 | 8473 | 8521 | 8570 | 8619 | 8667 |         |
| 8951 | 8716     | 8764 | 8813 | 8861 | 8910 | 8958 | 9007 | 9055 | 9104 | 9152 |         |
| 8952 | 9201     | 9249 | 9298 | 9346 | 9395 | 9443 | 9492 | 9540 | 9589 | 9637 |         |
| 8953 | 9686     | 9734 | 9783 | 9831 | 9880 | 9928 | 9977 | 0025 | 0074 | 0122 |         |
| 8954 | 952 0171 | 0219 | 0268 | 0316 | 0365 | 0413 | 0462 | 0510 | 0559 | 0607 |         |
| 8955 | 0656     | 0704 | 0753 | 0801 | 0850 | 0898 | 0947 | 0995 | 1044 | 1092 |         |
| 8956 | 1141     | 1189 | 1238 | 1286 | 1335 | 1383 | 1432 | 1480 | 1529 | 1577 |         |
| 8957 | 1626     | 1674 | 1723 | 1771 | 1820 | 1868 | 1917 | 1965 | 2014 | 2062 |         |
| 8958 | 2111     | 2159 | 2208 | 2256 | 2305 | 2353 | 2401 | 2450 | 2498 | 2547 |         |
| 8959 | 2595     | 2644 | 2692 | 2741 | 2789 | 2838 | 2886 | 2935 | 2983 | 3032 |         |
| 8960 | 3080     | 3129 | 3177 | 3226 | 3274 | 3322 | 3371 | 3419 | 3468 | 3516 | 49      |
| 8961 | 3565     | 3613 | 3662 | 3710 | 3759 | 3807 | 3856 | 3904 | 3952 | 4001 | 1 5     |
| 8962 | 4049     | 4098 | 4146 | 4195 | 4243 | 4292 | 4340 | 4389 | 4437 | 4486 | 2 10    |
| 8963 | 4534     | 4582 | 4631 | 4679 | 4728 | 4776 | 4825 | 4873 | 4922 | 4970 | 3 15    |
| 8964 | 5018     | 5067 | 5115 | 5164 | 5212 | 5261 | 5309 | 5358 | 5406 | 5454 | 4 20    |
| 8965 | 5503     | 5551 | 5600 | 5648 | 5697 | 5745 | 5794 | 5842 | 5890 | 5939 | 5 25    |
| 8966 | 5987     | 6036 | 6084 | 6133 | 6181 | 6230 | 6278 | 6326 | 6375 | 6423 | 6 29    |
| 8967 | 6472     | 6520 | 6569 | 6617 | 6665 | 6714 | 6762 | 6811 | 6859 | 6908 | 7 34    |
| 8968 | 6956     | 7004 | 7053 | 7101 | 7150 | 7198 | 7247 | 7295 | 7343 | 7392 | 8 39    |
| 8969 | 7440     | 7489 | 7537 | 7586 | 7634 | 7682 | 7731 | 7779 | 7828 | 7876 | 9 44    |
| 8970 | 7924     | 7973 | 8021 | 8070 | 8118 | 8167 | 8215 | 8263 | 8312 | 8360 |         |
| 8971 | 8409     | 8457 | 8505 | 8554 | 8602 | 8651 | 8699 | 8747 | 8796 | 8844 |         |
| 8972 | 8893     | 8941 | 8989 | 9038 | 9086 | 9135 | 9183 | 9231 | 9280 | 9328 |         |
| 8973 | 9377     | 9425 | 9473 | 9522 | 9570 | 9619 | 9667 | 9715 | 9764 | 9812 |         |
| 8974 | 9861     | 9909 | 9957 | 0006 | 0054 | 0103 | 0151 | 0199 | 0248 | 0296 |         |
| 8975 | 953 0345 | 0393 | 0441 | 0490 | 0538 | 0587 | 0635 | 0683 | 0732 | 0780 |         |
| 8976 | 0828     | 0877 | 0925 | 0974 | 1022 | 1070 | 1119 | 1167 | 1215 | 1264 |         |
| 8977 | 1312     | 1361 | 1409 | 1457 | 1506 | 1554 | 1603 | 1651 | 1699 | 1748 |         |
| 8978 | 1796     | 1844 | 1893 | 1941 | 1989 | 2038 | 2086 | 2135 | 2183 | 2231 |         |
| 8979 | 2280     | 2328 | 2376 | 2425 | 2473 | 2522 | 2570 | 2618 | 2667 | 2715 |         |
| 8980 | 2763     | 2812 | 2860 | 2908 | 2957 | 3005 | 3054 | 3102 | 3150 | 3199 | 48      |
| 8981 | 3247     | 3295 | 3344 | 3392 | 3440 | 3489 | 3537 | 3585 | 3634 | 3682 | 1 5     |
| 8982 | 3731     | 3779 | 3827 | 3876 | 3924 | 3972 | 4021 | 4069 | 4117 | 4166 | 2 10    |
| 8983 | 4214     | 4262 | 4311 | 4359 | 4407 | 4456 | 4504 | 4552 | 4601 | 4649 | 3 14    |
| 8984 | 4697     | 4746 | 4794 | 4842 | 4891 | 4939 | 4987 | 5036 | 5084 | 5132 | 4 19    |
| 8985 | 5181     | 5229 | 5277 | 5326 | 5374 | 5422 | 5471 | 5519 | 5567 | 5616 | 5 24    |
| 8986 | 5664     | 5712 | 5761 | 5809 | 5857 | 5906 | 5954 | 6002 | 6051 | 6099 | 6 29    |
| 8987 | 6147     | 6196 | 6244 | 6292 | 6341 | 6389 | 6437 | 6486 | 6534 | 6582 | 7 34    |
| 8988 | 6631     | 6679 | 6727 | 6776 | 6824 | 6872 | 6921 | 6969 | 7017 | 7065 | 8 38    |
| 8989 | 7114     | 7162 | 7210 | 7259 | 7307 | 7355 | 7404 | 7452 | 7500 | 7549 | 9 43    |
| 8990 | 7597     | 7645 | 7694 | 7742 | 7790 | 7838 | 7887 | 7935 | 7983 | 8032 |         |
| 8991 | 8080     | 8128 | 8177 | 8225 | 8273 | 8321 | 8370 | 8418 | 8466 | 8515 |         |
| 8992 | 8563     | 8611 | 8660 | 8708 | 8756 | 8804 | 8853 | 8901 | 8949 | 8998 |         |
| 8993 | 9046     | 9094 | 9143 | 9191 | 9239 | 9287 | 9336 | 9384 | 9432 | 9481 |         |
| 8994 | 9529     | 9577 | 9625 | 9674 | 9722 | 9770 | 9819 | 9867 | 9915 | 9963 |         |
| 8995 | 954 0012 | 0060 | 0108 | 0157 | 0205 | 0253 | 0301 | 0350 | 0398 | 0446 |         |
| 8996 | 0494     | 0543 | 0591 | 0639 | 0688 | 0736 | 0784 | 0832 | 0881 | 0929 |         |
| 8997 | 0977     | 1025 | 1074 | 1122 | 1170 | 1219 | 1267 | 1315 | 1363 | 1412 |         |
| 8998 | 1460     | 1508 | 1556 | 1605 | 1653 | 1701 | 1749 | 1798 | 1846 | 1894 |         |
| 8999 | 1943     | 1991 | 2039 | 2087 | 2136 | 2184 | 2232 | 2280 | 2329 | 2377 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ  |



N. 90000. L. 954.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9000 | 954 2425 | 2473 | 2522 | 2570 | 2618 | 2666 | 2715 | 2763 | 2811 | 2859 |         |
| 9001 | 2908     | 2956 | 3004 | 3052 | 3101 | 3149 | 3197 | 3245 | 3294 | 3342 |         |
| 9002 | 3390     | 3438 | 3487 | 3535 | 3583 | 3631 | 3680 | 3728 | 3776 | 3824 |         |
| 9003 | 3873     | 3921 | 3969 | 4017 | 4065 | 4114 | 4162 | 4210 | 4258 | 4307 |         |
| 9004 | 4355     | 4403 | 4451 | 4500 | 4548 | 4596 | 4644 | 4692 | 4741 | 4789 |         |
| 9005 | 4837     | 4885 | 4934 | 4982 | 5030 | 5078 | 5127 | 5175 | 5223 | 5271 |         |
| 9006 | 5319     | 5368 | 5416 | 5464 | 5512 | 5561 | 5609 | 5657 | 5705 | 5753 |         |
| 9007 | 5802     | 5850 | 5898 | 5946 | 5994 | 6043 | 6091 | 6139 | 6187 | 6236 |         |
| 9008 | 6284     | 6332 | 6380 | 6428 | 6477 | 6525 | 6573 | 6621 | 6669 | 6718 |         |
| 9009 | 6766     | 6814 | 6862 | 6910 | 6959 | 7007 | 7055 | 7103 | 7152 | 7200 |         |
| 9010 | 7248     | 7296 | 7344 | 7393 | 7441 | 7489 | 7537 | 7585 | 7634 | 7682 | 49      |
| 9011 | 7730     | 7778 | 7826 | 7874 | 7923 | 7971 | 8019 | 8067 | 8115 | 8164 | 1 5     |
| 9012 | 8212     | 8260 | 8308 | 8356 | 8405 | 8453 | 8501 | 8549 | 8597 | 8646 | 2 10    |
| 9013 | 8694     | 8742 | 8790 | 8838 | 8886 | 8935 | 8983 | 9031 | 9079 | 9127 | 3 15    |
| 9014 | 9176     | 9224 | 9272 | 9320 | 9368 | 9416 | 9465 | 9513 | 9561 | 9609 | 4 20    |
| 9015 | 9657     | 9705 | 9754 | 9802 | 9850 | 9898 | 9946 | 9995 | 0043 | 0091 | 5 25    |
| 9016 | 955 0139 | 0187 | 0235 | 0284 | 0332 | 0380 | 0428 | 0476 | 0524 | 0573 | 6 29    |
| 9017 | 0621     | 0669 | 0717 | 0765 | 0813 | 0862 | 0910 | 0958 | 1006 | 1054 | 7 34    |
| 9018 | 1102     | 1150 | 1199 | 1247 | 1295 | 1343 | 1391 | 1439 | 1488 | 1536 | 8 39    |
| 9019 | 1584     | 1632 | 1680 | 1728 | 1776 | 1825 | 1873 | 1921 | 1969 | 2017 | 9 44    |
| 9020 | 2065     | 2114 | 2162 | 2210 | 2258 | 2306 | 2354 | 2402 | 2451 | 2499 |         |
| 9021 | 2547     | 2595 | 2643 | 2691 | 2739 | 2788 | 2836 | 2884 | 2932 | 2980 |         |
| 9022 | 3028     | 3076 | 3125 | 3173 | 3221 | 3269 | 3317 | 3365 | 3413 | 3461 |         |
| 9023 | 3510     | 3558 | 3606 | 3654 | 3702 | 3750 | 3798 | 3846 | 3895 | 3943 |         |
| 9024 | 3991     | 4039 | 4087 | 4135 | 4183 | 4231 | 4280 | 4328 | 4376 | 4424 |         |
| 9025 | 4472     | 4520 | 4568 | 4616 | 4665 | 4713 | 4761 | 4809 | 4857 | 4905 |         |
| 9026 | 4953     | 5001 | 5050 | 5098 | 5146 | 5194 | 5242 | 5290 | 5338 | 5386 |         |
| 9027 | 5434     | 5483 | 5531 | 5579 | 5627 | 5675 | 5723 | 5771 | 5819 | 5867 |         |
| 9028 | 5916     | 5964 | 6012 | 6060 | 6108 | 6156 | 6204 | 6252 | 6300 | 6348 |         |
| 9029 | 6397     | 6445 | 6493 | 6541 | 6589 | 6637 | 6685 | 6733 | 6781 | 6829 |         |
| 9030 | 6878     | 6926 | 6974 | 7022 | 7070 | 7118 | 7166 | 7214 | 7262 | 7310 | 48      |
| 9031 | 7358     | 7407 | 7455 | 7503 | 7551 | 7599 | 7647 | 7695 | 7743 | 7791 | 1 5     |
| 9032 | 7839     | 7887 | 7935 | 7984 | 8032 | 8080 | 8128 | 8176 | 8224 | 8272 | 2 10    |
| 9033 | 8320     | 8368 | 8416 | 8464 | 8512 | 8560 | 8609 | 8657 | 8705 | 8753 | 3 14    |
| 9034 | 8801     | 8849 | 8897 | 8945 | 8993 | 9041 | 9089 | 9137 | 9185 | 9234 | 4 19    |
| 9035 | 9282     | 9330 | 9378 | 9426 | 9474 | 9522 | 9570 | 9618 | 9666 | 9714 | 5 24    |
| 9036 | 9762     | 9810 | 9858 | 9906 | 9954 | 0003 | 0051 | 0099 | 0147 | 0195 | 6 29    |
| 9037 | 956 0243 | 0291 | 0339 | 0387 | 0435 | 0483 | 0531 | 0579 | 0627 | 0675 | 7 34    |
| 9038 | 0723     | 0771 | 0819 | 0868 | 0916 | 0964 | 1012 | 1060 | 1108 | 1156 | 8 38    |
| 9039 | 1204     | 1252 | 1300 | 1348 | 1396 | 1444 | 1492 | 1540 | 1588 | 1636 | 9 43    |
| 9040 | 1684     | 1732 | 1780 | 1828 | 1876 | 1925 | 1973 | 2021 | 2069 | 2117 |         |
| 9041 | 2165     | 2213 | 2261 | 2309 | 2357 | 2405 | 2453 | 2501 | 2549 | 2597 |         |
| 9042 | 2645     | 2693 | 2741 | 2789 | 2837 | 2885 | 2933 | 2981 | 3029 | 3077 |         |
| 9043 | 3125     | 3173 | 3221 | 3269 | 3317 | 3365 | 3413 | 3461 | 3509 | 3558 |         |
| 9044 | 3606     | 3654 | 3702 | 3750 | 3798 | 3846 | 3894 | 3942 | 3990 | 4038 |         |
| 9045 | 4086     | 4134 | 4182 | 4230 | 4278 | 4326 | 4374 | 4422 | 4470 | 4518 |         |
| 9046 | 4566     | 4614 | 4662 | 4710 | 4758 | 4806 | 4854 | 4902 | 4950 | 4998 |         |
| 9047 | 5046     | 5094 | 5142 | 5190 | 5238 | 5286 | 5334 | 5382 | 5430 | 5478 |         |
| 9048 | 5526     | 5574 | 5622 | 5670 | 5718 | 5766 | 5814 | 5862 | 5910 | 5958 |         |
| 9049 | 6006     | 6054 | 6102 | 6150 | 6198 | 6246 | 6294 | 6342 | 6390 | 6438 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 90500. L. 956.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9050 | 956 6486 | 6534 | 6582 | 6630 | 6678 | 6726 | 6774 | 6822 | 6870 | 6918 |         |
| 9051 | 6966     | 7014 | 7062 | 7110 | 7158 | 7206 | 7254 | 7302 | 7349 | 7397 |         |
| 9052 | 7445     | 7493 | 7541 | 7589 | 7637 | 7685 | 7733 | 7781 | 7829 | 7877 |         |
| 9053 | 7925     | 7973 | 8021 | 8069 | 8117 | 8165 | 8213 | 8261 | 8309 | 8357 |         |
| 9054 | 8405     | 8453 | 8501 | 8549 | 8597 | 8645 | 8693 | 8741 | 8789 | 8837 |         |
| 9055 | 8885     | 8933 | 8980 | 9028 | 9076 | 9124 | 9172 | 9220 | 9268 | 9316 |         |
| 9056 | 9364     | 9412 | 9460 | 9508 | 9556 | 9604 | 9652 | 9700 | 9748 | 9796 |         |
| 9057 | 9844     | 9892 | 9940 | 9988 | 0035 | 0083 | 0131 | 0179 | 0227 | 0275 |         |
| 9058 | 957 0323 | 0371 | 0419 | 0467 | 0515 | 0563 | 0611 | 0659 | 0707 | 0755 |         |
| 9059 | 0803     | 0851 | 0898 | 0946 | 0994 | 1042 | 1090 | 1138 | 1186 | 1234 |         |
| 9060 | 1282     | 1330 | 1378 | 1426 | 1474 | 1522 | 1570 | 1618 | 1666 | 1713 | 48      |
| 9061 | 1761     | 1809 | 1857 | 1905 | 1953 | 2001 | 2049 | 2097 | 2145 | 2193 | 1       |
| 9062 | 2241     | 2289 | 2336 | 2384 | 2432 | 2480 | 2528 | 2576 | 2624 | 2672 | 2       |
| 9063 | 2720     | 2768 | 2816 | 2864 | 2911 | 2959 | 3007 | 3055 | 3103 | 3151 | 3       |
| 9064 | 3199     | 3247 | 3295 | 3343 | 3391 | 3439 | 3486 | 3534 | 3582 | 3630 | 4       |
| 9065 | 3678     | 3726 | 3774 | 3822 | 3870 | 3918 | 3966 | 4013 | 4061 | 4109 | 5       |
| 9066 | 4157     | 4205 | 4253 | 4301 | 4349 | 4397 | 4445 | 4492 | 4540 | 4588 | 6       |
| 9067 | 4636     | 4684 | 4732 | 4780 | 4828 | 4876 | 4924 | 4971 | 5019 | 5067 | 7       |
| 9068 | 5115     | 5163 | 5211 | 5259 | 5307 | 5355 | 5402 | 5450 | 5498 | 5546 | 8       |
| 9069 | 5594     | 5642 | 5690 | 5738 | 5786 | 5833 | 5881 | 5929 | 5977 | 6025 | 9       |
| 9070 | 6073     | 6121 | 6169 | 6217 | 6264 | 6312 | 6360 | 6408 | 6456 | 6504 |         |
| 9071 | 6552     | 6600 | 6647 | 6695 | 6743 | 6791 | 6839 | 6887 | 6935 | 6983 |         |
| 9072 | 7030     | 7078 | 7126 | 7174 | 7222 | 7270 | 7318 | 7366 | 7413 | 7461 |         |
| 9073 | 7509     | 7557 | 7605 | 7653 | 7701 | 7748 | 7796 | 7844 | 7892 | 7940 |         |
| 9074 | 7988     | 8036 | 8083 | 8131 | 8179 | 8227 | 8275 | 8323 | 8371 | 8418 |         |
| 9075 | 8466     | 8514 | 8562 | 8610 | 8658 | 8706 | 8753 | 8801 | 8849 | 8897 |         |
| 9076 | 8945     | 8993 | 9041 | 9088 | 9136 | 9184 | 9232 | 9280 | 9328 | 9376 |         |
| 9077 | 9423     | 9471 | 9519 | 9567 | 9615 | 9663 | 9710 | 9758 | 9806 | 9854 |         |
| 9078 | 9902     | 9950 | 9997 | 0045 | 0093 | 0141 | 0189 | 0237 | 0284 | 0332 |         |
| 9079 | 958 0380 | 0428 | 0476 | 0524 | 0571 | 0619 | 0667 | 0715 | 0763 | 0811 |         |
| 9080 | 0858     | 0906 | 0954 | 1002 | 1050 | 1098 | 1145 | 1193 | 1241 | 1289 | 47      |
| 9081 | 1337     | 1385 | 1432 | 1480 | 1528 | 1576 | 1624 | 1672 | 1719 | 1767 | 1       |
| 9082 | 1815     | 1863 | 1911 | 1958 | 2006 | 2054 | 2102 | 2150 | 2198 | 2245 | 2       |
| 9083 | 2293     | 2341 | 2389 | 2437 | 2484 | 2532 | 2580 | 2628 | 2676 | 2723 | 3       |
| 9084 | 2771     | 2819 | 2867 | 2915 | 2962 | 3010 | 3058 | 3106 | 3154 | 3202 | 4       |
| 9085 | 3249     | 3297 | 3345 | 3393 | 3441 | 3488 | 3536 | 3584 | 3632 | 3680 | 5       |
| 9086 | 3727     | 3775 | 3823 | 3871 | 3919 | 3966 | 4014 | 4062 | 4110 | 4157 | 6       |
| 9087 | 4205     | 4253 | 4301 | 4349 | 4396 | 4444 | 4492 | 4540 | 4588 | 4635 | 7       |
| 9088 | 4683     | 4731 | 4779 | 4827 | 4874 | 4922 | 4970 | 5018 | 5065 | 5113 | 8       |
| 9089 | 5161     | 5209 | 5257 | 5304 | 5352 | 5400 | 5448 | 5495 | 5543 | 5591 | 9       |
| 9090 | 5639     | 5687 | 5734 | 5782 | 5830 | 5878 | 5925 | 5973 | 6021 | 6069 |         |
| 9091 | 6117     | 6164 | 6212 | 6260 | 6308 | 6355 | 6403 | 6451 | 6499 | 6547 |         |
| 9092 | 6594     | 6642 | 6690 | 6738 | 6785 | 6833 | 6881 | 6929 | 6977 | 7024 |         |
| 9093 | 7072     | 7120 | 7167 | 7215 | 7263 | 7311 | 7358 | 7406 | 7454 | 7502 |         |
| 9094 | 7549     | 7597 | 7645 | 7693 | 7741 | 7788 | 7836 | 7884 | 7932 | 7979 |         |
| 9095 | 8027     | 8075 | 8123 | 8170 | 8218 | 8266 | 8314 | 8361 | 8409 | 8457 |         |
| 9096 | 8505     | 8552 | 8600 | 8648 | 8695 | 8743 | 8791 | 8839 | 8886 | 8934 |         |
| 9097 | 8982     | 9030 | 9077 | 9125 | 9173 | 9221 | 9268 | 9316 | 9364 | 9412 |         |
| 9098 | 9459     | 9507 | 9555 | 9603 | 9650 | 9698 | 9746 | 9793 | 9841 | 9889 |         |
| 9099 | 9937     | 9984 | 0032 | 0080 | 0128 | 0175 | 0223 | 0271 | 0318 | 0366 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 91000. L. 959.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9100 | 959 0414 | 0462 | 0509 | 0557 | 0605 | 0653 | 0700 | 0748 | 0796 | 0843 |         |
| 9101 | 0891     | 0939 | 0987 | 1034 | 1082 | 1130 | 1177 | 1225 | 1273 | 1321 |         |
| 9102 | 1368     | 1416 | 1464 | 1511 | 1559 | 1607 | 1655 | 1702 | 1750 | 1798 |         |
| 9103 | 1845     | 1893 | 1941 | 1989 | 2036 | 2084 | 2132 | 2179 | 2227 | 2275 |         |
| 9104 | 2322     | 2370 | 2418 | 2466 | 2513 | 2561 | 2609 | 2656 | 2704 | 2752 |         |
| 9105 | 2800     | 2847 | 2895 | 2943 | 2990 | 3038 | 3086 | 3133 | 3181 | 3229 |         |
| 9106 | 3276     | 3324 | 3372 | 3420 | 3467 | 3515 | 3563 | 3610 | 3658 | 3706 |         |
| 9107 | 3753     | 3801 | 3849 | 3896 | 3944 | 3992 | 4039 | 4087 | 4135 | 4183 |         |
| 9108 | 4230     | 4278 | 4326 | 4373 | 4421 | 4469 | 4516 | 4564 | 4612 | 4659 |         |
| 9109 | 4707     | 4755 | 4802 | 4850 | 4898 | 4945 | 4993 | 5041 | 5088 | 5136 |         |
| 9110 | 5184     | 5231 | 5279 | 5327 | 5374 | 5422 | 5470 | 5517 | 5565 | 5613 | 48      |
| 9111 | 5660     | 5708 | 5756 | 5803 | 5851 | 5899 | 5946 | 5994 | 6042 | 6089 | 1 5     |
| 9112 | 6137     | 6185 | 6232 | 6280 | 6328 | 6375 | 6423 | 6471 | 6518 | 6566 | 2 10    |
| 9113 | 6614     | 6661 | 6709 | 6757 | 6804 | 6852 | 6900 | 6947 | 6995 | 7043 | 3 14    |
| 9114 | 7090     | 7138 | 7186 | 7233 | 7281 | 7328 | 7376 | 7424 | 7471 | 7519 | 4 19    |
| 9115 | 7567     | 7614 | 7662 | 7710 | 7757 | 7805 | 7852 | 7900 | 7948 | 7996 | 5 24    |
| 9116 | 8043     | 8091 | 8138 | 8186 | 8234 | 8281 | 8329 | 8377 | 8424 | 8472 | 6 29    |
| 9117 | 8520     | 8567 | 8615 | 8662 | 8710 | 8758 | 8805 | 8853 | 8901 | 8948 | 7 34    |
| 9118 | 8996     | 9044 | 9091 | 9139 | 9186 | 9234 | 9282 | 9329 | 9377 | 9425 | 8 38    |
| 9119 | 9472     | 9520 | 9567 | 9615 | 9663 | 9710 | 9758 | 9806 | 9853 | 9901 | 9 43    |
| 9120 | 9948     | 9996 | 0044 | 0091 | 0139 | 0186 | 0234 | 0282 | 0329 | 0377 |         |
| 9121 | 960 0425 | 0472 | 0520 | 0567 | 0615 | 0663 | 0710 | 0758 | 0805 | 0853 |         |
| 9122 | 0901     | 0948 | 0996 | 1044 | 1091 | 1139 | 1186 | 1234 | 1282 | 1329 |         |
| 9123 | 1377     | 1424 | 1472 | 1520 | 1567 | 1615 | 1662 | 1710 | 1758 | 1805 |         |
| 9124 | 1853     | 1900 | 1948 | 1996 | 2043 | 2091 | 2138 | 2186 | 2234 | 2281 |         |
| 9125 | 2329     | 2376 | 2424 | 2472 | 2519 | 2567 | 2614 | 2662 | 2709 | 2757 |         |
| 9126 | 2805     | 2852 | 2900 | 2947 | 2995 | 3043 | 3090 | 3138 | 3185 | 3233 |         |
| 9127 | 3281     | 3328 | 3376 | 3423 | 3471 | 3518 | 3566 | 3614 | 3661 | 3709 |         |
| 9128 | 3756     | 3804 | 3851 | 3899 | 3947 | 3994 | 4042 | 4089 | 4137 | 4184 |         |
| 9129 | 4232     | 4280 | 4327 | 4375 | 4422 | 4470 | 4517 | 4565 | 4613 | 4660 |         |
| 9130 | 4708     | 4755 | 4803 | 4850 | 4898 | 4946 | 4993 | 5041 | 5088 | 5136 | 47      |
| 9131 | 5183     | 5231 | 5279 | 5326 | 5374 | 5421 | 5469 | 5516 | 5564 | 5611 | 1 5     |
| 9132 | 5659     | 5707 | 5754 | 5802 | 5849 | 5897 | 5944 | 5992 | 6039 | 6087 | 2 9     |
| 9133 | 6135     | 6182 | 6230 | 6277 | 6325 | 6372 | 6420 | 6467 | 6515 | 6563 | 3 14    |
| 9134 | 6610     | 6658 | 6705 | 6753 | 6800 | 6848 | 6895 | 6943 | 6990 | 7038 | 4 19    |
| 9135 | 7086     | 7133 | 7181 | 7228 | 7276 | 7323 | 7371 | 7418 | 7466 | 7513 | 5 24    |
| 9136 | 7561     | 7608 | 7656 | 7704 | 7751 | 7799 | 7846 | 7894 | 7941 | 7989 | 6 28    |
| 9137 | 8036     | 8084 | 8131 | 8179 | 8226 | 8274 | 8321 | 8369 | 8416 | 8464 | 7 33    |
| 9138 | 8512     | 8559 | 8607 | 8654 | 8702 | 8749 | 8797 | 8844 | 8892 | 8939 | 8 38    |
| 9139 | 8987     | 9034 | 9082 | 9129 | 9177 | 9224 | 9272 | 9319 | 9367 | 9414 | 9 42    |
| 9140 | 9462     | 9509 | 9557 | 9605 | 9652 | 9700 | 9747 | 9795 | 9842 | 9890 |         |
| 9141 | 9937     | 9985 | 0032 | 0080 | 0127 | 0175 | 0222 | 0270 | 0317 | 0365 |         |
| 9142 | 961 0412 | 0460 | 0507 | 0555 | 0602 | 0650 | 0697 | 0745 | 0792 | 0840 |         |
| 9143 | 0887     | 0935 | 0982 | 1030 | 1077 | 1125 | 1172 | 1220 | 1267 | 1315 |         |
| 9144 | 1362     | 1410 | 1457 | 1505 | 1552 | 1600 | 1647 | 1695 | 1742 | 1790 |         |
| 9145 | 1837     | 1885 | 1932 | 1980 | 2027 | 2075 | 2122 | 2170 | 2217 | 2264 |         |
| 9146 | 2312     | 2359 | 2407 | 2454 | 2502 | 2549 | 2597 | 2644 | 2692 | 2739 |         |
| 9147 | 2787     | 2834 | 2882 | 2929 | 2977 | 3024 | 3072 | 3119 | 3167 | 3214 |         |
| 9148 | 3262     | 3309 | 3357 | 3404 | 3451 | 3499 | 3546 | 3594 | 3641 | 3689 |         |
| 9149 | 3736     | 3784 | 3831 | 3878 | 3926 | 3974 | 4021 | 4069 | 4116 | 4163 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 91500. L. 961.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9150 | 901 | 4211 | 4258 | 4306 | 4353 | 4401 | 4448 | 4496 | 4543 | 4591 | 4638    |
| 9151 |     | 4686 | 4733 | 4780 | 4828 | 4875 | 4923 | 4970 | 5018 | 5065 | 5113    |
| 9152 |     | 5160 | 5208 | 5255 | 5302 | 5350 | 5397 | 5445 | 5492 | 5540 | 5587    |
| 9153 |     | 5635 | 5682 | 5730 | 5777 | 5824 | 5872 | 5919 | 5967 | 6014 | 6062    |
| 9154 |     | 6109 | 6157 | 6204 | 6251 | 6299 | 6346 | 6394 | 6441 | 6489 | 6536    |
| 9155 |     | 6583 | 6631 | 6678 | 6726 | 6773 | 6821 | 6868 | 6916 | 6963 | 7010    |
| 9156 |     | 7058 | 7105 | 7153 | 7200 | 7248 | 7295 | 7342 | 7390 | 7437 | 7485    |
| 9157 |     | 7532 | 7580 | 7627 | 7674 | 7722 | 7769 | 7817 | 7864 | 7912 | 7959    |
| 9158 |     | 8006 | 8054 | 8101 | 8149 | 8196 | 8243 | 8291 | 8338 | 8386 | 8433    |
| 9159 |     | 8481 | 8528 | 8575 | 8623 | 8670 | 8718 | 8765 | 8812 | 8860 | 8907    |
| 9160 |     | 8955 | 9002 | 9050 | 9097 | 9144 | 9192 | 9239 | 9287 | 9334 | 9381    |
| 9161 |     | 9429 | 9476 | 9524 | 9571 | 9618 | 9666 | 9713 | 9761 | 9808 | 9855    |
| 9162 |     | 9903 | 9950 | 9998 | 0045 | 0092 | 0140 | 0187 | 0235 | 0282 | 0329    |
| 9163 | 962 | 0377 | 0424 | 0472 | 0519 | 0566 | 0614 | 0661 | 0709 | 0756 | 0803    |
| 9164 |     | 0851 | 0898 | 0946 | 0993 | 1040 | 1088 | 1135 | 1183 | 1230 | 1277    |
| 9165 |     | 1325 | 1372 | 1419 | 1467 | 1514 | 1562 | 1609 | 1656 | 1704 | 1751    |
| 9166 |     | 1799 | 1846 | 1893 | 1941 | 1988 | 2035 | 2083 | 2130 | 2178 | 2225    |
| 9167 |     | 2272 | 2320 | 2367 | 2414 | 2462 | 2509 | 2557 | 2604 | 2651 | 2699    |
| 9168 |     | 2746 | 2793 | 2841 | 2888 | 2936 | 2983 | 3030 | 3078 | 3125 | 3172    |
| 9169 |     | 3220 | 3267 | 3314 | 3362 | 3409 | 3457 | 3504 | 3551 | 3599 | 3646    |
| 9170 |     | 3693 | 3741 | 3788 | 3835 | 3883 | 3930 | 3978 | 4025 | 4072 | 4120    |
| 9171 |     | 4167 | 4214 | 4262 | 4309 | 4356 | 4404 | 4451 | 4498 | 4546 | 4593    |
| 9172 |     | 4640 | 4688 | 4735 | 4783 | 4830 | 4877 | 4925 | 4972 | 5019 | 5067    |
| 9173 |     | 5114 | 5161 | 5209 | 5256 | 5303 | 5351 | 5398 | 5445 | 5493 | 5540    |
| 9174 |     | 5587 | 5635 | 5682 | 5729 | 5777 | 5824 | 5871 | 5919 | 5966 | 6013    |
| 9175 |     | 6061 | 6108 | 6155 | 6203 | 6250 | 6297 | 6345 | 6392 | 6439 | 6487    |
| 9176 |     | 6534 | 6581 | 6629 | 6676 | 6723 | 6771 | 6818 | 6865 | 6913 | 6960    |
| 9177 |     | 7007 | 7055 | 7102 | 7149 | 7197 | 7244 | 7291 | 7339 | 7386 | 7433    |
| 9178 |     | 7481 | 7528 | 7575 | 7622 | 7670 | 7717 | 7764 | 7812 | 7859 | 7906    |
| 9179 |     | 7954 | 8001 | 8048 | 8096 | 8143 | 8190 | 8238 | 8285 | 8332 | 8380    |
| 9180 |     | 8427 | 8474 | 8521 | 8569 | 8616 | 8663 | 8711 | 8758 | 8805 | 8853    |
| 9181 |     | 8900 | 8947 | 8994 | 9042 | 9089 | 9136 | 9184 | 9231 | 9278 | 9326    |
| 9182 |     | 9373 | 9420 | 9467 | 9515 | 9562 | 9609 | 9657 | 9704 | 9751 | 9799    |
| 9183 |     | 9846 | 9893 | 9940 | 9988 | 0035 | 0082 | 0130 | 0177 | 0224 | 0271    |
| 9184 | 963 | 0319 | 0366 | 0413 | 0461 | 0508 | 0555 | 0602 | 0650 | 0697 | 0744    |
| 9185 |     | 0792 | 0839 | 0886 | 0933 | 0981 | 1028 | 1075 | 1123 | 1170 | 1217    |
| 9186 |     | 1264 | 1312 | 1359 | 1406 | 1454 | 1501 | 1548 | 1595 | 1643 | 1690    |
| 9187 |     | 1737 | 1784 | 1832 | 1879 | 1926 | 1974 | 2021 | 2068 | 2115 | 2163    |
| 9188 |     | 2210 | 2257 | 2304 | 2352 | 2399 | 2446 | 2493 | 2541 | 2588 | 2635    |
| 9189 |     | 2683 | 2730 | 2777 | 2824 | 2872 | 2919 | 2966 | 3013 | 3061 | 3108    |
| 9190 |     | 3155 | 3202 | 3250 | 3297 | 3344 | 3391 | 3439 | 3486 | 3533 | 3580    |
| 9191 |     | 3628 | 3675 | 3722 | 3769 | 3817 | 3864 | 3911 | 3958 | 4006 | 4053    |
| 9192 |     | 4100 | 4147 | 4195 | 4242 | 4289 | 4336 | 4384 | 4431 | 4478 | 4525    |
| 9193 |     | 4573 | 4620 | 4667 | 4714 | 4762 | 4809 | 4856 | 4903 | 4951 | 4998    |
| 9194 |     | 5045 | 5092 | 5139 | 5187 | 5234 | 5281 | 5328 | 5376 | 5423 | 5470    |
| 9195 |     | 5517 | 5565 | 5612 | 5659 | 5706 | 5753 | 5801 | 5848 | 5895 | 5942    |
| 9196 |     | 5990 | 6037 | 6084 | 6131 | 6179 | 6226 | 6273 | 6320 | 6367 | 6415    |
| 9197 |     | 6462 | 6509 | 6556 | 6604 | 6651 | 6698 | 6745 | 6792 | 6840 | 6887    |
| 9198 |     | 6934 | 6981 | 7028 | 7076 | 7123 | 7170 | 7217 | 7265 | 7312 | 7359    |
| 9199 |     | 7406 | 7453 | 7501 | 7548 | 7595 | 7642 | 7689 | 7737 | 7784 | 7831    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 92000. L. 963.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9200 | 963 7878 | 7925 | 7973 | 8020 | 8067 | 8114 | 8161 | 8209 | 8256 | 8303 |         |
| 9201 | 8350     | 8398 | 8445 | 8492 | 8539 | 8586 | 8634 | 8681 | 8728 | 8775 |         |
| 9202 | 8822     | 8869 | 8917 | 8964 | 9011 | 9058 | 9105 | 9153 | 9200 | 9247 |         |
| 9203 | 9294     | 9341 | 9389 | 9436 | 9483 | 9530 | 9577 | 9625 | 9672 | 9719 |         |
| 9204 | 9766     | 9813 | 9860 | 9908 | 9955 | 0002 | 0049 | 0096 | 0144 | 0191 |         |
| 9205 | 964 0238 | 0285 | 0332 | 0379 | 0427 | 0474 | 0521 | 0568 | 0615 | 0662 |         |
| 9206 | 0710     | 0757 | 0804 | 0851 | 0898 | 0946 | 0993 | 1040 | 1087 | 1134 |         |
| 9207 | 1181     | 1229 | 1276 | 1323 | 1370 | 1417 | 1464 | 1512 | 1559 | 1606 |         |
| 9208 | 1653     | 1700 | 1747 | 1795 | 1842 | 1889 | 1936 | 1983 | 2030 | 2078 |         |
| 9209 | 2125     | 2172 | 2219 | 2266 | 2313 | 2361 | 2408 | 2455 | 2502 | 2549 |         |
| 9210 | 2596     | 2643 | 2691 | 2738 | 2785 | 2832 | 2879 | 2926 | 2974 | 3021 | 48      |
| 9211 | 3068     | 3115 | 3162 | 3209 | 3256 | 3304 | 3351 | 3398 | 3445 | 3492 | 1 5     |
| 9212 | 3539     | 3586 | 3634 | 3681 | 3728 | 3775 | 3822 | 3869 | 3916 | 3964 | 2 10    |
| 9213 | 4011     | 4058 | 4105 | 4152 | 4199 | 4246 | 4294 | 4341 | 4388 | 4435 | 3 14    |
| 9214 | 4482     | 4529 | 4576 | 4623 | 4671 | 4718 | 4765 | 4812 | 4859 | 4906 | 4 19    |
| 9215 | 4953     | 5001 | 5048 | 5095 | 5142 | 5189 | 5236 | 5283 | 5330 | 5378 | 5 24    |
| 9216 | 5425     | 5472 | 5519 | 5566 | 5613 | 5660 | 5707 | 5755 | 5802 | 5849 | 6 29    |
| 9217 | 5896     | 5943 | 5990 | 6037 | 6084 | 6131 | 6179 | 6226 | 6273 | 6320 | 7 34    |
| 9218 | 6367     | 6414 | 6461 | 6508 | 6555 | 6603 | 6650 | 6697 | 6744 | 6791 | 8 38    |
| 9219 | 6838     | 6885 | 6932 | 6979 | 7027 | 7074 | 7121 | 7168 | 7215 | 7262 | 9 43    |
| 9220 | 7309     | 7356 | 7403 | 7451 | 7498 | 7545 | 7592 | 7639 | 7686 | 7733 |         |
| 9221 | 7780     | 7827 | 7874 | 7922 | 7969 | 8016 | 8063 | 8110 | 8157 | 8204 |         |
| 9222 | 8251     | 8298 | 8345 | 8392 | 8440 | 8487 | 8534 | 8581 | 8628 | 8675 |         |
| 9223 | 8722     | 8769 | 8816 | 8863 | 8910 | 8958 | 9005 | 9052 | 9099 | 9146 |         |
| 9224 | 9193     | 9240 | 9287 | 9334 | 9381 | 9428 | 9475 | 9523 | 9570 | 9617 |         |
| 9225 | 9664     | 9711 | 9758 | 9805 | 9852 | 9899 | 9946 | 9993 | 0040 | 0087 |         |
| 9226 | 965 0135 | 0182 | 0229 | 0276 | 0323 | 0370 | 0417 | 0464 | 0511 | 0558 |         |
| 9227 | 0605     | 0652 | 0699 | 0746 | 0793 | 0841 | 0888 | 0935 | 0982 | 1029 |         |
| 9228 | 1076     | 1123 | 1170 | 1217 | 1264 | 1311 | 1358 | 1405 | 1452 | 1499 |         |
| 9229 | 1546     | 1594 | 1641 | 1688 | 1735 | 1782 | 1829 | 1876 | 1923 | 1970 |         |
| 9230 | 2017     | 2064 | 2111 | 2158 | 2205 | 2252 | 2299 | 2346 | 2393 | 2440 | 47      |
| 9231 | 2488     | 2535 | 2582 | 2629 | 2676 | 2723 | 2770 | 2817 | 2864 | 2911 | 1 5     |
| 9232 | 2958     | 3005 | 3052 | 3099 | 3146 | 3193 | 3240 | 3287 | 3334 | 3381 | 2 9     |
| 9233 | 3428     | 3475 | 3522 | 3569 | 3617 | 3664 | 3711 | 3758 | 3805 | 3852 | 3 14    |
| 9234 | 3899     | 3946 | 3993 | 4040 | 4087 | 4134 | 4181 | 4228 | 4275 | 4322 | 4 19    |
| 9235 | 4369     | 4416 | 4463 | 4510 | 4557 | 4604 | 4651 | 4698 | 4745 | 4792 | 5 24    |
| 9236 | 4839     | 4886 | 4933 | 4980 | 5027 | 5074 | 5121 | 5168 | 5215 | 5262 | 6 28    |
| 9237 | 5309     | 5356 | 5403 | 5450 | 5497 | 5545 | 5592 | 5639 | 5686 | 5733 | 7 33    |
| 9238 | 5780     | 5827 | 5874 | 5921 | 5968 | 6015 | 6062 | 6109 | 6156 | 6203 | 8 38    |
| 9239 | 6250     | 6297 | 6344 | 6391 | 6438 | 6485 | 6532 | 6579 | 6626 | 6673 | 9 42    |
| 9240 | 6720     | 6767 | 6814 | 6861 | 6908 | 6955 | 7002 | 7049 | 7096 | 7143 |         |
| 9241 | 7190     | 7237 | 7284 | 7331 | 7378 | 7425 | 7472 | 7519 | 7566 | 7613 |         |
| 9242 | 7660     | 7707 | 7754 | 7801 | 7848 | 7895 | 7942 | 7989 | 8036 | 8083 |         |
| 9243 | 8130     | 8177 | 8224 | 8270 | 8317 | 8364 | 8411 | 8458 | 8505 | 8552 |         |
| 9244 | 8599     | 8646 | 8693 | 8740 | 8787 | 8834 | 8881 | 8928 | 8975 | 9022 |         |
| 9245 | 9069     | 9116 | 9163 | 9210 | 9257 | 9304 | 9351 | 9398 | 9445 | 9492 |         |
| 9246 | 9539     | 9586 | 9633 | 9680 | 9727 | 9774 | 9821 | 9868 | 9915 | 9962 |         |
| 9247 | 966 0009 | 0056 | 0103 | 0149 | 0196 | 0243 | 0290 | 0337 | 0384 | 0431 |         |
| 9248 | 0478     | 0525 | 0572 | 0619 | 0666 | 0713 | 0760 | 0807 | 0854 | 0901 |         |
| 9249 | 0948     | 0995 | 1042 | 1089 | 1136 | 1183 | 1230 | 1276 | 1323 | 1370 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 9250. L. 966.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | Diffe <sup>a</sup> |
|------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| 9250 | 966 1417 | 1464 | 1511 | 1558  | 1605  | 1652  | 1699  | 1746  | 1793  | 1840  |                    |
| 9251 | 1887     | 1934 | 1981 | 2028  | 2075  | 2122  | 2168  | 2215  | 2262  | 2309  |                    |
| 9252 | 2356     | 2403 | 2450 | 2497  | 2544  | 2591  | 2638  | 2685  | 2732  | 2779  |                    |
| 9253 | 2826     | 2873 | 2919 | 2966  | 3013  | 3060  | 3107  | 3154  | 3201  | 3248  |                    |
| 9254 | 3295     | 3342 | 3389 | 3436  | 3483  | 3530  | 3577  | 3623  | 3670  | 3717  |                    |
| 9255 | 3764     | 3811 | 3858 | 3905  | 3952  | 3999  | 4046  | 4093  | 4140  | 4187  |                    |
| 9256 | 4233     | 4280 | 4327 | 4374  | 4421  | 4468  | 4515  | 4562  | 4609  | 4656  |                    |
| 9257 | 4703     | 4750 | 4796 | 4843  | 4890  | 4937  | 4984  | 5031  | 5078  | 5125  |                    |
| 9258 | 5172     | 5219 | 5266 | 5312  | 5359  | 5406  | 5453  | 5500  | 5547  | 5594  |                    |
| 9259 | 5641     | 5688 | 5735 | 5782  | 5828  | 5875  | 5922  | 5969  | 6016  | 6063  |                    |
| 9260 | 6110     | 6157 | 6204 | 6251  | 6297  | 6344  | 6391  | 6438  | 6485  | 6532  | 47                 |
| 9261 | 6579     | 6626 | 6673 | 6720  | 6766  | 6813  | 6860  | 6907  | 6954  | 7001  | 1 5                |
| 9262 | 7048     | 7095 | 7142 | 7188  | 7235  | 7282  | 7329  | 7376  | 7423  | 7470  | 2 9                |
| 9263 | 7517     | 7564 | 7610 | 7657  | 7704  | 7751  | 7798  | 7845  | 7892  | 7939  | 3 14               |
| 9264 | 7985     | 8032 | 8079 | 8126  | 8173  | 8220  | 8267  | 8314  | 8360  | 8407  | 4 19               |
| 9265 | 8454     | 8501 | 8548 | 8595  | 8642  | 8689  | 8735  | 8782  | 8829  | 8876  | 5 24               |
| 9266 | 8923     | 8970 | 9017 | 9064  | 9110  | 9157  | 9204  | 9251  | 9298  | 9345  | 6 28               |
| 9267 | 9392     | 9438 | 9485 | 9532  | 9579  | 9626  | 9673  | 9720  | 9767  | 9813  | 7 33               |
| 9268 | 9860     | 9907 | 9954 | 10001 | 10048 | 10095 | 10141 | 10188 | 10235 | 10282 | 8 38               |
| 9269 | 967 0329 | 0376 | 0423 | 0469  | 0516  | 0563  | 0610  | 0657  | 0704  | 0750  | 9 42               |
| 9270 | 0797     | 0844 | 0891 | 0938  | 0985  | 1032  | 1078  | 1125  | 1172  | 1219  |                    |
| 9271 | 1266     | 1313 | 1359 | 1406  | 1453  | 1500  | 1547  | 1594  | 1641  | 1687  |                    |
| 9272 | 1734     | 1781 | 1828 | 1875  | 1922  | 1968  | 2015  | 2062  | 2109  | 2156  |                    |
| 9273 | 2203     | 2249 | 2296 | 2343  | 2390  | 2437  | 2484  | 2530  | 2577  | 2624  |                    |
| 9274 | 2671     | 2718 | 2765 | 2811  | 2858  | 2905  | 2952  | 2999  | 3046  | 3092  |                    |
| 9275 | 3139     | 3186 | 3233 | 3280  | 3326  | 3373  | 3420  | 3467  | 3514  | 3561  |                    |
| 9276 | 3607     | 3654 | 3701 | 3748  | 3795  | 3841  | 3888  | 3935  | 3982  | 4029  |                    |
| 9277 | 4076     | 4122 | 4169 | 4216  | 4263  | 4310  | 4356  | 4403  | 4450  | 4497  |                    |
| 9278 | 4544     | 4590 | 4637 | 4684  | 4731  | 4778  | 4825  | 4871  | 4918  | 4965  |                    |
| 9279 | 5012     | 5059 | 5105 | 5152  | 5199  | 5246  | 5293  | 5339  | 5386  | 5433  |                    |
| 9280 | 5480     | 5527 | 5573 | 5620  | 5667  | 5714  | 5761  | 5807  | 5854  | 5901  | 46                 |
| 9281 | 5948     | 5995 | 6041 | 6088  | 6135  | 6182  | 6228  | 6275  | 6322  | 6369  | 1 5                |
| 9282 | 6416     | 6462 | 6509 | 6556  | 6603  | 6650  | 6696  | 6743  | 6790  | 6837  | 2 9                |
| 9283 | 6884     | 6930 | 6977 | 7024  | 7071  | 7117  | 7164  | 7211  | 7258  | 7305  | 3 14               |
| 9284 | 7351     | 7398 | 7445 | 7492  | 7538  | 7585  | 7632  | 7679  | 7726  | 7772  | 4 18               |
| 9285 | 7819     | 7866 | 7913 | 7959  | 8006  | 8053  | 8100  | 8146  | 8193  | 8240  | 5 23               |
| 9286 | 8287     | 8334 | 8380 | 8427  | 8474  | 8521  | 8567  | 8614  | 8661  | 8708  | 6 28               |
| 9287 | 8754     | 8801 | 8848 | 8895  | 8942  | 8988  | 9035  | 9082  | 9129  | 9175  | 7 32               |
| 9288 | 9222     | 9269 | 9316 | 9362  | 9409  | 9456  | 9503  | 9549  | 9596  | 9643  | 8 37               |
| 9289 | 9690     | 9736 | 9783 | 9830  | 9877  | 9923  | 9970  | 10017 | 10064 | 10110 | 9 41               |
| 9290 | 968 0157 | 0204 | 0251 | 0297  | 0344  | 0391  | 0438  | 0484  | 0531  | 0578  |                    |
| 9291 | 0625     | 0671 | 0718 | 0765  | 0812  | 0858  | 0905  | 0952  | 0999  | 1045  |                    |
| 9292 | 1092     | 1139 | 1185 | 1232  | 1279  | 1326  | 1372  | 1419  | 1466  | 1513  |                    |
| 9293 | 1559     | 1606 | 1653 | 1700  | 1746  | 1793  | 1840  | 1886  | 1933  | 1980  |                    |
| 9294 | 2027     | 2073 | 2120 | 2167  | 2214  | 2260  | 2307  | 2354  | 2400  | 2447  |                    |
| 9295 | 2494     | 2541 | 2587 | 2634  | 2681  | 2728  | 2774  | 2821  | 2868  | 2914  |                    |
| 9296 | 2961     | 3008 | 3055 | 3101  | 3148  | 3195  | 3241  | 3288  | 3335  | 3382  |                    |
| 9297 | 3428     | 3475 | 3522 | 3568  | 3615  | 3662  | 3709  | 3755  | 3802  | 3849  |                    |
| 9298 | 3895     | 3942 | 3989 | 4036  | 4082  | 4129  | 4176  | 4222  | 4269  | 4316  |                    |
| 9299 | 4362     | 4409 | 4456 | 4503  | 4549  | 4596  | 4643  | 4689  | 4736  | 4783  |                    |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | Differ.            |



N. 93000. L. 968.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9300 | 968 4829 | 4876 | 4923 | 4970 | 5016 | 5063 | 5110 | 5156 | 5203 | 5250 |         |
| 9301 | 5296     | 5343 | 5390 | 5437 | 5483 | 5530 | 5577 | 5623 | 5670 | 5717 |         |
| 9302 | 5763     | 5810 | 5857 | 5903 | 5950 | 5997 | 6043 | 6090 | 6137 | 6184 |         |
| 9303 | 6230     | 6277 | 6324 | 6370 | 6417 | 6464 | 6510 | 6557 | 6604 | 6650 |         |
| 9304 | 6697     | 6744 | 6790 | 6837 | 6884 | 6930 | 6977 | 7024 | 7070 | 7117 |         |
| 9305 | 7164     | 7210 | 7257 | 7304 | 7350 | 7397 | 7444 | 7490 | 7537 | 7584 |         |
| 9306 | 7630     | 7677 | 7724 | 7770 | 7817 | 7864 | 7910 | 7957 | 8004 | 8050 |         |
| 9307 | 8097     | 8144 | 8190 | 8237 | 8284 | 8330 | 8377 | 8424 | 8470 | 8517 |         |
| 9308 | 8564     | 8610 | 8657 | 8704 | 8750 | 8797 | 8844 | 8890 | 8937 | 8984 |         |
| 9309 | 9030     | 9077 | 9124 | 9170 | 9217 | 9264 | 9310 | 9357 | 9404 | 9450 |         |
| 9310 | 9497     | 9543 | 9590 | 9637 | 9683 | 9730 | 9777 | 9823 | 9870 | 9917 | 47      |
| 9311 | 9963     | 0010 | 0057 | 0103 | 0150 | 0196 | 0243 | 0290 | 0336 | 0383 | 1 5     |
| 9312 | 969 0430 | 0476 | 0523 | 0570 | 0616 | 0663 | 0709 | 0756 | 0803 | 0849 | 2 9     |
| 9313 | 0896     | 0943 | 0989 | 1036 | 1083 | 1129 | 1176 | 1222 | 1269 | 1316 | 3 14    |
| 9314 | 1362     | 1409 | 1456 | 1502 | 1549 | 1595 | 1642 | 1689 | 1735 | 1782 | 4 19    |
| 9315 | 1829     | 1875 | 1922 | 1968 | 2015 | 2062 | 2108 | 2155 | 2202 | 2248 | 5 24    |
| 9316 | 2295     | 2341 | 2388 | 2435 | 2481 | 2528 | 2574 | 2621 | 2668 | 2714 | 6 28    |
| 9317 | 2761     | 2808 | 2854 | 2901 | 2947 | 2994 | 3041 | 3087 | 3134 | 3180 | 7 33    |
| 9318 | 3227     | 3274 | 3320 | 3367 | 3413 | 3460 | 3507 | 3553 | 3600 | 3647 | 8 38    |
| 9319 | 3693     | 3740 | 3786 | 3833 | 3880 | 3926 | 3973 | 4019 | 4066 | 4113 | 9 42    |
| 9320 | 4159     | 4206 | 4252 | 4299 | 4346 | 4392 | 4439 | 4485 | 4532 | 4578 |         |
| 9321 | 4625     | 4672 | 4718 | 4765 | 4811 | 4858 | 4905 | 4951 | 4998 | 5044 |         |
| 9322 | 5091     | 5138 | 5184 | 5231 | 5277 | 5324 | 5371 | 5417 | 5464 | 5510 |         |
| 9323 | 5557     | 5603 | 5650 | 5697 | 5743 | 5790 | 5836 | 5883 | 5929 | 5976 |         |
| 9324 | 6023     | 6069 | 6116 | 6162 | 6209 | 6256 | 6302 | 6349 | 6395 | 6442 |         |
| 9325 | 6488     | 6535 | 6582 | 6628 | 6675 | 6721 | 6768 | 6814 | 6861 | 6908 |         |
| 9326 | 6954     | 7001 | 7047 | 7094 | 7140 | 7187 | 7234 | 7280 | 7327 | 7373 |         |
| 9327 | 7420     | 7466 | 7513 | 7559 | 7606 | 7653 | 7699 | 7746 | 7792 | 7839 |         |
| 9328 | 7885     | 7932 | 7978 | 8025 | 8072 | 8118 | 8165 | 8211 | 8258 | 8304 |         |
| 9329 | 8351     | 8397 | 8444 | 8491 | 8537 | 8584 | 8630 | 8677 | 8723 | 8770 |         |
| 9330 | 8816     | 8863 | 8910 | 8956 | 9002 | 9049 | 9096 | 9142 | 9189 | 9235 | 46      |
| 9331 | 9282     | 9328 | 9375 | 9422 | 9468 | 9515 | 9561 | 9608 | 9654 | 9701 | 1 5     |
| 9332 | 9747     | 9794 | 9840 | 9887 | 9933 | 9980 | 0027 | 0073 | 0120 | 0166 | 2 9     |
| 9333 | 970 0213 | 0259 | 0306 | 0352 | 0399 | 0445 | 0492 | 0538 | 0585 | 0631 | 3 14    |
| 9334 | 0678     | 0724 | 0771 | 0818 | 0864 | 0911 | 0957 | 1004 | 1050 | 1097 | 4 18    |
| 9335 | 1143     | 1190 | 1236 | 1283 | 1329 | 1376 | 1422 | 1469 | 1515 | 1562 | 5 23    |
| 9336 | 1608     | 1655 | 1701 | 1748 | 1794 | 1841 | 1888 | 1934 | 1981 | 2027 | 6 28    |
| 9337 | 2074     | 2120 | 2167 | 2213 | 2260 | 2306 | 2353 | 2399 | 2446 | 2492 | 7 32    |
| 9338 | 2539     | 2585 | 2632 | 2678 | 2725 | 2771 | 2818 | 2864 | 2911 | 2957 | 8 37    |
| 9339 | 3004     | 3050 | 3097 | 3143 | 3190 | 3236 | 3283 | 3329 | 3376 | 3422 | 9 41    |
| 9340 | 3469     | 3515 | 3562 | 3608 | 3655 | 3701 | 3748 | 3794 | 3841 | 3887 |         |
| 9341 | 3934     | 3980 | 4027 | 4073 | 4120 | 4166 | 4213 | 4259 | 4306 | 4352 |         |
| 9342 | 4399     | 4445 | 4492 | 4538 | 4585 | 4631 | 4678 | 4724 | 4771 | 4817 |         |
| 9343 | 4863     | 4910 | 4956 | 5003 | 5049 | 5096 | 5142 | 5189 | 5235 | 5282 |         |
| 9344 | 5328     | 5375 | 5421 | 5468 | 5514 | 5561 | 5607 | 5654 | 5700 | 5747 |         |
| 9345 | 5793     | 5840 | 5886 | 5932 | 5979 | 6025 | 6072 | 6118 | 6165 | 6211 |         |
| 9346 | 6258     | 6304 | 6351 | 6397 | 6444 | 6490 | 6537 | 6583 | 6629 | 6676 |         |
| 9347 | 6722     | 6769 | 6815 | 6862 | 6908 | 6955 | 7001 | 7048 | 7094 | 7141 |         |
| 9348 | 7187     | 7233 | 7280 | 7326 | 7373 | 7419 | 7466 | 7512 | 7559 | 7605 |         |
| 9349 | 7652     | 7698 | 7745 | 7791 | 7837 | 7884 | 7930 | 7977 | 8023 | 8070 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 93500 L. 970.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9350 | 970 8116 | 8163 | 8209 | 8255 | 8302 | 8348 | 8395 | 8441 | 8488 | 8534 |         |
| 9351 |          | 8581 | 8627 | 8673 | 8720 | 8766 | 8812 | 8859 | 8906 | 8952 |         |
| 9352 |          | 9045 | 9091 | 9138 | 9184 | 9231 | 9277 | 9324 | 9370 | 9416 |         |
| 9353 |          | 9509 | 9556 | 9602 | 9649 | 9695 | 9742 | 9788 | 9834 | 9881 |         |
| 9354 |          | 9974 | 0020 | 0067 | 0113 | 0159 | 0206 | 0252 | 0299 | 0345 |         |
| 9355 | 971 0438 | 0484 | 0531 | 0577 | 0624 | 0670 | 0716 | 0763 | 0809 | 0856 |         |
| 9356 |          | 0902 | 0949 | 0995 | 1041 | 1088 | 1134 | 1181 | 1227 | 1273 |         |
| 9357 |          | 1366 | 1413 | 1459 | 1506 | 1552 | 1598 | 1645 | 1691 | 1738 |         |
| 9358 |          | 1830 | 1877 | 1923 | 1970 | 2016 | 2062 | 2109 | 2155 | 2202 |         |
| 9359 |          | 2294 | 2341 | 2387 | 2434 | 2480 | 2526 | 2573 | 2619 | 2666 |         |
| 9360 |          | 2758 | 2805 | 2851 | 2898 | 2944 | 2990 | 3037 | 3083 | 3130 | 47      |
| 9361 |          | 3222 | 3269 | 3315 | 3362 | 3408 | 3454 | 3501 | 3547 | 3594 | 1 5     |
| 9362 |          | 3686 | 3733 | 3779 | 3826 | 3872 | 3918 | 3965 | 4011 | 4057 | 2 9     |
| 9363 |          | 4150 | 4197 | 4243 | 4289 | 4336 | 4382 | 4429 | 4475 | 4521 | 3 14    |
| 9364 |          | 4614 | 4660 | 4707 | 4753 | 4800 | 4846 | 4892 | 4939 | 4985 | 4 19    |
| 9365 |          | 5078 | 5124 | 5171 | 5217 | 5263 | 5310 | 5356 | 5402 | 5449 | 5 24    |
| 9366 |          | 5542 | 5588 | 5634 | 5681 | 5727 | 5773 | 5820 | 5866 | 5912 | 6 28    |
| 9367 |          | 6005 | 6052 | 6098 | 6144 | 6191 | 6237 | 6283 | 6330 | 6376 | 7 33    |
| 9368 |          | 6469 | 6515 | 6562 | 6608 | 6654 | 6701 | 6747 | 6793 | 6840 | 8 38    |
| 9369 |          | 6932 | 6979 | 7025 | 7071 | 7118 | 7164 | 7211 | 7257 | 7303 | 9 42    |
| 9370 |          | 7396 | 7442 | 7489 | 7535 | 7581 | 7628 | 7674 | 7720 | 7767 |         |
| 9371 |          | 7859 | 7906 | 7952 | 7998 | 8045 | 8091 | 8137 | 8184 | 8230 |         |
| 9372 |          | 8323 | 8369 | 8415 | 8462 | 8508 | 8554 | 8601 | 8647 | 8694 |         |
| 9373 |          | 8786 | 8833 | 8879 | 8925 | 8972 | 9018 | 9064 | 9111 | 9157 |         |
| 9374 |          | 9249 | 9296 | 9342 | 9388 | 9435 | 9481 | 9527 | 9574 | 9620 |         |
| 9375 |          | 9713 | 9759 | 9805 | 9852 | 9898 | 9944 | 9991 | 0037 | 0083 |         |
| 9376 | 972 0176 | 0222 | 0269 | 0315 | 0361 | 0408 | 0454 | 0500 | 0547 | 0593 |         |
| 9377 |          | 0639 | 0685 | 0732 | 0778 | 0824 | 0871 | 0917 | 0963 | 1010 |         |
| 9378 |          | 1102 | 1149 | 1195 | 1241 | 1288 | 1334 | 1380 | 1426 | 1473 |         |
| 9379 |          | 1565 | 1612 | 1658 | 1704 | 1751 | 1797 | 1843 | 1889 | 1936 |         |
| 9380 |          | 2028 | 2075 | 2121 | 2167 | 2214 | 2260 | 2306 | 2352 | 2399 | 46      |
| 9381 |          | 2491 | 2538 | 2584 | 2630 | 2677 | 2723 | 2769 | 2815 | 2862 | 1 5     |
| 9382 |          | 2954 | 3001 | 3047 | 3093 | 3139 | 3186 | 3232 | 3278 | 3325 | 2 9     |
| 9383 |          | 3417 | 3463 | 3510 | 3556 | 3602 | 3649 | 3695 | 3741 | 3787 | 3 14    |
| 9384 |          | 3880 | 3926 | 3973 | 4019 | 4065 | 4111 | 4158 | 4204 | 4250 | 4 18    |
| 9385 |          | 4343 | 4389 | 4435 | 4482 | 4528 | 4574 | 4620 | 4667 | 4713 | 5 23    |
| 9386 |          | 4805 | 4852 | 4898 | 4944 | 4991 | 5037 | 5083 | 5129 | 5176 | 6 28    |
| 9387 |          | 5268 | 5314 | 5361 | 5407 | 5453 | 5500 | 5546 | 5592 | 5638 | 7 32    |
| 9388 |          | 5731 | 5777 | 5823 | 5870 | 5916 | 5962 | 6008 | 6055 | 6101 | 8 37    |
| 9389 |          | 6193 | 6240 | 6286 | 6332 | 6378 | 6425 | 6471 | 6517 | 6563 | 9 41    |
| 9390 |          | 6656 | 6702 | 6748 | 6795 | 6841 | 6887 | 6933 | 6980 | 7026 |         |
| 9391 |          | 7118 | 7165 | 7211 | 7257 | 7303 | 7350 | 7396 | 7442 | 7488 |         |
| 9392 |          | 7581 | 7627 | 7673 | 7720 | 7766 | 7812 | 7858 | 7904 | 7951 |         |
| 9393 |          | 8043 | 8089 | 8136 | 8182 | 8228 | 8274 | 8321 | 8367 | 8413 |         |
| 9394 |          | 8506 | 8552 | 8598 | 8644 | 8690 | 8737 | 8783 | 8829 | 8875 |         |
| 9395 |          | 8968 | 9014 | 9060 | 9107 | 9153 | 9199 | 9245 | 9291 | 9338 |         |
| 9396 |          | 9430 | 9476 | 9523 | 9569 | 9615 | 9661 | 9707 | 9754 | 9800 |         |
| 9397 |          | 9892 | 9938 | 9985 | 0031 | 0077 | 0123 | 0170 | 0216 | 0262 |         |
| 9398 | 973 0354 | 0401 | 0447 | 0493 | 0539 | 0585 | 0632 | 0678 | 0724 | 0770 |         |
| 9399 |          | 0816 | 0863 | 0909 | 0955 | 1001 | 1048 | 1094 | 1140 | 1186 |         |
| 9400 |          |      |      |      |      |      |      |      |      | 1232 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 94000. L. 973.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9400 | 173 1279 | 1325 | 1371 | 1417 | 1463 | 1510 | 1556 | 1602 | 1648 | 1694 |         |
| 9401 | 1741     | 1787 | 1833 | 1879 | 1925 | 1972 | 2018 | 2064 | 2110 | 2156 |         |
| 9402 | 2202     | 2249 | 2295 | 2341 | 2387 | 2433 | 2480 | 2526 | 2572 | 2618 |         |
| 9403 | 2664     | 2711 | 2757 | 2803 | 2849 | 2895 | 2941 | 2988 | 3034 | 3080 |         |
| 9404 | 3126     | 3172 | 3219 | 3265 | 3311 | 3357 | 3403 | 3449 | 3496 | 3542 |         |
| 9405 | 3588     | 3634 | 3680 | 3727 | 3773 | 3819 | 3865 | 3911 | 3957 | 4004 |         |
| 9406 | 4050     | 4096 | 4142 | 4188 | 4234 | 4281 | 4327 | 4373 | 4419 | 4465 |         |
| 9407 | 4511     | 4558 | 4604 | 4650 | 4696 | 4742 | 4788 | 4835 | 4881 | 4927 |         |
| 9408 | 4973     | 5019 | 5065 | 5112 | 5158 | 5204 | 5250 | 5296 | 5342 | 5389 |         |
| 9409 | 5435     | 5481 | 5527 | 5573 | 5619 | 5665 | 5712 | 5758 | 5804 | 5850 |         |
| 9410 | 5896     | 5942 | 5989 | 6035 | 6081 | 6127 | 6173 | 6219 | 6265 | 6312 | 47      |
| 9411 | 6358     | 6404 | 6450 | 6496 | 6542 | 6588 | 6635 | 6681 | 6727 | 6773 | 1 5     |
| 9412 | 6819     | 6865 | 6911 | 6958 | 7004 | 7050 | 7096 | 7142 | 7188 | 7234 | 2 9     |
| 9413 | 7281     | 7327 | 7373 | 7419 | 7465 | 7511 | 7557 | 7604 | 7650 | 7696 | 3 14    |
| 9414 | 7742     | 7788 | 7834 | 7880 | 7926 | 7972 | 8019 | 8065 | 8111 | 8157 | 4 19    |
| 9415 | 8203     | 8249 | 8295 | 8342 | 8388 | 8434 | 8480 | 8526 | 8572 | 8618 | 5 24    |
| 9416 | 8664     | 8711 | 8757 | 8803 | 8849 | 8895 | 8941 | 8987 | 9033 | 9079 | 6 28    |
| 9417 | 9125     | 9172 | 9218 | 9264 | 9310 | 9356 | 9402 | 9449 | 9495 | 9541 | 7 33    |
| 9418 | 9587     | 9633 | 9679 | 9725 | 9771 | 9817 | 9864 | 9910 | 9956 | 0002 | 8 38    |
| 9419 | 974 0048 | 0094 | 0140 | 0186 | 0232 | 0279 | 0325 | 0371 | 0417 | 0463 | 9 42    |
| 9420 | 0509     | 0555 | 0601 | 0647 | 0693 | 0740 | 0786 | 0832 | 0878 | 0924 |         |
| 9421 | 0970     | 1016 | 1062 | 1108 | 1154 | 1201 | 1247 | 1293 | 1339 | 1385 |         |
| 9422 | 1431     | 1477 | 1523 | 1569 | 1615 | 1661 | 1708 | 1754 | 1800 | 1846 |         |
| 9423 | 1892     | 1938 | 1984 | 2030 | 2076 | 2122 | 2168 | 2215 | 2261 | 2307 |         |
| 9424 | 2353     | 2399 | 2445 | 2491 | 2537 | 2583 | 2629 | 2675 | 2721 | 2768 |         |
| 9425 | 2814     | 2860 | 2906 | 2952 | 2998 | 3044 | 3090 | 3136 | 3182 | 3228 |         |
| 9426 | 3274     | 3320 | 3366 | 3413 | 3459 | 3505 | 3551 | 3597 | 3643 | 3689 |         |
| 9427 | 3735     | 3781 | 3827 | 3873 | 3919 | 3965 | 4011 | 4058 | 4104 | 4150 |         |
| 9428 | 4196     | 4242 | 4288 | 4334 | 4380 | 4426 | 4472 | 4518 | 4564 | 4610 |         |
| 9429 | 4656     | 4702 | 4748 | 4795 | 4841 | 4887 | 4933 | 4979 | 5025 | 5071 |         |
| 9430 | 5117     | 5163 | 5209 | 5255 | 5301 | 5347 | 5393 | 5439 | 5485 | 5531 | 46      |
| 9431 | 5577     | 5623 | 5670 | 5716 | 5762 | 5808 | 5854 | 5900 | 5946 | 5992 | 1 5     |
| 9432 | 6038     | 6084 | 6130 | 6176 | 6222 | 6268 | 6314 | 6360 | 6406 | 6452 | 2 9     |
| 9433 | 6498     | 6544 | 6590 | 6636 | 6683 | 6729 | 6775 | 6821 | 6867 | 6913 | 3 14    |
| 9434 | 6959     | 7005 | 7051 | 7097 | 7143 | 7189 | 7235 | 7281 | 7327 | 7373 | 4 18    |
| 9435 | 7419     | 7465 | 7511 | 7557 | 7603 | 7649 | 7695 | 7741 | 7787 | 7833 | 5 23    |
| 9436 | 7879     | 7925 | 7971 | 8017 | 8063 | 8109 | 8155 | 8201 | 8247 | 8293 | 6 28    |
| 9437 | 8340     | 8386 | 8432 | 8478 | 8524 | 8570 | 8616 | 8662 | 8708 | 8754 | 7 32    |
| 9438 | 8800     | 8846 | 8892 | 8938 | 8984 | 9030 | 9076 | 9122 | 9168 | 9214 | 8 37    |
| 9439 | 9260     | 9306 | 9352 | 9398 | 9444 | 9490 | 9536 | 9582 | 9628 | 9674 | 9 41    |
| 9440 | 9720     | 9766 | 9812 | 9858 | 9904 | 9950 | 9996 | 0042 | 0088 | 0134 |         |
| 9441 | 975 0180 | 0226 | 0272 | 0318 | 0364 | 0410 | 0456 | 0502 | 0548 | 0594 |         |
| 9442 | 0640     | 0686 | 0732 | 0778 | 0824 | 0870 | 0916 | 0962 | 1008 | 1054 |         |
| 9443 | 1100     | 1146 | 1192 | 1238 | 1284 | 1330 | 1376 | 1422 | 1468 | 1514 |         |
| 9444 | 1560     | 1606 | 1652 | 1698 | 1744 | 1790 | 1836 | 1882 | 1928 | 1974 |         |
| 9445 | 2020     | 2066 | 2112 | 2158 | 2204 | 2250 | 2296 | 2342 | 2388 | 2434 |         |
| 9446 | 2479     | 2525 | 2571 | 2617 | 2663 | 2709 | 2755 | 2801 | 2847 | 2893 |         |
| 9447 | 2939     | 2985 | 3031 | 3077 | 3123 | 3169 | 3215 | 3261 | 3307 | 3353 |         |
| 9448 | 3399     | 3445 | 3491 | 3537 | 3583 | 3629 | 3675 | 3721 | 3767 | 3813 |         |
| 9449 | 3858     | 3904 | 3950 | 3996 | 4042 | 4088 | 4134 | 4180 | 4226 | 4272 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 94500. L. 975.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9450 | 975 4318 | 4364 | 4410 | 4456 | 4502 | 4548 | 4594 | 4640 | 4686 | 4732 |         |
| 9451 | 4778     | 4824 | 4870 | 4915 | 4961 | 5007 | 5053 | 5099 | 5145 | 5191 |         |
| 9452 | 5237     | 5283 | 5329 | 5375 | 5421 | 5467 | 5513 | 5559 | 5605 | 5651 |         |
| 9453 | 5697     | 5743 | 5788 | 5834 | 5880 | 5926 | 5972 | 6018 | 6064 | 6110 |         |
| 9454 | 6156     | 6202 | 6248 | 6294 | 6340 | 6386 | 6432 | 6478 | 6523 | 6569 |         |
| 9455 | 6615     | 6661 | 6707 | 6753 | 6799 | 6845 | 6891 | 6937 | 6983 | 7029 |         |
| 9456 | 7075     | 7121 | 7166 | 7212 | 7258 | 7304 | 7350 | 7396 | 7442 | 7488 |         |
| 9457 | 7534     | 7580 | 7626 | 7672 | 7718 | 7763 | 7809 | 7855 | 7901 | 7947 |         |
| 9458 | 7993     | 8039 | 8085 | 8131 | 8177 | 8223 | 8269 | 8315 | 8360 | 8406 |         |
| 9459 | 8452     | 8498 | 8544 | 8590 | 8636 | 8682 | 8728 | 8774 | 8820 | 8865 |         |
| 9460 | 8911     | 8957 | 9003 | 9049 | 9095 | 9141 | 9187 | 9233 | 9279 | 9325 | 46      |
| 9461 | 9370     | 9416 | 9462 | 9508 | 9554 | 9600 | 9646 | 9692 | 9738 | 9784 | 1       |
| 9462 | 9829     | 9875 | 9921 | 9967 | 0013 | 0059 | 0105 | 0151 | 0197 | 0243 | 2       |
| 9463 | 976 0288 | 0334 | 0380 | 0426 | 0472 | 0518 | 0564 | 0610 | 0656 | 0701 | 3       |
| 9464 | 0747     | 0793 | 0839 | 0885 | 0931 | 0977 | 1023 | 1069 | 1114 | 1160 | 4       |
| 9465 | 1206     | 1252 | 1298 | 1344 | 1390 | 1436 | 1481 | 1527 | 1573 | 1619 | 5       |
| 9466 | 1665     | 1711 | 1757 | 1803 | 1849 | 1894 | 1940 | 1986 | 2032 | 2078 | 6       |
| 9467 | 2124     | 2170 | 2216 | 2261 | 2307 | 2353 | 2399 | 2445 | 2491 | 2537 | 7       |
| 9468 | 2582     | 2628 | 2674 | 2720 | 2766 | 2812 | 2858 | 2904 | 2949 | 2995 | 8       |
| 9469 | 3041     | 3087 | 3133 | 3179 | 3225 | 3270 | 3316 | 3362 | 3408 | 3454 | 9       |
| 9470 | 3500     | 3546 | 3592 | 3637 | 3683 | 3729 | 3775 | 3821 | 3867 | 3913 |         |
| 9471 | 3958     | 4004 | 4050 | 4096 | 4142 | 4188 | 4233 | 4279 | 4325 | 4371 |         |
| 9472 | 4417     | 4463 | 4509 | 4554 | 4600 | 4646 | 4692 | 4738 | 4784 | 4830 |         |
| 9473 | 4875     | 4921 | 4967 | 5013 | 5059 | 5105 | 5150 | 5196 | 5242 | 5288 |         |
| 9474 | 5334     | 5380 | 5425 | 5471 | 5517 | 5563 | 5609 | 5655 | 5701 | 5746 |         |
| 9475 | 5792     | 5838 | 5884 | 5930 | 5976 | 6021 | 6067 | 6113 | 6159 | 6205 |         |
| 9476 | 6251     | 6296 | 6342 | 6388 | 6434 | 6480 | 6525 | 6571 | 6617 | 6663 |         |
| 9477 | 6709     | 6755 | 6800 | 6846 | 6892 | 6938 | 6984 | 7030 | 7075 | 7121 |         |
| 9478 | 7167     | 7213 | 7259 | 7305 | 7350 | 7396 | 7442 | 7488 | 7534 | 7579 |         |
| 9479 | 7625     | 7671 | 7717 | 7763 | 7808 | 7854 | 7900 | 7946 | 7992 | 8038 |         |
| 9480 | 8083     | 8129 | 8175 | 8221 | 8267 | 8312 | 8358 | 8404 | 8450 | 8496 | 45      |
| 9481 | 8541     | 8587 | 8633 | 8679 | 8725 | 8770 | 8816 | 8862 | 8908 | 8954 | 1       |
| 9482 | 9000     | 9045 | 9091 | 9137 | 9183 | 9229 | 9274 | 9320 | 9366 | 9412 | 2       |
| 9483 | 9458     | 9503 | 9549 | 9595 | 9641 | 9686 | 9732 | 9778 | 9824 | 9870 | 3       |
| 9484 | 9915     | 9961 | 0007 | 0053 | 0099 | 0144 | 0190 | 0236 | 0282 | 0328 | 4       |
| 9485 | 977 0373 | 0419 | 0465 | 0511 | 0556 | 0602 | 0648 | 0694 | 0740 | 0785 | 5       |
| 9486 | 0831     | 0877 | 0923 | 0969 | 1014 | 1060 | 1106 | 1152 | 1197 | 1243 | 6       |
| 9487 | 1289     | 1335 | 1381 | 1426 | 1472 | 1518 | 1564 | 1609 | 1655 | 1701 | 7       |
| 9488 | 1747     | 1793 | 1838 | 1884 | 1930 | 1976 | 2021 | 2067 | 2113 | 2159 | 8       |
| 9489 | 2204     | 2250 | 2296 | 2342 | 2388 | 2433 | 2479 | 2525 | 2571 | 2616 | 9       |
| 9490 | 2662     | 2708 | 2754 | 2799 | 2845 | 2891 | 2937 | 2982 | 3028 | 3074 |         |
| 9491 | 3120     | 3165 | 3211 | 3257 | 3303 | 3349 | 3394 | 3440 | 3486 | 3532 |         |
| 9492 | 3577     | 3623 | 3669 | 3715 | 3760 | 3806 | 3852 | 3898 | 3943 | 3989 |         |
| 9493 | 4035     | 4081 | 4126 | 4172 | 4218 | 4264 | 4309 | 4355 | 4401 | 4447 |         |
| 9494 | 4492     | 4538 | 4584 | 4630 | 4675 | 4721 | 4767 | 4812 | 4858 | 4904 |         |
| 9495 | 4950     | 4995 | 5041 | 5087 | 5133 | 5178 | 5224 | 5270 | 5316 | 5361 |         |
| 9496 | 5407     | 5453 | 5499 | 5544 | 5590 | 5636 | 5681 | 5727 | 5773 | 5819 |         |
| 9497 | 5864     | 5910 | 5956 | 6002 | 6047 | 6093 | 6139 | 6184 | 6230 | 6276 |         |
| 9498 | 6322     | 6367 | 6413 | 6459 | 6505 | 6550 | 6596 | 6642 | 6687 | 6733 |         |
| 9499 | 6779     | 6825 | 6870 | 6916 | 6962 | 7007 | 7053 | 7099 | 7145 | 7190 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9500 | 977 7236 | 7282 | 7327 | 7373 | 7419 | 7465 | 7510 | 7556 | 7602 | 7647 |         |
| 9501 | 7693     | 7739 | 7785 | 7830 | 7876 | 7922 | 9767 | 8013 | 8059 | 8105 |         |
| 9502 | 8150     | 8196 | 8242 | 8287 | 8333 | 8379 | 8424 | 8470 | 8516 | 8562 |         |
| 9503 | 8607     | 8653 | 8699 | 8744 | 8790 | 8836 | 8881 | 8927 | 8973 | 9019 |         |
| 9504 | 9064     | 9110 | 9156 | 9201 | 9247 | 9293 | 9338 | 9384 | 9430 | 9476 |         |
| 9505 | 9521     | 9567 | 9613 | 9658 | 9704 | 9750 | 9795 | 9841 | 9887 | 9932 |         |
| 9506 | 9978     | 0024 | 0069 | 0115 | 0161 | 0207 | 0252 | 0298 | 0344 | 0389 |         |
| 9507 | 978 0435 | 0481 | 0526 | 0572 | 0618 | 0663 | 0709 | 0755 | 0800 | 0846 |         |
| 9508 | 0892     | 0937 | 0983 | 1029 | 1074 | 1120 | 1166 | 1211 | 1257 | 1303 |         |
| 9509 | 1348     | 1394 | 1440 | 1485 | 1531 | 1577 | 1622 | 1668 | 1714 | 1760 |         |
| 9510 | 1805     | 1851 | 1897 | 1942 | 1988 | 2033 | 2079 | 2125 | 2170 | 2216 | 46      |
| 9511 | 2262     | 2307 | 2353 | 2399 | 2444 | 2490 | 2536 | 2581 | 2627 | 2673 | 1       |
| 9512 | 2718     | 2764 | 2810 | 2855 | 2901 | 2947 | 2992 | 3038 | 3084 | 3129 | 2       |
| 9513 | 3175     | 3221 | 3266 | 3312 | 3358 | 3403 | 3449 | 3495 | 3540 | 3586 | 3       |
| 9514 | 3631     | 3677 | 3723 | 3768 | 3814 | 3860 | 3905 | 3951 | 3997 | 4042 | 4       |
| 9515 | 4088     | 4134 | 4179 | 4225 | 4270 | 4316 | 4362 | 4407 | 4453 | 4499 | 5       |
| 9516 | 4544     | 4590 | 4636 | 4681 | 4727 | 4773 | 4818 | 4864 | 4909 | 4955 | 6       |
| 9517 | 5001     | 5046 | 5092 | 5138 | 5183 | 5229 | 5274 | 5320 | 5366 | 5411 | 7       |
| 9518 | 5457     | 5503 | 5548 | 5594 | 5640 | 5685 | 5731 | 5776 | 5822 | 5868 | 8       |
| 9519 | 5913     | 5959 | 6005 | 6050 | 6096 | 6141 | 6187 | 6233 | 6278 | 6324 | 9       |
| 9520 | 6369     | 6415 | 6461 | 6506 | 6552 | 6598 | 6643 | 6689 | 6734 | 6780 |         |
| 9521 | 6826     | 6871 | 6917 | 6962 | 7008 | 7054 | 7099 | 7145 | 7191 | 7236 |         |
| 9522 | 7282     | 7327 | 7373 | 7419 | 7464 | 7510 | 7555 | 7601 | 7647 | 7692 |         |
| 9523 | 7738     | 7783 | 7829 | 7875 | 7920 | 7966 | 8011 | 8057 | 8103 | 8148 |         |
| 9524 | 8194     | 8239 | 8285 | 8331 | 8376 | 8422 | 8467 | 8513 | 8559 | 8604 |         |
| 9525 | 8650     | 8695 | 8741 | 8787 | 8832 | 8878 | 8923 | 8969 | 9015 | 9060 |         |
| 9526 | 9106     | 9151 | 9197 | 9243 | 9288 | 9334 | 9379 | 9425 | 9470 | 9516 |         |
| 9527 | 9562     | 9607 | 9653 | 9698 | 9744 | 9790 | 9835 | 9881 | 9926 | 9972 |         |
| 9528 | 979 0017 | 0063 | 0109 | 0154 | 0200 | 0245 | 0291 | 0337 | 0382 | 0428 |         |
| 9529 | 0473     | 0519 | 0564 | 0610 | 0656 | 0701 | 0747 | 0792 | 0838 | 0883 |         |
| 9530 | 0929     | 0975 | 1020 | 1066 | 1111 | 1157 | 1202 | 1248 | 1294 | 1339 | 45      |
| 9531 | 1385     | 1430 | 1476 | 1521 | 1567 | 1613 | 1658 | 1704 | 1749 | 1795 | 1       |
| 9532 | 1840     | 1886 | 1931 | 1977 | 2023 | 2068 | 2114 | 2159 | 2205 | 2250 | 2       |
| 9533 | 2296     | 2341 | 2387 | 2433 | 2478 | 2524 | 2569 | 2615 | 2660 | 2706 | 3       |
| 9534 | 2751     | 2797 | 2843 | 2888 | 2934 | 2979 | 3025 | 3070 | 3116 | 3161 | 4       |
| 9535 | 3207     | 3253 | 3298 | 3344 | 3389 | 3435 | 3480 | 3526 | 3571 | 3617 | 5       |
| 9536 | 3662     | 3708 | 3754 | 3799 | 3845 | 3890 | 3936 | 3981 | 4027 | 4072 | 6       |
| 9537 | 4118     | 4163 | 4209 | 4254 | 4300 | 4346 | 4391 | 4437 | 4482 | 4528 | 7       |
| 9538 | 4573     | 4619 | 4664 | 4710 | 4755 | 4801 | 4846 | 4892 | 4937 | 4983 | 8       |
| 9539 | 5028     | 5074 | 5120 | 5165 | 5211 | 5256 | 5302 | 5347 | 5393 | 5438 | 9       |
| 9540 | 5484     | 5529 | 5575 | 5620 | 5666 | 5711 | 5757 | 5802 | 5848 | 5893 |         |
| 9541 | 5939     | 5984 | 6030 | 6076 | 6121 | 6167 | 6212 | 6258 | 6303 | 6349 |         |
| 9542 | 6394     | 6440 | 6485 | 6531 | 6576 | 6622 | 6667 | 6713 | 6758 | 6804 |         |
| 9543 | 6849     | 6895 | 6940 | 6986 | 7031 | 7077 | 7122 | 7168 | 7213 | 7259 |         |
| 9544 | 7304     | 7350 | 7395 | 7441 | 7486 | 7532 | 7577 | 7623 | 7668 | 7714 |         |
| 9545 | 7759     | 7805 | 7850 | 7896 | 7941 | 7987 | 8032 | 8078 | 8123 | 8169 |         |
| 9546 | 8214     | 8260 | 8305 | 8351 | 8396 | 8442 | 8487 | 8533 | 8578 | 8624 |         |
| 9547 | 8669     | 8715 | 8760 | 8806 | 8851 | 8897 | 8942 | 8988 | 9033 | 9079 |         |
| 9548 | 9124     | 9170 | 9215 | 9261 | 9306 | 9352 | 9397 | 9442 | 9488 | 9533 |         |
| 9549 | 9579     | 9624 | 9670 | 9715 | 9761 | 9806 | 9852 | 9897 | 9943 | 9988 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 95500. L. 980.

| N.   | 0       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9550 | 9800034 | 0079 | 0125 | 0170 | 0216 | 0261 | 0307 | 0352 | 0398 | 0443 |         |
| 9551 | 0488    | 0534 | 0579 | 0625 | 0670 | 0716 | 0761 | 0807 | 0852 | 0898 |         |
| 9552 | 0948    | 0989 | 1034 | 1080 | 1125 | 1170 | 1216 | 1261 | 1307 | 1352 |         |
| 9553 | 1398    | 1443 | 1489 | 1534 | 1580 | 1625 | 1671 | 1716 | 1761 | 1807 |         |
| 9554 | 1852    | 1898 | 1943 | 1989 | 2034 | 2080 | 2125 | 2171 | 2216 | 2261 |         |
| 9555 | 2307    | 2352 | 2398 | 2443 | 2489 | 2534 | 2580 | 2625 | 2671 | 2716 |         |
| 9556 | 2761    | 2807 | 2852 | 2898 | 2943 | 2989 | 3034 | 3080 | 3125 | 3170 |         |
| 9557 | 3216    | 3261 | 3307 | 3352 | 3398 | 3443 | 3489 | 3534 | 3579 | 3625 |         |
| 9558 | 3670    | 3716 | 3761 | 3807 | 3852 | 3897 | 3943 | 3988 | 4034 | 4079 |         |
| 9559 | 4125    | 4170 | 4215 | 4261 | 4306 | 4352 | 4397 | 4443 | 4488 | 4533 |         |
| 9560 | 4579    | 4624 | 4670 | 4715 | 4761 | 4806 | 4851 | 4897 | 4942 | 4988 | 46      |
| 9561 | 5033    | 5079 | 5124 | 5169 | 5215 | 5260 | 5306 | 5351 | 5397 | 5442 | 1 5     |
| 9562 | 5487    | 5533 | 5578 | 5624 | 5669 | 5714 | 5760 | 5805 | 5851 | 5896 | 2 9     |
| 9563 | 5942    | 5987 | 6032 | 6078 | 6123 | 6169 | 6214 | 6259 | 6305 | 6350 | 3 14    |
| 9564 | 6396    | 6441 | 6486 | 6532 | 6577 | 6623 | 6668 | 6714 | 6759 | 6804 | 4 18    |
| 9565 | 6850    | 6895 | 6941 | 6986 | 7031 | 7077 | 7122 | 7168 | 7213 | 7258 | 5 23    |
| 9566 | 7304    | 7349 | 7395 | 7440 | 7485 | 7531 | 7576 | 7622 | 7667 | 7712 | 6 28    |
| 9567 | 7758    | 7803 | 7849 | 7894 | 7939 | 7985 | 8030 | 8075 | 8121 | 8166 | 7 32    |
| 9568 | 8212    | 8257 | 8302 | 8348 | 8393 | 8439 | 8484 | 8529 | 8575 | 8620 | 8 37    |
| 9569 | 8666    | 8711 | 8756 | 8802 | 8847 | 8892 | 8938 | 8983 | 9029 | 9074 | 9 41    |
| 9570 | 9119    | 9165 | 9210 | 9256 | 9301 | 9346 | 9392 | 9437 | 9482 | 9528 |         |
| 9571 | 9573    | 9619 | 9664 | 9709 | 9755 | 9800 | 9845 | 9891 | 9936 | 9982 |         |
| 9572 | 9810027 | 0072 | 0118 | 0163 | 0208 | 0254 | 0299 | 0344 | 0390 | 0435 |         |
| 9573 | 0481    | 0526 | 0571 | 0617 | 0662 | 0707 | 0753 | 0798 | 0844 | 0889 |         |
| 9574 | 0934    | 0980 | 1025 | 1070 | 1116 | 1161 | 1206 | 1252 | 1297 | 1342 |         |
| 9575 | 1388    | 1433 | 1479 | 1524 | 1569 | 1615 | 1660 | 1705 | 1751 | 1796 |         |
| 9576 | 1841    | 1887 | 1932 | 1977 | 2023 | 2068 | 2113 | 2159 | 2204 | 2250 |         |
| 9577 | 2295    | 2340 | 2386 | 2431 | 2476 | 2522 | 2567 | 2612 | 2658 | 2703 |         |
| 9578 | 2748    | 2794 | 2839 | 2884 | 2930 | 2975 | 3020 | 3066 | 3111 | 3156 |         |
| 9579 | 3202    | 3247 | 3292 | 3338 | 3383 | 3428 | 3474 | 3519 | 3564 | 3610 |         |
| 9580 | 3655    | 3700 | 3746 | 3791 | 3836 | 3882 | 3927 | 3972 | 4018 | 4063 | 45      |
| 9581 | 4108    | 4154 | 4199 | 4244 | 4290 | 4335 | 4380 | 4426 | 4471 | 4516 | 1 5     |
| 9582 | 4562    | 4607 | 4652 | 4698 | 4743 | 4788 | 4834 | 4879 | 4924 | 4970 | 2 9     |
| 9583 | 5015    | 5060 | 5106 | 5151 | 5196 | 5241 | 5287 | 5332 | 5377 | 5423 | 3 14    |
| 9584 | 5468    | 5513 | 5559 | 5604 | 5649 | 5695 | 5740 | 5785 | 5831 | 5876 | 4 18    |
| 9585 | 5921    | 5966 | 6012 | 6057 | 6102 | 6148 | 6193 | 6238 | 6284 | 6329 | 5 23    |
| 9586 | 6374    | 6420 | 6465 | 6510 | 6555 | 6601 | 6646 | 6691 | 6737 | 6782 | 6 27    |
| 9587 | 6827    | 6873 | 6918 | 6963 | 7008 | 7054 | 7099 | 7144 | 7190 | 7235 | 7 32    |
| 9588 | 7280    | 7326 | 7371 | 7416 | 7461 | 7507 | 7552 | 7597 | 7643 | 7688 | 8 36    |
| 9589 | 7733    | 7778 | 7824 | 7869 | 7914 | 7960 | 8005 | 8050 | 8095 | 8141 | 9 41    |
| 9590 | 8186    | 8231 | 8277 | 8322 | 8367 | 8412 | 8458 | 8503 | 8548 | 8594 |         |
| 9591 | 8639    | 8684 | 8729 | 8775 | 8820 | 8865 | 8911 | 8956 | 9001 | 9046 |         |
| 9592 | 9092    | 9137 | 9182 | 9228 | 9273 | 9318 | 9363 | 9409 | 9454 | 9499 |         |
| 9593 | 9544    | 9590 | 9635 | 9680 | 9726 | 9771 | 9816 | 9861 | 9907 | 9952 |         |
| 9594 | 9997    | 0042 | 0088 | 0133 | 0178 | 0223 | 0269 | 0314 | 0359 | 0405 |         |
| 9595 | 9820450 | 0495 | 0540 | 0586 | 0631 | 0676 | 0721 | 0767 | 0812 | 0857 |         |
| 9596 | 0902    | 0948 | 0993 | 1038 | 1083 | 1129 | 1174 | 1219 | 1264 | 1310 |         |
| 9597 | 1355    | 1400 | 1445 | 1491 | 1536 | 1581 | 1626 | 1672 | 1717 | 1762 |         |
| 9598 | 1807    | 1853 | 1898 | 1943 | 1988 | 2034 | 2079 | 2124 | 2169 | 2215 |         |
| 9599 | 2260    | 2305 | 2350 | 2396 | 2441 | 2486 | 2531 | 2577 | 2622 | 2667 |         |
| N.   | 0       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 96000. L. 982.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9600 | 982 2712 | 2758 | 2803 | 2848 | 2893 | 2939 | 2984 | 3029 | 3074 | 3119 |         |
| 9601 | 3165     | 3210 | 3255 | 3300 | 3346 | 3391 | 3436 | 3481 | 3527 | 3572 |         |
| 9602 | 3617     | 3662 | 3707 | 3753 | 3798 | 3843 | 3888 | 3934 | 3979 | 4024 |         |
| 9603 | 4069     | 4115 | 4160 | 4205 | 4250 | 4295 | 4341 | 4386 | 4431 | 4476 |         |
| 9604 | 4522     | 4567 | 4612 | 4657 | 4702 | 4748 | 4793 | 4838 | 4883 | 4928 |         |
| 9605 | 4974     | 5019 | 5064 | 5109 | 5155 | 5200 | 5245 | 5290 | 5335 | 5381 |         |
| 9606 | 5425     | 5471 | 5516 | 5561 | 5607 | 5652 | 5697 | 5742 | 5787 | 5833 |         |
| 9607 | 5878     | 5923 | 5968 | 6014 | 6059 | 6104 | 6149 | 6194 | 6240 | 6285 |         |
| 9608 | 6330     | 6375 | 6420 | 6466 | 6511 | 6556 | 6601 | 6646 | 6692 | 6737 |         |
| 9609 | 6782     | 6827 | 6872 | 6918 | 6963 | 7008 | 7053 | 7098 | 7143 | 7189 |         |
| 9610 | 7234     | 7279 | 7324 | 7369 | 7415 | 7460 | 7505 | 7550 | 7595 | 7641 | 46      |
| 9611 | 7686     | 7731 | 7776 | 7821 | 7867 | 7912 | 7957 | 8002 | 8047 | 8092 | 1 5     |
| 9612 | 8138     | 8183 | 8228 | 8273 | 8318 | 8364 | 8409 | 8454 | 8499 | 8544 | 2 9     |
| 9613 | 8589     | 8635 | 8680 | 8725 | 8770 | 8815 | 8860 | 8906 | 8951 | 8996 | 3 14    |
| 9614 | 9041     | 9086 | 9132 | 9177 | 9222 | 9267 | 9312 | 9357 | 9403 | 9448 | 4 18    |
| 9615 | 9493     | 9538 | 9583 | 9628 | 9674 | 9719 | 9764 | 9809 | 9854 | 9899 | 5 23    |
| 9616 | 9945     | 9990 | 0035 | 0080 | 0125 | 0170 | 0216 | 0261 | 0306 | 0351 | 6 28    |
| 9617 | 983 0396 | 0441 | 0486 | 0532 | 0577 | 0622 | 0667 | 0712 | 0757 | 0802 | 7 32    |
| 9618 | 0848     | 0893 | 0938 | 0983 | 1028 | 1073 | 1119 | 1164 | 1209 | 1254 | 8 37    |
| 9619 | 1299     | 1344 | 1390 | 1435 | 1480 | 1525 | 1570 | 1615 | 1660 | 1706 | 9 41    |
| 9620 | 1751     | 1796 | 1841 | 1886 | 1931 | 1976 | 2022 | 2067 | 2112 | 2157 |         |
| 9621 | 2202     | 2247 | 2292 | 2338 | 2383 | 2428 | 2473 | 2518 | 2563 | 2608 |         |
| 9622 | 2654     | 2699 | 2744 | 2789 | 2834 | 2879 | 2924 | 2969 | 3015 | 3060 |         |
| 9623 | 3105     | 3150 | 3195 | 3240 | 3285 | 3331 | 3376 | 3421 | 3466 | 3511 |         |
| 9624 | 3556     | 3601 | 3646 | 3692 | 3737 | 3782 | 3827 | 3872 | 3917 | 3962 |         |
| 9625 | 4007     | 4053 | 4098 | 4143 | 4188 | 4233 | 4278 | 4323 | 4368 | 4413 |         |
| 9626 | 4459     | 4504 | 4549 | 4594 | 4639 | 4684 | 4729 | 4774 | 4819 | 4865 |         |
| 9627 | 4910     | 4955 | 5000 | 5045 | 5090 | 5135 | 5180 | 5225 | 5271 | 5316 |         |
| 9628 | 5361     | 5406 | 5451 | 5496 | 5541 | 5586 | 5631 | 5677 | 5722 | 5767 |         |
| 9629 | 5812     | 5857 | 5902 | 5947 | 5992 | 6037 | 6082 | 6128 | 6173 | 6218 |         |
| 9630 | 6263     | 6308 | 6353 | 6398 | 6443 | 6488 | 6533 | 6579 | 6624 | 6669 | 45      |
| 9631 | 6714     | 6759 | 6804 | 6849 | 6894 | 6939 | 6984 | 7029 | 7075 | 7120 | 1 5     |
| 9632 | 7165     | 7210 | 7255 | 7300 | 7345 | 7390 | 7435 | 7480 | 7525 | 7571 | 2 9     |
| 9633 | 7616     | 7661 | 7706 | 7751 | 7796 | 7841 | 7886 | 7931 | 7976 | 8021 | 3 14    |
| 9634 | 8066     | 8111 | 8157 | 8202 | 8247 | 8292 | 8337 | 8382 | 8427 | 8472 | 4 18    |
| 9635 | 8517     | 8562 | 8607 | 8652 | 8697 | 8743 | 8788 | 8833 | 8878 | 8923 | 5 23    |
| 9636 | 8958     | 9013 | 9058 | 9103 | 9148 | 9193 | 9238 | 9283 | 9328 | 9374 | 6 27    |
| 9637 | 9419     | 9464 | 9509 | 9554 | 9599 | 9644 | 9689 | 9734 | 9779 | 9824 | 7 32    |
| 9638 | 9869     | 9914 | 9959 | 0004 | 0049 | 0095 | 0140 | 0185 | 0230 | 0275 | 8 36    |
| 9639 | 984 0320 | 0365 | 0410 | 0455 | 0500 | 0545 | 0590 | 0635 | 0680 | 0725 | 9 41    |
| 9640 | 0770     | 0815 | 0860 | 0905 | 0951 | 0996 | 1041 | 1086 | 1131 | 1176 |         |
| 9641 | 1221     | 1266 | 1311 | 1356 | 1401 | 1446 | 1491 | 1536 | 1581 | 1626 |         |
| 9642 | 1671     | 1716 | 1761 | 1806 | 1851 | 1896 | 1942 | 1987 | 2032 | 2077 |         |
| 9643 | 2122     | 2167 | 2212 | 2257 | 2302 | 2347 | 2392 | 2437 | 2482 | 2527 |         |
| 9644 | 2572     | 2617 | 2662 | 2707 | 2752 | 2797 | 2842 | 2887 | 2932 | 2977 |         |
| 9645 | 3022     | 3067 | 3112 | 3157 | 3202 | 3247 | 3292 | 3338 | 3383 | 3428 |         |
| 9646 | 3473     | 3518 | 3563 | 3608 | 3653 | 3698 | 3743 | 3788 | 3833 | 3878 |         |
| 9647 | 3923     | 3968 | 4013 | 4058 | 4103 | 4148 | 4193 | 4238 | 4283 | 4328 |         |
| 9648 | 4373     | 4418 | 4463 | 4508 | 4553 | 4598 | 4643 | 4688 | 4733 | 4778 |         |
| 9649 | 4823     | 4868 | 4913 | 4958 | 5003 | 5048 | 5093 | 5138 | 5183 | 5228 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 96500. L. 984.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9650 | 964 5273 | 5318 | 5363 | 5408 | 5453 | 5498 | 5543 | 5588 | 5633 | 5678 |         |
| 9651 | 5723     | 5768 | 5813 | 5858 | 5903 | 5948 | 5993 | 6038 | 6083 | 6128 |         |
| 9652 | 6173     | 6218 | 6263 | 6308 | 6353 | 6398 | 6443 | 6488 | 6533 | 6578 |         |
| 9653 | 6623     | 6668 | 6713 | 6758 | 6803 | 6848 | 6893 | 6938 | 6983 | 7028 |         |
| 9654 | 7073     | 7118 | 7163 | 7208 | 7253 | 7298 | 7343 | 7388 | 7433 | 7478 |         |
| 9655 | 7523     | 7568 | 7613 | 7658 | 7703 | 7748 | 7793 | 7838 | 7883 | 7928 |         |
| 9656 | 7973     | 8018 | 8063 | 8108 | 8153 | 8198 | 8243 | 8288 | 8333 | 8378 |         |
| 9657 | 8422     | 8467 | 8512 | 8557 | 8602 | 8647 | 8692 | 8737 | 8782 | 8827 |         |
| 9658 | 8872     | 8917 | 8962 | 9007 | 9052 | 9097 | 9142 | 9187 | 9232 | 9277 |         |
| 9659 | 9322     | 9367 | 9412 | 9457 | 9502 | 9546 | 9591 | 9636 | 9681 | 9726 |         |
| 9660 | 9771     | 9816 | 9861 | 9906 | 9951 | 9996 | 0041 | 0086 | 0131 | 0176 | 45      |
| 9661 | 985 0221 | 0266 | 0311 | 0356 | 0401 | 0446 | 0491 | 0535 | 0580 | 0625 | 1 5     |
| 9662 | 0670     | 0715 | 0760 | 0805 | 0850 | 0895 | 0940 | 0985 | 1030 | 1075 | 2 9     |
| 9663 | 1120     | 1165 | 1210 | 1255 | 1300 | 1345 | 1389 | 1434 | 1479 | 1524 | 3 14    |
| 9664 | 1569     | 1614 | 1659 | 1704 | 1749 | 1794 | 1839 | 1884 | 1929 | 1974 | 4 18    |
| 9665 | 2019     | 2064 | 2108 | 2153 | 2198 | 2243 | 2288 | 2333 | 2378 | 2423 | 5 23    |
| 9666 | 2468     | 2513 | 2558 | 2603 | 2648 | 2693 | 2737 | 2782 | 2827 | 2872 | 6 27    |
| 9667 | 2917     | 2962 | 3007 | 3052 | 3097 | 3142 | 3187 | 3232 | 3277 | 3321 | 7 32    |
| 9668 | 3366     | 3411 | 3456 | 3501 | 3546 | 3591 | 3636 | 3681 | 3726 | 3771 | 8 36    |
| 9669 | 3816     | 3861 | 3905 | 3950 | 3995 | 4040 | 4085 | 4130 | 4175 | 4220 | 9 41    |
| 9670 | 4265     | 4310 | 4355 | 4399 | 4444 | 4489 | 4534 | 4579 | 4624 | 4669 |         |
| 9671 | 4714     | 4759 | 4804 | 4849 | 4893 | 4938 | 4983 | 5028 | 5073 | 5118 |         |
| 9672 | 5163     | 5208 | 5253 | 5298 | 5342 | 5387 | 5432 | 5477 | 5522 | 5567 |         |
| 9673 | 5612     | 5657 | 5702 | 5747 | 5791 | 5836 | 5881 | 5926 | 5971 | 6016 |         |
| 9674 | 6061     | 6106 | 6151 | 6196 | 6240 | 6285 | 6330 | 6375 | 6420 | 6465 |         |
| 9675 | 6510     | 6555 | 6600 | 6644 | 6689 | 6734 | 6779 | 6824 | 6869 | 6914 |         |
| 9676 | 6959     | 7003 | 7048 | 7093 | 7138 | 7183 | 7228 | 7273 | 7318 | 7363 |         |
| 9677 | 7407     | 7452 | 7497 | 7542 | 7587 | 7632 | 7677 | 7722 | 7766 | 7811 |         |
| 9678 | 7856     | 7901 | 7946 | 7991 | 8036 | 8081 | 8125 | 8170 | 8215 | 8260 |         |
| 9679 | 8305     | 8350 | 8395 | 8440 | 8484 | 8529 | 8574 | 8619 | 8664 | 8709 |         |
| 9680 | 8754     | 8798 | 8843 | 8888 | 8933 | 8978 | 9023 | 9068 | 9112 | 9157 | 44      |
| 9681 | 9202     | 9247 | 9292 | 9337 | 9382 | 9426 | 9471 | 9516 | 9561 | 9606 | 1 4     |
| 9682 | 9651     | 9696 | 9740 | 9785 | 9830 | 9875 | 9920 | 9965 | 0010 | 0054 | 2 9     |
| 9683 | 986 0099 | 0144 | 0189 | 0234 | 0279 | 0324 | 0368 | 0413 | 0458 | 0503 | 3 13    |
| 9684 | 0548     | 0593 | 0637 | 0682 | 0727 | 0772 | 0817 | 0862 | 0907 | 0951 | 4 18    |
| 9685 | 0996     | 1041 | 1086 | 1131 | 1176 | 1220 | 1265 | 1310 | 1355 | 1400 | 5 22    |
| 9686 | 1445     | 1489 | 1534 | 1579 | 1624 | 1669 | 1714 | 1758 | 1803 | 1848 | 6 26    |
| 9687 | 1893     | 1938 | 1983 | 2027 | 2072 | 2117 | 2162 | 2207 | 2252 | 2296 | 7 31    |
| 9688 | 2341     | 2386 | 2431 | 2475 | 2520 | 2565 | 2610 | 2655 | 2700 | 2745 | 8 35    |
| 9689 | 2790     | 2834 | 2879 | 2924 | 2969 | 3014 | 3058 | 3103 | 3148 | 3193 | 9 40    |
| 9690 | 3238     | 3283 | 3327 | 3372 | 3417 | 3462 | 3507 | 3551 | 3596 | 3641 |         |
| 9691 | 3686     | 3731 | 3776 | 3820 | 3865 | 3910 | 3955 | 4000 | 4044 | 4089 |         |
| 9692 | 4134     | 4179 | 4224 | 4268 | 4313 | 4358 | 4403 | 4448 | 4493 | 4537 |         |
| 9693 | 4582     | 4627 | 4672 | 4717 | 4761 | 4806 | 4851 | 4896 | 4941 | 4985 |         |
| 9694 | 5030     | 5075 | 5120 | 5165 | 5209 | 5254 | 5299 | 5344 | 5389 | 5433 |         |
| 9695 | 5478     | 5523 | 5568 | 5613 | 5657 | 5702 | 5747 | 5792 | 5836 | 5881 |         |
| 9696 | 5926     | 5971 | 6016 | 6060 | 6105 | 6150 | 6195 | 6240 | 6284 | 6329 |         |
| 9697 | 6374     | 6419 | 6464 | 6508 | 6553 | 6598 | 6643 | 6687 | 6732 | 6777 |         |
| 9698 | 6822     | 6867 | 6911 | 6956 | 7001 | 7046 | 7090 | 7135 | 7180 | 7225 |         |
| 9699 | 7270     | 7314 | 7359 | 7404 | 7449 | 7493 | 7538 | 7583 | 7628 | 7673 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 97000. L. 986.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 9700 | 986 | 7717 | 7762 | 7807 | 7852 | 7896 | 7941 | 7986 | 8031 | 8076 | 8120    |      |
| 9701 |     | 8165 | 8210 | 8255 | 8299 | 8344 | 8389 | 8434 | 8478 | 8523 | 8568    |      |
| 9702 |     | 8613 | 8657 | 8702 | 8747 | 8792 | 8837 | 8881 | 8926 | 8971 | 9016    |      |
| 9703 |     | 9060 | 9105 | 9150 | 9195 | 9239 | 9284 | 9329 | 9374 | 9418 | 9463    |      |
| 9704 |     | 9508 | 9553 | 9597 | 9642 | 9687 | 9732 | 9776 | 9821 | 9866 | 9911    |      |
| 9705 |     | 9955 | 0000 | 0045 | 0090 | 0134 | 0179 | 0224 | 0269 | 0313 | 0358    |      |
| 9706 | 987 | 0403 | 0448 | 0492 | 0537 | 0582 | 0627 | 0671 | 0716 | 0761 | 0806    |      |
| 9707 |     | 0850 | 0895 | 0940 | 0985 | 1029 | 1074 | 1119 | 1163 | 1208 | 1253    |      |
| 9708 |     | 1298 | 1342 | 1387 | 1432 | 1477 | 1521 | 1566 | 1611 | 1656 | 1700    |      |
| 9709 |     | 1745 | 1790 | 1834 | 1879 | 1924 | 1969 | 2013 | 2058 | 2103 | 2148    |      |
| 9710 |     | 2192 | 2237 | 2282 | 2326 | 2371 | 2416 | 2461 | 2505 | 2550 | 2595    | 45   |
| 9711 |     | 2640 | 2684 | 2729 | 2774 | 2818 | 2863 | 2908 | 2953 | 2997 | 3042    | 1 5  |
| 9712 |     | 3087 | 3131 | 3176 | 3221 | 3266 | 3310 | 3355 | 3400 | 3444 | 3489    | 2 9  |
| 9713 |     | 3534 | 3579 | 3623 | 3668 | 3713 | 3757 | 3802 | 3847 | 3892 | 3936    | 3 14 |
| 9714 |     | 3981 | 4026 | 4070 | 4115 | 4160 | 4205 | 4249 | 4294 | 4339 | 4383    | 4 18 |
| 9715 |     | 4428 | 4473 | 4517 | 4562 | 4607 | 4652 | 4696 | 4741 | 4786 | 4830    | 5 23 |
| 9716 |     | 4875 | 4920 | 4964 | 5009 | 5054 | 5099 | 5143 | 5188 | 5233 | 5277    | 6 27 |
| 9717 |     | 5322 | 5367 | 5411 | 5456 | 5501 | 5545 | 5590 | 5635 | 5680 | 5724    | 7 32 |
| 9718 |     | 5769 | 5814 | 5858 | 5903 | 5948 | 5992 | 6037 | 6082 | 6126 | 6171    | 8 36 |
| 9719 |     | 6216 | 6261 | 6305 | 6350 | 6395 | 6439 | 6484 | 6529 | 6573 | 6618    | 9 41 |
| 9720 |     | 6663 | 6707 | 6752 | 6797 | 6841 | 6886 | 6931 | 6975 | 7020 | 7065    |      |
| 9721 |     | 7109 | 7154 | 7199 | 7243 | 7288 | 7333 | 7377 | 7422 | 7467 | 7511    |      |
| 9722 |     | 7556 | 7601 | 7646 | 7690 | 7735 | 7780 | 7824 | 7869 | 7914 | 7958    |      |
| 9723 |     | 8003 | 8048 | 8092 | 8137 | 8182 | 8226 | 8271 | 8316 | 8360 | 8405    |      |
| 9724 |     | 8450 | 8494 | 8539 | 8583 | 8628 | 8673 | 8717 | 8762 | 8807 | 8851    |      |
| 9725 |     | 8896 | 8941 | 8985 | 9030 | 9075 | 9119 | 9164 | 9209 | 9253 | 9298    |      |
| 9726 |     | 9343 | 9387 | 9432 | 9477 | 9521 | 9566 | 9611 | 9655 | 9700 | 9745    |      |
| 9727 |     | 9789 | 9834 | 9878 | 9923 | 9968 | 0012 | 0057 | 0102 | 0146 | 0191    |      |
| 9728 | 988 | 0236 | 0280 | 0325 | 0370 | 0414 | 0459 | 0503 | 0548 | 0593 | 0637    |      |
| 9729 |     | 0682 | 0727 | 0771 | 0816 | 0861 | 0905 | 0950 | 0994 | 1039 | 1084    |      |
| 9730 |     | 1128 | 1173 | 1218 | 1262 | 1307 | 1352 | 1396 | 1441 | 1485 | 1530    | 44   |
| 9731 |     | 1575 | 1619 | 1664 | 1709 | 1753 | 1798 | 1842 | 1887 | 1932 | 1976    | 1 4  |
| 9732 |     | 2021 | 2066 | 2110 | 2155 | 2200 | 2244 | 2289 | 2333 | 2378 | 2423    | 2 9  |
| 9733 |     | 2467 | 2512 | 2556 | 2601 | 2646 | 2690 | 2735 | 2780 | 2824 | 2869    | 3 13 |
| 9734 |     | 2913 | 2958 | 3003 | 3047 | 3092 | 3136 | 3181 | 3226 | 3270 | 3315    | 4 18 |
| 9735 |     | 3360 | 3404 | 3449 | 3493 | 3538 | 3583 | 3627 | 3672 | 3716 | 3761    | 5 22 |
| 9736 |     | 3806 | 3850 | 3895 | 3939 | 3984 | 4029 | 4073 | 4118 | 4162 | 4207    | 6 26 |
| 9737 |     | 4252 | 4296 | 4341 | 4386 | 4430 | 4475 | 4519 | 4564 | 4609 | 4653    | 7 31 |
| 9738 |     | 4698 | 4742 | 4787 | 4831 | 4876 | 4921 | 4965 | 5010 | 5054 | 5099    | 8 35 |
| 9739 |     | 5144 | 5188 | 5233 | 5277 | 5322 | 5367 | 5411 | 5456 | 5500 | 5545    | 9 40 |
| 9740 |     | 5590 | 5634 | 5679 | 5723 | 5768 | 5813 | 5857 | 5902 | 5946 | 5991    |      |
| 9741 |     | 6035 | 6080 | 6125 | 6169 | 6214 | 6258 | 6303 | 6348 | 6392 | 6437    |      |
| 9742 |     | 6481 | 6526 | 6570 | 6615 | 6660 | 6704 | 6749 | 6793 | 6838 | 6882    |      |
| 9743 |     | 6927 | 6972 | 7016 | 7061 | 7105 | 7150 | 7194 | 7239 | 7284 | 7328    |      |
| 9744 |     | 7373 | 7417 | 7462 | 7506 | 7551 | 7596 | 7640 | 7685 | 7729 | 7774    |      |
| 9745 |     | 7818 | 7863 | 7908 | 7952 | 7997 | 8041 | 8086 | 8130 | 8175 | 8220    |      |
| 9746 |     | 8264 | 8309 | 8353 | 8398 | 8442 | 8487 | 8531 | 8576 | 8621 | 8665    |      |
| 9747 |     | 8710 | 8754 | 8799 | 8843 | 8888 | 8932 | 8977 | 9022 | 9066 | 9111    |      |
| 9748 |     | 9155 | 9200 | 9244 | 9289 | 9333 | 9378 | 9423 | 9467 | 9512 | 9556    |      |
| 9749 |     | 9601 | 9645 | 9690 | 9734 | 9779 | 9823 | 9868 | 9913 | 9957 | 0002    |      |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



N. 97500. L. 989.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9750 | 989 0046 | 0091 | 0135 | 0180 | 0224 | 0269 | 0313 | 0358 | 0402 | 0447 |         |
| 9751 | 0492     | 0536 | 0581 | 0625 | 0670 | 0714 | 0759 | 0803 | 0848 | 0892 |         |
| 9752 | 0937     | 0981 | 1026 | 1071 | 1115 | 1160 | 1204 | 1249 | 1293 | 1338 |         |
| 9753 | 1382     | 1427 | 1471 | 1516 | 1560 | 1605 | 1649 | 1694 | 1738 | 1783 |         |
| 9754 | 1828     | 1872 | 1917 | 1961 | 2006 | 2050 | 2095 | 2139 | 2184 | 2228 |         |
| 9755 | 2273     | 2317 | 2362 | 2406 | 2451 | 2495 | 2540 | 2584 | 2629 | 2673 |         |
| 9756 | 2718     | 2762 | 2807 | 2851 | 2896 | 2940 | 2985 | 3030 | 3074 | 3119 |         |
| 9757 | 3163     | 3208 | 3252 | 3297 | 3341 | 3386 | 3430 | 3475 | 3519 | 3564 |         |
| 9758 | 3608     | 3653 | 3697 | 3742 | 3786 | 3831 | 3875 | 3920 | 3964 | 4009 |         |
| 9759 | 4053     | 4098 | 4142 | 4187 | 4231 | 4276 | 4320 | 4365 | 4409 | 4454 |         |
| 9760 | 4498     | 4543 | 4587 | 4632 | 4676 | 4721 | 4765 | 4810 | 4854 | 4899 | 45      |
| 9761 | 4943     | 4988 | 5032 | 5077 | 5121 | 5166 | 5210 | 5255 | 5299 | 5344 | 1 5     |
| 9762 | 5388     | 5433 | 5477 | 5521 | 5566 | 5610 | 5655 | 5699 | 5744 | 5788 | 2 9     |
| 9763 | 5833     | 5877 | 5922 | 5966 | 6011 | 6055 | 6100 | 6144 | 6189 | 6233 | 3 14    |
| 9764 | 6278     | 6322 | 6367 | 6411 | 6456 | 6500 | 6545 | 6589 | 6634 | 6678 | 4 18    |
| 9765 | 6722     | 6767 | 6811 | 6856 | 6900 | 6945 | 6989 | 7034 | 7078 | 7123 | 5 23    |
| 9766 | 7167     | 7212 | 7256 | 7301 | 7345 | 7390 | 7434 | 7478 | 7523 | 7567 | 6 27    |
| 9767 | 7612     | 7656 | 7701 | 7745 | 7790 | 7834 | 7879 | 7923 | 7968 | 8012 | 7 32    |
| 9768 | 8057     | 8101 | 8145 | 8190 | 8234 | 8279 | 8323 | 8368 | 8412 | 8457 | 8 36    |
| 9769 | 8501     | 8546 | 8590 | 8634 | 8679 | 8723 | 8768 | 8812 | 8857 | 8901 | 9 41    |
| 9770 | 8946     | 8990 | 9035 | 9079 | 9123 | 9168 | 9212 | 9257 | 9301 | 9346 |         |
| 9771 | 9390     | 9435 | 9479 | 9523 | 9568 | 9612 | 9657 | 9701 | 9746 | 9790 |         |
| 9772 | 9835     | 9879 | 9923 | 9968 | 0012 | 0057 | 0101 | 0146 | 0190 | 0235 |         |
| 9773 | 990 0279 | 0323 | 0368 | 0412 | 0457 | 0501 | 0546 | 0590 | 0634 | 0679 |         |
| 9774 | 0723     | 0768 | 0812 | 0857 | 0901 | 0946 | 0990 | 1034 | 1079 | 1123 |         |
| 9775 | 1168     | 1212 | 1257 | 1301 | 1345 | 1390 | 1434 | 1479 | 1523 | 1568 |         |
| 9776 | 1612     | 1656 | 1701 | 1745 | 1790 | 1834 | 1878 | 1923 | 1967 | 2012 |         |
| 9777 | 2056     | 2101 | 2145 | 2189 | 2234 | 2278 | 2323 | 2367 | 2411 | 2456 |         |
| 9778 | 2500     | 2545 | 2589 | 2634 | 2678 | 2722 | 2767 | 2811 | 2856 | 2900 |         |
| 9779 | 2944     | 2989 | 3033 | 3078 | 3122 | 3167 | 3211 | 3255 | 3300 | 3344 |         |
| 9780 | 3389     | 3433 | 3477 | 3522 | 3566 | 3611 | 3655 | 3699 | 3744 | 3788 | 44      |
| 9781 | 3833     | 3877 | 3921 | 3966 | 4010 | 4055 | 4099 | 4143 | 4188 | 4232 | 1 4     |
| 9782 | 4277     | 4321 | 4365 | 4410 | 4454 | 4499 | 4543 | 4587 | 4632 | 4676 | 2 9     |
| 9783 | 4721     | 4765 | 4809 | 4854 | 4898 | 4942 | 4987 | 5031 | 5076 | 5120 | 3 13    |
| 9784 | 5164     | 5209 | 5253 | 5298 | 5342 | 5386 | 5431 | 5475 | 5520 | 5564 | 4 18    |
| 9785 | 5608     | 5653 | 5697 | 5741 | 5786 | 5830 | 5875 | 5919 | 5963 | 6008 | 5 22    |
| 9786 | 6052     | 6096 | 6141 | 6185 | 6230 | 6274 | 6318 | 6363 | 6407 | 6452 | 6 26    |
| 9787 | 6496     | 6540 | 6585 | 6629 | 6673 | 6718 | 6762 | 6806 | 6851 | 6895 | 7 31    |
| 9788 | 6940     | 6984 | 7028 | 7073 | 7117 | 7161 | 7206 | 7250 | 7295 | 7339 | 8 35    |
| 9789 | 7383     | 7428 | 7472 | 7516 | 7561 | 7605 | 7649 | 7694 | 7738 | 7783 | 9 40    |
| 9790 | 7827     | 7871 | 7916 | 7960 | 8004 | 8049 | 8093 | 8137 | 8182 | 8226 |         |
| 9791 | 8271     | 8315 | 8359 | 8404 | 8448 | 8492 | 8537 | 8581 | 8625 | 8670 |         |
| 9792 | 8714     | 8758 | 8803 | 8847 | 8891 | 8936 | 8980 | 9025 | 9069 | 9113 |         |
| 9793 | 9158     | 9202 | 9246 | 9291 | 9335 | 9379 | 9424 | 9468 | 9512 | 9557 |         |
| 9794 | 9601     | 9645 | 9690 | 9734 | 9778 | 9823 | 9867 | 9911 | 9956 | 0000 |         |
| 9795 | 991 0044 | 0089 | 0133 | 0177 | 0222 | 0266 | 0310 | 0355 | 0399 | 0443 |         |
| 9796 | 0488     | 0532 | 0576 | 0621 | 0665 | 0709 | 0754 | 0798 | 0842 | 0887 |         |
| 9797 | 0931     | 0975 | 1020 | 1064 | 1108 | 1153 | 1197 | 1241 | 1286 | 1330 |         |
| 9798 | 1374     | 1419 | 1463 | 1507 | 1552 | 1596 | 1640 | 1685 | 1729 | 1773 |         |
| 9799 | 1818     | 1862 | 1906 | 1951 | 1995 | 2039 | 2083 | 2128 | 2172 | 2216 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9800 | 991 2261 | 2305 | 2349 | 2394 | 2438 | 2482 | 2527 | 2571 | 2615 | 2660 |         |
| 9801 | 2704     | 2748 | 2793 | 2837 | 2881 | 2925 | 2970 | 3014 | 3058 | 3103 |         |
| 9802 | 3147     | 3191 | 3236 | 3280 | 3324 | 3369 | 3413 | 3457 | 3501 | 3546 |         |
| 9803 | 3590     | 3634 | 3679 | 3723 | 3767 | 3812 | 3856 | 3900 | 3944 | 3989 |         |
| 9804 | 4033     | 4077 | 4122 | 4166 | 4210 | 4255 | 4299 | 4343 | 4387 | 4432 |         |
| 9805 | 4476     | 4520 | 4565 | 4609 | 4653 | 4697 | 4742 | 4786 | 4830 | 4875 |         |
| 9806 | 4919     | 4963 | 5007 | 5052 | 5096 | 5140 | 5185 | 5229 | 5273 | 5317 |         |
| 9807 | 5362     | 5406 | 5450 | 5495 | 5539 | 5583 | 5627 | 5672 | 5716 | 5760 |         |
| 9808 | 5805     | 5849 | 5893 | 5937 | 5982 | 6026 | 6070 | 6115 | 6159 | 6203 |         |
| 9809 | 6247     | 6292 | 6336 | 6380 | 6424 | 6469 | 6513 | 6557 | 6602 | 6646 |         |
| 9810 | 6690     | 6734 | 6779 | 6823 | 6867 | 6911 | 6956 | 7000 | 7044 | 7088 |         |
| 9811 | 7133     | 7177 | 7221 | 7266 | 7310 | 7354 | 7398 | 7443 | 7487 | 7531 | 45      |
| 9812 | 7575     | 7620 | 7664 | 7708 | 7752 | 7797 | 7841 | 7885 | 7929 | 7974 | 1       |
| 9813 | 8018     | 8062 | 8107 | 8151 | 8195 | 8239 | 8284 | 8328 | 8372 | 8416 | 2       |
| 9814 | 8461     | 8505 | 8549 | 8593 | 8638 | 8682 | 8726 | 8770 | 8815 | 8859 | 3       |
| 9815 | 8903     | 8947 | 8992 | 9036 | 9080 | 9124 | 9169 | 9213 | 9257 | 9301 | 4       |
| 9816 | 9345     | 9390 | 9434 | 9478 | 9522 | 9567 | 9611 | 9655 | 9699 | 9744 | 5       |
| 9817 | 9788     | 9832 | 9876 | 9921 | 9965 | 0009 | 0053 | 0098 | 0142 | 0186 | 6       |
| 9818 | 992      | 0230 | 0275 | 0319 | 0363 | 0407 | 0451 | 0496 | 0540 | 0584 | 7       |
| 9819 | 0673     | 0717 | 0761 | 0805 | 0850 | 0894 | 0938 | 0982 | 1026 | 1071 | 8       |
| 9820 | 1115     | 1159 | 1203 | 1248 | 1292 | 1336 | 1380 | 1424 | 1469 | 1513 | 9       |
| 9821 | 1557     | 1601 | 1646 | 1690 | 1734 | 1778 | 1822 | 1867 | 1911 | 1955 |         |
| 9822 | 1999     | 2044 | 2088 | 2132 | 2176 | 2220 | 2265 | 2309 | 2353 | 2397 |         |
| 9823 | 2441     | 2486 | 2530 | 2574 | 2618 | 2662 | 2707 | 2751 | 2795 | 2839 |         |
| 9824 | 2884     | 2928 | 2972 | 3016 | 3060 | 3105 | 3149 | 3193 | 3237 | 3281 |         |
| 9825 | 3326     | 3370 | 3414 | 3458 | 3502 | 3547 | 3591 | 3635 | 3679 | 3723 |         |
| 9826 | 3768     | 3812 | 3856 | 3900 | 3944 | 3989 | 4033 | 4077 | 4121 | 4165 |         |
| 9827 | 4210     | 4254 | 4298 | 4342 | 4386 | 4431 | 4475 | 4519 | 4563 | 4607 |         |
| 9828 | 4651     | 4696 | 4740 | 4784 | 4828 | 4872 | 4917 | 4961 | 5005 | 5049 |         |
| 9829 | 5093     | 5138 | 5182 | 5226 | 5270 | 5314 | 5358 | 5403 | 5447 | 5491 |         |
| 9830 | 5535     | 5579 | 5624 | 5668 | 5712 | 5756 | 5800 | 5844 | 5889 | 5933 | 44      |
| 9831 | 5977     | 6021 | 6065 | 6109 | 6154 | 6198 | 6242 | 6286 | 6330 | 6375 | 1       |
| 9832 | 6419     | 6463 | 6507 | 6551 | 6595 | 6640 | 6684 | 6728 | 6772 | 6816 | 2       |
| 9833 | 6860     | 6905 | 6949 | 6993 | 7037 | 7081 | 7125 | 7170 | 7214 | 7258 | 3       |
| 9834 | 7302     | 7346 | 7390 | 7435 | 7479 | 7523 | 7567 | 7611 | 7655 | 7699 | 4       |
| 9835 | 7744     | 7788 | 7832 | 7877 | 7920 | 7964 | 8009 | 8053 | 8097 | 8141 | 5       |
| 9836 | 8185     | 8229 | 8274 | 8318 | 8362 | 8406 | 8450 | 8494 | 8538 | 8583 | 6       |
| 9837 | 8627     | 8671 | 8715 | 8759 | 8803 | 8847 | 8892 | 8936 | 8980 | 9024 | 7       |
| 9838 | 9068     | 9112 | 9156 | 9201 | 9245 | 9289 | 9333 | 9377 | 9421 | 9465 | 8       |
| 9839 | 9510     | 9554 | 9598 | 9642 | 9686 | 9730 | 9774 | 9819 | 9863 | 9907 | 9       |
| 9840 | 9951     | 9995 | 0039 | 0083 | 0128 | 0172 | 0216 | 0260 | 0304 | 0348 |         |
| 9841 | 993      | 0392 | 0436 | 0481 | 0525 | 0569 | 0613 | 0657 | 0701 | 0745 |         |
| 9842 | 0834     | 0878 | 0922 | 0966 | 1010 | 1054 | 1098 | 1142 | 1187 | 1231 |         |
| 9843 | 1275     | 1319 | 1363 | 1407 | 1451 | 1495 | 1540 | 1584 | 1628 | 1672 |         |
| 9844 | 1716     | 1760 | 1804 | 1848 | 1893 | 1937 | 1981 | 2025 | 2069 | 2113 |         |
| 9845 | 2157     | 2201 | 2245 | 2290 | 2334 | 2378 | 2422 | 2466 | 2510 | 2554 |         |
| 9846 | 2598     | 2642 | 2687 | 2731 | 2775 | 2819 | 2863 | 2907 | 2951 | 2995 |         |
| 9847 | 3039     | 3083 | 3128 | 3172 | 3216 | 3260 | 3304 | 3348 | 3392 | 3436 |         |
| 9848 | 3480     | 3524 | 3569 | 3613 | 3657 | 3701 | 3745 | 3789 | 3833 | 3877 |         |
| 9849 | 3921     | 3965 | 4010 | 4054 | 4098 | 4142 | 4186 | 4230 | 4274 | 4318 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 98500. L. 993.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9850 | 993 4362 | 4406 | 4450 | 4495 | 4539 | 4583 | 4627 | 4671 | 4715 | 4759 |         |
| 9851 | 4803     | 4847 | 4891 | 4935 | 4980 | 5024 | 5068 | 5112 | 5156 | 5200 |         |
| 9852 | 5244     | 5288 | 5332 | 5376 | 5420 | 5464 | 5509 | 5553 | 5597 | 5641 |         |
| 9853 | 5685     | 5729 | 5773 | 5817 | 5861 | 5905 | 5949 | 5993 | 6037 | 6082 |         |
| 9854 | 6126     | 6170 | 6214 | 6258 | 6302 | 6346 | 6390 | 6434 | 6478 | 6522 |         |
| 9855 | 6566     | 6610 | 6654 | 6698 | 6743 | 6787 | 6831 | 6875 | 6919 | 6963 |         |
| 9856 | 7007     | 7051 | 7095 | 7139 | 7183 | 7227 | 7271 | 7315 | 7359 | 7404 |         |
| 9857 | 7448     | 7492 | 7536 | 7580 | 7624 | 7668 | 7712 | 7756 | 7800 | 7844 |         |
| 9858 | 7888     | 7932 | 7976 | 8020 | 8064 | 8108 | 8152 | 8197 | 8241 | 8285 |         |
| 9859 | 8329     | 8373 | 8417 | 8461 | 8505 | 8549 | 8593 | 8637 | 8681 | 8725 |         |
| 9860 | 8769     | 8813 | 8857 | 8901 | 8945 | 8989 | 9033 | 9077 | 9122 | 9166 | 0 44    |
| 9861 | 9210     | 9254 | 9298 | 9342 | 9386 | 9430 | 9474 | 9518 | 9562 | 9606 | 1 4     |
| 9862 | 9650     | 9694 | 9738 | 9782 | 9826 | 9870 | 9914 | 9958 | 0002 | 0046 | 2 9     |
| 9863 | 994 0090 | 0134 | 0178 | 0222 | 0266 | 0310 | 0355 | 0399 | 0443 | 0487 | 3 13    |
| 9864 | 0531     | 0575 | 0619 | 0663 | 0707 | 0751 | 0795 | 0839 | 0883 | 0927 | 4 18    |
| 9865 | 0971     | 1015 | 1059 | 1103 | 1147 | 1191 | 1235 | 1279 | 1323 | 1367 | 5 22    |
| 9866 | 1411     | 1455 | 1499 | 1543 | 1587 | 1631 | 1675 | 1719 | 1763 | 1807 | 6 26    |
| 9867 | 1851     | 1895 | 1939 | 1983 | 2027 | 2071 | 2115 | 2159 | 2203 | 2247 | 7 31    |
| 9868 | 2291     | 2335 | 2379 | 2423 | 2467 | 2511 | 2555 | 2599 | 2643 | 2687 | 8 35    |
| 9869 | 2731     | 2775 | 2820 | 2864 | 2908 | 2952 | 2996 | 3040 | 3084 | 3128 | 9 40    |
| 9870 | 3172     | 3216 | 3260 | 3304 | 3348 | 3392 | 3436 | 3480 | 3524 | 3568 |         |
| 9871 | 3612     | 3656 | 3700 | 3744 | 3788 | 3831 | 3875 | 3919 | 3963 | 4007 |         |
| 9872 | 4051     | 4095 | 4139 | 4183 | 4227 | 4271 | 4315 | 4359 | 4403 | 4447 |         |
| 9873 | 4491     | 4535 | 4579 | 4623 | 4667 | 4711 | 4755 | 4799 | 4843 | 4887 |         |
| 9874 | 4931     | 4975 | 5019 | 5063 | 5107 | 5151 | 5195 | 5239 | 5283 | 5327 |         |
| 9875 | 5371     | 5415 | 5459 | 5503 | 5547 | 5591 | 5635 | 5679 | 5723 | 5767 |         |
| 9876 | 5811     | 5855 | 5899 | 5943 | 5987 | 6031 | 6075 | 6119 | 6163 | 6207 |         |
| 9877 | 6251     | 6295 | 6338 | 6382 | 6426 | 6470 | 6514 | 6558 | 6602 | 6646 |         |
| 9878 | 6690     | 6734 | 6778 | 6822 | 6866 | 6910 | 6954 | 6998 | 7042 | 7086 |         |
| 9879 | 7130     | 7174 | 7218 | 7262 | 7306 | 7350 | 7394 | 7438 | 7482 | 7526 |         |
| 9880 | 7569     | 7613 | 7657 | 7701 | 7745 | 7789 | 7833 | 7877 | 7921 | 7965 | 43      |
| 9881 | 8009     | 8053 | 8097 | 8141 | 8185 | 8229 | 8273 | 8317 | 8361 | 8405 | 1 4     |
| 9882 | 8448     | 8492 | 8536 | 8580 | 8624 | 8668 | 8712 | 8756 | 8800 | 8844 | 2 9     |
| 9883 | 8888     | 8932 | 8976 | 9020 | 9064 | 9108 | 9152 | 9196 | 9239 | 9283 | 3 13    |
| 9884 | 9327     | 9371 | 9415 | 9459 | 9503 | 9547 | 9591 | 9635 | 9679 | 9723 | 4 17    |
| 9885 | 9767     | 9811 | 9855 | 9899 | 9942 | 9986 | 0030 | 0074 | 0118 | 0162 | 5 22    |
| 9886 | 995 0206 | 0250 | 0294 | 0338 | 0382 | 0426 | 0470 | 0514 | 0558 | 0601 | 6 26    |
| 9887 | 0645     | 0689 | 0733 | 0777 | 0821 | 0865 | 0909 | 0953 | 0997 | 1041 | 7 30    |
| 9888 | 1085     | 1128 | 1172 | 1216 | 1260 | 1304 | 1348 | 1392 | 1436 | 1480 | 8 34    |
| 9889 | 1524     | 1568 | 1612 | 1656 | 1699 | 1743 | 1787 | 1831 | 1875 | 1919 | 9 39    |
| 9890 | 1963     | 2007 | 2051 | 2095 | 2139 | 2182 | 2226 | 2270 | 2314 | 2358 |         |
| 9891 | 2402     | 2446 | 2490 | 2534 | 2578 | 2622 | 2665 | 2709 | 2753 | 2797 |         |
| 9892 | 2841     | 2885 | 2929 | 2973 | 3017 | 3061 | 3104 | 3148 | 3192 | 3236 |         |
| 9893 | 3280     | 3324 | 3368 | 3412 | 3456 | 3500 | 3543 | 3587 | 3631 | 3675 |         |
| 9894 | 3719     | 3763 | 3807 | 3851 | 3895 | 3939 | 3982 | 4026 | 4070 | 4114 |         |
| 9895 | 4158     | 4202 | 4246 | 4290 | 4334 | 4377 | 4421 | 4465 | 4509 | 4553 |         |
| 9896 | 4597     | 4641 | 4685 | 4729 | 4772 | 4816 | 4860 | 4904 | 4948 | 4992 |         |
| 9897 | 5036     | 5080 | 5123 | 5167 | 5211 | 5255 | 5299 | 5343 | 5387 | 5431 |         |
| 9898 | 5474     | 5518 | 5562 | 5606 | 5650 | 5694 | 5738 | 5782 | 5825 | 5869 |         |
| 9899 | 5913     | 5957 | 6001 | 6045 | 6089 | 6133 | 6176 | 6220 | 6264 | 6308 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |



N. 9900. L. 995.

| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 9900 | 995 6352 | 6390 | 6440 | 6484 | 6527 | 0571 | 6615 | 6659 | 6703 | 6747 |         |
| 9901 | 6791     | 6834 | 6878 | 6922 | 6966 | 7010 | 7054 | 7098 | 7142 | 7185 |         |
| 9902 | 7229     | 7273 | 7317 | 7361 | 7405 | 7449 | 7492 | 7536 | 7580 | 7624 |         |
| 9903 | 7668     | 7712 | 7755 | 7799 | 7843 | 7887 | 7931 | 7975 | 8019 | 8062 |         |
| 9904 | 8106     | 8150 | 8194 | 8238 | 8282 | 8326 | 8369 | 8413 | 8457 | 8501 |         |
| 9905 | 8545     | 8589 | 8632 | 8676 | 8720 | 8764 | 8808 | 8852 | 8896 | 8939 |         |
| 9906 | 8983     | 9027 | 9071 | 9115 | 9159 | 9202 | 9246 | 9290 | 9334 | 9378 |         |
| 9907 | 9422     | 9465 | 9509 | 9553 | 9597 | 9641 | 9685 | 9728 | 9772 | 9816 |         |
| 9908 | 9860     | 9904 | 9948 | 9991 | 0035 | 0079 | 0123 | 0167 | 0211 | 0254 |         |
| 9909 | 996 0298 | 0342 | 0386 | 0430 | 0474 | 0517 | 0561 | 0605 | 0649 | 0692 |         |
| 9910 | 0737     | 0780 | 0824 | 0868 | 0912 | 0956 | 0999 | 1043 | 1087 | 1131 | 44      |
| 9911 | 1175     | 1219 | 1262 | 1306 | 1350 | 1394 | 1438 | 1481 | 1525 | 1569 | 1       |
| 9912 | 1613     | 1657 | 1701 | 1744 | 1788 | 1832 | 1876 | 1920 | 1963 | 2007 | 2       |
| 9913 | 2051     | 2095 | 2139 | 2182 | 2226 | 2270 | 2314 | 2358 | 2402 | 2445 | 3       |
| 9914 | 2489     | 2533 | 2577 | 2621 | 2664 | 2708 | 2752 | 2796 | 2840 | 2883 | 4       |
| 9915 | 2927     | 2971 | 3015 | 3059 | 3102 | 3146 | 3190 | 3234 | 3278 | 3321 | 5       |
| 9916 | 3365     | 3409 | 3453 | 3497 | 3540 | 3584 | 3628 | 3672 | 3716 | 3759 | 6       |
| 9917 | 3803     | 3847 | 3891 | 3935 | 3978 | 4022 | 4066 | 4110 | 4153 | 4197 | 7       |
| 9918 | 4241     | 4285 | 4329 | 4372 | 4416 | 4460 | 4504 | 4548 | 4591 | 4635 | 8       |
| 9919 | 4679     | 4723 | 4766 | 4810 | 4854 | 4898 | 4942 | 4985 | 5029 | 5073 | 9       |
| 9920 | 5117     | 5161 | 5204 | 5248 | 5292 | 5336 | 5379 | 5423 | 5467 | 5511 |         |
| 9921 | 5554     | 5598 | 5642 | 5686 | 5730 | 5773 | 5817 | 5861 | 5905 | 5948 |         |
| 9922 | 5992     | 6036 | 6080 | 6124 | 6167 | 6211 | 6255 | 6299 | 6342 | 6386 |         |
| 9923 | 6430     | 6474 | 6517 | 6561 | 6605 | 6649 | 6693 | 6736 | 6780 | 6824 |         |
| 9924 | 6868     | 6911 | 6955 | 6999 | 7043 | 7086 | 7130 | 7174 | 7218 | 7261 |         |
| 9925 | 7305     | 7349 | 7393 | 7436 | 7480 | 7524 | 7568 | 7611 | 7655 | 7699 |         |
| 9926 | 7743     | 7786 | 7830 | 7874 | 7918 | 7961 | 8005 | 8049 | 8093 | 8136 |         |
| 9927 | 8180     | 8224 | 8268 | 8311 | 8355 | 8399 | 8443 | 8486 | 8530 | 8574 |         |
| 9928 | 8618     | 8661 | 8705 | 8749 | 8793 | 8836 | 8880 | 8924 | 8968 | 9011 |         |
| 9929 | 9055     | 9099 | 9143 | 9186 | 9230 | 9274 | 9318 | 9361 | 9405 | 9449 |         |
| 9930 | 9492     | 9536 | 9580 | 9624 | 9667 | 9711 | 9755 | 9799 | 9842 | 9886 | 43      |
| 9931 | 9930     | 9974 | 0017 | 0061 | 0105 | 0148 | 0192 | 0236 | 0280 | 0323 | 1       |
| 9932 | 997 0367 | 0411 | 0455 | 0498 | 0542 | 0586 | 0629 | 0673 | 0717 | 0761 | 2       |
| 9933 | 0804     | 0848 | 0892 | 0936 | 0979 | 1023 | 1067 | 1110 | 1154 | 1198 | 3       |
| 9934 | 1242     | 1285 | 1329 | 1373 | 1416 | 1460 | 1504 | 1548 | 1591 | 1635 | 4       |
| 9935 | 1679     | 1722 | 1766 | 1810 | 1854 | 1897 | 1941 | 1985 | 2028 | 2072 | 5       |
| 9936 | 2116     | 2160 | 2203 | 2247 | 2291 | 2334 | 2378 | 2422 | 2465 | 2509 | 6       |
| 9937 | 2553     | 2597 | 2640 | 2684 | 2728 | 2771 | 2815 | 2859 | 2903 | 2946 | 7       |
| 9938 | 2990     | 3034 | 3077 | 3121 | 3165 | 3208 | 3252 | 3296 | 3340 | 3383 | 8       |
| 9939 | 3427     | 3471 | 3514 | 3558 | 3602 | 3645 | 3689 | 3733 | 3776 | 3820 | 9       |
| 9940 | 3864     | 3908 | 3951 | 3995 | 4039 | 4082 | 4126 | 4170 | 4213 | 4257 |         |
| 9941 | 4301     | 4344 | 4388 | 4432 | 4475 | 4519 | 4563 | 4607 | 4650 | 4694 |         |
| 9942 | 4738     | 4781 | 4825 | 4869 | 4912 | 4956 | 5000 | 5043 | 5087 | 5131 |         |
| 9943 | 5174     | 5218 | 5262 | 5305 | 5349 | 5393 | 5436 | 5480 | 5524 | 5567 |         |
| 9944 | 5611     | 5655 | 5699 | 5742 | 5786 | 5830 | 5873 | 5917 | 5961 | 6004 |         |
| 9945 | 6048     | 6092 | 6135 | 6179 | 6223 | 6266 | 6310 | 6354 | 6397 | 6441 |         |
| 9946 | 6485     | 6528 | 6572 | 6616 | 6659 | 6703 | 6747 | 6790 | 6834 | 6878 |         |
| 9947 | 6921     | 6965 | 7009 | 7052 | 7096 | 7139 | 7183 | 7227 | 7270 | 7314 |         |
| 9948 | 7358     | 7401 | 7445 | 7489 | 7532 | 7576 | 7620 | 7663 | 7707 | 7751 |         |
| 9949 | 7794     | 7838 | 7882 | 7925 | 7969 | 8013 | 8056 | 8100 | 8144 | 8187 |         |
| N.   | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ  |



N. 99500. L. 997.

| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|
| 9950 | 997 | 8231 | 8274 | 8318 | 8362 | 8405 | 8449 | 8493 | 8536 | 8580 | 8624    |    |
| 9951 |     | 8667 | 8711 | 8755 | 8798 | 8842 | 8886 | 8929 | 8973 | 9016 | 9060    |    |
| 9952 |     | 9104 | 9147 | 9191 | 9235 | 9278 | 9322 | 9365 | 9409 | 9453 | 9496    |    |
| 9953 |     | 9540 | 9584 | 9627 | 9671 | 9715 | 9758 | 9802 | 9845 | 9889 | 9933    |    |
| 9954 |     | 9976 | 0020 | 0064 | 0107 | 0151 | 0195 | 0238 | 0282 | 0325 | 0369    |    |
| 9955 | 998 | 0413 | 0456 | 0500 | 0544 | 0587 | 0631 | 0674 | 0718 | 0762 | 0805    |    |
| 9956 |     | 0849 | 0893 | 0936 | 0980 | 1023 | 1067 | 1111 | 1154 | 1198 | 1241    |    |
| 9957 |     | 1285 | 1329 | 1372 | 1416 | 1460 | 1503 | 1547 | 1590 | 1634 | 1678    |    |
| 9958 |     | 1721 | 1765 | 1808 | 1852 | 1896 | 1939 | 1983 | 2026 | 2070 | 2114    |    |
| 9959 |     | 2157 | 2201 | 2245 | 2288 | 2332 | 2375 | 2419 | 2463 | 2506 | 2550    |    |
| 9960 |     | 2593 | 2637 | 2681 | 2724 | 2768 | 2811 | 2855 | 2899 | 2942 | 2986    | 44 |
| 9961 |     | 3029 | 3073 | 3117 | 3160 | 3204 | 3247 | 3291 | 3335 | 3378 | 3422    | 1  |
| 9962 |     | 3465 | 3509 | 3553 | 3596 | 3640 | 3683 | 3727 | 3771 | 3814 | 3858    | 2  |
| 9963 |     | 3901 | 3945 | 3988 | 4032 | 4076 | 4119 | 4163 | 4206 | 4250 | 4294    | 3  |
| 9964 |     | 4337 | 4381 | 4424 | 4468 | 4512 | 4555 | 4599 | 4642 | 4686 | 4729    | 4  |
| 9965 |     | 4773 | 4817 | 4860 | 4904 | 4947 | 4991 | 5035 | 5078 | 5122 | 5165    | 5  |
| 9966 |     | 5209 | 5252 | 5296 | 5340 | 5383 | 5427 | 5470 | 5514 | 5557 | 5601    | 6  |
| 9967 |     | 5645 | 5688 | 5732 | 5775 | 5819 | 5862 | 5905 | 5949 | 5993 | 6037    | 7  |
| 9968 |     | 6080 | 6124 | 6167 | 6211 | 6255 | 6298 | 6342 | 6385 | 6429 | 6472    | 8  |
| 9969 |     | 6516 | 6560 | 6603 | 6647 | 6690 | 6734 | 6777 | 6821 | 6864 | 6908    | 9  |
| 9970 |     | 6952 | 6995 | 7039 | 7082 | 7126 | 7169 | 7213 | 7256 | 7300 | 7344    |    |
| 9971 |     | 7387 | 7431 | 7474 | 7518 | 7561 | 7605 | 7648 | 7692 | 7736 | 7779    |    |
| 9972 |     | 7823 | 7866 | 7910 | 7953 | 7997 | 8040 | 8084 | 8128 | 8171 | 8215    |    |
| 9973 |     | 8258 | 8302 | 8345 | 8389 | 8432 | 8476 | 8519 | 8563 | 8607 | 8650    |    |
| 9974 |     | 8694 | 8737 | 8781 | 8824 | 8868 | 8911 | 8955 | 8998 | 9042 | 9086    |    |
| 9975 |     | 9129 | 9173 | 9216 | 9260 | 9303 | 9347 | 9390 | 9434 | 9477 | 9521    |    |
| 9976 |     | 9564 | 9608 | 9651 | 9695 | 9739 | 9782 | 9826 | 9869 | 9913 | 9956    |    |
| 9977 | 999 | 0000 | 0043 | 0087 | 0130 | 0174 | 0217 | 0261 | 0304 | 0348 | 0391    |    |
| 9978 |     | 0435 | 0479 | 0522 | 0566 | 0609 | 0653 | 0696 | 0740 | 0783 | 0827    |    |
| 9979 |     | 0870 | 0914 | 0957 | 1001 | 1044 | 1088 | 1131 | 1175 | 1218 | 1262    |    |
| 9980 |     | 1305 | 1349 | 1392 | 1436 | 1479 | 1523 | 1567 | 1610 | 1654 | 1697    | 43 |
| 9981 |     | 1741 | 1784 | 1828 | 1871 | 1915 | 1958 | 2002 | 2045 | 2089 | 2132    | 1  |
| 9982 |     | 2176 | 2219 | 2263 | 2306 | 2350 | 2393 | 2437 | 2480 | 2524 | 2567    | 2  |
| 9983 |     | 2611 | 2654 | 2698 | 2741 | 2785 | 2828 | 2872 | 2915 | 2959 | 3002    | 3  |
| 9984 |     | 3046 | 3089 | 3133 | 3176 | 3220 | 3263 | 3307 | 3350 | 3394 | 3437    | 4  |
| 9985 |     | 3481 | 3524 | 3568 | 3611 | 3655 | 3698 | 3742 | 3785 | 3829 | 3872    | 5  |
| 9986 |     | 3916 | 3959 | 4003 | 4046 | 4090 | 4133 | 4177 | 4220 | 4264 | 4307    | 6  |
| 9987 |     | 4350 | 4394 | 4437 | 4481 | 4524 | 4568 | 4611 | 4655 | 4698 | 4742    | 7  |
| 9988 |     | 4785 | 4829 | 4872 | 4916 | 4959 | 5003 | 5046 | 5090 | 5133 | 5177    | 8  |
| 9989 |     | 5220 | 5264 | 5307 | 5351 | 5394 | 5438 | 5481 | 5524 | 5568 | 5611    | 9  |
| 9990 |     | 5655 | 5698 | 5742 | 5785 | 5829 | 5872 | 5916 | 5959 | 6003 | 6046    |    |
| 9991 |     | 6090 | 6133 | 6177 | 6220 | 6263 | 6307 | 6350 | 6394 | 6437 | 6481    |    |
| 9992 |     | 6524 | 6568 | 6611 | 6655 | 6698 | 6742 | 6785 | 6828 | 6872 | 6915    |    |
| 9993 |     | 6959 | 7002 | 7046 | 7089 | 7133 | 7176 | 7220 | 7263 | 7307 | 7350    |    |
| 9994 |     | 7393 | 7437 | 7480 | 7524 | 7567 | 7611 | 7654 | 7698 | 7741 | 7785    |    |
| 9995 |     | 7828 | 7871 | 7915 | 7958 | 8002 | 8045 | 8089 | 8132 | 8176 | 8219    |    |
| 9996 |     | 8262 | 8306 | 8349 | 8393 | 8436 | 8480 | 8523 | 8567 | 8610 | 8653    |    |
| 9997 |     | 8697 | 8740 | 8784 | 8827 | 8871 | 8914 | 8958 | 9001 | 9044 | 9088    |    |
| 9998 |     | 9131 | 9175 | 9218 | 9262 | 9305 | 9349 | 9392 | 9435 | 9479 | 9522    |    |
| 9999 |     | 9566 | 9609 | 9653 | 9696 | 9739 | 9783 | 9826 | 9870 | 9913 | 9957    |    |
| N.   | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |    |



N. 100000. L. 000.

| N.    | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 10000 | 000 | 0000 | 0043 | 0087 | 0130 | 0174 | 0217 | 0261 | 0304 | 0347 | 0391    |      |
| 10001 |     | 0434 | 0478 | 0521 | 0564 | 0608 | 0651 | 0695 | 0738 | 0782 | 0825    |      |
| 10002 |     | 0868 | 0912 | 0955 | 0999 | 1042 | 1086 | 1129 | 1172 | 1216 | 1259    |      |
| 10003 |     | 1303 | 1346 | 1389 | 1433 | 1476 | 1520 | 1563 | 1607 | 1650 | 1693    |      |
| 10004 |     | 1737 | 1780 | 1824 | 1867 | 1910 | 1954 | 1997 | 2041 | 2084 | 2127    |      |
| 10005 |     | 2171 | 2214 | 2258 | 2301 | 2345 | 2388 | 2431 | 2475 | 2518 | 2562    |      |
| 10006 |     | 2605 | 2648 | 2692 | 2735 | 2779 | 2822 | 2865 | 2909 | 2952 | 2996    |      |
| 10007 |     | 3039 | 3082 | 3126 | 3169 | 3213 | 3256 | 3299 | 3343 | 3386 | 3430    |      |
| 10008 |     | 3473 | 3516 | 3560 | 3603 | 3646 | 3690 | 3733 | 3777 | 3820 | 3863    |      |
| 10009 |     | 3907 | 3950 | 3994 | 4037 | 4080 | 4124 | 4167 | 4211 | 4254 | 4297    |      |
| 10010 |     | 4341 | 4384 | 4427 | 4471 | 4514 | 4558 | 4601 | 4644 | 4688 | 4731    | 44   |
| 10011 |     | 4775 | 4818 | 4861 | 4905 | 4948 | 4991 | 5035 | 5078 | 5122 | 5165    | I 4  |
| 10012 |     | 5208 | 5252 | 5295 | 5338 | 5382 | 5425 | 5469 | 5512 | 5555 | 5599    | 2 9  |
| 10013 |     | 5642 | 5685 | 5729 | 5772 | 5816 | 5859 | 5902 | 5946 | 5989 | 6032    | 3 13 |
| 10014 |     | 6076 | 6119 | 6163 | 6206 | 6249 | 6293 | 6336 | 6379 | 6423 | 6466    | 4 18 |
| 10015 |     | 6509 | 6553 | 6596 | 6640 | 6683 | 6726 | 6770 | 6813 | 6856 | 6900    | 5 22 |
| 10016 |     | 6943 | 6986 | 7030 | 7073 | 7117 | 7160 | 7203 | 7247 | 7290 | 7333    | 6 26 |
| 10017 |     | 7377 | 7420 | 7463 | 7507 | 7550 | 7593 | 7637 | 7680 | 7724 | 7767    | 7 31 |
| 10018 |     | 7810 | 7854 | 7897 | 7940 | 7984 | 8027 | 8070 | 8114 | 8157 | 8200    | 8 35 |
| 10019 |     | 8244 | 8287 | 8330 | 8374 | 8417 | 8460 | 8504 | 8547 | 8590 | 8634    | 9 40 |
| 10020 |     | 8677 | 8721 | 8764 | 8807 | 8851 | 8894 | 8937 | 8981 | 9024 | 9067    |      |
| 10021 |     | 9111 | 9154 | 9197 | 9241 | 9284 | 9327 | 9371 | 9414 | 9457 | 9501    |      |
| 10022 |     | 9544 | 9587 | 9631 | 9674 | 9717 | 9761 | 9804 | 9847 | 9891 | 9934    |      |
| 10023 |     | 9977 | 0021 | 0064 | 0107 | 0151 | 0194 | 0237 | 0281 | 0324 | 0367    |      |
| 10024 | 001 | 0411 | 0454 | 0497 | 0541 | 0584 | 0627 | 0670 | 0714 | 0757 | 0800    |      |
| 10025 |     | 0844 | 0887 | 0930 | 0974 | 1017 | 1060 | 1104 | 1147 | 1190 | 1234    |      |
| 10026 |     | 1277 | 1320 | 1364 | 1407 | 1450 | 1494 | 1537 | 1580 | 1623 | 1667    |      |
| 10027 |     | 1710 | 1753 | 1797 | 1840 | 1883 | 1927 | 1970 | 2013 | 2057 | 2100    |      |
| 10028 |     | 2143 | 2187 | 2230 | 2273 | 2316 | 2360 | 2403 | 2446 | 2490 | 2533    |      |
| 10029 |     | 2576 | 2620 | 2663 | 2706 | 2749 | 2793 | 2836 | 2879 | 2923 | 2966    |      |
| 10030 |     | 3009 | 3053 | 3096 | 3139 | 3182 | 3226 | 3269 | 3312 | 3356 | 3399    | 43   |
| 10031 |     | 3442 | 3486 | 3529 | 3572 | 3615 | 3659 | 3702 | 3745 | 3789 | 3832    | I 4  |
| 10032 |     | 3875 | 3918 | 3962 | 4005 | 4048 | 4092 | 4135 | 4178 | 4221 | 4265    | 2 9  |
| 10033 |     | 4308 | 4351 | 4395 | 4438 | 4481 | 4525 | 4568 | 4611 | 4654 | 4698    | 3 13 |
| 10034 |     | 4741 | 4784 | 4827 | 4871 | 4914 | 4957 | 5001 | 5044 | 5087 | 5130    | 4 17 |
| 10035 |     | 5174 | 5217 | 5260 | 5304 | 5347 | 5390 | 5433 | 5477 | 5520 | 5563    | 5 22 |
| 10036 |     | 5606 | 5650 | 5693 | 5736 | 5780 | 5823 | 5866 | 5909 | 5953 | 5996    | 6 26 |
| 10037 |     | 6039 | 6082 | 6126 | 6169 | 6212 | 6256 | 6299 | 6342 | 6385 | 6429    | 7 30 |
| 10038 |     | 6472 | 6515 | 6558 | 6602 | 6645 | 6688 | 6731 | 6775 | 6818 | 6861    | 8 34 |
| 10039 |     | 6904 | 6948 | 6991 | 7034 | 7078 | 7121 | 7164 | 7207 | 7251 | 7294    | 9 39 |
| 10040 |     | 7337 | 7380 | 7424 | 7467 | 7510 | 7553 | 7597 | 7640 | 7683 | 7726    |      |
| 10041 |     | 7770 | 7813 | 7856 | 7899 | 7943 | 7986 | 8029 | 8072 | 8116 | 8159    |      |
| 10042 |     | 8202 | 8245 | 8289 | 8332 | 8375 | 8418 | 8462 | 8505 | 8548 | 8591    |      |
| 10043 |     | 8635 | 8678 | 8721 | 8764 | 8808 | 8851 | 8894 | 8937 | 8981 | 9024    |      |
| 10044 |     | 9067 | 9110 | 9153 | 9197 | 9240 | 9283 | 9326 | 9370 | 9413 | 9456    |      |
| 10045 |     | 9499 | 9543 | 9586 | 9629 | 9672 | 9716 | 9759 | 9802 | 9845 | 9888    |      |
| 10046 |     | 9932 | 9975 | 0018 | 0061 | 0105 | 0148 | 0191 | 0234 | 0278 | 0321    |      |
| 10047 | 002 | 0364 | 0407 | 0450 | 0494 | 0537 | 0580 | 0623 | 0667 | 0710 | 0753    |      |
| 10048 |     | 0796 | 0839 | 0883 | 0926 | 0969 | 1012 | 1056 | 1099 | 1142 | 1185    |      |
| 10049 |     | 1228 | 1272 | 1315 | 1358 | 1401 | 1444 | 1488 | 1531 | 1574 | 1617    |      |
| N.    | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | Differ. |      |



**TAFEL**  
a l l e r  
**EINFACHEN FAKTOREN**

der durch 2, 3, 5 nicht  
theilbaren Zahlen  
von 1 bis 10500,

nebst zwey darauffolgenden Tafeln der natürlichen  
Logarithmen.

---

**TABULA**  
O M N I U M  
**DIVISORUM SIMPLICIUM**

NUMERORUM PER 2, 3, 5 NON DIVISIBILIVM.

AB I USQUE AD 10500.

QUAM SEQUUNTUR DUE TABULÆ LOGARITH-  
MORUM NATURALIVM.



| N. | 0      | 300       | 600        | 900        | 1200     | 1500         | 1800         |
|----|--------|-----------|------------|------------|----------|--------------|--------------|
| I  | ....   | 7 · 43    | ....       | 17 · 53    | ....     | 19 · 79      | ....         |
| 7  | ....   | ....      | ....       | ....       | 17 · 71  | 11 · 137     | 13 · 139     |
| 11 | ....   | ....      | 13 · 47    | ....       | 7 · 173  | ....         | ....         |
| 13 | ....   | ....      | ....       | 11 · 83    | ....     | 17 · 89      | 7 · 7 · 37   |
| 17 | ....   | ....      | ....       | 7 · 131    | ....     | 37 · 41      | 23 · 79      |
| 19 | ....   | 11 · 29   | ....       | ....       | 23 · 53  | 7 · 7 · 31   | 17 · 107     |
| 23 | ....   | 17 · 19   | 7 · 89     | 13 · 71    | ....     | ....         | ....         |
| 29 | ....   | 7 · 47    | 17 · 37    | ....       | ....     | 11 · 139     | 31 · 59      |
| 31 | ....   | ....      | ....       | 7 · 7 · 19 | ....     | ....         | ....         |
| 37 | ....   | ....      | 7 · 7 · 13 | ....       | ....     | 29 · 53      | 11 · 167     |
| 41 | ....   | 11 · 31   | ....       | ....       | 17 · 73  | 23 · 67      | 7 · 263      |
| 43 | ....   | 7 · 7 · 7 | ....       | 23 · 41    | 11 · 113 | ....         | 19 · 97      |
| 47 | ....   | ....      | ....       | ....       | 29 · 43  | 7 · 13 · 17  | ....         |
| 49 | 7 · 7  | ....      | 11 · 59    | 13 · 73    | ....     | ....         | 43 · 43      |
| 53 | ....   | ....      | ....       | ....       | 7 · 179  | ....         | 17 · 109     |
| 59 | ....   | ....      | ....       | 7 · 137    | ....     | ....         | 11 · 13 · 13 |
| 61 | ....   | 19 · 19   | ....       | 31 · 31    | 13 · 97  | 7 · 223      | ....         |
| 67 | ....   | ....      | 23 · 29    | ....       | 7 · 181  | ....         | ....         |
| 71 | ....   | 7 · 53    | 11 · 61    | ....       | 31 · 41  | ....         | ....         |
| 73 | ....   | ....      | ....       | 7 · 139    | 19 · 67  | 11 · 11 · 13 | ....         |
| 77 | 7 · 11 | 13 · 29   | ....       | ....       | ....     | 19 · 83      | ....         |
| 79 | ....   | ....      | 7 · 97     | 11 · 89    | ....     | ....         | ....         |
| 83 | ....   | ....      | ....       | ....       | ....     | ....         | 7 · 269      |
| 89 | ....   | ....      | 13 · 53    | 23 · 43    | ....     | 7 · 227      | ....         |
| 91 | 7 · 13 | 17 · 23   | ....       | ....       | ....     | 37 · 43      | 31 · 61      |
| 97 | ....   | ....      | 17 · 41    | ....       | ....     | ....         | 7 · 271      |

| N. | 100     | 400     | 700     | 1000        | 1300         | 1600     | 1900     |
|----|---------|---------|---------|-------------|--------------|----------|----------|
| I  | ....    | ....    | ....    | 7 · 11 · 13 | ....         | ....     | ....     |
| 3  | ....    | 13 · 31 | 19 · 37 | 17 · 59     | ....         | 7 · 229  | 11 · 173 |
| 7  | ....    | 11 · 37 | 7 · 101 | 19 · 53     | ....         | ....     | ....     |
| 9  | ....    | ....    | ....    | ....        | 7 · 11 · 17  | ....     | 23 · 83  |
| 13 | ....    | 7 · 59  | 23 · 31 | ....        | 13 · 101     | ....     | ....     |
| 19 | 7 · 17  | ....    | ....    | ....        | ....         | ....     | 19 · 101 |
| 21 | 11 · 11 | ....    | 7 · 103 | ....        | ....         | ....     | 17 · 113 |
| 27 | ....    | 7 · 61  | ....    | 13 · 79     | ....         | ....     | 41 · 47  |
| 31 | ....    | ....    | 17 · 43 | ....        | 11 · 11 · 11 | 7 · 233  | ....     |
| 33 | 7 · 19  | ....    | ....    | ....        | 31 · 43      | 23 · 71  | ....     |
| 37 | ....    | 19 · 23 | 11 · 67 | 17 · 61     | 7 · 191      | ....     | 13 · 149 |
| 39 | ....    | ....    | ....    | ....        | 13 · 103     | 11 · 149 | 7 · 277  |
| 43 | 11 · 13 | ....    | ....    | 7 · 149     | 17 · 79      | 31 · 53  | 29 · 67  |
| 49 | ....    | ....    | 7 · 107 | ....        | 19 · 71      | 17 · 97  | ....     |



| N. | 100     | 400     | 700     | 1000    | 1300     | 1600     | 1900     |
|----|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 51 | ....    | 11 · 41 | ....    | ....    | 7 · 193  | 13 · 127 | ....     |
| 57 | ....    | ....    | ....    | 7 · 151 | 23 · 59  | ....     | 19 · 103 |
| 61 | 7 · 23  | ....    | ....    | ....    | ....     | 11 · 151 | 37 · 53  |
| 63 | ....    | ....    | 7 · 109 | ....    | 29 · 47  | ....     | 13 · 151 |
| 67 | ....    | ....    | 13 · 59 | 11 · 97 | ....     | ....     | 7 · 281  |
| 69 | 13 · 13 | 7 · 67  | ....    | ....    | 37 · 37  | ....     | 11 · 179 |
| 73 | ....    | 11 · 43 | ....    | 29 · 37 | ....     | 7 · 239  | ....     |
| 79 | ....    | ....    | 19 · 41 | 13 · 83 | 7 · 197  | 23 · 73  | ....     |
| 81 | ....    | 13 · 37 | 11 · 71 | 23 · 47 | ....     | 41 · 41  | 7 · 283  |
| 87 | 11 · 17 | ....    | ....    | ....    | 19 · 73  | 7 · 241  | ....     |
| 91 | ....    | ....    | 7 · 113 | ....    | 13 · 107 | 19 · 89  | 11 · 181 |
| 93 | ....    | 17 · 29 | 13 · 61 | ....    | 7 · 199  | ....     | ....     |
| 97 | ....    | 7 · 71  | ....    | ....    | 11 · 127 | ....     | ....     |
| 99 | ....    | ....    | 17 · 47 | 7 · 157 | ....     | ....     | ....     |

| N. | 200     | 500        | 800         | 1100        | 1400        | 1700        | 2000         |
|----|---------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 3  | 7 · 29  | ....       | 11 · 73     | ....        | 23 · 61     | 13 · 131    | ....         |
| 9  | 11 · 19 | ....       | ....        | ....        | ....        | ....        | 7 · 7 · 41   |
| 11 | ....    | 7 · 73     | ....        | 11 · 101    | 17 · 83     | 29 · 59     | ....         |
| 17 | 7 · 31  | 11 · 47    | 19 · 43     | ....        | 13 · 109    | 17 · 101    | ....         |
| 21 | 13 · 17 | ....       | ....        | 19 · 59     | 7 · 7 · 29  | ....        | 43 · 47      |
| 23 | ....    | ....       | ....        | ....        | ....        | ....        | 7 · 17 · 17  |
| 27 | ....    | 17 · 31    | ....        | 7 · 7 · 23  | ....        | 11 · 157    | ....         |
| 29 | ....    | 23 · 23    | ....        | ....        | ....        | 7 · 13 · 19 | ....         |
| 33 | ....    | 13 · 41    | 7 · 7 · 17  | 11 · 103    | ....        | ....        | 19 · 107     |
| 39 | ....    | 7 · 7 · 11 | ....        | 17 · 67     | ....        | 37 · 47     | ....         |
| 41 | ....    | ....       | 29 · 29     | 7 · 163     | 11 · 131    | ....        | 13 · 157     |
| 47 | 13 · 19 | ....       | 7 · 11 · 11 | 31 · 37     | ....        | ....        | 23 · 89      |
| 51 | ....    | 19 · 29    | 23 · 37     | ....        | ....        | 17 · 103    | 7 · 293      |
| 53 | 11 · 23 | 7 · 79     | ....        | ....        | ....        | ....        | ....         |
| 57 | ....    | ....       | ....        | 13 · 89     | 31 · 47     | 7 · 251     | 11 · 11 · 17 |
| 59 | 7 · 37  | 13 · 43    | ....        | 19 · 61     | ....        | ....        | 29 · 71      |
| 63 | ....    | ....       | ....        | ....        | 7 · 11 · 19 | 41 · 43     | ....         |
| 69 | ....    | ....       | 11 · 79     | 7 · 167     | 13 · 113    | 29 · 61     | ....         |
| 71 | ....    | ....       | 13 · 67     | ....        | ....        | 7 · 11 · 23 | 19 · 109     |
| 77 | ....    | ....       | ....        | 11 · 107    | 7 · 211     | ....        | 31 · 67      |
| 81 | ....    | 7 · 83     | ....        | ....        | ....        | 13 · 137    | ....         |
| 83 | ....    | 11 · 53    | ....        | 7 · 13 · 13 | ....        | ....        | ....         |
| 87 | 7 · 41  | ....       | ....        | ....        | ....        | ....        | ....         |
| 89 | 17 · 17 | 19 · 31    | 7 · 127     | 29 · 41     | ....        | ....        | ....         |
| 93 | ....    | ....       | 19 · 47     | ....        | ....        | 11 · 163    | 7 · 13 · 23  |
| 99 | 13 · 23 | ....       | 29 · 31     | 11 · 109    | ....        | 7 · 257     | ....         |



| N. | 2100         | 2400          | 2700         | 3000        | 3300        | 3600        | 3900         |
|----|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1  | 11 · 191     | 7 · 7 · 7 · 7 | 37 · 73      | ....        | ....        | 13 · 277    | 47 · 83      |
| 7  | 7 · 7 · 43   | 29 · 83       | ....         | 31 · 97     | ....        | ....        | ....         |
| 11 | ....         | ....          | ....         | ....        | 7 · 11 · 43 | 23 · 157    | ....         |
| 13 | ....         | 19 · 127      | ....         | 23 · 131    | ....        | ....        | 7 · 13 · 43  |
| 17 | 29 · 73      | ....          | 11 · 13 · 19 | 7 · 431     | 31 · 107    | ....        | ....         |
| 19 | 13 · 163     | 41 · 59       | ....         | ....        | ....        | 7 · 11 · 47 | ....         |
| 23 | 11 · 193     | ....          | 7 · 389      | ....        | ....        | ....        | ....         |
| 29 | ....         | 7 · 347       | ....         | 13 · 233    | ....        | 19 · 191    | ....         |
| 31 | ....         | 11 · 13 · 17  | ....         | 7 · 433     | ....        | ....        | ....         |
| 37 | ....         | ....          | 7 · 17 · 23  | ....        | 47 · 71     | ....        | 31 · 127     |
| 41 | ....         | ....          | ....         | ....        | 13 · 257    | 11 · 331    | 7 · 563      |
| 43 | ....         | 7 · 349       | 13 · 211     | 17 · 179    | ....        | ....        | ....         |
| 47 | 19 · 113     | ....          | 41 · 67      | 11 · 277    | ....        | 7 · 521     | ....         |
| 49 | 7 · 307      | 31 · 79       | ....         | ....        | 17 · 197    | 41 · 89     | 11 · 359     |
| 53 | ....         | 11 · 223      | ....         | 43 · 71     | 7 · 479     | 13 · 281    | 59 · 67      |
| 59 | 17 · 127     | ....          | 31 · 89      | 7 · 19 · 23 | ....        | ....        | 37 · 107     |
| 61 | ....         | 23 · 107      | 11 · 251     | ....        | ....        | 7 · 523     | 17 · 233     |
| 67 | 11 · 197     | ....          | ....         | ....        | 7 · 13 · 37 | 19 · 193    | ....         |
| 71 | 13 · 167     | 7 · 353       | 17 · 163     | 37 · 83     | ....        | ....        | 11 · 19 · 19 |
| 73 | 41 · 53      | ....          | 47 · 59      | 7 · 439     | ....        | ....        | 29 · 137     |
| 77 | 7 · 311      | ....          | ....         | 17 · 181    | 11 · 307    | ....        | 41 · 97      |
| 79 | ....         | 37 · 67       | 7 · 397      | ....        | 31 · 109    | 13 · 283    | 23 · 173     |
| 83 | 37 · 59      | 13 · 191      | 11 · 11 · 23 | ....        | 17 · 199    | 29 · 127    | 7 · 569      |
| 89 | 11 · 199     | 19 · 131      | ....         | ....        | ....        | 7 · 17 · 31 | ....         |
| 91 | 7 · 313      | 47 · 53       | ....         | 11 · 281    | ....        | ....        | 13 · 307     |
| 97 | 13 · 13 · 13 | 11 · 227      | ....         | 19 · 163    | 43 · 79     | ....        | 7 · 571      |

| N. | 2200        | 2500        | 2800        | 3100     | 3400     | 3700        | 4000     |
|----|-------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|----------|
| 1  | 31 · 71     | 41 · 61     | ....        | 7 · 443  | 19 · 179 | ....        | ....     |
| 3  | ....        | ....        | ....        | 29 · 107 | 41 · 83  | 7 · 23 · 23 | ....     |
| 7  | ....        | 23 · 109    | 7 · 401     | 13 · 239 | ....     | 11 · 337    | ....     |
| 9  | 47 · 47     | 13 · 193    | 53 · 53     | ....     | 7 · 487  | ....        | 19 · 211 |
| 13 | ....        | 7 · 359     | 29 · 97     | 11 · 283 | ....     | 47 · 79     | ....     |
| 19 | 7 · 317     | 11 · 229    | ....        | ....     | 13 · 263 | ....        | ....     |
| 21 | ....        | ....        | 7 · 13 · 31 | ....     | 11 · 311 | 61 · 61     | ....     |
| 27 | 17 · 131    | 7 · 19 · 19 | 11 · 257    | 53 · 59  | 23 · 149 | ....        | ....     |
| 31 | 23 · 97     | ....        | 19 · 149    | 31 · 101 | 47 · 73  | 7 · 13 · 41 | 29 · 139 |
| 33 | 7 · 11 · 29 | 17 · 149    | ....        | 13 · 241 | ....     | ....        | 37 · 109 |
| 37 | ....        | 43 · 59     | ....        | ....     | 7 · 491  | 37 · 101    | 11 · 367 |
| 39 | ....        | ....        | 17 · 167    | 43 · 73  | 19 · 181 | ....        | 7 · 577  |
| 43 | ....        | ....        | ....        | 7 · 449  | 11 · 313 | 19 · 197    | 13 · 311 |
| 49 | 13 · 173    | ....        | 7 · 11 · 37 | 47 · 67  | ....     | 23 · 163    | ....     |



| N. | 2200         | 2500       | 2800         | 3100         | 3400        | 3700         | 4000*       |
|----|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 51 | ....         | ....       | ....         | 23 · 137     | 7 · 17 · 29 | 11 · 11 · 31 | ....        |
| 57 | 37 · 61      | ....       | ....         | 7 · 11 · 41  | ....        | 13 · 17 · 17 | ....        |
| 61 | 7 · 17 · 19  | 13 · 197   | ....         | 29 · 109     | ....        | ....         | 31 · 131    |
| 63 | 31 · 73      | 11 · 233   | 7 · 409      | ....         | ....        | 53 · 71      | 17 · 239    |
| 67 | ....         | 17 · 151   | 47 · 61      | ....         | ....        | ....         | 7 · 7 · 83  |
| 69 | ....         | 7 · 367    | 19 · 151     | ....         | ....        | ....         | 13 · 313    |
| 73 | ....         | 31 · 83    | 13 · 13 · 17 | 19 · 167     | 23 · 151    | 7 · 7 · 11   | ....        |
| 79 | 43 · 53      | ....       | ....         | 11 · 17 · 17 | 7 · 7 · 71  | ....         | ....        |
| 81 | ....         | 29 · 89    | 43 · 67      | ....         | 59 · 59     | 19 · 199     | 7 · 11 · 53 |
| 87 | ....         | 13 · 199   | ....         | ....         | 11 · 317    | 7 · 541      | 61 · 67     |
| 91 | 29 · 79      | ....       | 7 · 7 · 59   | ....         | ....        | 17 · 223     | ....        |
| 93 | ....         | ....       | 11 · 263     | 31 · 103     | 7 · 499     | ....         | ....        |
| 97 | ....         | 7 · 7 · 53 | ....         | 23 · 139     | 13 · 269    | ....         | 17 · 241    |
| 99 | 11 · 11 · 19 | 23 · 113   | 13 · 223     | 7 · 457      | ....        | 29 · 131     | ....        |

| N. | 2300        | 2600        | 2900       | 3200         | 3500         | 3800         | 4100         |
|----|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3  | 7 · 7 · 47  | 19 · 137    | ....       | ....         | 31 · 113     | ....         | 11 · 373     |
| 9  | ....        | ....        | ....       | ....         | 11 · 11 · 29 | 13 · 293     | 7 · 587      |
| 11 | ....        | 7 · 373     | 41 · 71    | 13 · 13 · 19 | ....         | 37 · 103     | ....         |
| 17 | 7 · 331     | ....        | ....       | ....         | ....         | 11 · 347     | 23 · 179     |
| 21 | 11 · 211    | ....        | 23 · 127   | ....         | 7 · 503      | ....         | 13 · 317     |
| 23 | 23 · 101    | 43 · 61     | 37 · 79    | 11 · 293     | 13 · 271     | ....         | 7 · 19 · 31  |
| 27 | 13 · 179    | 37 · 71     | ....       | 7 · 461      | ....         | 43 · 89      | ....         |
| 29 | 17 · 137    | 11 · 239    | 29 · 101   | ....         | ....         | 7 · 547      | ....         |
| 33 | ....        | ....        | 7 · 419    | 53 · 61      | ....         | ....         | ....         |
| 39 | ....        | 7 · 13 · 29 | ....       | 41 · 79      | ....         | 11 · 349     | ....         |
| 41 | ....        | 19 · 139    | 17 · 173   | 7 · 463      | ....         | 23 · 167     | 41 · 101     |
| 47 | ....        | ....        | 7 · 421    | 17 · 191     | ....         | ....         | 11 · 13 · 29 |
| 51 | ....        | 11 · 241    | 13 · 227   | ....         | 53 · 67      | ....         | 7 · 593      |
| 53 | 13 · 181    | 7 · 379     | ....       | ....         | 11 · 17 · 19 | ....         | ....         |
| 57 | ....        | ....        | ....       | ....         | ....         | 7 · 19 · 29  | ....         |
| 59 | 7 · 337     | ....        | 11 · 269   | ....         | ....         | 17 · 227     | ....         |
| 63 | 17 · 139    | ....        | ....       | 13 · 251     | 7 · 509      | ....         | 23 · 181     |
| 69 | 23 · 103    | 17 · 157    | ....       | 7 · 467      | 43 · 83      | 53 · 73      | 11 · 379     |
| 71 | ....        | ....        | ....       | ....         | ....         | 7 · 7 · 79   | 43 · 97      |
| 77 | ....        | ....        | 13 · 229   | 29 · 113     | 7 · 7 · 73   | ....         | ....         |
| 81 | ....        | 7 · 383     | 11 · 271   | 17 · 193     | ....         | ....         | 37 · 113     |
| 83 | ....        | ....        | 19 · 157   | 7 · 7 · 67   | ....         | 11 · 353     | 47 · 89      |
| 87 | 7 · 11 · 31 | ....        | 29 · 103   | 19 · 173     | 17 · 211     | 13 · 13 · 23 | 53 · 79      |
| 89 | ....        | ....        | 7 · 7 · 61 | 11 · 13 · 23 | 37 · 97      | ....         | 59 · 71      |
| 93 | ....        | ....        | 41 · 73    | 37 · 89      | ....         | 17 · 229     | 7 · 599      |
| 99 | ....        | ....        | ....       | ....         | 59 · 61      | 7 · 557      | 13 · 17 · 19 |



| N. | 4200        | 4500        | 4800         | 5100        | 5400         | 5700         | 6000         |
|----|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1  | ....        | 7 · 643     | ....         | ....        | 11 · 491     | ....         | 17 · 353     |
| 7  | 7 · 601     | ....        | 11 · 19 · 23 | ....        | ....         | 13 · 439     | ....         |
| 11 | ....        | 13 · 347    | 17 · 283     | 19 · 269    | 7 · 773      | ....         | ....         |
| 13 | 11 · 383    | ....        | ....         | ....        | ....         | 29 · 197     | 7 · 859      |
| 17 | ....        | ....        | ....         | 7 · 17 · 43 | ....         | ....         | 11 · 547     |
| 19 | ....        | ....        | 61 · 79      | ....        | ....         | 7 · 19 · 43  | 13 · 463     |
| 23 | 41 · 103    | ....        | 7 · 13 · 53  | 47 · 109    | 11 · 17 · 29 | 59 · 97      | 19 · 317     |
| 29 | ....        | 7 · 647     | 11 · 439     | 23 · 223    | 61 · 89      | 17 · 337     | ....         |
| 31 | ....        | 23 · 197    | ....         | 7 · 733     | ....         | 11 · 521     | 37 · 163     |
| 37 | 19 · 223    | 13 · 349    | 7 · 691      | 11 · 467    | ....         | ....         | ....         |
| 41 | ....        | 19 · 239    | 47 · 103     | 53 · 97     | ....         | ....         | 7 · 863      |
| 43 | ....        | 7 · 11 · 59 | 29 · 167     | 37 · 139    | ....         | ....         | ....         |
| 47 | 31 · 137    | ....        | 37 · 131     | ....        | 13 · 419     | 7 · 821      | ....         |
| 49 | 7 · 607     | ....        | 13 · 373     | 19 · 271    | ....         | ....         | 23 · 263     |
| 53 | ....        | 29 · 157    | 23 · 211     | ....        | 7 · 19 · 41  | 11 · 523     | ....         |
| 59 | ....        | 47 · 97     | 43 · 113     | 7 · 11 · 67 | 53 · 103     | 13 · 443     | 73 · 83      |
| 61 | ....        | ....        | ....         | 13 · 397    | 43 · 127     | 7 · 823      | 11 · 19 · 29 |
| 67 | 17 · 251    | ....        | 31 · 157     | ....        | 7 · 11 · 71  | 73 · 79      | ....         |
| 71 | ....        | 7 · 653     | ....         | ....        | ....         | 29 · 199     | 13 · 467     |
| 73 | ....        | 17 · 269    | 11 · 443     | 7 · 739     | 13 · 421     | 23 · 251     | ....         |
| 77 | 7 · 13 · 47 | 23 · 199    | ....         | 31 · 167    | ....         | 53 · 109     | 59 · 103     |
| 79 | 11 · 389    | 19 · 241    | 7 · 17 · 41  | ....        | ....         | ....         | ....         |
| 83 | ....        | ....        | 19 · 257     | 71 · 73     | ....         | ....         | 7 · 11 · 19  |
| 89 | ....        | 13 · 353    | ....         | ....        | 11 · 499     | 7 · 827      | ....         |
| 91 | 7 · 613     | ....        | 67 · 73      | 29 · 179    | 17 · 17 · 19 | ....         | ....         |
| 97 | ....        | ....        | 59 · 83      | ....        | 23 · 239     | 11 · 17 · 31 | 7 · 13 · 67  |

| N. | 4300         | 4600     | 4900         | 5200         | 5500        | 5800           | 6100         |
|----|--------------|----------|--------------|--------------|-------------|----------------|--------------|
| 1  | 11 · 17 · 23 | 43 · 107 | 13 · 13 · 29 | 7 · 743      | ....        | ....           | ....         |
| 3  | 13 · 331     | ....     | ....         | 11 · 11 · 43 | ....        | 7 · 829        | 17 · 359     |
| 7  | 19 · 73      | 17 · 271 | 7 · 701      | 41 · 127     | ....        | ....           | 31 · 197     |
| 9  | 31 · 139     | 11 · 419 | ....         | ....         | 7 · 787     | 37 · 157       | 41 · 149     |
| 13 | 19 · 227     | 7 · 659  | 17 · 17 · 17 | 13 · 401     | 37 · 149    | ....           | ....         |
| 19 | 7 · 617      | 31 · 149 | ....         | 17 · 307     | ....        | 11 · 23 · 23   | 29 · 211     |
| 21 | 29 · 149     | ....     | 7 · 19 · 37  | 23 · 227     | ....        | ....           | ....         |
| 27 | ....         | 7 · 661  | 13 · 379     | ....         | ....        | ....           | 11 · 557     |
| 31 | 61 · 71      | 11 · 421 | ....         | ....         | ....        | 7 · 7 · 7 · 17 | ....         |
| 33 | 7 · 619      | 41 · 113 | ....         | ....         | 11 · 503    | 19 · 307       | ....         |
| 37 | ....         | ....     | ....         | ....         | 7 · 7 · 113 | 13 · 449       | 17 · 19 · 19 |
| 39 | ....         | ....     | 11 · 449     | 13 · 13 · 31 | 29 · 191    | ....           | 7 · 877      |
| 43 | 43 · 101     | ....     | ....         | 7 · 7 · 107  | 23 · 241    | ....           | ....         |
| 49 | ....         | ....     | 7 · 7 · 101  | 29 · 181     | 31 · 179    | ....           | 11 · 13 · 43 |



| N. | 4300       | 4600         | 4900         | 5200         | 5500        | 5800         | 6100     |
|----|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------|
| 51 | 19 · 229   | ....         | ....         | 59 · 89      | 7 · 13 · 61 | ....         | ....     |
| 57 | ....       | ....         | ....         | 7 · 751      | ....        | ....         | 47 · 131 |
| 61 | 7 · 7 · 89 | 59 · 79      | 11 · 11 · 41 | ....         | 67 · 83     | ....         | 61 · 101 |
| 63 | ....       | ....         | 7 · 709      | 19 · 277     | ....        | 11 · 13 · 41 | ....     |
| 67 | 11 · 397   | 13 · 359     | ....         | 23 · 229     | 19 · 293    | ....         | 7 · 881  |
| 69 | 17 · 257   | 7 · 23 · 29  | ....         | 11 · 479     | ....        | ....         | 31 · 199 |
| 73 | ....       | ....         | ....         | ....         | ....        | 7 · 839      | ....     |
| 79 | 29 · 151   | ....         | 13 · 383     | ....         | 7 · 797     | ....         | 37 · 167 |
| 81 | 13 · 337   | 31 · 151     | 17 · 293     | ....         | ....        | ....         | 7 · 883  |
| 87 | 41 · 107   | 43 · 109     | ....         | 17 · 311     | 37 · 151    | 7 · 29 · 29  | 23 · 269 |
| 91 | ....       | ....         | 7 · 23 · 31  | 11 · 13 · 37 | ....        | 43 · 137     | 41 · 151 |
| 93 | 23 · 191   | 13 · 19 · 19 | ....         | 67 · 79      | 7 · 17 · 47 | 71 · 83      | 11 · 563 |
| 97 | ....       | 7 · 11 · 61  | 19 · 263     | ....         | 29 · 193    | ....         | ....     |
| 99 | 53 · 83    | 37 · 127     | ....         | 7 · 757      | 11 · 509    | 17 · 347     | ....     |

| N. | 4400         | 4700       | 5000         | 5300        | 5600         | 5900            | 6200         |
|----|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|
| 3  | 7 · 17 · 37  | ....       | ....         | ....        | 13 · 431     | ....            | ....         |
| 9  | ....         | 17 · 277   | ....         | ....        | 71 · 79      | 19 · 311        | 7 · 887      |
| 11 | 11 · 401     | 7 · 673    | ....         | 47 · 113    | 31 · 181     | 23 · 257        | ....         |
| 17 | 7 · 631      | 53 · 89    | 29 · 173     | 13 · 409    | 41 · 137     | 61 · 97         | ....         |
| 21 | ....         | ....       | ....         | 17 · 313    | 7 · 11 · 73  | 31 · 191        | ....         |
| 23 | ....         | ....       | ....         | ....        | ....         | ....            | 7 · 7 · 127  |
| 27 | 19 · 233     | 29 · 163   | 11 · 457     | 7 · 761     | 17 · 331     | ....            | 13 · 479     |
| 29 | 43 · 103     | ....       | 47 · 107     | 73 · 73     | 13 · 433     | 7 · 7 · 11 · 11 | ....         |
| 33 | 11 · 13 · 31 | ....       | 7 · 719      | ....        | 43 · 131     | 17 · 349        | 23 · 271     |
| 39 | 23 · 193     | 7 · 677    | ....         | 19 · 281    | ....         | ....            | 17 · 367     |
| 41 | ....         | 11 · 431   | 71 · 71      | 7 · 7 · 109 | ....         | 13 · 457        | 79 · 79      |
| 47 | ....         | 47 · 101   | 7 · 7 · 103  | ....        | ....         | 19 · 313        | ....         |
| 51 | ....         | ....       | ....         | ....        | ....         | 11 · 541        | 7 · 19 · 47  |
| 53 | 61 · 73      | 7 · 7 · 97 | 31 · 163     | 53 · 101    | ....         | ....            | 13 · 13 · 37 |
| 57 | ....         | 67 · 71    | 13 · 389     | 11 · 487    | ....         | 7 · 23 · 37     | ....         |
| 59 | 7 · 7 · 13   | ....       | ....         | 23 · 233    | ....         | 59 · 101        | 11 · 569     |
| 63 | ....         | 11 · 433   | 61 · 83      | 31 · 173    | 7 · 809      | 67 · 89         | ....         |
| 69 | 41 · 109     | 19 · 251   | 37 · 137     | 7 · 13 · 59 | ....         | 47 · 129        | ....         |
| 71 | 17 · 263     | 13 · 367   | 11 · 461     | 41 · 131    | 53 · 107     | 7 · 853         | ....         |
| 77 | 11 · 11 · 37 | 17 · 281   | ....         | 19 · 283    | 7 · 811      | 43 · 139        | ....         |
| 81 | ....         | 7 · 683    | ....         | ....        | 13 · 19 · 23 | ....            | 11 · 571     |
| 83 | ....         | ....       | 13 · 17 · 23 | 7 · 769     | ....         | 31 · 193        | 61 · 103     |
| 87 | 7 · 641      | ....       | ....         | ....        | 11 · 11 · 47 | ....            | ....         |
| 89 | 67 · 67      | ....       | 7 · 727      | 17 · 317    | ....         | 53 · 113        | 19 · 331     |
| 93 | ....         | ....       | 11 · 463     | ....        | ....         | 13 · 461        | 7 · 29 · 31  |
| 99 | 11 · 409     | ....       | ....         | ....        | 41 · 139     | 7 · 857         | ....         |



| N. | 6300        | 6600         | 6900         | 7200         | 7500         | 7800           | 8100         |
|----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 1  | ....        | 7 · 23 · 41  | 67 · 103     | 19 · 379     | 13 · 577     | 29 · 269       | ....         |
| 7  | 7 · 17 · 53 | ....         | ....         | ....         | ....         | 37 · 211       | 11 · 11 · 67 |
| 11 | ....        | 11 · 601     | ....         | ....         | 7 · 29 · 37  | 73 · 107       | ....         |
| 13 | 59 · 107    | 17 · 389     | 31 · 223     | ....         | 11 · 683     | 13 · 631       | 7 · 19 · 61  |
| 17 | ....        | 13 · 509     | ....         | 7 · 1031     | ....         | ....           | ....         |
| 19 | 71 · 89     | ....         | 11 · 17 · 37 | ....         | 73 · 103     | 7 · 1117       | 23 · 353     |
| 23 | ....        | 37 · 179     | 7 · 23 · 43  | 31 · 223     | ....         | ....           | ....         |
| 29 | ....        | 7 · 947      | 13 · 13 · 41 | ....         | ....         | ....           | 11 · 739     |
| 31 | 13 · 487    | 19 · 349     | 29 · 239     | 7 · 1033     | 17 · 443     | 41 · 191       | 47 · 173     |
| 37 | ....        | ....         | 7 · 991      | ....         | ....         | 17 · 461       | 79 · 103     |
| 41 | 17 · 373    | 29 · 229     | 11 · 631     | 13 · 557     | ....         | ....           | 7 · 1163     |
| 43 | ....        | 7 · 13 · 73  | 53 · 131     | ....         | 19 · 397     | 11 · 23 · 31   | 17 · 479     |
| 47 | 11 · 577    | 17 · 17 · 23 | ....         | ....         | ....         | 7 · 19 · 59    | ....         |
| 49 | 7 · 907     | 61 · 109     | ....         | 11 · 659     | ....         | 47 · 167       | 29 · 281     |
| 53 | ....        | ....         | 17 · 409     | ....         | 7 · 13 · 83  | ....           | 31 · 263     |
| 59 | ....        | ....         | ....         | 7 · 17 · 61  | ....         | 29 · 271       | 41 · 199     |
| 61 | ....        | ....         | ....         | 53 · 137     | ....         | 7 · 1123       | ....         |
| 67 | ....        | 59 · 113     | ....         | 13 · 13 · 43 | 7 · 23 · 47  | ....           | ....         |
| 71 | 23 · 277    | 7 · 953      | ....         | 11 · 661     | 67 · 113     | 17 · 463       | ....         |
| 73 | ....        | ....         | 19 · 367     | 7 · 1039     | ....         | ....           | 11 · 743     |
| 77 | 7 · 911     | 11 · 607     | ....         | 19 · 383     | ....         | ....           | 13 · 17 · 37 |
| 79 | ....        | ....         | 7 · 997      | 29 · 251     | 11 · 13 · 53 | ....           | ....         |
| 83 | 13 · 491    | 41 · 163     | ....         | ....         | ....         | ....           | 7 · 7 · 167  |
| 89 | ....        | ....         | 29 · 241     | 37 · 197     | ....         | 7 · 7 · 7 · 23 | 19 · 431     |
| 91 | 7 · 11 · 83 | ....         | ....         | 23 · 317     | ....         | 13 · 607       | ....         |
| 97 | ....        | 37 · 181     | ....         | ....         | 71 · 107     | 53 · 149       | 7 · 1171     |

| N. | 6400         | 6700         | 7000            | 7300         | 7600     | 7900         | 8200         |
|----|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------|--------------|--------------|
| 1  | 37 · 173     | ....         | ....            | 7 · 7 · 149  | 11 · 691 | ....         | 59 · 139     |
| 3  | 19 · 337     | ....         | 47 · 149        | 67 · 109     | ....     | 7 · 11 · 29  | 13 · 631     |
| 7  | 43 · 149     | 19 · 353     | 7 · 7 · 11 · 13 | ....         | ....     | ....         | 29 · 283     |
| 9  | 13 · 17 · 29 | ....         | 43 · 163        | ....         | 7 · 1087 | 11 · 719     | ....         |
| 13 | 11 · 11 · 53 | 7 · 7 · 137  | ....            | 71 · 103     | 23 · 331 | 41 · 193     | 43 · 191     |
| 19 | 7 · 7 · 131  | ....         | ....            | 13 · 563     | 19 · 401 | ....         | ....         |
| 21 | ....         | 11 · 13 · 47 | 7 · 17 · 59     | ....         | ....     | 89 · 89      | ....         |
| 27 | ....         | 7 · 31 · 31  | ....            | 17 · 431     | 29 · 263 | ....         | 19 · 433     |
| 31 | 59 · 109     | 53 · 127     | 79 · 89         | ....         | 13 · 587 | 7 · 11 · 103 | ....         |
| 33 | 7 · 919      | ....         | 13 · 541        | ....         | 17 · 449 | ....         | ....         |
| 37 | 41 · 157     | ....         | 31 · 227        | 11 · 23 · 29 | 7 · 1091 | ....         | ....         |
| 39 | 47 · 137     | 23 · 293     | ....            | 41 · 179     | ....     | 17 · 467     | 7 · 11 · 107 |
| 43 | 17 · 379     | 11 · 613     | ....            | 7 · 1049     | ....     | 13 · 13 · 47 | ....         |
| 49 | ....         | 17 · 397     | 7 · 19 · 53     | ....         | ....     | ....         | 73 · 113     |



| N. | 6400         | 6700     | 7000     | 7300         | 7600         | 7900        | 8200            |
|----|--------------|----------|----------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| 51 | ....         | 43 · 157 | 11 · 641 | ....         | 7 · 1093     | ....        | 37 · 223        |
| 57 | 11 · 587     | 29 · 233 | ....     | 7 · 1051     | 13 · 19 · 31 | 73 · 109    | 23 · 359        |
| 61 | 7 · 13 · 71  | ....     | 23 · 307 | 17 · 433     | 47 · 163     | 19 · 419    | 11 · 751        |
| 63 | 23 · 281     | ....     | 7 · 1009 | 37 · 199     | 79 · 97      | ....        | ....            |
| 67 | 29 · 223     | 67 · 101 | 37 · 191 | 53 · 139     | 11 · 17 · 41 | 31 · 257    | 7 · 1181        |
| 69 | ....         | 7 · 967  | ....     | ....         | ....         | 13 · 613    | ....            |
| 73 | ....         | 13 · 521 | 11 · 643 | 73 · 101     | ....         | 7 · 17 · 67 | ....            |
| 79 | 11 · 19 · 31 | ....     | ....     | 47 · 157     | 7 · 1097     | 79 · 101    | 17 · 487        |
| 81 | ....         | ....     | 73 · 97  | 11 · 11 · 61 | ....         | 23 · 347    | 7 · 7 · 13 · 13 |
| 87 | 13 · 499     | 11 · 617 | 19 · 373 | 83 · 89      | ....         | 7 · 7 · 163 | ....            |
| 91 | ....         | ....     | 7 · 1013 | 19 · 389     | ....         | 61 · 131    | ....            |
| 93 | 43 · 151     | ....     | 41 · 173 | ....         | 7 · 7 · 157  | ....        | ....            |
| 97 | 73 · 89      | 7 · 971  | 47 · 151 | 13 · 569     | 43 · 179     | 11 · 727    | ....            |
| 99 | 67 · 97      | 13 · 523 | 31 · 229 | 7 · 7 · 151  | ....         | 19 · 421    | 43 · 193        |

| N. | 6500           | 6800         | 7100         | 7400         | 7700         | 8000         | 8300         |
|----|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3  | 7 · 929        | ....         | ....         | 11 · 673     | ....         | 53 · 151     | 19 · 19 · 23 |
| 9  | 23 · 283       | 11 · 619     | ....         | 31 · 235     | 13 · 593     | ....         | 7 · 1187     |
| 11 | 17 · 383       | 7 · 7 · 139  | 13 · 547     | ....         | 11 · 701     | ....         | ....         |
| 17 | 7 · 7 · 7 · 19 | 17 · 401     | 11 · 647     | ....         | ....         | ....         | ....         |
| 21 | ....           | 19 · 359     | ....         | 41 · 181     | 7 · 1103     | 13 · 617     | 53 · 157     |
| 23 | 11 · 593       | ....         | 17 · 419     | 13 · 571     | ....         | 71 · 113     | 7 · 29 · 41  |
| 27 | 61 · 107       | ....         | ....         | 7 · 1061     | ....         | 23 · 349     | 11 · 757     |
| 29 | ....           | ....         | ....         | 17 · 19 · 23 | 59 · 131     | 7 · 31 · 37  | ....         |
| 33 | 47 · 139       | ....         | 7 · 1019     | ....         | 11 · 19 · 37 | 29 · 277     | 13 · 641     |
| 39 | 13 · 503       | 7 · 977      | 11 · 11 · 59 | 43 · 173     | 71 · 109     | ....         | 31 · 269     |
| 41 | 31 · 211       | ....         | 37 · 143     | 7 · 1063     | ....         | 11 · 17 · 43 | 19 · 439     |
| 47 | ....           | 41 · 167     | 7 · 1021     | 11 · 677     | 61 · 127     | 13 · 619     | 17 · 491     |
| 51 | ....           | 13 · 17 · 31 | ....         | ....         | 23 · 337     | 83 · 97      | 7 · 1193     |
| 53 | ....           | 7 · 11 · 89  | 23 · 311     | 29 · 257     | ....         | ....         | ....         |
| 57 | 79 · 83        | ....         | 17 · 421     | ....         | ....         | 7 · 1151     | 61 · 137     |
| 59 | 7 · 937        | 19 · 19 · 19 | ....         | ....         | ....         | ....         | 13 · 643     |
| 63 | ....           | ....         | 13 · 19 · 29 | 17 · 439     | 7 · 1109     | 11 · 733     | ....         |
| 69 | ....           | ....         | 67 · 107     | 7 · 11 · 97  | 17 · 457     | ....         | ....         |
| 71 | ....           | ....         | 71 · 101     | 31 · 241     | 19 · 409     | 7 · 1153     | 11 · 761     |
| 77 | ....           | 13 · 23 · 23 | ....         | ....         | 7 · 11 · 101 | 41 · 97      | ....         |
| 81 | ....           | 7 · 983      | 43 · 167     | ....         | 31 · 251     | ....         | 17 · 17 · 29 |
| 83 | 29 · 227       | ....         | 11 · 653     | 7 · 1069     | 43 · 181     | 59 · 137     | 83 · 101     |
| 87 | 7 · 941        | 71 · 97      | ....         | ....         | 13 · 599     | ....         | ....         |
| 89 | 11 · 599       | 83 · 83      | 7 · 13 · 79  | ....         | ....         | ....         | ....         |
| 93 | 19 · 347       | 61 · 113     | ....         | 59 · 127     | ....         | ....         | 7 · 11 · 109 |
| 99 | ....           | ....         | 23 · 313     | ....         | 11 · 709     | 7 · 13 · 89  | 37 · 227     |



| N. | 8400      | 8700      | 9000     | 9300       | 9600      | 9900     | 10200     |
|----|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|-----------|
| 1  | 31 . 271  | 7·11·113  | ....     | 71 . 131   | ....      | ....     | 101 . 101 |
| 7  | 7 . 1201  | ....      | ....     | 41 . 217   | 13 . 739  | ....     | 59 . 173  |
| 11 | 13 . 647  | 31 . 281  | ....     | ....       | 7 . 1373  | 11·17·53 | ....      |
| 13 | 47 . 179  | ....      | ....     | 67 . 139   | ....      | 23 . 431 | 7 . 1459  |
| 17 | 19 . 443  | 23 . 379  | 71 . 127 | 7·11·11·11 | 59 . 163  | 47 . 211 | 17 . 601  |
| 19 | ....      | ....      | 29 . 311 | ....       | ....      | 7·13·109 | 11 . 929  |
| 23 | ....      | 11·13·61  | 7 . 1289 | ....       | ....      | ....     | ....      |
| 29 | ....      | 7 . 29·43 | ....     | 19 . 491   | ....      | ....     | 53 . 193  |
| 31 | ....      | ....      | 11 . 821 | 7 . 31·43  | ....      | ....     | 13 . 787  |
| 37 | 11·13·59  | ....      | 7 . 1291 | ....       | 23 . 419  | 19 . 523 | 29 . 353  |
| 41 | 23 . 367  | ....      | ....     | ....       | 31 . 311  | ....     | 7·7·11·19 |
| 43 | ....      | 7 . 1249  | ....     | ....       | ....      | 61 . 163 | ....      |
| 47 | ....      | ....      | 83 . 109 | 13 . 719   | 11 . 877  | 7·7·7·29 | ....      |
| 49 | 7 . 17·71 | 13 . 673  | ....     | ....       | ....      | ....     | 37 . 277  |
| 53 | 79 . 107  | ....      | 11 . 823 | 47 . 199   | 7 . 7·197 | 37 . 269 | ....      |
| 59 | 11 . 769  | 19 . 461  | ....     | 7 . 7·191  | 13 . 743  | 23 . 433 | ....      |
| 61 | ....      | ....      | 13·17·41 | 11·23·37   | ....      | 7 . 1423 | 31 . 331  |
| 67 | ....      | 11 . 797  | ....     | 17·19·29   | 7 . 1381  | ....     | ....      |
| 71 | 43 . 197  | 7 . 7·179 | 47 . 193 | ....       | 19 . 509  | 13·13·59 | ....      |
| 73 | 37 . 229  | 31 . 283  | 43 . 211 | 7·13·103   | 17 . 569  | ....     | ....      |
| 77 | 7 . 7·173 | 67 . 131  | 29 . 313 | ....       | ....      | 11 . 907 | 43 . 239  |
| 79 | 61 . 139  | ....      | 7 . 1297 | 83 . 113   | ....      | 17 . 587 | 19 . 541  |
| 83 | 17 . 499  | ....      | 31 . 293 | 11 . 853   | 23 . 421  | 67 . 149 | 7·13·113  |
| 89 | 13 . 653  | 11·17·47  | 61 . 149 | 41 . 229   | ....      | 7 . 1427 | ....      |
| 91 | 7 . 1213  | 59 . 149  | ....     | ....       | 11 . 881  | 97 . 103 | 41 . 251  |
| 97 | 29 . 293  | 19 . 463  | 11 . 827 | ....       | ....      | 13 . 769 | 7 . 1471  |

| N. | 8500      | 8800      | 9100     | 9400      | 9700      | 10000    | 10300     |
|----|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1  | ....      | 13 . 677  | 19 . 479 | 7 . 17·79 | 89 . 109  | 73 . 137 | ....      |
| 3  | 11 . 773  | ....      | ....     | ....      | 31 . 313  | 7 . 1429 | ....      |
| 7  | 47 . 181  | ....      | 7 . 1301 | 23 . 409  | 17 . 571  | ....     | 11 . 937  |
| 9  | 67 . 127  | 23 . 383  | ....     | 97 . 97   | 7 . 19·73 | ....     | 13·13·61  |
| 13 | ....      | 7 . 1259  | 13 . 701 | ....      | 11 . 883  | 17·19·31 | ....      |
| 19 | 7 . 1217  | ....      | 11 . 829 | ....      | ....      | 43 . 233 | 17 . 607  |
| 21 | ....      | ....      | 7 . 1303 | ....      | ....      | 11 . 911 | ....      |
| 27 | ....      | 7 . 13·97 | ....     | 11 . 857  | 71 . 137  | 37 . 271 | 23 . 449  |
| 31 | 19 . 449  | ....      | 23 . 397 | ....      | 17 . 263  | 7 . 1433 | ....      |
| 33 | 7 . 23·53 | 11·11·73  | ....     | ....      | ....      | 79 . 127 | ....      |
| 37 | ....      | ....      | ....     | ....      | 7·13·107  | ....     | ....      |
| 39 | ....      | ....      | 13·19·37 | ....      | ....      | ....     | 7 . 7·211 |
| 43 | ....      | 37 . 239  | 41 . 233 | 7 . 19·71 | ....      | 11·11·83 | ....      |
| 49 | 83 . 103  | ....      | 7 . 1307 | 11 . 859  | ....      | 13 . 773 | 79 . 131  |



| N. | 8500         | 8800        | 9100            | 9400        | 9700         | 10000        | 10300        |
|----|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 51 | 17 . 503     | 53 . 167    | ....            | 13 . 727    | 7 . 7 . 199  | 19 . 23 . 23 | 11 . 941     |
| 57 | 43 . 199     | 17 . 521    | ....            | 7 . 7 . 193 | 11 . 887     | 89 . 113     | ....         |
| 61 | 7 . 19 . 67  | ....        | ....            | ....        | 43 . 227     | ....         | 13 . 797     |
| 63 | ....         | ....        | 7 . 7 . 11 . 17 | ....        | 13 . 751     | 29 . 347     | 43 . 241     |
| 67 | 13 . 659     | ....        | 89 . 103        | ....        | ....         | ....         | 7 . 1481     |
| 69 | 11 . 19 . 41 | 7 . 7 . 181 | 53 . 173        | 17 . 557    | ....         | ....         | ....         |
| 73 | ....         | 19 . 467    | ....            | ....        | 29 . 337     | 7 . 1439     | 11 . 23 . 41 |
| 79 | 23 . 373     | 13 . 683    | 67 . 137        | ....        | 7 . 11 . 127 | ....         | 97 . 107     |
| 81 | ....         | 83 . 107    | ....            | 19 . 499    | ....         | 17 . 593     | 7 . 1483     |
| 87 | 31 . 277     | ....        | ....            | 53 . 179    | ....         | 7 . 11 . 131 | 13 . 17 . 47 |
| 91 | 11 . 11 . 71 | 17 . 523    | 7 . 13 . 101    | ....        | ....         | ....         | ....         |
| 93 | 13 . 661     | ....        | 29 . 317        | 11 . 863    | 7 . 1399     | ....         | 19 . 547     |
| 97 | ....         | 7 . 31 . 41 | 17 . 541        | ....        | 97 . 101     | 23 . 439     | 37 . 281     |
| 99 | ....         | 11 . 809    | ....            | 7 . 23 . 59 | 41 . 239     | ....         | ....         |

| N. | 8600         | 8900         | 9200         | 9500         | 9800         | 10100        | 10400        |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3  | 7 . 1229     | 29 . 307     | ....         | 13 . 17 . 43 | ....         | ....         | 101 . 103    |
| 9  | ....         | 59 . 151     | ....         | 37 . 257     | 17 . 577     | 11 . 919     | 7 . 1487     |
| 11 | 79 . 109     | 7 . 19 . 67  | 61 . 151     | ....         | ....         | ....         | 29 . 359     |
| 17 | 7 . 1231     | 37 . 241     | 13 . 709     | 31 . 307     | ....         | 67 . 151     | 11 . 947     |
| 21 | 37 . 233     | 11 . 811     | ....         | ....         | 7 . 23 . 61  | 29 . 349     | 17 . 613     |
| 23 | ....         | ....         | 23 . 401     | 89 . 107     | 11 . 19 . 47 | 53 . 191     | 7 . 1489     |
| 27 | ....         | 79 . 113     | ....         | 7 . 1361     | 31 . 317     | 13 . 19 . 41 | ....         |
| 29 | ....         | ....         | 11 . 839     | 13 . 733     | ....         | 7 . 1447     | ....         |
| 33 | 89 . 97      | ....         | 7 . 1319     | ....         | ....         | ....         | ....         |
| 39 | 53 . 163     | 7 . 1277     | ....         | ....         | ....         | ....         | 11 . 13 . 73 |
| 41 | ....         | ....         | ....         | 7 . 29 . 47  | 13 . 757     | ....         | 53 . 197     |
| 47 | ....         | 23 . 389     | 7 . 1321     | ....         | 43 . 219     | 73 . 139     | 31 . 337     |
| 51 | 41 . 211     | ....         | 11 . 29 . 29 | ....         | ....         | ....         | 7 . 1493     |
| 53 | 17 . 509     | 7 . 1279     | 19 . 487     | 41 . 233     | 59 . 167     | 11 . 13 . 71 | ....         |
| 57 | 11 . 787     | 13 . 13 . 53 | ....         | 19 . 503     | ....         | 7 . 1451     | ....         |
| 59 | 7 . 1237     | 17 . 17 . 31 | 47 . 197     | 11 . 11 . 79 | ....         | ....         | ....         |
| 63 | ....         | ....         | 59 . 157     | 73 . 131     | 7 . 1409     | ....         | ....         |
| 69 | ....         | ....         | 13 . 23 . 31 | 7 . 1367     | 71 . 139     | ....         | 19 . 19 . 29 |
| 71 | 13 . 23 . 29 | ....         | 73 . 127     | 17 . 563     | ....         | 7 . 1453     | 37 . 283     |
| 77 | ....         | 47 . 191     | ....         | 61 . 157     | 7 . 17 . 83  | ....         | ....         |
| 81 | ....         | 7 . 1283     | ....         | 11 . 13 . 67 | 41 . 241     | ....         | 47 . 223     |
| 83 | 19 . 457     | 13 . 691     | ....         | 7 . 37 . 37  | ....         | 17 . 599     | 11 . 953     |
| 87 | 7 . 17 . 73  | 11 . 19 . 43 | 37 . 251     | ....         | ....         | 61 . 167     | ....         |
| 89 | ....         | 89 . 101     | 7 . 1327     | 43 . 223     | 11 . 29 . 31 | 23 . 443     | 17 . 617     |
| 93 | ....         | 17 . 23 . 23 | ....         | 53 . 181     | 13 . 761     | ....         | 7 . 1499     |
| 99 | ....         | ....         | 17 . 547     | 29 . 331     | 19 . 521     | 7 . 31 . 47  | ....         |



| N. | Log.       | N. | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |
|----|------------|----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 0  | infin.neg. | 50 | 3,91202301 | 100 | 4,60517019 | 150 | 5,01063529 |
| 1  | 0,00000000 | 51 | 3,93182563 | 101 | 4,61512052 | 151 | 5,01727984 |
| 2  | 0,69314718 | 52 | 3,95124372 | 102 | 4,62497281 | 152 | 5,02388052 |
| 3  | 1,09861229 | 53 | 3,97029191 | 103 | 4,63472899 | 153 | 5,03043792 |
| 4  | 1,38629436 | 54 | 3,98898405 | 104 | 4,64439090 | 154 | 5,03695260 |
| 5  | 1,60943791 | 55 | 4,00733319 | 105 | 4,65396035 | 155 | 5,04342512 |
| 6  | 1,79175947 | 56 | 4,02535169 | 106 | 4,66343909 | 156 | 5,04985601 |
| 7  | 1,94591015 | 57 | 4,04305127 | 107 | 4,67282883 | 157 | 5,05624581 |
| 8  | 2,07944154 | 58 | 4,06044301 | 108 | 4,68213123 | 158 | 5,06259503 |
| 9  | 2,19722458 | 59 | 4,07753744 | 109 | 4,69134788 | 159 | 5,06890420 |
| 10 | 2,30258509 | 60 | 4,09434456 | 110 | 4,70048037 | 160 | 5,07517382 |
| 11 | 2,39789527 | 61 | 4,11087386 | 111 | 4,70953020 | 161 | 5,08140436 |
| 12 | 2,48490665 | 62 | 4,12713439 | 112 | 4,71849887 | 162 | 5,08759634 |
| 13 | 2,56494936 | 63 | 4,14313473 | 113 | 4,72738782 | 163 | 5,09375020 |
| 14 | 2,63905733 | 64 | 4,15888208 | 114 | 4,73619845 | 164 | 5,09986643 |
| 15 | 2,70805020 | 65 | 4,17438727 | 115 | 4,74493213 | 165 | 5,10594547 |
| 16 | 2,77258872 | 66 | 4,18965474 | 116 | 4,75359019 | 166 | 5,11198779 |
| 17 | 2,83321334 | 67 | 4,20469262 | 117 | 4,76217393 | 167 | 5,11799381 |
| 18 | 2,89037176 | 68 | 4,21950771 | 118 | 4,77068462 | 168 | 5,12396398 |
| 19 | 2,94443898 | 69 | 4,23410650 | 119 | 4,77912349 | 169 | 5,12989871 |
| 20 | 2,99573227 | 70 | 4,24849524 | 120 | 4,78749174 | 170 | 5,13579844 |
| 21 | 3,04452244 | 71 | 4,26267986 | 121 | 4,79579055 | 171 | 5,14166356 |
| 22 | 3,09104245 | 72 | 4,27666612 | 122 | 4,80402104 | 172 | 5,14749448 |
| 23 | 3,13549422 | 73 | 4,29045944 | 123 | 4,81218436 | 173 | 5,15329159 |
| 24 | 3,17805383 | 74 | 4,30406509 | 124 | 4,82028157 | 174 | 5,15905530 |
| 25 | 3,21887582 | 75 | 4,31748811 | 125 | 4,82831374 | 175 | 5,16478597 |
| 26 | 3,25809654 | 76 | 4,33073334 | 126 | 4,83628191 | 176 | 5,17048400 |
| 27 | 3,29583687 | 77 | 4,34380542 | 127 | 4,84418709 | 177 | 5,17614973 |
| 28 | 3,33220451 | 78 | 4,35670883 | 128 | 4,85202026 | 178 | 5,18178355 |
| 29 | 3,36729583 | 79 | 4,36944785 | 129 | 4,85981240 | 179 | 5,18738581 |
| 30 | 3,40119738 | 80 | 4,38202663 | 130 | 4,86753445 | 180 | 5,19295685 |
| 31 | 3,43398720 | 81 | 4,39444915 | 131 | 4,87519732 | 181 | 5,19849703 |
| 32 | 3,46573590 | 82 | 4,40671925 | 132 | 4,88280192 | 182 | 5,20400669 |
| 33 | 3,49650756 | 83 | 4,41884061 | 133 | 4,89034913 | 183 | 5,20948615 |
| 34 | 3,52636052 | 84 | 4,43081680 | 134 | 4,89783980 | 184 | 5,21493576 |
| 35 | 3,55534806 | 85 | 4,44265126 | 135 | 4,90527476 | 185 | 5,22035583 |
| 36 | 3,58351894 | 86 | 4,45434730 | 136 | 4,91265489 | 186 | 5,22574667 |
| 37 | 3,61091791 | 87 | 4,46590812 | 137 | 4,91998093 | 187 | 5,23110862 |
| 38 | 3,63758616 | 88 | 4,47733681 | 138 | 4,92725369 | 188 | 5,23644196 |
| 39 | 3,66356165 | 89 | 4,48863637 | 139 | 4,93447393 | 189 | 5,24174702 |
| 40 | 3,68887945 | 90 | 4,49980967 | 140 | 4,94164242 | 190 | 5,24702407 |
| 41 | 3,71357207 | 91 | 4,51085951 | 141 | 4,94875989 | 191 | 5,25227343 |
| 42 | 3,73766962 | 92 | 4,52178858 | 142 | 4,95582706 | 192 | 5,25749537 |
| 43 | 3,76120012 | 93 | 4,53259949 | 143 | 4,96284463 | 193 | 5,26269019 |
| 44 | 3,78418963 | 94 | 4,54329478 | 144 | 4,96981330 | 194 | 5,26785816 |
| 45 | 3,80666249 | 95 | 4,55387689 | 145 | 4,97673374 | 195 | 5,27299556 |
| 46 | 3,82864140 | 96 | 4,56434819 | 146 | 4,98360662 | 196 | 5,27811466 |
| 47 | 3,85014760 | 97 | 4,57471098 | 147 | 4,99043259 | 197 | 5,28320373 |
| 48 | 3,87120101 | 98 | 4,58496748 | 148 | 4,99721227 | 198 | 5,28826703 |
| 49 | 3,89182030 | 99 | 4,59511985 | 149 | 5,00394631 | 199 | 5,29330482 |
| N. | Log.       | N. | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |



| N.  | Log.        | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |
|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 200 | 5,29831737  | 250 | 5,52146092 | 300 | 5,70378247 | 350 | 5,85793315 |
| 201 | 5,30330491  | 251 | 5,52545294 | 301 | 5,70711026 | 351 | 5,86078622 |
| 202 | 5,30826770  | 252 | 5,52942909 | 302 | 5,71042702 | 352 | 5,86363118 |
| 203 | 5,31320598  | 253 | 5,53338949 | 303 | 5,71373281 | 353 | 5,86646806 |
| 204 | 5,31811999  | 254 | 5,53733427 | 304 | 5,71702770 | 354 | 5,86929691 |
| 205 | 5,32300996  | 255 | 5,54126355 | 305 | 5,72031178 | 355 | 5,87211779 |
| 206 | 5,32787617  | 256 | 5,54517744 | 306 | 5,72358510 | 356 | 5,87493073 |
| 207 | 5,33271879  | 257 | 5,54907608 | 307 | 5,72684775 | 357 | 5,87773578 |
| 208 | 5,33753808  | 258 | 5,55295958 | 308 | 5,73009978 | 358 | 5,88053299 |
| 209 | 5,34233425  | 259 | 5,55682806 | 309 | 5,73334128 | 359 | 5,88332239 |
| 210 | 5,34710753  | 260 | 5,56068163 | 310 | 5,73657230 | 360 | 5,88610403 |
| 211 | 5,35185813  | 261 | 5,56452041 | 311 | 5,73979291 | 361 | 5,88887796 |
| 212 | 5,35658627  | 262 | 5,56834450 | 312 | 5,74300319 | 362 | 5,89164421 |
| 213 | 5,36129217  | 263 | 5,57215403 | 313 | 5,74620319 | 363 | 5,89440283 |
| 214 | 5,36597602  | 264 | 5,57594910 | 314 | 5,74939299 | 364 | 5,89715387 |
| 215 | 5,37063803  | 265 | 5,57972983 | 315 | 5,75257264 | 365 | 5,89989735 |
| 216 | 5,37527841  | 266 | 5,58349631 | 316 | 5,75574221 | 366 | 5,90263333 |
| 217 | 5,37989735  | 267 | 5,58724866 | 317 | 5,75890177 | 367 | 5,90536185 |
| 218 | 5,38449506  | 268 | 5,59098698 | 318 | 5,76205138 | 368 | 5,90808294 |
| 219 | 5,38907173  | 269 | 5,59471138 | 319 | 5,76519110 | 369 | 5,91079664 |
| 220 | 5,39362755  | 270 | 5,59842196 | 320 | 5,76832100 | 370 | 5,91350301 |
| 221 | 5,39816270  | 271 | 5,60211882 | 321 | 5,77144112 | 371 | 5,91620206 |
| 222 | 5,40267738  | 272 | 5,60580207 | 322 | 5,77455155 | 372 | 5,91889385 |
| 223 | 5,40717177  | 273 | 5,60947180 | 323 | 5,77765232 | 373 | 5,92157842 |
| 224 | 5,41164605  | 274 | 5,61312811 | 324 | 5,78074352 | 374 | 5,92425580 |
| 225 | 5,41610040  | 275 | 5,61677110 | 325 | 5,78382518 | 375 | 5,92692603 |
| 226 | 5,42053500  | 276 | 5,62040087 | 326 | 5,78689738 | 376 | 5,92958914 |
| 227 | 5,42495002  | 277 | 5,62401751 | 327 | 5,78996017 | 377 | 5,93224519 |
| 228 | 5,42934563  | 278 | 5,62762111 | 328 | 5,79301361 | 378 | 5,93489420 |
| 229 | 5,43372200  | 279 | 5,63121178 | 329 | 5,79605775 | 379 | 5,93753621 |
| 230 | 5,43807931  | 280 | 5,63478960 | 330 | 5,79909265 | 380 | 5,94017125 |
| 231 | 5,442421771 | 281 | 5,63835467 | 331 | 5,80211838 | 381 | 5,94279938 |
| 232 | 5,44673737  | 282 | 5,64190707 | 332 | 5,80513497 | 382 | 5,94542061 |
| 233 | 5,45103845  | 283 | 5,64544690 | 333 | 5,80814249 | 383 | 5,94803499 |
| 234 | 5,45532112  | 284 | 5,64897424 | 334 | 5,81114099 | 384 | 5,95064255 |
| 235 | 5,45958551  | 285 | 5,65248918 | 335 | 5,81413053 | 385 | 5,95324333 |
| 236 | 5,46383181  | 286 | 5,65599181 | 336 | 5,81711116 | 386 | 5,95583737 |
| 237 | 5,46806014  | 287 | 5,65948222 | 337 | 5,82008293 | 387 | 5,95842469 |
| 238 | 5,47227067  | 288 | 5,66296048 | 338 | 5,82304590 | 388 | 5,96100534 |
| 239 | 5,47646355  | 289 | 5,66642669 | 339 | 5,82600011 | 389 | 5,96357924 |
| 240 | 5,48063892  | 290 | 5,66988092 | 340 | 5,82894562 | 390 | 5,96614674 |
| 241 | 5,48479693  | 291 | 5,67332327 | 341 | 5,83188248 | 391 | 5,96870756 |
| 242 | 5,48893773  | 292 | 5,67675380 | 342 | 5,83481074 | 392 | 5,97126184 |
| 243 | 5,49306144  | 293 | 5,68017261 | 343 | 5,83773045 | 393 | 5,97380961 |
| 244 | 5,49716823  | 294 | 5,68357977 | 344 | 5,84064166 | 394 | 5,97635091 |
| 245 | 5,50125821  | 295 | 5,68697536 | 345 | 5,84354442 | 395 | 5,97888576 |
| 246 | 5,50533154  | 296 | 5,69035945 | 346 | 5,84643878 | 396 | 5,98141421 |
| 247 | 5,50938834  | 297 | 5,69373214 | 347 | 5,84932478 | 397 | 5,98393628 |
| 248 | 5,51342875  | 298 | 5,69709349 | 348 | 5,85220248 | 398 | 5,98645201 |
| 249 | 5,51745290  | 299 | 5,70044357 | 349 | 5,85507192 | 399 | 5,98896142 |
| N.  | Log.        | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |



| N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 400 | 5,99146455 | 450 | 6,10924758 | 500 | 6,21460810 | 550 | 6,30991828 |
| 401 | 5,99396143 | 451 | 6,11146734 | 501 | 6,21660610 | 551 | 6,31173481 |
| 402 | 5,99645209 | 452 | 6,11368218 | 502 | 6,21860012 | 552 | 6,31354805 |
| 403 | 5,99893556 | 453 | 6,11589213 | 503 | 6,22059017 | 553 | 6,31535800 |
| 404 | 6,00141488 | 454 | 6,11809720 | 504 | 6,22257627 | 554 | 6,31716409 |
| 405 | 6,00388,07 | 455 | 6,12029742 | 505 | 6,22455843 | 555 | 6,31896811 |
| 406 | 6,00635316 | 456 | 6,12249281 | 506 | 6,22653667 | 556 | 6,32076829 |
| 407 | 6,00881319 | 457 | 6,12468339 | 507 | 6,22851100 | 557 | 6,32256524 |
| 408 | 6,01126717 | 458 | 6,12686918 | 508 | 6,23048145 | 558 | 6,32435890 |
| 409 | 6,01371516 | 459 | 6,12905021 | 509 | 6,23244802 | 559 | 6,32614947 |
| 410 | 6,01615716 | 460 | 6,13122649 | 510 | 6,23441073 | 560 | 6,32793670 |
| 411 | 6,01859321 | 461 | 6,13339804 | 511 | 6,23636959 | 561 | 6,32972091 |
| 412 | 6,02102335 | 462 | 6,13556489 | 512 | 6,23832463 | 562 | 6,33150185 |
| 413 | 6,02344759 | 463 | 6,13772705 | 513 | 6,24027585 | 563 | 6,33327903 |
| 414 | 6,02586597 | 464 | 6,13988455 | 514 | 6,24222327 | 564 | 6,33505423 |
| 415 | 6,02827852 | 465 | 6,14203741 | 515 | 6,24416690 | 565 | 6,33682571 |
| 416 | 6,03068526 | 466 | 6,14418563 | 516 | 6,24610677 | 566 | 6,33859400 |
| 417 | 6,03308622 | 467 | 6,14632926 | 517 | 6,24804287 | 567 | 6,34035930 |
| 418 | 6,03548143 | 468 | 6,14846830 | 518 | 6,24997524 | 568 | 6,34212142 |
| 419 | 6,03787092 | 469 | 6,15060277 | 519 | 6,25190388 | 569 | 6,34388043 |
| 420 | 6,04025471 | 470 | 6,15273269 | 520 | 6,25382881 | 570 | 6,34563636 |
| 421 | 6,04263283 | 471 | 6,15485809 | 521 | 6,25575004 | 571 | 6,34738921 |
| 422 | 6,04500531 | 472 | 6,15697899 | 522 | 6,25766759 | 572 | 6,34913899 |
| 423 | 6,04737218 | 473 | 6,15909539 | 523 | 6,25958146 | 573 | 6,35088572 |
| 424 | 6,04973346 | 474 | 6,16120732 | 524 | 6,26149168 | 574 | 6,35262940 |
| 425 | 6,05208917 | 475 | 6,16331420 | 525 | 6,26339826 | 575 | 6,35437004 |
| 426 | 6,05444335 | 476 | 6,16541785 | 526 | 6,26530121 | 576 | 6,35610766 |
| 427 | 6,05678401 | 477 | 6,16751649 | 527 | 6,26720055 | 577 | 6,35784227 |
| 428 | 6,05912320 | 478 | 6,16961073 | 528 | 6,26909623 | 578 | 6,35957387 |
| 429 | 6,06145692 | 479 | 6,17170060 | 529 | 6,27098843 | 579 | 6,36130248 |
| 430 | 6,06378521 | 480 | 6,17378610 | 530 | 6,27287701 | 580 | 6,36302810 |
| 431 | 6,06610809 | 481 | 6,17586727 | 531 | 6,27476202 | 581 | 6,36475076 |
| 432 | 6,06842559 | 482 | 6,17794411 | 532 | 6,27664349 | 582 | 6,36647045 |
| 433 | 6,07073773 | 483 | 6,18001665 | 533 | 6,27852142 | 583 | 6,36818719 |
| 434 | 6,07304453 | 484 | 6,18208491 | 534 | 6,28039584 | 584 | 6,36990098 |
| 435 | 6,07534603 | 485 | 6,18414889 | 535 | 6,28226675 | 585 | 6,37161185 |
| 436 | 6,07764224 | 486 | 6,18620862 | 536 | 6,28413416 | 586 | 6,37331979 |
| 437 | 6,07993320 | 487 | 6,18826412 | 537 | 6,28599809 | 587 | 6,37502482 |
| 438 | 6,08221891 | 488 | 6,19031541 | 538 | 6,28785856 | 588 | 6,37672695 |
| 439 | 6,08449941 | 489 | 6,19236249 | 539 | 6,28971557 | 589 | 6,37842618 |
| 440 | 6,08677473 | 490 | 6,19440539 | 540 | 6,29156914 | 590 | 6,38012254 |
| 441 | 6,08904488 | 491 | 6,19644413 | 541 | 6,29341928 | 591 | 6,38181602 |
| 442 | 6,09130988 | 492 | 6,19847872 | 542 | 6,29526600 | 592 | 6,38350663 |
| 443 | 6,09356977 | 493 | 6,20050917 | 543 | 6,29710932 | 593 | 6,38519440 |
| 444 | 6,09582456 | 494 | 6,20253552 | 544 | 6,29894925 | 594 | 6,38687932 |
| 445 | 6,09807423 | 495 | 6,20455776 | 545 | 6,30078579 | 595 | 6,38856141 |
| 446 | 6,10031895 | 496 | 6,20657593 | 546 | 6,30261898 | 596 | 6,39024067 |
| 447 | 6,10255859 | 497 | 6,20859003 | 547 | 6,30444880 | 597 | 6,39191711 |
| 448 | 6,10479323 | 498 | 6,21060008 | 548 | 6,30627529 | 598 | 6,39359075 |
| 449 | 6,10702289 | 499 | 6,21260610 | 549 | 6,30809844 | 599 | 6,39526160 |
| N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |



| N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 600 | 6,39692966 | 650 | 6,47697236 | 700 | 6,55108034 | 750 | 6,62007321 |
| 601 | 6,39859493 | 651 | 6,47850964 | 701 | 6,55250789 | 751 | 6,62140565 |
| 602 | 6,40023745 | 652 | 6,48004459 | 702 | 6,55393340 | 752 | 6,62273632 |
| 603 | 6,40191720 | 653 | 6,48157713 | 703 | 6,55535689 | 753 | 6,62406523 |
| 604 | 6,40357420 | 654 | 6,48310735 | 704 | 6,55677836 | 754 | 6,62539237 |
| 605 | 6,40522840 | 655 | 6,48463524 | 705 | 6,55819780 | 755 | 6,62671775 |
| 606 | 6,40687999 | 656 | 6,48616079 | 706 | 6,55961524 | 756 | 6,62804138 |
| 607 | 6,40852879 | 657 | 6,48768402 | 707 | 6,56103067 | 757 | 6,62936325 |
| 608 | 6,41017488 | 658 | 6,48920493 | 708 | 6,56244409 | 758 | 6,63068339 |
| 609 | 6,41181827 | 659 | 6,49072353 | 709 | 6,56385553 | 759 | 6,63200178 |
| 610 | 6,41345896 | 660 | 6,49223984 | 710 | 6,56526497 | 760 | 6,63331843 |
| 611 | 6,41509696 | 661 | 6,49375384 | 711 | 6,56667243 | 761 | 6,63463336 |
| 612 | 6,41673228 | 662 | 6,49526556 | 712 | 6,56807791 | 762 | 6,63594656 |
| 613 | 6,41836494 | 663 | 6,49677499 | 713 | 6,56948142 | 763 | 6,63725803 |
| 614 | 6,41999493 | 664 | 6,49828215 | 714 | 6,57088296 | 764 | 6,63856779 |
| 615 | 6,42162227 | 665 | 6,49978704 | 715 | 6,57228254 | 765 | 6,63987583 |
| 616 | 6,42324596 | 666 | 6,50128967 | 716 | 6,57368017 | 766 | 6,64118217 |
| 617 | 6,42486902 | 667 | 6,50279005 | 717 | 6,57507584 | 767 | 6,64248680 |
| 618 | 6,42648846 | 668 | 6,50428817 | 718 | 6,57646957 | 768 | 6,64378973 |
| 619 | 6,42810527 | 669 | 6,50578406 | 719 | 6,57786136 | 769 | 6,64509097 |
| 620 | 6,42971948 | 670 | 6,50727711 | 720 | 6,57925121 | 770 | 6,64639051 |
| 621 | 6,43133108 | 671 | 6,50876914 | 721 | 6,58063914 | 771 | 6,64768837 |
| 622 | 6,43294009 | 672 | 6,51025834 | 722 | 6,58202514 | 772 | 6,64898455 |
| 623 | 6,43454652 | 673 | 6,51174533 | 723 | 6,58340922 | 773 | 6,65027905 |
| 624 | 6,43615037 | 674 | 6,51323011 | 724 | 6,58479139 | 774 | 6,65157187 |
| 625 | 6,43775165 | 675 | 6,51471269 | 725 | 6,58617165 | 775 | 6,65286303 |
| 626 | 6,43935037 | 676 | 6,51619308 | 726 | 6,58755001 | 776 | 6,65415252 |
| 627 | 6,44094654 | 677 | 6,51767127 | 727 | 6,58892648 | 777 | 6,65544035 |
| 628 | 6,44254017 | 678 | 6,51914729 | 728 | 6,59030105 | 778 | 6,65672652 |
| 629 | 6,44413126 | 679 | 6,52062113 | 729 | 6,59167373 | 779 | 6,65801105 |
| 630 | 6,44571982 | 680 | 6,52209280 | 730 | 6,59304453 | 780 | 6,65929392 |
| 631 | 6,44730586 | 681 | 6,52356231 | 731 | 6,59441346 | 781 | 6,66057515 |
| 632 | 6,44888939 | 682 | 6,52502966 | 732 | 6,59578051 | 782 | 6,66185474 |
| 633 | 6,45047042 | 683 | 6,52649486 | 733 | 6,59714570 | 783 | 6,66313270 |
| 634 | 6,45204895 | 684 | 6,52795792 | 734 | 6,59850903 | 784 | 6,66440902 |
| 635 | 6,45362500 | 685 | 6,52941884 | 735 | 6,59987050 | 785 | 6,66568372 |
| 636 | 6,45519856 | 686 | 6,53087763 | 736 | 6,60123012 | 786 | 6,66695679 |
| 637 | 6,45676966 | 687 | 6,53233429 | 737 | 6,60258789 | 787 | 6,66822825 |
| 638 | 6,45833828 | 688 | 6,53378884 | 738 | 6,60394332 | 788 | 6,66949809 |
| 639 | 6,45990445 | 689 | 6,53524127 | 739 | 6,60529792 | 789 | 6,67076632 |
| 640 | 6,46146818 | 690 | 6,53669160 | 740 | 6,60665013 | 790 | 6,67203295 |
| 641 | 6,46302946 | 691 | 6,53813982 | 741 | 6,60800063 | 791 | 6,67329797 |
| 642 | 6,46458830 | 692 | 6,53958596 | 742 | 6,60934924 | 792 | 6,67456139 |
| 643 | 6,46614472 | 693 | 6,54103000 | 743 | 6,61069604 | 793 | 6,67582322 |
| 644 | 6,46769873 | 694 | 6,54247196 | 744 | 6,61204103 | 794 | 6,67708346 |
| 645 | 6,46925032 | 695 | 6,54391185 | 745 | 6,61338422 | 795 | 6,67834211 |
| 646 | 6,47079950 | 696 | 6,54534966 | 746 | 6,61472560 | 796 | 6,67959919 |
| 647 | 6,47234629 | 697 | 6,54678541 | 747 | 6,61606519 | 797 | 6,68085468 |
| 648 | 6,47389070 | 698 | 6,54821910 | 748 | 6,61740298 | 798 | 6,68210860 |
| 649 | 6,47543272 | 699 | 6,54965074 | 749 | 6,61873898 | 799 | 6,68336095 |
| N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |



| N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |
|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| 800 | 6,66401172 | 850 | 6,74523635 | 900 | 6,80239476 | 950 | 6,85646198 |
| 801 | 6,68586095 | 851 | 6,74641213 | 901 | 6,80350526 | 951 | 6,85751406 |
| 802 | 6,68710861 | 852 | 6,74758653 | 902 | 6,80461452 | 952 | 6,85855653 |
| 803 | 6,68835171 | 853 | 6,74875955 | 903 | 6,80572255 | 953 | 6,85961490 |
| 804 | 6,68959927 | 854 | 6,74993119 | 904 | 6,80682936 | 954 | 6,86066367 |
| 805 | 6,69084223 | 855 | 6,75110147 | 905 | 6,80793494 | 955 | 6,86171134 |
| 806 | 6,69208374 | 856 | 6,75227038 | 906 | 6,80903931 | 956 | 6,86275791 |
| 807 | 6,69332397 | 857 | 6,75343792 | 907 | 6,81014245 | 957 | 6,86380339 |
| 808 | 6,69456200 | 858 | 6,75460410 | 908 | 6,81124438 | 958 | 6,86484778 |
| 809 | 6,69579892 | 859 | 6,75576892 | 909 | 6,81234509 | 959 | 6,86589107 |
| 810 | 6,69703425 | 860 | 6,75693239 | 910 | 6,81344460 | 960 | 6,86693328 |
| 811 | 6,69826805 | 861 | 6,75809459 | 911 | 6,81454290 | 961 | 6,86797441 |
| 812 | 6,69950034 | 862 | 6,75925527 | 912 | 6,81563999 | 962 | 6,86901445 |
| 813 | 6,70073111 | 863 | 6,76041469 | 913 | 6,81673588 | 963 | 6,87005341 |
| 814 | 6,70196037 | 864 | 6,76157277 | 914 | 6,81783057 | 964 | 6,87109129 |
| 815 | 6,70318811 | 865 | 6,76272951 | 915 | 6,81892407 | 965 | 6,87212810 |
| 816 | 6,70441435 | 866 | 6,76388491 | 916 | 6,82001636 | 966 | 6,87316383 |
| 817 | 6,70563909 | 867 | 6,76503893 | 917 | 6,82110747 | 967 | 6,87419850 |
| 818 | 6,70686234 | 868 | 6,76619171 | 918 | 6,82219739 | 968 | 6,87523209 |
| 819 | 6,70808408 | 869 | 6,76734313 | 919 | 6,82328612 | 969 | 6,87626461 |
| 820 | 6,70930434 | 870 | 6,76849321 | 920 | 6,82437367 | 970 | 6,87729607 |
| 821 | 6,71052311 | 871 | 6,76964198 | 921 | 6,82546004 | 971 | 6,87832647 |
| 822 | 6,71174040 | 872 | 6,77078942 | 922 | 6,82654522 | 972 | 6,87935580 |
| 823 | 6,71295620 | 873 | 6,77193556 | 923 | 6,82762923 | 973 | 6,88038408 |
| 824 | 6,71417053 | 874 | 6,77308038 | 924 | 6,82871207 | 974 | 6,88141130 |
| 825 | 6,71538339 | 875 | 6,77422389 | 925 | 6,82979374 | 975 | 6,88243747 |
| 826 | 6,71659477 | 876 | 6,77536609 | 926 | 6,83087423 | 976 | 6,88346259 |
| 827 | 6,71780470 | 877 | 6,77650699 | 927 | 6,83195357 | 977 | 6,88448665 |
| 828 | 6,71901315 | 878 | 6,77764659 | 928 | 6,83303173 | 978 | 6,88550967 |
| 829 | 6,72022016 | 879 | 6,77878490 | 929 | 6,83410874 | 979 | 6,88653164 |
| 830 | 6,72142570 | 880 | 6,77992191 | 930 | 6,83518459 | 980 | 6,88755257 |
| 831 | 6,72262979 | 881 | 6,78105763 | 931 | 6,83625928 | 981 | 6,88857246 |
| 832 | 6,72383244 | 882 | 6,78219206 | 932 | 6,83733281 | 982 | 6,88959131 |
| 833 | 6,72503364 | 883 | 6,78332520 | 933 | 6,83840520 | 983 | 6,89060912 |
| 834 | 6,72623340 | 884 | 6,78445706 | 934 | 6,83947644 | 984 | 6,89162590 |
| 835 | 6,72743172 | 885 | 6,78558765 | 935 | 6,84054653 | 985 | 6,89264164 |
| 836 | 6,72862861 | 886 | 6,78671695 | 936 | 6,84161548 | 986 | 6,89365635 |
| 837 | 6,72982407 | 887 | 6,78784498 | 937 | 6,84268328 | 987 | 6,89467004 |
| 838 | 6,73101810 | 888 | 6,78897174 | 938 | 6,84374995 | 988 | 6,89568270 |
| 839 | 6,73221071 | 889 | 6,79009724 | 939 | 6,84481548 | 989 | 6,89669433 |
| 840 | 6,73340189 | 890 | 6,79122146 | 940 | 6,84587988 | 990 | 6,89770494 |
| 841 | 6,73459166 | 891 | 6,79234442 | 941 | 6,84694314 | 991 | 6,89871453 |
| 842 | 6,73578001 | 892 | 6,79346613 | 942 | 6,84800527 | 992 | 6,89972311 |
| 843 | 6,73696696 | 893 | 6,79458658 | 943 | 6,84906628 | 993 | 6,90073066 |
| 844 | 6,73815249 | 894 | 6,79570578 | 944 | 6,85012617 | 994 | 6,90173721 |
| 845 | 6,73933663 | 895 | 6,79682372 | 945 | 6,85118493 | 995 | 6,90274274 |
| 846 | 6,74051926 | 896 | 6,79794041 | 946 | 6,85224257 | 996 | 6,90374726 |
| 847 | 6,74170069 | 897 | 6,79905586 | 947 | 6,85329909 | 997 | 6,90475077 |
| 848 | 6,74288064 | 898 | 6,80017007 | 948 | 6,85435450 | 998 | 6,90575328 |
| 849 | 6,74405910 | 899 | 6,80128303 | 949 | 6,85540880 | 999 | 6,90675478 |
| N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       | N.  | Log.       |



| N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 1000 | 6,90775528 | 1361 | 7,21597500 | 1721 | 7,45060080 | 2111 | 7,65491705 |
| 1009 | 6,91671502 | 1367 | 7,22037384 | 1723 | 7,45182224 | 2113 | 7,65586402 |
| 1013 | 6,92067150 | 1373 | 7,22475341 | 1733 | 7,45760929 | 2129 | 7,66340766 |
| 1019 | 6,92657703 | 1381 | 7,23056315 | 1741 | 7,46221494 | 2131 | 7,66434663 |
| 1021 | 6,92853782 | 1399 | 7,24351297 | 1747 | 7,46565531 | 2137 | 7,66715826 |
| 1031 | 6,93828448 | 1409 | 7,25063551 | 1753 | 7,46908380 | 2141 | 7,66902829 |
| 1033 | 6,94022247 | 1423 | 7,26052260 | 1759 | 7,47250074 | 2143 | 7,66996200 |
| 1039 | 6,94601399 | 1427 | 7,26332952 | 1777 | 7,48268183 | 2153 | 7,67461750 |
| 1049 | 6,95559261 | 1429 | 7,26473018 | 1783 | 7,48605262 | 2161 | 7,67832636 |
| 1051 | 6,95749737 | 1433 | 7,26752543 | 1787 | 7,48829352 | 2179 | 7,68662135 |
| 1061 | 6,96696714 | 1439 | 7,27170371 | 1789 | 7,48941208 | 2203 | 7,69757535 |
| 1063 | 6,96885038 | 1447 | 7,27724773 | 1801 | 7,49609735 | 2207 | 7,69938941 |
| 1069 | 6,97447891 | 1451 | 7,28000825 | 1811 | 7,50163440 | 2213 | 7,70210434 |
| 1087 | 6,99117689 | 1453 | 7,28138566 | 1823 | 7,50823877 | 2221 | 7,70571282 |
| 1091 | 6,99484999 | 1459 | 7,28350655 | 1831 | 7,51261754 | 2227 | 7,71289096 |
| 1093 | 6,99668149 | 1471 | 7,29369772 | 1847 | 7,52131798 | 2239 | 7,71878462 |
| 1097 | 7,00033446 | 1481 | 7,30047281 | 1861 | 7,52886926 | 2243 | 7,71556953 |
| 1103 | 7,00578902 | 1483 | 7,30182234 | 1867 | 7,53208814 | 2251 | 7,71912984 |
| 1109 | 7,01121399 | 1487 | 7,30451595 | 1871 | 7,53422833 | 2267 | 7,72621265 |
| 1117 | 7,01840180 | 1489 | 7,30586003 | 1873 | 7,53529670 | 2269 | 7,72709448 |
| 1123 | 7,02375895 | 1493 | 7,30854280 | 1877 | 7,53743004 | 2273 | 7,72885582 |
| 1129 | 7,02908756 | 1499 | 7,31255359 | 1879 | 7,53849500 | 2281 | 7,73236922 |
| 1151 | 7,04838641 | 1511 | 7,32052696 | 1889 | 7,54380287 | 2287 | 7,73499619 |
| 1153 | 7,05012252 | 1523 | 7,32843735 | 1901 | 7,55013534 | 2293 | 7,73761628 |
| 1163 | 7,05875815 | 1531 | 7,33367640 | 1907 | 7,55328661 | 2297 | 7,73935920 |
| 1171 | 7,06561336 | 1543 | 7,34148385 | 1913 | 7,55642797 | 2309 | 7,74456981 |
| 1181 | 7,07411682 | 1549 | 7,34536484 | 1931 | 7,56579328 | 2311 | 7,74543561 |
| 1187 | 7,07918439 | 1553 | 7,34794382 | 1933 | 7,56682848 | 2333 | 7,75491027 |
| 1193 | 7,08422642 | 1559 | 7,35179987 | 1949 | 7,57507170 | 2339 | 7,75747877 |
| 1201 | 7,09090982 | 1567 | 7,35691824 | 1951 | 7,57609734 | 2341 | 7,75833347 |
| 1213 | 7,10085191 | 1571 | 7,35946764 | 1973 | 7,58731051 | 2347 | 7,76083320 |
| 1217 | 7,10414409 | 1579 | 7,36454701 | 1979 | 7,59034695 | 2351 | 7,76259605 |
| 1223 | 7,10906214 | 1583 | 7,36707706 | 1987 | 7,59438124 | 2357 | 7,76514490 |
| 1229 | 7,11395611 | 1597 | 7,37588215 | 1993 | 7,59739632 | 2371 | 7,77106709 |
| 1231 | 7,11558213 | 1601 | 7,37838371 | 1997 | 7,59940133 | 2377 | 7,77359447 |
| 1237 | 7,12044437 | 1607 | 7,38212437 | 1999 | 7,60040233 | 2381 | 7,77527585 |
| 1249 | 7,13009851 | 1609 | 7,38336815 | 2003 | 7,60240134 | 2383 | 7,77611548 |
| 1259 | 7,13807303 | 1613 | 7,38585106 | 2011 | 7,60638739 | 2389 | 7,77863015 |
| 1277 | 7,15226886 | 1619 | 7,38956395 | 2017 | 7,60936654 | 2393 | 7,78030309 |
| 1279 | 7,15383380 | 1621 | 7,39079852 | 2027 | 7,61431215 | 2399 | 7,78280726 |
| 1283 | 7,15695636 | 1627 | 7,39449311 | 2029 | 7,61529834 | 2411 | 7,78779688 |
| 1289 | 7,16162200 | 1637 | 7,4002058  | 2039 | 7,62021477 | 2417 | 7,79028238 |
| 1291 | 7,16317239 | 1657 | 7,41276402 | 2053 | 7,62705742 | 2423 | 7,79276172 |
| 1297 | 7,16780918 | 1663 | 7,41637848 | 2063 | 7,63191651 | 2437 | 7,79852305 |
| 1301 | 7,17088848 | 1667 | 7,41878088 | 2069 | 7,63482068 | 2441 | 7,80016307 |
| 1303 | 7,17242458 | 1669 | 7,41997992 | 2081 | 7,64060383 | 2447 | 7,80261806 |
| 1307 | 7,17548971 | 1693 | 7,43425736 | 2083 | 7,64156444 | 2459 | 7,80751004 |
| 1319 | 7,18462915 | 1697 | 7,43661727 | 2087 | 7,64348291 | 2467 | 7,81075812 |
| 1321 | 7,18614430 | 1699 | 7,43779512 | 2089 | 7,64444076 | 2473 | 7,81318727 |
| 1327 | 7,19067603 | 1709 | 7,44366368 | 2097 | 7,64921632 | 2477 | 7,81480343 |
| N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |



| N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 2503 | 7,82524529 | 2887 | 7,96797318 | 3323 | 8,10662327 | 3709 | 8,21651758 |
| 2521 | 7,83241093 | 2897 | 7,97143100 | 3329 | 8,11042724 | 3719 | 8,22121009 |
| 2531 | 7,83636976 | 2903 | 7,97349996 | 3331 | 8,11102764 | 3727 | 8,22335890 |
| 2539 | 7,83952558 | 2909 | 7,97556466 | 3343 | 8,11462389 | 3733 | 8,22496748 |
| 2543 | 7,84109977 | 2917 | 7,97831097 | 3347 | 8,11561970 | 3739 | 8,22657347 |
| 2549 | 7,84345640 | 2927 | 7,98173329 | 3359 | 8,11939659 | 3761 | 8,23244016 |
| 2551 | 7,84424072 | 2939 | 7,98582467 | 3361 | 8,11999388 | 3767 | 8,23403421 |
| 2557 | 7,84958996 | 2953 | 7,99057688 | 3371 | 8,12296472 | 3769 | 8,23450499 |
| 2579 | 7,85515701 | 2957 | 7,99193052 | 3373 | 8,12355764 | 3779 | 8,23721470 |
| 2591 | 7,85979916 | 2963 | 7,99395755 | 3389 | 8,12829017 | 3793 | 8,24091254 |
| 2593 | 7,86057079 | 2969 | 7,99598047 | 3391 | 8,12888014 | 3797 | 8,24196656 |
| 2609 | 7,86672229 | 2971 | 7,99665388 | 3407 | 8,13358742 | 3803 | 8,24354551 |
| 2617 | 7,86978390 | 2999 | 8,00603418 | 3413 | 8,13534695 | 3821 | 8,24826745 |
| 2621 | 7,87131120 | 3001 | 8,00670085 | 3433 | 8,14118979 | 3823 | 8,24879073 |
| 2633 | 7,87587916 | 3011 | 8,01002753 | 3449 | 8,14583961 | 3833 | 8,25140307 |
| 2647 | 7,88118220 | 3019 | 8,01268093 | 3457 | 8,14815644 | 3847 | 8,25504890 |
| 2657 | 7,88495295 | 3023 | 8,01400499 | 3461 | 8,14931284 | 3851 | 8,25608813 |
| 2659 | 7,88570539 | 3037 | 8,01862547 | 3463 | 8,14989054 | 3853 | 8,25660734 |
| 2663 | 7,88720859 | 3041 | 8,01994169 | 3467 | 8,15104495 | 3863 | 8,25919936 |
| 2671 | 7,89020821 | 3049 | 8,02256895 | 3469 | 8,15162165 | 3877 | 8,26281694 |
| 2677 | 7,89245204 | 3061 | 8,02649694 | 3491 | 8,15794351 | 3881 | 8,26384813 |
| 2683 | 7,89409085 | 3067 | 8,02845516 | 3499 | 8,16023249 | 3889 | 8,26590733 |
| 2687 | 7,89618061 | 3079 | 8,03236015 | 3511 | 8,16365616 | 3907 | 8,27052510 |
| 2689 | 7,89692466 | 3083 | 8,03365843 | 3517 | 8,16536363 | 3911 | 8,27154837 |
| 2693 | 7,89841109 | 3089 | 8,03560269 | 3527 | 8,16820293 | 3917 | 8,27308133 |
| 2699 | 7,90063661 | 3109 | 8,04205641 | 3529 | 8,16876982 | 3919 | 8,27359180 |
| 2707 | 7,90359629 | 3119 | 8,04526772 | 3533 | 8,16990265 | 3923 | 8,27461195 |
| 2711 | 7,90597285 | 3121 | 8,04590874 | 3539 | 8,17159948 | 3929 | 8,27614022 |
| 2713 | 7,90581031 | 3137 | 8,05102221 | 3541 | 8,17210445 | 3931 | 8,27664913 |
| 2719 | 7,90801944 | 3163 | 8,05927622 | 3547 | 8,17385745 | 3943 | 8,27969713 |
| 2729 | 7,91169052 | 3167 | 8,06054005 | 3557 | 8,17667277 | 3947 | 8,28071108 |
| 2731 | 7,91242312 | 3169 | 8,06117136 | 3559 | 8,17723485 | 3967 | 8,28576542 |
| 2741 | 7,91607810 | 3181 | 8,06495089 | 3571 | 8,18060095 | 3989 | 8,29129585 |
| 2749 | 7,91899249 | 3187 | 8,06683531 | 3581 | 8,18339737 | 4001 | 8,29429961 |
| 2753 | 7,92044651 | 3191 | 8,06808963 | 3583 | 8,18395577 | 4003 | 8,29479936 |
| 2767 | 7,92551898 | 3203 | 8,07184315 | 3593 | 8,18674279 | 4007 | 8,29579811 |
| 2777 | 7,92912649 | 3209 | 8,07371464 | 3607 | 8,19063106 | 4013 | 8,29729437 |
| 2789 | 7,93343839 | 3217 | 8,07620453 | 3613 | 8,19229373 | 4019 | 8,29878839 |
| 2791 | 7,93415523 | 3221 | 8,07744715 | 3617 | 8,19340023 | 4021 | 8,29928591 |
| 2797 | 7,93680269 | 3229 | 8,07992777 | 3623 | 8,19505769 | 4027 | 8,30077696 |
| 2801 | 7,93773176 | 3251 | 8,08671792 | 3631 | 8,19726337 | 4049 | 8,30622522 |
| 2803 | 7,93844555 | 3253 | 8,08733293 | 3637 | 8,19891444 | 4051 | 8,30671904 |
| 2819 | 7,94413749 | 3257 | 8,08856181 | 3643 | 8,20056280 | 4057 | 8,30819506 |
| 2833 | 7,94909150 | 3259 | 8,08917568 | 3659 | 8,20494517 | 4073 | 8,31213511 |
| 2837 | 7,95050243 | 3271 | 8,09285103 | 3671 | 8,20821938 | 4079 | 8,31360714 |
| 2843 | 7,95261511 | 3299 | 8,10137467 | 3673 | 8,20876405 | 4091 | 8,31654472 |
| 2851 | 7,95542509 | 3301 | 8,10198073 | 3677 | 8,20985248 | 4093 | 8,31703348 |
| 2857 | 7,95752740 | 3307 | 8,10379671 | 3691 | 8,21365270 | 4099 | 8,31849832 |
| 2861 | 7,95892649 | 3313 | 8,10560940 | 3697 | 8,21527696 | 4111 | 8,32142159 |
| 2879 | 7,96516829 | 3319 | 8,10741881 | 3701 | 8,21635833 | 4127 | 8,32530603 |
| N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |



| N.   | Log.       | N.   | Log.        | N.   | Log.       | N.   | Log.       |
|------|------------|------|-------------|------|------------|------|------------|
| 419  | 8,3257903  | 4561 | 8,4529718   | 4993 | 8,51579221 | 5437 | 8,60098272 |
| 4133 | 8,32675881 | 4567 | 8,42661181  | 4999 | 8,51699317 | 5441 | 8,60171815 |
| 4139 | 8,32820949 | 4583 | 8,43010908  | 5003 | 8,51779301 | 5443 | 8,60208566 |
| 4153 | 8,33158624 | 4591 | 8,43185314  | 5009 | 8,51899157 | 5449 | 8,60318738 |
| 4157 | 8,33254894 | 4597 | 8,43315920  | 5011 | 8,51939077 | 5471 | 8,60721669 |
| 4159 | 8,33302994 | 4603 | 8,43446354  | 5021 | 8,52138840 | 5477 | 8,60831278 |
| 4177 | 8,33734856 | 4621 | 8,43836641  | 5023 | 8,52178264 | 5479 | 8,60867788 |
| 4201 | 8,34307787 | 4637 | 8,44182288  | 5039 | 8,52496293 | 5483 | 8,60940768 |
| 4211 | 8,34545543 | 4639 | 8,44225410  | 5051 | 8,52734152 | 5501 | 8,61268517 |
| 4217 | 8,34687925 | 4643 | 8,44311599  | 5059 | 8,52892411 | 5503 | 8,61304868 |
| 4219 | 8,34735341 | 4649 | 8,44440742  | 5077 | 8,53247581 | 5507 | 8,61377529 |
| 4229 | 8,34972084 | 4651 | 8,44483753  | 5081 | 8,53326337 | 5519 | 8,61595196 |
| 4231 | 8,35019365 | 4657 | 8,44612674  | 5087 | 8,53444354 | 5521 | 8,61631428 |
| 4241 | 8,35255437 | 4663 | 8,444741430 | 5099 | 8,53679972 | 5527 | 8,61740045 |
| 4243 | 8,35302585 | 4673 | 8,44955654  | 5101 | 8,53719188 | 5531 | 8,61812391 |
| 4253 | 8,35537990 | 4679 | 8,45083969  | 5107 | 8,53836743 | 5557 | 8,62281367 |
| 4259 | 8,35678967 | 4691 | 8,45340106  | 5113 | 8,53954160 | 5563 | 8,62389281 |
| 4261 | 8,35725915 | 4703 | 8,45595588  | 5119 | 8,54071439 | 5569 | 8,62497078 |
| 4271 | 8,35960327 | 4721 | 8,45977592  | 5147 | 8,54616930 | 5573 | 8,62568879 |
| 4273 | 8,36007144 | 4723 | 8,46019947  | 5153 | 8,54733435 | 5581 | 8,62712325 |
| 4283 | 8,36240898 | 4729 | 8,46146904  | 5167 | 8,55004753 | 5591 | 8,62891344 |
| 4289 | 8,36380888 | 4733 | 8,46231453  | 5171 | 8,55082137 | 5623 | 8,63462061 |
| 4297 | 8,36567238 | 4751 | 8,46611040  | 5179 | 8,55236727 | 5639 | 8,63746202 |
| 4327 | 8,37262974 | 4759 | 8,46779284  | 5189 | 8,55429628 | 5641 | 8,63781663 |
| 4337 | 8,37493814 | 4783 | 8,47282324  | 5197 | 8,55583682 | 5647 | 8,63887971 |
| 4339 | 8,37539919 | 4787 | 8,47365919  | 5209 | 8,55814318 | 5651 | 8,63958780 |
| 4349 | 8,37770121 | 4789 | 8,47407690  | 5227 | 8,56159278 | 5653 | 8,63994166 |
| 4357 | 8,37953903 | 4793 | 8,47491180  | 5231 | 8,56235774 | 5657 | 8,64064900 |
| 4363 | 8,38091517 | 4799 | 8,47616284  | 5233 | 8,56274001 | 5659 | 8,64100248 |
| 4373 | 8,38320455 | 4801 | 8,47657951  | 5237 | 8,56350409 | 5669 | 8,64276801 |
| 4391 | 8,38731227 | 4813 | 8,47907587  | 5261 | 8,56807640 | 5683 | 8,64523454 |
| 4397 | 8,38867777 | 4817 | 8,47990661  | 5273 | 8,57035474 | 5689 | 8,64628976 |
| 4409 | 8,39140319 | 4831 | 8,48280876  | 5279 | 8,57149196 | 5693 | 8,64699263 |
| 4421 | 8,39412119 | 4861 | 8,48899946  | 5281 | 8,57187075 | 5701 | 8,64839688 |
| 4423 | 8,39457348 | 4871 | 8,49105153  | 5297 | 8,57489590 | 5711 | 8,65014942 |
| 4441 | 8,39863486 | 4877 | 8,49228556  | 5303 | 8,57602798 | 5717 | 8,65119947 |
| 4447 | 8,39993499 | 4889 | 8,49474306  | 5309 | 8,57715877 | 5737 | 8,65469170 |
| 4451 | 8,40083407 | 4903 | 8,49760254  | 5323 | 8,57979233 | 5741 | 8,65538869 |
| 4457 | 8,40223117 | 4909 | 8,49882553  | 5333 | 8,58166921 | 5743 | 8,65573700 |
| 4463 | 8,40357646 | 4919 | 8,50086054  | 5347 | 8,58429093 | 5749 | 8,65678121 |
| 4481 | 8,40760151 | 4931 | 8,50329709  | 5351 | 8,58503874 | 5779 | 8,66198594 |
| 4483 | 8,40804774 | 4933 | 8,50370260  | 5381 | 8,59062951 | 5783 | 8,66267786 |
| 4493 | 8,41027591 | 4937 | 8,50451314  | 5387 | 8,59174392 | 5791 | 8,66406027 |
| 4507 | 8,41338702 | 4943 | 8,50572771  | 5393 | 8,59235710 | 5801 | 8,66578560 |
| 4513 | 8,41471740 | 4951 | 8,50734486  | 5399 | 8,59296903 | 5807 | 8,66681937 |
| 4517 | 8,41560334 | 4957 | 8,50855600  | 5407 | 8,59544969 | 5813 | 8,66785207 |
| 4519 | 8,41604601 | 4967 | 8,51057132  | 5413 | 8,59655875 | 5821 | 8,66922735 |
| 4523 | 8,41693077 | 4969 | 8,51097389  | 5417 | 8,59729744 | 5827 | 8,67025757 |
| 4547 | 8,42222295 | 4973 | 8,51177856  | 5419 | 8,59766658 | 5839 | 8,67231483 |
| 4549 | 8,42266271 | 4987 | 8,51489811  | 5431 | 8,59937856 | 5843 | 8,67299641 |
| N.   | Log.       | N.   | Log.        | N.   | Log.       | N.   | Log.       |



| N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |
|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 5849 | 8,67402599 | 6267 | 8,74623929 | 6733 | 8,81477609 | 7187 | 8,88002912 |
| 5851 | 8,67436787 | 6299 | 8,74814617 | 6737 | 8,81537000 | 7193 | 8,88086361 |
| 5857 | 8,67539281 | 6301 | 8,74846363 | 6761 | 8,81892609 | 7207 | 8,88280805 |
| 5861 | 8,67607552 | 6311 | 8,75004942 | 6763 | 8,81922186 | 7211 | 8,88336292 |
| 5867 | 8,67709871 | 6317 | 8,75099969 | 6779 | 8,82158488 | 7213 | 8,88364026 |
| 5869 | 8,67743954 | 6323 | 8,75194906 | 6781 | 8,82187986 | 7219 | 8,88447172 |
| 5879 | 8,67914196 | 6329 | 8,75289752 | 6791 | 8,82335349 | 7229 | 8,88585599 |
| 5881 | 8,67948209 | 6337 | 8,75416075 | 6793 | 8,82364795 | 7237 | 8,88696203 |
| 5897 | 8,68219903 | 6343 | 8,75510712 | 6803 | 8,82511897 | 7243 | 8,88779076 |
| 5903 | 8,68321598 | 6353 | 8,75668242 | 6823 | 8,82805454 | 7247 | 8,88834287 |
| 5925 | 8,68659836 | 6359 | 8,75762641 | 6827 | 8,82864062 | 7253 | 8,88917046 |
| 5927 | 8,68727346 | 6361 | 8,75794088 | 6829 | 8,82893352 | 7283 | 8,89329814 |
| 5939 | 8,68929605 | 6367 | 8,75888368 | 6833 | 8,82951909 | 7297 | 8,89521858 |
| 5953 | 8,69165057 | 6373 | 8,75982560 | 6841 | 8,83068920 | 7307 | 8,89658807 |
| 5981 | 8,69624306 | 6379 | 8,76076662 | 6857 | 8,83302531 | 7309 | 8,89686174 |
| 5987 | 8,69734573 | 6389 | 8,76233304 | 6863 | 8,83389994 | 7321 | 8,89850221 |
| 6007 | 8,70068073 | 6397 | 8,76358441 | 6869 | 8,83477381 | 7331 | 8,89986721 |
| 6011 | 8,70134640 | 6421 | 8,76732915 | 6871 | 8,83506494 | 7333 | 8,90013999 |
| 6029 | 8,70433644 | 6427 | 8,76826315 | 6883 | 8,83680988 | 7349 | 8,90231953 |
| 6037 | 8,70566248 | 6449 | 8,77168036 | 6899 | 8,83768122 | 7351 | 8,90259164 |
| 6043 | 8,70665586 | 6451 | 8,77199044 | 6907 | 8,84029067 | 7369 | 8,90503729 |
| 6047 | 8,70721756 | 6469 | 8,77477682 | 6911 | 8,84086962 | 7393 | 8,90828889 |
| 6053 | 8,70830980 | 6473 | 8,77539496 | 6917 | 8,84173743 | 7411 | 8,91072066 |
| 6067 | 8,71061953 | 6481 | 8,77663010 | 6947 | 8,84606519 | 7417 | 8,91152994 |
| 6073 | 8,71160800 | 6491 | 8,77817188 | 6949 | 8,84635304 | 7433 | 8,91368482 |
| 6079 | 8,71259549 | 6521 | 8,78278302 | 6959 | 8,84779106 | 7451 | 8,91610353 |
| 6089 | 8,71423914 | 6529 | 8,78400907 | 6961 | 8,84807842 | 7457 | 8,91690847 |
| 6091 | 8,71456755 | 6547 | 8,78676221 | 6967 | 8,84894000 | 7459 | 8,91717664 |
| 6101 | 8,71620797 | 6551 | 8,78737299 | 6971 | 8,84951397 | 7477 | 8,91958692 |
| 6113 | 8,71817293 | 6553 | 8,78767824 | 6977 | 8,85037430 | 7481 | 8,92012175 |
| 6121 | 8,71948076 | 6563 | 8,78920309 | 6983 | 8,85123390 | 7487 | 8,92092346 |
| 6131 | 8,72111315 | 6569 | 8,79011689 | 6991 | 8,85237889 | 7489 | 8,92119056 |
| 6133 | 8,72143931 | 6571 | 8,79042131 | 6997 | 8,85323676 | 7499 | 8,92252496 |
| 6143 | 8,72306859 | 6577 | 8,79133399 | 7001 | 8,85380827 | 7507 | 8,92359120 |
| 6151 | 8,72436995 | 6581 | 8,79194199 | 7013 | 8,85552085 | 7517 | 8,92492240 |
| 6163 | 8,72631895 | 6599 | 8,79467340 | 7019 | 8,85637604 | 7523 | 8,92572027 |
| 6173 | 8,72794022 | 6607 | 8,79588497 | 7027 | 8,85751515 | 7529 | 8,92651751 |
| 6197 | 8,73182058 | 6619 | 8,79769958 | 7039 | 8,85922139 | 7537 | 8,92757950 |
| 6199 | 8,73214327 | 6637 | 8,80041533 | 7043 | 8,85978949 | 7541 | 8,92811008 |
| 6203 | 8,73278832 | 6653 | 8,80282316 | 7057 | 8,86177531 | 7547 | 8,92890541 |
| 6211 | 8,73407719 | 6657 | 8,80372460 | 7069 | 8,86347431 | 7549 | 8,92917038 |
| 6217 | 8,73504275 | 6661 | 8,80402490 | 7079 | 8,86488793 | 7559 | 8,93049419 |
| 6221 | 8,73568599 | 6673 | 8,80502481 | 7103 | 8,86827251 | 7561 | 8,93075874 |
| 6229 | 8,73697109 | 6679 | 8,80672355 | 7109 | 8,86911687 | 7573 | 8,93234457 |
| 6247 | 8,73985663 | 6689 | 8,80821967 | 7121 | 8,87080344 | 7577 | 8,93287262 |
| 6257 | 8,74145612 | 6691 | 8,80851863 | 7127 | 8,87164567 | 7583 | 8,93366418 |
| 6263 | 8,74241458 | 6701 | 8,81001205 | 7129 | 8,87192625 | 7589 | 8,93445511 |
| 6269 | 8,74337211 | 6703 | 8,81031047 | 7151 | 8,87500749 | 7591 | 8,93471861 |
| 6271 | 8,74369111 | 6709 | 8,81120519 | 7159 | 8,87612559 | 7603 | 8,93620819 |
| 6277 | 8,74464744 | 6719 | 8,81260461 | 7177 | 8,87863675 | 7607 | 8,93682415 |
| N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |



| N.   | Log.        | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |
|------|-------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 7621 | 8,93866287  | 8093 | 8,99875477 | 8573 | 9,05637301 | 9001 | 9,10509096 |
| 7639 | 8,94102198  | 8101 | 8,99974279 | 8581 | 9,05730574 | 9007 | 9,10575733 |
| 7643 | 8,94154548  | 8111 | 9,00097644 | 8597 | 9,05916858 | 9011 | 9,10620133 |
| 7649 | 8,94233020  | 8117 | 9,00171591 | 8599 | 9,05940120 | 9013 | 9,10642326 |
| 7669 | 8,94494151  | 8123 | 9,00245482 | 8609 | 9,06056345 | 9029 | 9,10819590 |
| 7673 | 8,94546295  | 8147 | 9,00540504 | 8623 | 9,06218833 | 9041 | 9,10952507 |
| 7681 | 8,94650503  | 8161 | 9,00712199 | 8627 | 9,06262510 | 9043 | 9,10974626 |
| 7687 | 8,94728587  | 8167 | 9,00785692 | 8629 | 9,06288390 | 9049 | 9,11040953 |
| 7691 | 8,94780609  | 8171 | 9,00834658 | 8641 | 9,06427260 | 9059 | 9,11151402 |
| 7699 | 8,94884573  | 8179 | 9,00932517 | 8647 | 9,06496772 | 9067 | 9,11239673 |
| 7703 | 8,94936514  | 8191 | 9,01079127 | 8663 | 9,06681636 | 9091 | 9,11504019 |
| 7717 | 8,95118097  | 8209 | 9,01278639 | 8669 | 9,06750872 | 9103 | 9,11635931 |
| 7723 | 8,95195817  | 8219 | 9,01420383 | 8677 | 9,06834113 | 9109 | 9,11701821 |
| 7727 | 8,95247597  | 8221 | 9,01444714 | 8681 | 9,06889201 | 9127 | 9,11899233 |
| 7741 | 8,95428616  | 8231 | 9,01566279 | 8689 | 9,06981314 | 9133 | 9,11964951 |
| 7753 | 8,95583514  | 8233 | 9,01590575 | 8693 | 9,07027338 | 9137 | 9,12008738 |
| 7757 | 8,95635094  | 8237 | 9,01639148 | 8699 | 9,07096336 | 9151 | 9,12161844 |
| 7759 | 8,95660874  | 8243 | 9,01711963 | 8707 | 9,07188258 | 9157 | 9,12227389 |
| 7789 | 8,96046777  | 8263 | 9,01954300 | 8713 | 9,07257144 | 9161 | 9,12271062 |
| 7793 | 8,96098117  | 8269 | 9,02026886 | 8719 | 9,07325983 | 9173 | 9,12401967 |
| 7817 | 8,96405613  | 8273 | 9,02075248 | 8731 | 9,07463519 | 9181 | 9,12489141 |
| 7823 | 8,96482339  | 8287 | 9,02244330 | 8737 | 9,07532216 | 9187 | 9,12554472 |
| 7829 | 8,96559007  | 8291 | 9,02292587 | 8741 | 9,07577988 | 9199 | 9,12685006 |
| 7841 | 8,96712166  | 8293 | 9,02316706 | 8747 | 9,07646606 | 9203 | 9,12723480 |
| 7853 | 8,96765090  | 8297 | 9,02364928 | 8753 | 9,07715178 | 9209 | 9,12793655 |
| 7867 | 8,97043207  | 8311 | 9,02533522 | 8761 | 9,07806533 | 9221 | 9,12923577 |
| 7873 | 8,97119446  | 8317 | 9,02605689 | 8779 | 9,08011778 | 9227 | 9,12988925 |
| 7877 | 8,97170240  | 8329 | 9,02749868 | 8783 | 9,08057331 | 9239 | 9,13118893 |
| 7879 | 8,97195627  | 8353 | 9,03037603 | 8803 | 9,08284785 | 9241 | 9,13140538 |
| 7883 | 8,97246382  | 8363 | 9,03157249 | 8807 | 9,08330214 | 9257 | 9,13313530 |
| 7901 | 8,97474461  | 8369 | 9,03228968 | 8819 | 9,08466376 | 9277 | 9,13529350 |
| 7907 | 8,97550372  | 8377 | 9,03324513 | 8821 | 9,08480052 | 9281 | 9,13572458 |
| 7919 | 8,97702021  | 8387 | 9,03443817 | 8831 | 9,08602354 | 9283 | 9,13594005 |
| 7927 | 8,97802993  | 8389 | 9,03467660 | 8837 | 9,08670273 | 9293 | 9,13701671 |
| 7933 | 8,97878655  | 8419 | 9,03824634 | 8839 | 9,08692903 | 9311 | 9,13895178 |
| 7937 | 8,97929065  | 8423 | 9,03872134 | 8849 | 9,08805974 | 9319 | 9,13981061 |
| 7949 | 8,98080141  | 8429 | 9,03943342 | 8861 | 9,08941490 | 9323 | 9,14023974 |
| 7951 | 8,98105299  | 8431 | 9,03967067 | 8863 | 9,08964059 | 9337 | 9,14174028 |
| 7963 | 8,98256109  | 8443 | 9,04109297 | 8867 | 9,09009180 | 9341 | 9,14216859 |
| 7993 | 8,98632144  | 8447 | 9,04156663 | 8887 | 9,09234481 | 9343 | 9,14238268 |
| 8009 | 8,988832119 | 8461 | 9,04322265 | 8893 | 9,09301973 | 9349 | 9,14302466 |
| 8011 | 8,98857088  | 8467 | 9,04393153 | 8923 | 9,09638740 | 9371 | 9,14537509 |
| 8017 | 8,988931957 | 8501 | 9,04793908 | 8929 | 9,09705969 | 9377 | 9,14604516 |
| 8039 | 8,99205998  | 8513 | 9,04934969 | 8933 | 9,09750756 | 9391 | 9,14750706 |
| 8053 | 8,99379997  | 8521 | 9,05028898 | 8941 | 9,09840277 | 9397 | 9,14814577 |
| 8059 | 8,99454476  | 8527 | 9,05099288 | 8951 | 9,09952054 | 9403 | 9,14878407 |
| 8069 | 8,99578484  | 8537 | 9,05216494 | 8963 | 9,10086027 | 9413 | 9,14984629 |
| 8081 | 8,99727091  | 8539 | 9,05239918 | 8969 | 9,10152947 | 9419 | 9,15048420 |
| 8087 | 8,99801311  | 8543 | 9,05286751 | 8971 | 9,10175243 | 9421 | 9,15069652 |
| 8089 | 8,99826039  | 8563 | 9,05520588 | 8999 | 9,10486871 | 9431 | 9,15175741 |
| N.   | Log.        | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       |



| N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.   | Log.       | N.     | Log.        |
|------|------------|------|------------|------|------------|--------|-------------|
| 9433 | 9,15196946 | 9587 | 9,16816329 | 9733 | 9,18327745 | 9857   | 9,19593714  |
| 9437 | 9,15239341 | 9601 | 9,16962254 | 9739 | 9,18389379 | 9859   | 9,19614002  |
| 9439 | 9,15260532 | 9613 | 9,17087163 | 9743 | 9,18430436 | 9871   | 9,19735644  |
| 9461 | 9,15493336 | 9619 | 9,17149559 | 9749 | 9,18491999 | 9883   | 9,19857133  |
| 9463 | 9,15514474 | 9623 | 9,17191135 | 9767 | 9,18676464 | 9887   | 9,19897604  |
| 9467 | 9,15556735 | 9629 | 9,17253466 | 9769 | 9,18696938 | 9901   | 9,20039104  |
| 9473 | 9,15620092 | 9631 | 9,17274234 | 9781 | 9,18819700 | 9907   | 9,20099686  |
| 9479 | 9,15683410 | 9643 | 9,17398754 | 9787 | 9,18881025 | 9923   | 9,20261057  |
| 9491 | 9,15809926 | 9649 | 9,17460956 | 9791 | 9,18921888 | 9929   | 9,20321505  |
| 9497 | 9,15873124 | 9661 | 9,17585244 | 9803 | 9,19044374 | 9931   | 9,20341646  |
| 9511 | 9,16020430 | 9677 | 9,17750721 | 9811 | 9,19125948 | 9941   | 9,20442290  |
| 9521 | 9,16125516 | 9679 | 9,17771387 | 9817 | 9,19187086 | 9949   | 9,20522732  |
| 9523 | 9,16251474 | 9689 | 9,17874650 | 9829 | 9,19309248 | 9967   | 9,20703491  |
| 9539 | 9,16314394 | 9697 | 9,17957184 | 9833 | 9,19349935 | 9973   | 9,20763672  |
| 9547 | 9,16398225 | 9719 | 9,18183801 | 9839 | 9,19410936 | 10000  | 9,21034037  |
| 9551 | 9,16440114 | 9721 | 9,18204377 | 9851 | 9,19532825 | 100000 | 11,51292546 |

$\log \text{ nat } 10 = 2,3025850929940456840179914546843642076\dots$

Vielfache derjenigen Zahl, wodurch die gemeinen Logarithmen müssen multipliciret werden um sie in natürliche zu verwandeln.

Multipla numeri, per quem Logarithmi vulgares debent multiplicari, ut fiant naturales.

|   |              |                           |
|---|--------------|---------------------------|
| 1 | 2,302585093  | = log nat 10              |
| 2 | 4,605170186  | = log nat 10 <sup>2</sup> |
| 3 | 6,907755279  | = log nat 10 <sup>3</sup> |
| 4 | 9,210340372  | = log nat 10 <sup>4</sup> |
| 5 | 11,512925465 | = log nat 10 <sup>5</sup> |
| 6 | 13,815510558 | = log nat 10 <sup>6</sup> |
| 7 | 16,118095651 | = log nat 10 <sup>7</sup> |
| 8 | 18,420680744 | = log nat 10 <sup>8</sup> |
| 9 | 20,723265837 | = log nat 10 <sup>9</sup> |

Vielfache derjenigen Zahl, wodurch die natürlichen Logarithmen müssen multipliciret werden um sie in gemeine zu verwandeln.

Multipla numeri, per quem Logarithmi naturales debent multiplicari, ut fiant vulgares.

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| 1 | 0,4342944819 | Man kann von diesen und den vorigen Vielfachen bey dem Gebrauche nur so viele Decimalkiffen beyhalten, als es erforderlich ist. |
| 2 | 0,8685889638 |   |
| 3 | 1,3028834457 |   |
| 4 | 1,7371779276 |   |
| 5 | 2,1714724095 |   |
| 6 | 2,6057668914 |   |
| 7 | 3,0400613733 |   |
| 8 | 3,4743558552 |   |
| 9 | 3,9086503371 |   |

Die Grundzahl der natürl. Logarithmen (Basis Logarithmorum naturalium) = 2,71828182845904523536028747135266249775724712... .

Es sey diese Zahl (sic hic numerus) =  $h$ , so ist

$\log \text{ nat } h = 1$ ,  $\log \text{ vulg } h = 0,4342944819032518276511289189166$ .

$h^x = 1 + x + \frac{x^2}{1.2} + \frac{x^3}{1.2.3} + \frac{x^4}{1.2.3.4} + \frac{x^5}{1.2...5} + \frac{x^6}{1.2...6} + \dots$

Es sey  $h^x = z$ , so ist  $\log \text{ nat } z = x$ ,  $\log \text{ vulg } z = x \times 0,43429448$ .



| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 0,01 | 1,010050 | 0,51 | 1,665291 | 1,01 | 2,745600 | 1,51 | 4,526731 | 2,01 | 7,463317 |
| 0,02 | 1,020201 | 0,52 | 1,682027 | 1,02 | 2,773195 | 1,52 | 4,572225 | 2,02 | 7,528324 |
| 0,03 | 1,030454 | 0,53 | 1,698932 | 1,03 | 2,801066 | 1,53 | 4,518176 | 2,03 | 7,614085 |
| 0,04 | 1,040811 | 0,54 | 1,716007 | 1,04 | 2,829218 | 1,54 | 4,664590 | 2,04 | 7,690609 |
| 0,05 | 1,051271 | 0,55 | 1,733253 | 1,05 | 2,857651 | 1,55 | 4,711470 | 2,05 | 7,767902 |
| 0,06 | 1,061837 | 0,56 | 1,750673 | 1,06 | 2,886371 | 1,56 | 4,758821 | 2,06 | 7,845969 |
| 0,07 | 1,072508 | 0,57 | 1,768267 | 1,07 | 2,915380 | 1,57 | 4,806648 | 2,07 | 7,924824 |
| 0,08 | 1,083286 | 0,58 | 1,786038 | 1,08 | 2,944679 | 1,58 | 4,854956 | 2,08 | 8,004469 |
| 0,09 | 1,094174 | 0,59 | 1,803988 | 1,09 | 2,974274 | 1,59 | 4,903749 | 2,09 | 8,084916 |
| 0,10 | 1,105171 | 0,60 | 1,822119 | 1,10 | 3,004166 | 1,60 | 4,953034 | 2,10 | 8,166170 |
| 0,11 | 1,116278 | 0,61 | 1,840432 | 1,11 | 3,034358 | 1,61 | 5,002811 | 2,11 | 8,248242 |
| 0,12 | 1,127497 | 0,62 | 1,858928 | 1,12 | 3,064854 | 1,62 | 5,053091 | 2,12 | 8,331138 |
| 0,13 | 1,138828 | 0,63 | 1,877610 | 1,13 | 3,095650 | 1,63 | 5,103875 | 2,13 | 8,414866 |
| 0,14 | 1,150274 | 0,64 | 1,896481 | 1,14 | 3,126765 | 1,64 | 5,155169 | 2,14 | 8,499438 |
| 0,15 | 1,161834 | 0,65 | 1,915541 | 1,15 | 3,158194 | 1,65 | 5,206980 | 2,15 | 8,584858 |
| 0,16 | 1,173511 | 0,66 | 1,934792 | 1,16 | 3,189933 | 1,66 | 5,259311 | 2,16 | 8,671138 |
| 0,17 | 1,185305 | 0,67 | 1,954237 | 1,17 | 3,221996 | 1,67 | 5,312169 | 2,17 | 8,758284 |
| 0,18 | 1,197216 | 0,68 | 1,973878 | 1,18 | 3,254375 | 1,68 | 5,365555 | 2,18 | 8,846306 |
| 0,19 | 1,209249 | 0,69 | 1,993715 | 1,19 | 3,287081 | 1,69 | 5,419481 | 2,19 | 8,935212 |
| 0,20 | 1,221403 | 0,70 | 2,013752 | 1,20 | 3,320117 | 1,70 | 5,473948 | 2,20 | 9,025014 |
| 0,21 | 1,233678 | 0,71 | 2,033991 | 1,21 | 3,353485 | 1,71 | 5,528964 | 2,21 | 9,115716 |
| 0,22 | 1,246077 | 0,72 | 2,054433 | 1,22 | 3,387189 | 1,72 | 5,584528 | 2,22 | 9,207330 |
| 0,23 | 1,258600 | 0,73 | 2,075081 | 1,23 | 3,421229 | 1,73 | 5,640654 | 2,23 | 9,299867 |
| 0,24 | 1,271249 | 0,74 | 2,095935 | 1,24 | 3,455613 | 1,74 | 5,697344 | 2,24 | 9,393330 |
| 0,25 | 1,284025 | 0,75 | 2,117000 | 1,25 | 3,490343 | 1,75 | 5,754603 | 2,25 | 9,487736 |
| 0,26 | 1,296930 | 0,76 | 2,138276 | 1,26 | 3,525421 | 1,76 | 5,812437 | 2,26 | 9,583089 |
| 0,27 | 1,309965 | 0,77 | 2,159766 | 1,27 | 3,560853 | 1,77 | 5,870853 | 2,27 | 9,679402 |
| 0,28 | 1,323130 | 0,78 | 2,181473 | 1,28 | 3,596640 | 1,78 | 5,929857 | 2,28 | 9,776680 |
| 0,29 | 1,336428 | 0,79 | 2,203397 | 1,29 | 3,632787 | 1,79 | 5,989451 | 2,29 | 9,874939 |
| 0,30 | 1,349859 | 0,80 | 2,225541 | 1,30 | 3,669297 | 1,80 | 6,049649 | 2,30 | 9,974182 |
| 0,31 | 1,363425 | 0,81 | 2,247906 | 1,31 | 3,706173 | 1,81 | 6,110448 | 2,31 | 10,07442 |
| 0,32 | 1,377128 | 0,82 | 2,270500 | 1,32 | 3,743422 | 1,82 | 6,171858 | 2,32 | 10,17567 |
| 0,33 | 1,390969 | 0,83 | 2,293319 | 1,33 | 3,781044 | 1,83 | 6,233887 | 2,33 | 10,27794 |
| 0,34 | 1,404948 | 0,84 | 2,316367 | 1,34 | 3,819043 | 1,84 | 6,296537 | 2,34 | 10,38124 |
| 0,35 | 1,419068 | 0,85 | 2,339647 | 1,35 | 3,857425 | 1,85 | 6,359819 | 2,35 | 10,48557 |
| 0,36 | 1,433329 | 0,86 | 2,363160 | 1,36 | 3,896193 | 1,86 | 6,423736 | 2,36 | 10,59095 |
| 0,37 | 1,447735 | 0,87 | 2,386911 | 1,37 | 3,935351 | 1,87 | 6,488297 | 2,37 | 10,69739 |
| 0,38 | 1,462285 | 0,88 | 2,410900 | 1,38 | 3,974902 | 1,88 | 6,553505 | 2,38 | 10,80489 |
| 0,39 | 1,476981 | 0,89 | 2,435130 | 1,39 | 4,014850 | 1,89 | 6,619369 | 2,39 | 10,91349 |
| 0,40 | 1,491825 | 0,90 | 2,459603 | 1,40 | 4,055200 | 1,90 | 6,685893 | 2,40 | 11,02318 |
| 0,41 | 1,506818 | 0,91 | 2,484323 | 1,41 | 4,095955 | 1,91 | 6,753089 | 2,41 | 11,13396 |
| 0,42 | 1,521962 | 0,92 | 2,509290 | 1,42 | 4,137121 | 1,92 | 6,820958 | 2,42 | 11,24585 |
| 0,43 | 1,537257 | 0,93 | 2,534509 | 1,43 | 4,178699 | 1,93 | 6,889510 | 2,43 | 11,35888 |
| 0,44 | 1,552702 | 0,94 | 2,559981 | 1,44 | 4,220696 | 1,94 | 6,958750 | 2,44 | 11,47304 |
| 0,45 | 1,568312 | 0,95 | 2,585709 | 1,45 | 4,263115 | 1,95 | 7,028686 | 2,45 | 11,58834 |
| 0,46 | 1,584074 | 0,96 | 2,611697 | 1,46 | 4,305959 | 1,96 | 7,099328 | 2,46 | 11,70481 |
| 0,47 | 1,599994 | 0,97 | 2,637944 | 1,47 | 4,349235 | 1,97 | 7,170675 | 2,47 | 11,82245 |
| 0,48 | 1,616075 | 0,98 | 2,664456 | 1,48 | 4,392945 | 1,98 | 7,242743 | 2,48 | 11,94126 |
| 0,49 | 1,632316 | 0,99 | 2,691234 | 1,49 | 4,437096 | 1,99 | 7,315533 | 2,49 | 12,06128 |
| 0,50 | 1,648721 | 1,00 | 2,718282 | 1,50 | 4,481689 | 2,00 | 7,389056 | 2,50 | 12,18249 |
| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    |



| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$     |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-----------|
| 2,51 | 12,30493 | 3,01 | 20,28740 | 3,51 | 33,44826 | 4,01 | 55,14061 | 4,51 | 90,92162  |
| 2,52 | 12,42859 | 3,02 | 20,49129 | 3,52 | 33,78442 | 4,02 | 55,70110 | 4,52 | 91,83559  |
| 2,53 | 12,55350 | 3,03 | 20,59723 | 3,53 | 34,12397 | 4,03 | 56,26092 | 4,53 | 92,75654  |
| 2,54 | 12,57967 | 3,04 | 20,90523 | 3,54 | 34,46692 | 4,04 | 56,82634 | 4,54 | 93,69079  |
| 2,55 | 12,80710 | 3,05 | 21,11534 | 3,55 | 34,81332 | 4,05 | 57,39745 | 4,55 | 94,63242  |
| 2,56 | 12,93582 | 3,06 | 21,32755 | 3,56 | 35,16319 | 4,06 | 57,97430 | 4,56 | 95,58347  |
| 2,57 | 13,06582 | 3,07 | 21,54190 | 3,57 | 35,51659 | 4,07 | 58,55095 | 4,57 | 96,54410  |
| 2,58 | 13,19714 | 3,08 | 21,75840 | 3,58 | 35,87353 | 4,08 | 59,12457 | 4,58 | 97,51439  |
| 2,59 | 13,32977 | 3,09 | 21,97708 | 3,59 | 36,23407 | 4,09 | 59,73959 | 4,59 | 98,49442  |
| 2,60 | 13,46373 | 3,10 | 22,19795 | 3,60 | 36,59823 | 4,10 | 60,34029 | 4,60 | 99,48432  |
| 2,61 | 13,59905 | 3,11 | 22,42104 | 3,61 | 36,96605 | 4,11 | 60,94671 | 4,61 | 100,48442 |
| 2,62 | 13,73572 | 3,12 | 22,64638 | 3,62 | 37,33756 | 4,12 | 61,55924 | 4,62 | 101,49440 |
| 2,63 | 13,87377 | 3,13 | 22,87398 | 3,63 | 37,71282 | 4,13 | 62,17793 | 4,63 | 102,51440 |
| 2,64 | 14,01320 | 3,14 | 23,10387 | 3,64 | 38,09183 | 4,14 | 62,80281 | 4,64 | 103,5443  |
| 2,65 | 14,15404 | 3,15 | 23,33606 | 3,65 | 38,47467 | 4,15 | 63,43400 | 4,65 | 104,5849  |
| 2,66 | 14,29625 | 3,16 | 23,57060 | 3,66 | 38,86134 | 4,16 | 64,07151 | 4,66 | 105,6360  |
| 2,67 | 14,43996 | 3,17 | 23,80748 | 3,67 | 39,25190 | 4,17 | 64,71545 | 4,67 | 106,6978  |
| 2,68 | 14,58509 | 3,18 | 24,04675 | 3,68 | 39,64639 | 4,18 | 65,36585 | 4,68 | 107,7701  |
| 2,69 | 14,73168 | 3,19 | 24,28843 | 3,69 | 40,04484 | 4,19 | 66,02279 | 4,69 | 108,8532  |
| 2,70 | 14,87973 | 3,20 | 24,53252 | 3,70 | 40,44731 | 4,20 | 66,68632 | 4,70 | 109,9471  |
| 2,71 | 15,02927 | 3,21 | 24,77909 | 3,71 | 40,85380 | 4,21 | 67,35655 | 4,71 | 111,0522  |
| 2,72 | 15,18037 | 3,22 | 25,02812 | 3,72 | 41,26440 | 4,22 | 68,03348 | 4,72 | 112,1683  |
| 2,73 | 15,33289 | 3,23 | 25,27966 | 3,73 | 41,67911 | 4,23 | 68,71723 | 4,73 | 113,2955  |
| 2,74 | 15,48698 | 3,24 | 25,53372 | 3,74 | 42,09799 | 4,24 | 69,40785 | 4,74 | 114,4341  |
| 2,75 | 15,64263 | 3,25 | 25,79034 | 3,75 | 42,52108 | 4,25 | 70,10540 | 4,75 | 115,5842  |
| 2,76 | 15,79984 | 3,26 | 26,04953 | 3,76 | 42,94843 | 4,26 | 70,80998 | 4,76 | 116,7459  |
| 2,77 | 15,95863 | 3,27 | 26,31134 | 3,77 | 43,38007 | 4,27 | 71,52161 | 4,77 | 117,9192  |
| 2,78 | 16,11902 | 3,28 | 26,57577 | 3,78 | 43,81604 | 4,28 | 72,24045 | 4,78 | 119,1043  |
| 2,79 | 16,28102 | 3,29 | 26,84285 | 3,79 | 44,25640 | 4,29 | 72,96647 | 4,79 | 120,3014  |
| 2,80 | 16,44464 | 3,30 | 27,11264 | 3,80 | 44,70118 | 4,30 | 73,69980 | 4,80 | 121,5104  |
| 2,81 | 16,60992 | 3,31 | 27,38512 | 3,81 | 45,15044 | 4,31 | 74,44049 | 4,81 | 122,7316  |
| 2,82 | 16,77685 | 3,32 | 27,66035 | 3,82 | 45,60421 | 4,32 | 75,18864 | 4,82 | 123,9651  |
| 2,83 | 16,94546 | 3,33 | 27,93834 | 3,83 | 46,06254 | 4,33 | 75,94429 | 4,83 | 125,2109  |
| 2,84 | 17,11576 | 3,34 | 28,21913 | 3,84 | 46,52547 | 4,34 | 76,70752 | 4,84 | 126,4693  |
| 2,85 | 17,28778 | 3,35 | 28,50273 | 3,85 | 46,99305 | 4,35 | 77,47847 | 4,85 | 127,7404  |
| 2,86 | 17,46152 | 3,36 | 28,78920 | 3,86 | 47,46534 | 4,36 | 78,25712 | 4,86 | 129,0242  |
| 2,87 | 17,63702 | 3,37 | 29,07853 | 3,87 | 47,94238 | 4,37 | 79,04364 | 4,87 | 130,3209  |
| 2,88 | 17,81427 | 3,38 | 29,37077 | 3,88 | 48,42421 | 4,38 | 79,83804 | 4,88 | 131,6306  |
| 2,89 | 17,99331 | 3,39 | 29,66596 | 3,89 | 48,91089 | 4,39 | 80,64042 | 4,89 | 132,9536  |
| 2,90 | 18,17414 | 3,40 | 29,96410 | 3,90 | 49,40246 | 4,40 | 81,45086 | 4,90 | 134,2899  |
| 2,91 | 18,35679 | 3,41 | 30,26524 | 3,91 | 49,89896 | 4,41 | 82,26946 | 4,91 | 135,6394  |
| 2,92 | 18,54129 | 3,42 | 30,56941 | 3,92 | 50,40045 | 4,42 | 83,09629 | 4,92 | 137,0026  |
| 2,93 | 18,72763 | 3,43 | 30,87664 | 3,93 | 50,90697 | 4,43 | 83,93140 | 4,93 | 138,3795  |
| 2,94 | 18,91585 | 3,44 | 31,18696 | 3,94 | 51,41860 | 4,44 | 84,77494 | 4,94 | 139,7702  |
| 2,95 | 19,10595 | 3,45 | 31,50039 | 3,95 | 51,93537 | 4,45 | 85,62694 | 4,95 | 141,1750  |
| 2,96 | 19,29797 | 3,46 | 31,81698 | 3,96 | 52,45732 | 4,46 | 86,48750 | 4,96 | 142,5938  |
| 2,97 | 19,49192 | 3,47 | 32,13674 | 3,97 | 52,98454 | 4,47 | 87,35672 | 4,97 | 144,0269  |
| 2,98 | 19,68782 | 3,48 | 32,45972 | 3,98 | 53,51702 | 4,48 | 88,23468 | 4,98 | 145,4744  |
| 2,99 | 19,88568 | 3,49 | 32,78594 | 3,99 | 54,05489 | 4,49 | 89,12144 | 4,99 | 146,9364  |
| 3,00 | 20,08554 | 3,50 | 33,11545 | 4,00 | 54,59815 | 4,50 | 90,01714 | 5,00 | 148,4132  |
| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$     |



IV. Tabula dignitatum Basis logarithmorum naturalium. 211

| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 5,01 | 149,9047 | 5,51 | 247,1511 | 6,01 | 407,4833 | 6,51 | 671,8265 | 7,01 | 1107,654 |
| 5,02 | 151,4112 | 5,52 | 249,6350 | 6,02 | 411,5786 | 6,52 | 678,5783 | 7,02 | 1118,785 |
| 5,03 | 152,9330 | 5,53 | 252,1439 | 6,03 | 415,7150 | 6,53 | 685,3983 | 7,03 | 1130,030 |
| 5,04 | 154,4700 | 5,54 | 254,6780 | 6,04 | 419,8931 | 6,54 | 692,2895 | 7,04 | 1141,387 |
| 5,05 | 156,0224 | 5,55 | 257,2376 | 6,05 | 424,1130 | 6,55 | 699,2440 | 7,05 | 1152,859 |
| 5,06 | 157,5905 | 5,56 | 259,8228 | 6,06 | 428,3754 | 6,56 | 706,2716 | 7,06 | 1164,445 |
| 5,07 | 159,1743 | 5,57 | 262,4341 | 6,07 | 432,6807 | 6,57 | 713,3696 | 7,07 | 1176,148 |
| 5,08 | 160,7741 | 5,58 | 265,0716 | 6,08 | 437,0291 | 6,58 | 720,5393 | 7,08 | 1187,968 |
| 5,09 | 162,3899 | 5,59 | 267,7356 | 6,09 | 441,4214 | 6,59 | 727,7809 | 7,09 | 1199,908 |
| 5,10 | 164,0219 | 5,60 | 270,4264 | 6,10 | 445,8577 | 6,60 | 735,0952 | 7,10 | 1211,967 |
| 5,11 | 165,6704 | 5,61 | 273,1442 | 6,11 | 450,3387 | 6,61 | 742,4830 | 7,11 | 1224,148 |
| 5,12 | 167,3354 | 5,62 | 275,8894 | 6,12 | 454,8647 | 6,62 | 749,9452 | 7,12 | 1236,450 |
| 5,13 | 169,0171 | 5,63 | 278,6621 | 6,13 | 459,4362 | 6,63 | 757,4822 | 7,13 | 1248,876 |
| 5,14 | 170,7155 | 5,64 | 281,4627 | 6,14 | 464,0535 | 6,64 | 765,0950 | 7,14 | 1261,428 |
| 5,15 | 172,4315 | 5,65 | 284,2914 | 6,15 | 468,7174 | 6,65 | 772,7842 | 7,15 | 1274,106 |
| 5,16 | 174,1645 | 5,66 | 287,1487 | 6,16 | 473,4280 | 6,66 | 780,5509 | 7,16 | 1286,911 |
| 5,17 | 175,9148 | 5,67 | 290,0345 | 6,17 | 478,1861 | 6,67 | 788,3956 | 7,17 | 1299,844 |
| 5,18 | 177,6828 | 5,68 | 292,9494 | 6,18 | 482,9920 | 6,68 | 796,3192 | 7,18 | 1312,908 |
| 5,19 | 179,4685 | 5,69 | 295,8936 | 6,19 | 487,8461 | 6,69 | 804,3224 | 7,19 | 1326,103 |
| 5,20 | 181,2722 | 5,70 | 298,8674 | 6,20 | 492,7491 | 6,70 | 812,4059 | 7,20 | 1339,431 |
| 5,21 | 183,0940 | 5,71 | 301,8710 | 6,21 | 497,7012 | 6,71 | 820,5707 | 7,21 | 1352,892 |
| 5,22 | 184,9342 | 5,72 | 304,9049 | 6,22 | 502,7032 | 6,72 | 828,8176 | 7,22 | 1366,489 |
| 5,23 | 186,7928 | 5,73 | 307,9693 | 6,23 | 507,7555 | 6,73 | 837,1474 | 7,23 | 1380,222 |
| 5,24 | 188,6701 | 5,74 | 311,0644 | 6,24 | 512,8586 | 6,74 | 845,5608 | 7,24 | 1394,094 |
| 5,25 | 190,5663 | 5,75 | 314,1907 | 6,25 | 518,0128 | 6,75 | 854,0586 | 7,25 | 1408,105 |
| 5,26 | 192,4815 | 5,76 | 317,3483 | 6,26 | 523,2189 | 6,76 | 862,6422 | 7,26 | 1422,256 |
| 5,27 | 194,4159 | 5,77 | 320,5377 | 6,27 | 528,4774 | 6,77 | 871,3118 | 7,27 | 1436,550 |
| 5,28 | 196,3699 | 5,78 | 323,7592 | 6,28 | 533,7886 | 6,78 | 880,0688 | 7,28 | 1450,988 |
| 5,29 | 198,3436 | 5,79 | 327,0130 | 6,29 | 539,1534 | 6,79 | 888,9134 | 7,29 | 1465,571 |
| 5,30 | 200,3371 | 5,80 | 330,2995 | 6,30 | 544,5719 | 6,80 | 897,8474 | 7,30 | 1480,300 |
| 5,31 | 202,3502 | 5,81 | 333,6191 | 6,31 | 550,0449 | 6,81 | 906,8708 | 7,31 | 1495,177 |
| 5,32 | 204,3838 | 5,82 | 336,9720 | 6,32 | 555,5730 | 6,82 | 915,9850 | 7,32 | 1510,203 |
| 5,33 | 206,4379 | 5,83 | 340,3587 | 6,33 | 561,1566 | 6,83 | 925,1908 | 7,33 | 1525,382 |
| 5,34 | 208,5127 | 5,84 | 343,7793 | 6,34 | 566,7963 | 6,84 | 934,4890 | 7,34 | 1540,712 |
| 5,35 | 210,6083 | 5,85 | 347,2344 | 6,35 | 572,4928 | 6,85 | 943,8809 | 7,35 | 1556,196 |
| 5,36 | 212,7250 | 5,86 | 350,7242 | 6,36 | 578,2464 | 6,86 | 953,3670 | 7,36 | 1571,837 |
| 5,37 | 214,8629 | 5,87 | 354,2490 | 6,37 | 584,0577 | 6,87 | 962,9487 | 7,37 | 1587,634 |
| 5,38 | 217,0222 | 5,88 | 357,8093 | 6,38 | 589,9277 | 6,88 | 972,6262 | 7,38 | 1603,590 |
| 5,39 | 219,2034 | 5,89 | 361,4053 | 6,39 | 595,8565 | 6,89 | 982,4014 | 7,39 | 1619,706 |
| 5,40 | 221,4064 | 5,90 | 365,0374 | 6,40 | 601,8450 | 6,90 | 992,2747 | 7,40 | 1635,984 |
| 5,41 | 223,6316 | 5,91 | 368,7062 | 6,41 | 607,8937 | 6,91 | 1002,247 | 7,41 | 1652,426 |
| 5,42 | 225,8791 | 5,92 | 372,4117 | 6,42 | 614,0031 | 6,92 | 1012,320 | 7,42 | 1669,033 |
| 5,43 | 228,1493 | 5,93 | 376,1545 | 6,43 | 620,1738 | 6,93 | 1022,494 | 7,43 | 1685,808 |
| 5,44 | 230,4422 | 5,94 | 379,9349 | 6,44 | 626,4068 | 6,94 | 1032,770 | 7,44 | 1702,750 |
| 5,45 | 232,7582 | 5,95 | 383,7534 | 6,45 | 632,7023 | 6,95 | 1043,149 | 7,45 | 1719,863 |
| 5,46 | 235,0974 | 5,96 | 387,6101 | 6,46 | 639,0610 | 6,96 | 1053,633 | 7,46 | 1737,148 |
| 5,47 | 237,4602 | 5,97 | 391,5055 | 6,47 | 645,4837 | 6,97 | 1064,222 | 7,47 | 1754,607 |
| 5,48 | 239,8467 | 5,98 | 395,4404 | 6,48 | 651,9709 | 6,98 | 1074,918 | 7,48 | 1772,241 |
| 5,49 | 242,2572 | 5,99 | 399,4140 | 6,49 | 658,5233 | 6,99 | 1085,721 | 7,49 | 1790,052 |
| 5,50 | 244,6910 | 6,00 | 403,4288 | 6,50 | 665,1455 | 7,00 | 1096,633 | 7,50 | 1808,043 |
| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    |



| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$   | $h^x$    |
|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|----------|
| 7,51 | 1826,213 | 8,01 | 3010,917 | 8,51 | 4904,162 | 9,01 | 8184,520 | 9,51  | 13493,99 |
| 7,52 | 1844,567 | 8,02 | 3041,177 | 8,52 | 5014,058 | 9,02 | 8266,771 | 9,52  | 13629,61 |
| 7,53 | 1863,105 | 8,03 | 3071,742 | 8,53 | 5064,444 | 9,03 | 8349,860 | 9,53  | 13766,59 |
| 7,54 | 1881,830 | 8,04 | 3102,613 | 8,54 | 5115,345 | 9,04 | 8432,778 | 9,54  | 13904,94 |
| 7,55 | 1900,743 | 8,05 | 3133,795 | 8,55 | 5166,754 | 9,05 | 8518,538 | 9,55  | 14044,69 |
| 7,56 | 1919,846 | 8,06 | 3165,290 | 8,56 | 5218,681 | 9,06 | 8604,150 | 9,56  | 14185,84 |
| 7,57 | 1939,140 | 8,07 | 3197,102 | 8,57 | 5271,129 | 9,07 | 8690,622 | 9,57  | 14328,42 |
| 7,58 | 1958,629 | 8,08 | 3229,233 | 8,58 | 5324,105 | 9,08 | 8777,966 | 9,58  | 14472,41 |
| 7,59 | 1978,313 | 8,09 | 3261,687 | 8,59 | 5377,614 | 9,09 | 8866,186 | 9,59  | 14617,87 |
| 7,60 | 1998,195 | 8,10 | 3294,468 | 8,60 | 5431,659 | 9,10 | 8955,294 | 9,60  | 14764,78 |
| 7,61 | 2018,278 | 8,11 | 3327,578 | 8,61 | 5486,249 | 9,11 | 9045,294 | 9,61  | 14913,17 |
| 7,62 | 2038,562 | 8,12 | 3361,021 | 8,62 | 5541,386 | 9,12 | 9136,202 | 9,62  | 15063,05 |
| 7,63 | 2059,050 | 8,13 | 3394,800 | 8,63 | 5597,078 | 9,13 | 9228,022 | 9,63  | 15214,43 |
| 7,64 | 2079,743 | 8,14 | 3428,918 | 8,64 | 5653,330 | 9,14 | 9320,764 | 9,64  | 15367,34 |
| 7,65 | 2100,646 | 8,15 | 3463,379 | 8,65 | 5710,143 | 9,15 | 9414,440 | 9,65  | 15521,79 |
| 7,66 | 2121,757 | 8,16 | 3498,187 | 8,66 | 5767,534 | 9,16 | 9509,056 | 9,66  | 15677,78 |
| 7,67 | 2143,082 | 8,17 | 3533,344 | 8,67 | 5825,498 | 9,17 | 9604,624 | 9,67  | 15833,35 |
| 7,68 | 2164,619 | 8,18 | 3568,854 | 8,68 | 5884,047 | 9,18 | 9701,150 | 9,68  | 15994,49 |
| 7,69 | 2186,374 | 8,19 | 3604,722 | 8,69 | 5943,183 | 9,19 | 9798,650 | 9,69  | 16155,24 |
| 7,70 | 2208,347 | 8,20 | 3640,949 | 8,70 | 6002,913 | 9,20 | 9897,127 | 9,70  | 16317,61 |
| 7,71 | 2230,542 | 8,21 | 3677,543 | 8,71 | 6063,241 | 9,21 | 9996,600 | 9,71  | 16481,60 |
| 7,72 | 2252,959 | 8,22 | 3714,501 | 8,72 | 6124,179 | 9,22 | 10097,06 | 9,72  | 16647,24 |
| 7,73 | 2275,602 | 8,23 | 3751,833 | 8,73 | 6185,728 | 9,23 | 10198,54 | 9,73  | 16814,55 |
| 7,74 | 2298,473 | 8,24 | 3789,540 | 8,74 | 6247,897 | 9,24 | 10301,04 | 9,74  | 16983,54 |
| 7,75 | 2321,572 | 8,25 | 3827,626 | 8,75 | 6310,689 | 9,25 | 10404,55 | 9,75  | 17154,23 |
| 7,76 | 2344,905 | 8,26 | 3866,094 | 8,76 | 6374,110 | 9,26 | 10509,13 | 9,76  | 17326,63 |
| 7,77 | 2368,471 | 8,27 | 3904,949 | 8,77 | 6438,171 | 9,27 | 10614,75 | 9,77  | 17500,77 |
| 7,78 | 2392,275 | 8,28 | 3944,194 | 8,78 | 6502,870 | 9,28 | 10721,43 | 9,78  | 17676,65 |
| 7,79 | 2416,317 | 8,29 | 3983,834 | 8,79 | 6568,231 | 9,29 | 10829,18 | 9,79  | 17854,31 |
| 7,80 | 2440,602 | 8,30 | 4023,872 | 8,80 | 6634,243 | 9,30 | 10938,02 | 9,80  | 18033,74 |
| 7,81 | 2465,130 | 8,31 | 4064,312 | 8,81 | 6700,920 | 9,31 | 11047,94 | 9,81  | 18214,98 |
| 7,82 | 2489,905 | 8,32 | 4105,160 | 8,82 | 6768,265 | 9,32 | 11158,97 | 9,82  | 18398,05 |
| 7,83 | 2514,929 | 8,33 | 4146,417 | 8,83 | 6836,288 | 9,33 | 11271,13 | 9,83  | 18582,94 |
| 7,84 | 2540,205 | 8,34 | 4188,090 | 8,84 | 6904,991 | 9,34 | 11384,41 | 9,84  | 18769,72 |
| 7,85 | 2565,734 | 8,35 | 4230,181 | 8,85 | 6974,388 | 9,35 | 11498,82 | 9,85  | 18958,35 |
| 7,86 | 2591,520 | 8,36 | 4272,695 | 8,86 | 7044,482 | 9,36 | 11614,39 | 9,86  | 19148,89 |
| 7,87 | 2617,565 | 8,37 | 4315,636 | 8,87 | 7115,280 | 9,37 | 11731,12 | 9,87  | 19341,24 |
| 7,88 | 2643,872 | 8,38 | 4359,008 | 8,88 | 7186,790 | 9,38 | 11849,01 | 9,88  | 19535,73 |
| 7,89 | 2670,444 | 8,39 | 4402,817 | 8,89 | 7259,018 | 9,39 | 11968,10 | 9,89  | 19732,06 |
| 7,90 | 2697,282 | 8,40 | 4447,066 | 8,90 | 7331,973 | 9,40 | 12088,38 | 9,90  | 19930,37 |
| 7,91 | 2724,390 | 8,41 | 4491,761 | 8,91 | 7405,660 | 9,41 | 12209,87 | 9,91  | 20130,67 |
| 7,92 | 2751,771 | 8,42 | 4536,903 | 8,92 | 7480,090 | 9,42 | 12332,58 | 9,92  | 20332,98 |
| 7,93 | 2779,427 | 8,43 | 4582,500 | 8,93 | 7555,265 | 9,43 | 12456,52 | 9,93  | 20537,34 |
| 7,94 | 2807,360 | 8,44 | 4628,554 | 8,94 | 7631,198 | 9,44 | 12581,72 | 9,94  | 20743,74 |
| 7,95 | 2835,575 | 8,45 | 4675,073 | 8,95 | 7707,891 | 9,45 | 12708,16 | 9,95  | 20952,22 |
| 7,96 | 2864,073 | 8,46 | 4722,058 | 8,96 | 7785,355 | 9,46 | 12835,88 | 9,96  | 21162,79 |
| 7,97 | 2892,857 | 8,47 | 4769,514 | 8,97 | 7863,601 | 9,47 | 12964,88 | 9,97  | 21375,48 |
| 7,98 | 2921,931 | 8,48 | 4817,450 | 8,98 | 7942,630 | 9,48 | 13095,19 | 9,98  | 21590,31 |
| 7,99 | 2951,297 | 8,49 | 4865,866 | 8,99 | 8022,457 | 9,49 | 13226,79 | 9,99  | 21807,30 |
| 8,00 | 2980,958 | 8,50 | 4914,766 | 9,00 | 8103,084 | 9,50 | 13359,73 | 10,00 | 22026,47 |
| $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$  | $h^x$    | $x$   | $h^x$    |



**TAFEL**  
d e r  
**LOGARITHMEN**

d e r  
**Sinus und Tangenten**

für die sechs ersten und sechs letzten Grade  
von 10 zu 10 Secunden,

für den übrigen Theil des Viertelkreises aber  
von Minute zu Minute nebst den Differenzen

für 1 Sekunde.



Darauf folget eine Tafel

d e r  
**Sinus und Tangenten**  
v o n

Minute zu Minute für den Halbmesser = 1.



TABULA  
LOGARITHMORUM  
SINUUM ET TANGENTIUM

PRO PRIMIS ET POSTREMIS SEX GRADIBUS  
AD DENA MINUTA SECUNDA,

PRO RELIQUA AUTEM QUADRANTIS PARTE AD  
SINGULA MINUTA PRIMA UNA CUM DIF-  
FERENTIIS PRO I MINUTO SECUNDO,



QUAM SEQUITUR TABULA  
SINUUM ET TANGENTIUM

A D

SINGULA MINUTA PRIMA PRO RADIO  
SEU SINU TOTO = 1.



O G R A D.

| punc.<br>o | M. S. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | O G R A D.  |             | G.D. 1'' | Log. Cot.  | ''   | 1/60 |
|------------|-------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|------------|------|------|
|            |       |             |           | Log. Cofin. | Log. Tang.  |          |            |      |      |
|            |       | infin. neg. |           | 10,0000000  | infin. neg. |          | Infin.     |      |      |
| 10         | 10    | 5,6855749   | 301030,   |             | 5,6855749   | 301030,  | 14,3144251 |      | 50   |
| 20         | 20    | 5,9866049   | 176091,   |             | 5,9866049   | 176091,  | 14,0133951 |      | 40   |
| 30         | 30    | 6,1626961   | 124938,   |             | 6,1626961   | 124938,  | 13,8373039 |      | 30   |
| 40         | 40    | 2876349     | 96910,0   |             | 2876349     | 96910,0  | 13,7123651 |      | 20   |
| 50         | 50    | 3845449     | 79181,2   |             | 3845449     | 79181,2  | 13,6154551 |      | 10   |
| 60         | I 0   | 4637261     | 66946,8   |             | 4637261     | 66946,8  | 13,5362739 |      | 0 59 |
| 70         | 10    | 5306729     | 57991,9   |             | 5306729     | 57992,0  | 13,4093271 |      | 50   |
| 80         | 20    | 5886648     | 51152,6   |             | 5886649     | 51152,5  | 13,4113351 |      | 40   |
| 90         | 30    | 6398174     | 45757,5   | 10,0000000  | 6398174     | 45757,5  | 13,3601826 |      | 30   |
| 100        | 40    | 6855749     | 41392,6   | 9,9999999   | 6855749     | 41392,7  | 13,3144251 |      | 20   |
| 110        | 50    | 7269675     | 37788,6   | 99          | 7269676     | 37788,6  | 13,2730324 |      | 10   |
| 120        | 2 0   | 7647561     | 34762,1   | 99          | 7647562     | 34762,1  | 13,2352438 |      | 0 58 |
| 130        | 10    | 7995182     | 32184,7   | 99          | 7995183     | 32184,7  | 13,2004817 |      | 50   |
| 140        | 20    | 8317029     | 29963,2   | 99          | 8317030     | 29963,2  | 13,1682970 |      | 40   |
| 150        | 30    | 8616661     | 28028,7   | 99          | 8616662     | 28028,7  | 13,1383338 |      | 30   |
| 160        | 40    | 8096948     | 26328,0   | 99          | 8896949     | 26329,0  | 13,1103051 |      | 20   |
| 170        | 50    | 9160237     | 24823,6   | 99          | 9160239     | 24823,6  | 13,0839761 |      | 10   |
| 180        | 3 0   | 9408473     | 23481,1   | 98          | 9408475     | 23481,1  | 13,0591525 |      | 0 57 |
| 190        | 10    | 9643284     | 22276,4   | 98          | 9643286     | 22276,4  | 13,0356714 |      | 50   |
| 200        | 20    | 6,9866048   | 21189,3   | 98          | 6,9866050   | 21189,3  | 13,0133950 |      | 40   |
| 210        | 30    | 7,0077941   | 20203,4   | 98          | 7,0077943   | 20203,4  | 12,9922057 |      | 30   |
| 220        | 40    | 0279975     | 19305,1   | 98          | 0279977     | 19305,2  | 12,9720023 |      | 20   |
| 230        | 50    | 0473026     | 18483,4   | 97          | 0473029     | 18483,4  | 12,9526971 |      | 10   |
| 240        | 4 0   | 0657860     | 17728,8   | 97          | 0657863     | 17728,8  | 12,9342137 |      | 0 56 |
| 250        | 10    | 0835148     | 17033,3   | 97          | 0835151     | 17033,3  | 12,9164849 |      | 50   |
| 260        | 20    | 1005481     | 16390,4   | 97          | 1005484     | 16390,5  | 12,8994516 |      | 40   |
| 270        | 30    | 1169385     | 15794,3   | 96          | 1169389     | 15794,3  | 12,8830611 |      | 30   |
| 280        | 40    | 1327328     | 15239,9   | 96          | 1327332     | 15240,0  | 12,8672668 |      | 20   |
| 290        | 50    | 1479727     | 14723,3   | 96          | 1479732     | 14723,2  | 12,8520266 |      | 10   |
| 300        | 5 0   | 1626960     | 14240,4   | 95          | 1626964     | 14240,5  | 12,8373036 |      | 0 55 |
| 310        | 10    | 1769364     | 13788,3   | 95          | 1769369     | 13788,3  | 12,8230631 |      | 50   |
| 320        | 20    | 7,1907247   | 13363,9   | 95          | 7,1907252   | 13364,0  | 12,809748  |      | 40   |
| 330        | 30    | 7,2040886   | 12965,0   | 94          | 7,2040892   | 12965,0  | 12,7959108 |      | 30   |
| 340        | 40    | 170536      | 12589,1   | 94          | 170542      | 12589,1  | 12,7829458 |      | 20   |
| 350        | 50    | 296427      | 12234,4   | 94          | 296433      | 12234,5  | 12,7703567 |      | 10   |
| 360        | 6 0   | 418771      | 11899,3   | 93          | 418778      | 11899,3  | 12,7581222 |      | 0 54 |
| 370        | 10    | 537764      | 11581,8   | 93          | 537771      | 11581,9  | 12,7462229 |      | 50   |
| 380        | 20    | 653582      | 11281,0   | 93          | 653590      | 11281,0  | 12,7346410 |      | 40   |
| 390        | 30    | 766392      | 10995,4   | 92          | 766400      | 10995,4  | 12,7233600 |      | 30   |
| 400        | 40    | 876346      | 10723,8   | 92          | 876354      | 10723,9  | 12,7123646 |      | 20   |
| 410        | 50    | 7,2983584   | 10465,5   | 91          | 7,2983593   | 10465,5  | 12,7016407 |      | 10   |
| 420        | 7 0   | 7,3088239   | 10219,1   | 91          | 7,3088248   | 10219,2  | 12,6911752 |      | 0 53 |
| 430        | 10    | 190430      | 9984,2    | 91          | 190440      | 9984,2   | 12,6809560 |      | 50   |
| 440        | 20    | 290272      | 9759,8    | 90          | 290282      | 9759,9   | 12,6709718 |      | 40   |
| 450        | 30    | 387870      | 9545,3    | 90          | 387881      | 9545,3   | 12,6612119 |      | 30   |
| 460        | 40    | 483323      | 9340,0    | 89          | 483334      | 9340,1   | 12,6516666 |      | 20   |
| 470        | 50    | 576723      | 9143,4    | 89          | 576735      | 9143,4   | 12,6423265 |      | 10   |
| 480        | 8 0   | 7,3668157   |           | 9,9999988   | 7,3668169   |          | 12,6331831 |      | 0 52 |
|            | ''    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Log. Cot.   | C.D. 1'' | Log. Tang. | S. M |      |



| O G R A D. |       |             |           |             |            |         |            |       |    |
|------------|-------|-------------|-----------|-------------|------------|---------|------------|-------|----|
| Minuten    | M. S. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Log. Tang. | G.D 1'' | Log. Cot.  | ''    | '' |
| 480        | 8     | 7,3668157   | 8954,8    | 9,9999988   | 7,3068169  | 8954,9  | 12,6331831 | 0     | 52 |
| 490        | 10    | 757705      | 8773,9    | 88          | 757718     | 8773,9  | 12,6242282 | 50    |    |
| 500        | 20    | 845444      | 8600,2    | 87          | 845457     | 8600,2  | 12,6154543 | 40    |    |
| 510        | 30    | 7,3931446   | 8433,2    | 87          | 7,3931459  | 8433,2  | 12,6068541 | 30    |    |
| 520        | 40    | 7,4015778   | 8272,5    | 86          | 7,4015791  | 8272,6  | 12,5984209 | 20    |    |
| 530        | 50    | 098503      | 8117,8    | 86          | 098517     | 8117,9  | 12,5901483 | 10    |    |
| 540        | 9     | 179681      | 7968,9    | 85          | 179696     | 7969,0  | 12,5820304 | 0     | 51 |
| 550        | 10    | 259370      | 7825,4    | 85          | 259386     | 7825,4  | 12,5740614 | 50    |    |
| 560        | 20    | 337624      | 7686,8    | 84          | 337640     | 7686,8  | 12,5662360 | 40    |    |
| 570        | 30    | 414492      | 7553,1    | 83          | 414508     | 7553,2  | 12,5585492 | 30    |    |
| 580        | 40    | 490023      | 7424,0    | 83          | 490040     | 7424,1  | 12,5509960 | 20    |    |
| 590        | 50    | 564263      | 7299,2    | 82          | 564281     | 7299,2  | 12,5435719 | 10    |    |
| 600        | 10    | 637255      | 7178,6    | 82          | 637273     | 7178,7  | 12,5362727 | 0     | 50 |
| 610        | 10    | 709041      | 7061,8    | 81          | 709060     | 7061,9  | 12,5290940 | 50    |    |
| 620        | 20    | 779659      | 6948,8    | 80          | 779679     | 6948,9  | 12,5220321 | 40    |    |
| 630        | 30    | 849147      | 6839,4    | 80          | 849168     | 6839,4  | 12,5150832 | 30    |    |
| 640        | 40    | 917541      | 6733,4    | 79          | 917562     | 6733,5  | 12,5082438 | 20    |    |
| 650        | 50    | 7,4984875   | 6630,6    | 78          | 7,4984897  | 6630,6  | 12,5015103 | 10    |    |
| 660        | 11    | 7,5051181   | 6530,8    | 78          | 7,5051203  | 6530,9  | 12,4948797 | 0     | 49 |
| 670        | 10    | 116489      | 6434,1    | 77          | 116512     | 6434,2  | 12,4883488 | 50    |    |
| 680        | 20    | 180830      | 6340,1    | 76          | 180854     | 6340,2  | 12,4819146 | 40    |    |
| 690        | 30    | 244231      | 6249,0    | 76          | 244256     | 6249,0  | 12,4755744 | 30    |    |
| 700        | 40    | 306721      | 6160,3    | 75          | 306746     | 6160,3  | 12,4693254 | 20    |    |
| 710        | 50    | 368324      | 6074,1    | 74          | 368349     | 6074,2  | 12,4631651 | 10    |    |
| 720        | 12    | 429065      | 5990,3    | 9,9999974   | 429091     | 5990,4  | 12,4570909 | 0     | 48 |
| 730        | 10    | 488968      | 5908,9    | 73          | 488995     | 5908,9  | 12,4511005 | 50    |    |
| 740        | 20    | 548057      | 5829,5    | 72          | 548084     | 5829,6  | 12,4451916 | 40    |    |
| 750        | 30    | 606352      | 5752,3    | 71          | 606380     | 5752,4  | 12,4393620 | 30    |    |
| 760        | 40    | 663875      | 5677,1    | 71          | 663904     | 5677,2  | 12,4336096 | 20    |    |
| 770        | 50    | 720646      | 5603,8    | 70          | 720676     | 5603,9  | 12,4279324 | 10    |    |
| 780        | 13    | 776684      | 5532,5    | 69          | 776715     | 5532,6  | 12,4223285 | 0     | 7  |
| 790        | 10    | 832009      | 5462,9    | 68          | 832041     | 5462,9  | 12,4167959 | 50    |    |
| 800        | 20    | 886638      | 5395,0    | 67          | 886670     | 5395,1  | 12,4113330 | 40    |    |
| 810        | 30    | 940588      | 5328,8    | 67          | 940621     | 5328,9  | 12,4059379 | 30    |    |
| 820        | 40    | 7,5992876   | 5264,2    | 66          | 7,5993910  | 5264,3  | 12,4006090 | 20    |    |
| 830        | 50    | 7,5046518   | 5201,2    | 65          | 7,5046553  | 5201,3  | 12,3953447 | 10    |    |
| 840        | 14    | 098530      | 5139,6    | 64          | 098566     | 5139,7  | 12,3901434 | 0     | 4  |
| 850        | 10    | 149926      | 5079,5    | 63          | 149963     | 5079,5  | 12,3850037 | 50    |    |
| 860        | 20    | 200721      | 5020,7    | 62          | 200758     | 5020,9  | 12,3799242 | 40    |    |
| 870        | 30    | 250928      | 4963,4    | 61          | 250967     | 4963,5  | 12,3749032 | 30    |    |
| 880        | 4     | 300562      | 4907,13   | 60          | 300602     | 4907,14 | 12,3699398 | 20    |    |
| 890        | 50    | 349635      | 4852,5    | 60          | 349676     | 4852,5  | 12,3650324 | 10    |    |
| 900        | 15    | 398160      | 4798,19   | 59          | 398201     | 4799,0  | 12,3601799 | 0     | 45 |
| 910        | 10    | 446149      | 4746,4    | 58          | 446191     | 4746,5  | 12,3553809 | 50    |    |
| 920        | 20    | 493613      | 4695,0    | 57          | 493656     | 4695,2  | 12,3506344 | 40    |    |
| 930        | 30    | 540563      | 4644,9    | 56          | 540608     | 4644,9  | 12,3459392 | 30    |    |
| 940        | 40    | 587012      | 4595,7    | 55          | 587057     | 4595,8  | 12,3412943 | 20    |    |
| 950        | 50    | 632969      | 4547,6    | 54          | 633015     | 4547,7  | 12,3366985 | 10    |    |
| 960        | 16    | 7,5678445   | 4547,6    | 9,9999953   | 7,5678407  | 4547,7  | 12,3321508 | 0     | 44 |
| ''         | ''    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Log. Cot.  | C.D 1'' | Log. Tang. | S. M. |    |



O G R A D.

| Secund. | M. | S. | Log. Sinus |           | Log. Cotin. | Log. Tang. | G.DI'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|---------|----|----|------------|-----------|-------------|------------|--------|------------|----|----|
|         |    |    | Log. Sinus | Diff. 1'' |             |            |        |            |    |    |
| 900     | 10 | 0  | 7,678445   | 4500,5    | 9,9999953   | 7,6678492  | 4500,6 | 12,3321508 | 0  | 44 |
| 970     | 10 |    | 723450     | 4454,3    |             | 723498     | 4454,4 | 12,3276502 | 50 |    |
| 980     | 20 |    | 767993     | 4409,1    |             | 768042     | 4409,2 | 12,3231958 | 40 |    |
| 990     | 30 |    | 812084     | 4364,8    |             | 812134     | 4364,9 | 12,3187866 | 30 |    |
| 1000    | 40 |    | 855732     | 4321,3    |             | 855783     | 4321,4 | 12,3144217 | 20 |    |
| 1010    | 50 |    | 898945     | 4278,8    |             | 898997     | 4278,9 | 12,3101003 | 10 |    |
| 1020    | 17 | 0  | 941733     | 4237,0    |             | 941786     | 4237,1 | 12,3058214 | C  | 43 |
| 1030    | 10 |    | 7,6984103  | 4196,1    | 45          | 7,6984157  | 4196,2 | 12,3015843 | 50 |    |
| 1040    | 20 |    | 7,7026064  | 4155,9    | 45          | 7,7026119  | 4156,0 | 12,2973881 | 40 |    |
| 1050    | 30 |    | 067623     | 4116,5    | 44          | 067679     | 4116,7 | 12,2932321 | 30 |    |
| 1060    | 40 |    | 108788     | 4077,9    | 43          | 108846     | 4077,9 | 12,2891154 | 20 |    |
| 1070    | 50 |    | 149567     | 4039,9    | 42          | 149625     | 4040,1 | 12,2850375 | 10 |    |
| 1080    | 18 | 0  | 189566     | 4002,7    | 40          | 190026     | 4002,8 | 12,2809974 | 0  | 42 |
| 1090    | 10 |    | 229993     | 3966,2    | 39          | 230054     | 3966,3 | 12,2769940 | 50 |    |
| 1100    | 20 |    | 269655     | 3930,2    | 38          | 269717     | 3930,3 | 12,2730282 | 40 |    |
| 1110    | 30 |    | 308957     | 3895,1    | 37          | 309020     | 3895,2 | 12,2690980 | 30 |    |
| 1120    | 40 |    | 347908     | 3860,3    | 36          | 347972     | 3860,5 | 12,2652028 | 20 |    |
| 1130    | 50 |    | 386511     | 3826,4    | 35          | 386577     | 3826,4 | 12,2613423 | 10 |    |
| 1140    | 19 | 0  | 424775     | 3793,0    | 34          | 424841     | 3793,1 | 12,2575159 | 0  | 41 |
| 1150    | 10 |    | 462705     | 3760,1    | 33          | 462772     | 3760,2 | 12,2537228 | 50 |    |
| 1160    | 20 |    | 500306     | 3727,8    | 31          | 500374     | 3728,0 | 12,2499626 | 40 |    |
| 1170    | 30 |    | 537584     | 3696,1    | 30          | 537654     | 3696,2 | 12,2462346 | 30 |    |
| 1180    | 40 |    | 574545     | 3664,9    | 29          | 574616     | 3665,0 | 12,2425384 | 20 |    |
| 1190    | 50 |    | 611194     | 3634,3    | 28          | 611266     | 3634,4 | 12,2388734 | 10 |    |
| 1200    | 20 | 0  | 647537     | 3604,0    | 9,9999927   | 647610     | 3604,2 | 12,2352390 | 0  | 40 |
| 1210    | 10 |    | 683577     | 3574,5    | 25          | 683652     | 3574,6 | 12,2316348 | 50 |    |
| 1220    | 20 |    | 719322     | 3545,2    | 24          | 719398     | 3545,3 | 12,2280602 | 40 |    |
| 1230    | 30 |    | 754774     | 3516,5    | 23          | 754851     | 3516,7 | 12,2245149 | 30 |    |
| 1240    | 40 |    | 789939     | 3488,3    | 22          | 790018     | 3488,4 | 12,2209982 | 20 |    |
| 1250    | 50 |    | 824822     | 3460,5    | 20          | 824902     | 3460,6 | 12,2175098 | 10 |    |
| 1260    | 21 | 0  | 859427     | 3433,1    | 19          | 859508     | 3433,3 | 12,2140492 | 0  | 39 |
| 1270    | 10 |    | 893758     | 3406,2    | 18          | 893841     | 3406,3 | 12,2106159 | 50 |    |
| 1280    | 20 |    | 927820     | 3379,7    | 16          | 927904     | 3379,8 | 12,2072096 | 40 |    |
| 1290    | 30 |    | 961617     | 3353,6    | 15          | 961702     | 3353,8 | 12,2038296 | 30 |    |
| 1300    | 40 |    | 7,7995153  | 3327,9    | 14          | 7,7995240  | 3328,0 | 12,2004760 | 20 |    |
| 1310    | 50 |    | 7,8028432  | 3302,6    | 12          | 7,8028520  | 3302,7 | 12,1971480 | 10 |    |
| 1320    | 22 | 0  | 061458     | 3277,7    | 11          | 061547     | 3277,8 | 12,1938453 | 0  | 38 |
| 1330    | 10 |    | 094235     | 3253,1    | 10          | 094325     | 3253,3 | 12,1905675 | 50 |    |
| 1340    | 20 |    | 126766     | 3228,9    | 08          | 126858     | 3229,0 | 12,1873142 | 40 |    |
| 1350    | 30 |    | 159055     | 3205,1    | 07          | 159148     | 3205,3 | 12,1840852 | 30 |    |
| 1360    | 40 |    | 191106     | 3181,6    | 06          | 191201     | 3181,7 | 12,1808799 | 20 |    |
| 1370    | 50 |    | 222922     | 3158,5    | 04          | 223018     | 3158,6 | 12,1776982 | 10 |    |
| 1380    | 23 | 0  | 254507     | 3135,7    | 03          | 254604     | 3135,8 | 12,1745390 | 0  | 37 |
| 1390    | 10 |    | 285864     | 3113,2    | 01          | 285962     | 3113,4 | 12,1714038 | 50 |    |
| 1400    | 20 |    | 316996     | 3091,0    | 9,9999900   | 317096     | 3091,1 | 12,1682904 | 40 |    |
| 1410    | 30 |    | 347906     | 3069,2    | 9,9999899   | 348007     | 3069,4 | 12,1651990 | 30 |    |
| 1420    | 40 |    | 378598     | 3047,6    | 97          | 378701     | 3047,8 | 12,1621299 | 20 |    |
| 1430    | 50 |    | 409074     | 3026,4    | 96          | 409179     | 3026,5 | 12,1590821 | 10 |    |
| 1440    | 24 | 0  | 7,8439338  |           | 9,9999894   | 7,8439444  |        | 12,1560556 | 0  | 36 |

89 G R A D.



| Secund. |    | O G R A D.  |           |             |            |          |            |    |   |    |   | Secund. |    |
|---------|----|-------------|-----------|-------------|------------|----------|------------|----|---|----|---|---------|----|
| M.      | S. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cotin. | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '' | ' | '' | ' | S.      | M. |
| 1440    | 24 | 78439338    | 3005,5    | 9,9999894   | 7,8439444  | 3005,6   | 12,1500550 |    |   |    |   | 0       | 36 |
| 1450    | 10 | 469393      | 2984,6    | 93          | 469500     | 2985,0   | 12,1530500 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1460    | 20 | 499241      | 2964,4    | 91          | 499350     | 2964,6   | 12,1500650 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1470    | 30 | 528885      | 2944,4    | 90          | 528996     | 2944,4   | 12,1471000 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1480    | 40 | 558329      | 2924,5    | 88          | 558440     | 2924,7   | 12,1441560 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1490    | 50 | 587574      | 2904,9    | 87          | 587687     | 2905,1   | 12,1412313 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1500    | 0  | 616623      | 2885,6    | 85          | 616738     | 2885,8   | 12,1383262 |    |   |    |   | 0       | 35 |
| 1510    | 10 | 645479      | 2866,6    | 84          | 645596     | 2866,7   | 12,1354404 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1520    | 20 | 674145      | 2847,8    | 82          | 674263     | 2848,0   | 12,1325737 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1530    | 30 | 702623      | 2829,3    | 81          | 702743     | 2829,4   | 12,1297257 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1540    | 40 | 730916      | 2810,9    | 79          | 731037     | 2811,0   | 12,1268963 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1550    | 50 | 759025      | 2792,8    | 77          | 759147     | 2793,0   | 12,1240852 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1560    | 0  | 786953      | 2775,0    | 76          | 787077     | 2775,2   | 12,1212922 |    |   |    |   | 0       | 34 |
| 1570    | 10 | 814703      | 2757,4    | 74          | 814829     | 2757,5   | 12,1185171 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1580    | 20 | 842277      | 2740,0    | 73          | 842404     | 2740,2   | 12,1157596 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1590    | 30 | 869677      | 2722,8    | 71          | 869806     | 2723,0   | 12,1130194 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1600    | 40 | 896905      | 2705,8    | 69          | 897036     | 2706,0   | 12,1102964 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1610    | 50 | 923993      | 2689,1    | 68          | 924096     | 2689,2   | 12,1075904 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1620    | 0  | 950854      | 2672,6    | 66          | 950988     | 2672,7   | 12,1049012 |    |   |    |   | 0       | 33 |
| 1630    | 10 | 7,8977580   | 2656,1    | 64          | 7,8977715  | 2656,4   | 12,1022285 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1640    | 20 | 7,9004141   | 2640,1    | 63          | 7,9004279  | 2640,2   | 12,0995721 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1650    | 30 | 030542      | 2624,1    | 61          | 030681     | 2624,2   | 12,0969319 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1660    | 40 | 056783      | 2608,3    | 59          | 056923     | 2608,5   | 12,0943077 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1670    | 50 | 082866      | 2592,7    | 58          | 083008     | 2593,0   | 12,0916992 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1680    | 0  | 108793      | 2577,4    | 56          | 108938     | 2577,5   | 12,0891062 |    |   |    |   | 0       | 32 |
| 1690    | 10 | 134567      | 2562,2    | 54          | 134713     | 2562,3   | 12,0865287 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1700    | 20 | 160189      | 2547,1    | 52          | 160336     | 2547,3   | 12,0839664 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1710    | 30 | 185660      | 2532,3    | 51          | 185809     | 2532,5   | 12,0814191 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1720    | 40 | 210983      | 2517,6    | 49          | 211134     | 2517,8   | 12,0788866 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1730    | 50 | 236159      | 2503,1    | 47          | 236312     | 2503,2   | 12,0763688 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1740    | 0  | 261190      | 2488,7    | 45          | 261344     | 2488,9   | 12,0738656 |    |   |    |   | 0       | 31 |
| 1750    | 10 | 286077      | 2474,6    | 44          | 286233     | 2474,8   | 12,0713767 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1760    | 20 | 310823      | 2460,5    | 42          | 310981     | 2460,7   | 12,0689019 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1770    | 30 | 335428      | 2446,7    | 40          | 335588     | 2446,9   | 12,0664412 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1780    | 40 | 359895      | 2432,9    | 38          | 360057     | 2433,1   | 12,0639943 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1790    | 50 | 384224      | 2419,5    | 36          | 384388     | 2419,6   | 12,0615612 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1800    | 0  | 408419      | 2406,0    | 35          | 408584     | 2406,2   | 12,0591416 |    |   |    |   | 0       | 30 |
| 1810    | 10 | 432479      | 2392,7    | 33          | 432646     | 2392,9   | 12,0567354 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1820    | 20 | 456406      | 2379,7    | 31          | 456575     | 2379,9   | 12,0543425 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1830    | 30 | 480203      | 2366,6    | 29          | 480374     | 2366,8   | 12,0519626 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1840    | 40 | 503869      | 2353,9    | 27          | 504042     | 2354,0   | 12,0495958 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1850    | 50 | 527408      | 2341,1    | 25          | 527582     | 2341,4   | 12,0472418 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1860    | 0  | 550819      | 2328,5    | 23          | 550996     | 2328,8   | 12,0449004 |    |   |    |   | 0       | 29 |
| 1870    | 10 | 574105      | 2316,2    | 22          | 574284     | 2316,3   | 12,0425716 |    |   |    |   | 50      |    |
| 1880    | 20 | 597267      | 2303,9    | 20          | 597447     | 2304,1   | 12,0402553 |    |   |    |   | 40      |    |
| 1890    | 30 | 620306      | 2291,7    | 18          | 620488     | 2292,0   | 12,0379512 |    |   |    |   | 30      |    |
| 1900    | 40 | 643223      | 2279,7    | 16          | 643408     | 2279,8   | 12,0356592 |    |   |    |   | 20      |    |
| 1910    | 50 | 666020      | 2267,8    | 14          | 666206     | 2268,0   | 12,0333794 |    |   |    |   | 10      |    |
| 1920    | 0  | 7,9688698   | 2256,1    | 12          | 7,9688886  |          | 12,0311114 |    |   |    |   | 0       | 28 |
|         |    | Log. Cotin. | Diff. I'' | Log Sinus   | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. |    |   |    |   | S.      | M. |



O G R A D.

| Secund. | M. | S. | Log. Sinus | Diff. 1 <sup>''</sup> | Log. Cofin. | Log. Tang. | G. DI <sup>''</sup> | Log. Cot.  | '' | '  |
|---------|----|----|------------|-----------------------|-------------|------------|---------------------|------------|----|----|
|         |    |    |            |                       |             |            |                     |            |    |    |
| 1920    | 32 | 0  | 7,9688698  | 2256,0                | 9,9999812   | 7,9688886  | 2256,3              | 12,0311114 | 0  | 28 |
| 1930    |    | 10 | 711258     | 2244,4                | 10          | 711449     | 2244,5              | 12,0288551 |    | 50 |
| 1940    |    | 20 | 733702     | 2232,8                | 08          | 733894     | 2233,0              | 12,0266106 |    | 40 |
| 1950    |    | 30 | 756030     | 2221,4                | 06          | 756224     | 2221,6              | 12,0243776 |    | 30 |
| 1960    |    | 40 | 778244     | 2210,1                | 04          | 778440     | 2210,3              | 12,0221560 |    | 20 |
| 1970    |    | 50 | 800345     | 2198,9                | 02          | 800543     | 2199,1              | 12,0199457 |    | 10 |
| 1980    | 33 | 0  | 822334     | 2187,8                | 9,9999800   | 822534     | 2188,0              | 12,0177466 | 0  | 27 |
| 1990    |    | 10 | 844212     | 2176,9                | 9,9999798   | 844414     | 2177,1              | 12,0155586 |    | 50 |
| 2000    |    | 20 | 865981     | 2166,0                | 96          | 866185     | 2166,2              | 12,0133815 |    | 40 |
| 2010    |    | 30 | 887641     | 2155,2                | 94          | 887847     | 2155,4              | 12,0112153 |    | 30 |
| 2020    |    | 40 | 909193     | 2144,6                | 92          | 909401     | 2144,8              | 12,0090599 |    | 20 |
| 2030    |    | 50 | 930639     | 2134,1                | 90          | 930849     | 2134,3              | 12,0069151 |    | 10 |
| 2040    | 34 | 0  | 951980     | 2123,6                | 88          | 952192     | 2123,8              | 12,0047808 | 0  | 26 |
| 2050    |    | 10 | 973216     | 2113,3                | 86          | 973430     | 2113,5              | 12,0026570 |    | 50 |
| 2060    |    | 20 | 7,9994349  | 2103,0                | 83          | 7,9994565  | 2103,3              | 12,0005435 |    | 40 |
| 2070    |    | 30 | 8,0015379  | 2092,9                | 81          | 8,0015598  | 2093,1              | 11,9984402 |    | 30 |
| 2080    |    | 40 | 36308      | 2082,9                | 79          | 36529      | 2083,1              | 11,9963471 |    | 20 |
| 2090    |    | 50 | 57137      | 2073,0                | 77          | 57360      | 2073,2              | 11,9942640 |    | 10 |
| 2100    | 35 | 0  | 77867      | 2063,0                | 75          | 078092     | 2063,3              | 11,9921908 | 0  | 25 |
| 2110    |    | 10 | 098497     | 2053,4                | 73          | 098725     | 2053,5              | 11,9901275 |    | 50 |
| 2120    |    | 20 | 119031     | 2043,7                | 71          | 119260     | 2043,9              | 11,9880740 |    | 40 |
| 2130    |    | 30 | 139468     | 2034,0                | 68          | 139699     | 2034,3              | 11,9860301 |    | 30 |
| 2140    |    | 40 | 159808     | 2024,7                | 66          | 160042     | 2024,9              | 11,9839958 |    | 20 |
| 2150    |    | 50 | 180055     | 2015,2                | 64          | 180291     | 2015,4              | 11,9819709 |    | 10 |
| 2160    | 36 | 0  | 200207     | 2005,9                | 9,9999762   | 200445     | 2006,1              | 11,9799555 | 0  | 24 |
| 2170    |    | 10 | 220266     | 1996,7                | 60          | 220506     | 1996,9              | 11,9779494 |    | 50 |
| 2180    |    | 20 | 240233     | 1987,5                | 57          | 240475     | 1987,8              | 11,9759525 |    | 40 |
| 2190    |    | 30 | 260108     | 1978,5                | 55          | 260353     | 1978,7              | 11,9739647 |    | 30 |
| 2200    |    | 40 | 279893     | 1969,5                | 53          | 280140     | 1969,8              | 11,9719860 |    | 20 |
| 2210    |    | 50 | 299588     | 1960,7                | 51          | 299838     | 1960,8              | 11,9700162 |    | 10 |
| 2220    | 37 | 0  | 319195     | 1951,8                | 48          | 319446     | 1952,1              | 11,9680554 | 0  | 23 |
| 2230    |    | 10 | 338713     | 1943,0                | 46          | 338967     | 1943,3              | 11,9661033 |    | 50 |
| 2240    |    | 20 | 358143     | 1934,5                | 44          | 358400     | 1934,6              | 11,9641600 |    | 40 |
| 2250    |    | 30 | 377488     | 1925,8                | 42          | 377746     | 1926,1              | 11,9622254 |    | 30 |
| 2260    |    | 40 | 396746     | 1917,4                | 39          | 397007     | 1917,6              | 11,9602993 |    | 20 |
| 2270    |    | 50 | 415920     | 1908,9                | 37          | 416183     | 1909,1              | 11,9583817 |    | 10 |
| 2280    | 38 | 0  | 435009     | 1900,5                | 35          | 435274     | 1900,8              | 11,9564726 | 0  | 22 |
| 2290    |    | 10 | 454014     | 1892,3                | 32          | 454282     | 1892,5              | 11,9545718 |    | 50 |
| 2300    |    | 20 | 472937     | 1884,1                | 30          | 473207     | 1884,3              | 11,9526793 |    | 40 |
| 2310    |    | 30 | 491778     | 1875,9                | 28          | 492050     | 1876,2              | 11,9507950 |    | 30 |
| 2320    |    | 40 | 510537     | 1867,9                | 25          | 510812     | 1868,1              | 11,9489188 |    | 20 |
| 2330    |    | 50 | 529216     | 1859,8                | 23          | 529493     | 1860,1              | 11,9470507 |    | 10 |
| 2340    | 39 | 0  | 547814     | 1851,9                | 21          | 548094     | 1852,1              | 11,9451906 | 0  | 21 |
| 2350    |    | 10 | 566333     | 1844,1                | 18          | 566615     | 1844,3              | 11,9433385 |    | 50 |
| 2360    |    | 20 | 584774     | 1836,3                | 16          | 585058     | 1836,5              | 11,9414942 |    | 40 |
| 2370    |    | 30 | 603137     | 1828,5                | 13          | 603423     | 1828,8              | 11,9396577 |    | 30 |
| 2380    |    | 40 | 621422     | 1820,8                | 11          | 621711     | 1821,1              | 11,9378289 |    | 20 |
| 2390    |    | 50 | 639630     | 1813,3                | 08          | 639922     | 1813,5              | 11,9360078 |    | 10 |
| 2400    | 40 | 0  | 8,0657763  |                       | 9,9999706   | 8,0658057  |                     | 11,9341943 | 0  | 20 |



220 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

|         |       | O G R A D. |            |             |              |           |           |            |    |    |
|---------|-------|------------|------------|-------------|--------------|-----------|-----------|------------|----|----|
| Grad    | M. S. | Log. Sinus | Diff. 1''  | Log. Cosin. | Log. Tang.   | G. D. 1'' | Log. Cot. |            |    |    |
|         |       |            |            |             |              |           |           | '          | '' |    |
| 2400    | 40    | 0          | 8,0657763  | 1805,7      | 9,9999706    | 8,0658057 | 1806,0    | 11,9341943 | 0  | 20 |
| 2410    |       | 10         | 75820      | 1798,3      | 04           | 76117     | 1798,5    | 11,9323883 |    | 50 |
| 2420    |       | 20         | 8,0693803  | 1790,8      | 9,9999701    | 8,0694102 | 1791,0    | 11,9305892 |    | 40 |
| 2430    |       | 30         | 8,0711711  | 1783,5      | 9,9999699    | 8,0712012 | 1783,8    | 11,9287988 |    | 30 |
| 2440    |       | 40         | 29546      | 1776,1      | 96           | 29850     | 1776,4    | 11,9270150 |    | 20 |
| 2450    |       | 50         | 47307      | 1769,0      | 94           | 47614     | 1769,2    | 11,9252386 |    | 10 |
| 2460    | 41    | 0          | 64997      | 1761,7      | 91           | 65306     | 1762,0    | 11,9234694 | 0  | 19 |
| 2470    |       | 10         | 8,0782614  | 1754,7      | 89           | 8,0782926 | 1754,7    | 11,9217074 |    | 50 |
| 2480    |       | 20         | 8,0800161  | 1747,6      | 86           | 8,0800475 | 1747,8    | 11,9199525 |    | 40 |
| 2490    |       | 30         | 17637      | 1740,5      | 84           | 17953     | 1740,8    | 11,9182047 |    | 30 |
| 2500    |       | 40         | 35042      | 1733,7      | 81           | 35361     | 1733,9    | 11,9164639 |    | 20 |
| 2510    |       | 50         | 52379      | 1726,7      | 78           | 52700     | 1727,0    | 11,9147300 |    | 10 |
| 2520    | 42    | 0          | 69646      | 1719,9      | 76           | 69970     | 1720,2    | 11,9130030 | 0  | 18 |
| 2530    |       | 10         | 8,0886845  | 1713,1      | 73           | 8,0887172 | 1713,3    | 11,9112825 |    | 50 |
| 2540    |       | 20         | 8,0903976  | 1706,4      | 71           | 8,0904305 | 1706,7    | 11,9095695 |    | 40 |
| 2550    |       | 30         | 21040      | 1699,7      | 68           | 21372     | 1699,9    | 11,9078623 |    | 30 |
| 2560    |       | 40         | 38037      | 1693,1      | 66           | 38371     | 1693,4    | 11,9061629 |    | 20 |
| 2570    |       | 50         | 54968      | 1686,4      | 63           | 55305     | 1686,7    | 11,9044695 |    | 10 |
| 2580    | 43    | 0          | 71832      | 1680,0      | 9,9999660    | 72172     | 1680,3    | 11,9027828 | 0  | 17 |
| 2590    |       | 10         | 8,0988632  | 1673,5      | 58           | 8,0988975 | 1673,7    | 11,9011025 |    | 50 |
| 2600    |       | 20         | 8,1005367  | 1667,1      | 55           | 8,1005712 | 1667,4    | 11,8994288 |    | 40 |
| 2610    |       | 30         | 22038      | 1660,7      | 52           | 22386     | 1660,9    | 11,8977614 |    | 30 |
| 2620    |       | 40         | 38645      | 1654,3      | 50           | 38995     | 1654,7    | 11,8961005 |    | 20 |
| 2630    |       | 50         | 55188      | 1648,1      | 47           | 55542     | 1648,3    | 11,8944458 |    | 10 |
| 2640    | 44    | 0          | 71669      | 1641,9      | 44           | 72025     | 1642,1    | 11,8927975 | 0  | 16 |
| 2650    |       | 10         | 8,1088088  | 1635,7      | 42           | 8,1088446 | 1636,0    | 11,8911554 |    | 50 |
| 2660    |       | 20         | 8,1104445  | 1629,5      | 39           | 8,1104806 | 1629,8    | 11,8895194 |    | 40 |
| 2670    |       | 30         | 20740      | 1623,4      | 36           | 21104     | 1623,7    | 11,8878896 |    | 30 |
| 2680    |       | 40         | 36974      | 1617,4      | 33           | 37341     | 1617,7    | 11,8862659 |    | 20 |
| 2690    |       | 50         | 53148      | 1611,4      | 31           | 53518     | 1611,6    | 11,8846482 |    | 10 |
| 2700    | 45    | 0          | 69262      | 1605,5      | 28           | 69634     | 1605,7    | 11,8830366 |    | 15 |
| 2710    |       | 10         | 8,1185317  | 1599,5      | 25           | 8,1185691 | 1599,8    | 11,8814309 |    | 50 |
| 2720    |       | 20         | 8,1201312  | 1593,6      | 22           | 8,1201689 | 1594,0    | 11,8798311 |    | 40 |
| 2730    |       | 30         | 17248      | 1587,9      | 20           | 17629     | 1588,1    | 11,8782371 |    | 30 |
| 2740    |       | 40         | 33127      | 1582,0      | 17           | 33510     | 1582,3    | 11,8766490 |    | 20 |
| 2750    |       | 50         | 48947      | 1576,3      | 14           | 49333     | 1576,6    | 11,8750667 |    | 10 |
| 2760    | 46    | 0          | 64710      | 1570,6      | 11           | 65099     | 1570,8    | 11,8734901 | 0  | 14 |
| 2770    |       | 10         | 80416      | 1564,9      | 08           | 80807     | 1565,3    | 11,8719193 |    | 50 |
| 2780    |       | 20         | 8,1296065  | 1559,3      | 06           | 8,1296460 | 1559,6    | 11,8703540 |    | 40 |
| 2790    |       | 30         | 8,1311658  | 1553,8      | 03           | 8,1312056 | 1554,0    | 11,8687944 |    | 30 |
| 2800    |       | 40         | 27196      | 1548,2      | 9,9999600    | 27596     | 1548,5    | 11,8672404 |    | 20 |
| 2810    |       | 50         | 42678      | 1542,6      | 9,9999597    | 43081     | 1542,9    | 11,8656919 |    | 10 |
| 2820    | 47    | 0          | 58104      | 1537,3      | 94           | 58510     | 1537,6    | 11,8641490 | 0  | 13 |
| 2830    |       | 10         | 73477      | 1531,8      | 91           | 73886     | 1532,1    | 11,8626114 |    | 50 |
| 2840    |       | 20         | 8,1388795  | 1526,4      | 88           | 8,1389207 | 1526,7    | 11,8610793 |    | 40 |
| 2850    |       | 30         | 8,1404059  | 1521,1      | 85           | 8,1404474 | 1521,3    | 11,8595526 |    | 30 |
| 2860    |       | 40         | 19270      | 1515,7      | 83           | 19687     | 1516,1    | 11,8580313 |    | 20 |
| 2870    |       | 50         | 34427      | 1510,5      | 80           | 34848     | 1510,8    | 11,8565152 |    | 10 |
| 2880    | 48    | 0          | 8,1449532  |             | 9,9999577    | 8,1449956 |           | 11,8550044 | 0  | 12 |
| Secund. | '     | ''         | Log. Sinus | Diff. 1''   | Log. Cosinus | Log. Cot. | C. D. 1'' | Log. Tang. | S. | M. |



O G R A D.

| M.   | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Log. Tang. | G. DI''      | Log. Cot. | ''         | / |             |
|------|----|------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------|------------|---|-------------|
|      |    |            |           |             |            |              |           |            |   | Log. Cofin. |
| 2880 | 48 | 0          | 8,1449532 | 1505,3      | 9,9999577  | 8,1449956    | 1505,5    | 11,8550044 | c | 12          |
|      |    | 10         | 64585     | 1500,1      |            | 74 65011     | 1500,4    | 11,8534989 |   | 50          |
| 2900 |    | 20         | 79586     | 1494,8      |            | 71 80015     | 1495,2    | 11,8519985 |   | 40          |
| 2910 |    | 30         | 8,1494534 | 1489,8      |            | 68 8,1494967 | 1490,0    | 11,8505033 |   | 30          |
| 2920 |    | 40         | 8,1509432 | 1484,7      |            | 65 8,1509867 | 1485,0    | 11,8490132 |   | 20          |
| 2930 |    | 50         | 24279     | 1479,6      |            | 62 24717     | 1479,9    | 11,8475283 |   | 10          |
| 2940 | 49 | 0          | 39975     | 1474,6      |            | 59 39516     | 1474,9    | 11,8460484 | c | 11          |
| 2950 |    | 10         | 53821     | 1469,6      |            | 56 54265     | 1469,9    | 11,8445735 |   | 50          |
| 2960 |    | 20         | 68517     | 1464,6      |            | 53 68964     | 1464,9    | 11,8431036 |   | 40          |
| 2970 |    | 30         | 83163     | 1459,7      |            | 50 83613     | 1460,0    | 11,8416387 |   | 30          |
| 2980 |    | 40         | 8,1597760 | 1454,8      |            | 47 8,1598213 | 1455,2    | 11,8401787 |   | 20          |
| 2990 |    | 50         | 8,1612208 | 1450,0      |            | 44 8,1612765 | 1450,2    | 11,8387235 |   | 10          |
| 3000 | 50 | 0          | 26808     | 1445,1      |            | 41 27267     | 1445,5    | 11,8372733 | c | 10          |
| 3010 |    | 10         | 41259     | 1440,4      |            | 38 41722     | 1440,6    | 11,8358278 |   | 50          |
| 3020 |    | 20         | 55663     | 1435,6      |            | 34 56128     | 1435,9    | 11,8343872 |   | 40          |
| 3030 |    | 30         | 70019     | 1430,9      |            | 31 70487     | 1431,2    | 11,8329513 |   | 30          |
| 3040 |    | 40         | 84327     | 1426,2      |            | 28 84799     | 1426,5    | 11,8315201 |   | 20          |
| 3050 |    | 50         | 8,1698589 | 1421,5      |            | 25 8,1699064 | 1421,8    | 11,8300936 |   | 10          |
| 3060 | 51 | 0          | 8,1712804 | 1416,8      |            | 22 8,1713282 | 1417,1    | 11,8286718 | c | 9           |
| 3070 |    | 10         | 26972     | 1412,2      |            | 19 27453     | 1412,6    | 11,8272547 |   | 50          |
| 3080 |    | 20         | 41094     | 1407,7      |            | 16 41579     | 1407,9    | 11,8258421 |   | 40          |
| 3090 |    | 30         | 55171     | 1403,1      |            | 13 55658     | 1403,5    | 11,8244342 |   | 30          |
| 3100 |    | 40         | 69202     | 1398,6      |            | 09 69693     | 1398,9    | 11,8230307 |   | 20          |
| 3110 |    | 50         | 83188     | 1394,1      |            | 05 83682     | 1394,4    | 11,8216318 |   | 10          |
| 3120 | 52 | 0          | 8,1797129 | 1389,6      |            | 03 8,1797626 | 1389,9    | 11,8202374 | c | 8           |
| 3130 |    | 10         | 8,1811025 | 1385,2      | 9,9999500  | 8,1811525    | 1385,6    | 11,8188475 |   | 50          |
| 3140 |    | 20         | 24877     | 1380,8      | 9,9999497  | 25381        | 1381,1    | 11,8174619 |   | 40          |
| 3150 |    | 30         | 38685     | 1376,5      |            | 94 39192     | 1376,7    | 11,8160808 |   | 30          |
| 3160 |    | 40         | 52450     | 1372,0      |            | 90 52959     | 1372,4    | 11,8147041 |   | 20          |
| 3170 |    | 50         | 66170     | 1367,8      |            | 87 66683     | 1368,1    | 11,8133317 |   | 10          |
| 3180 | 53 | 0          | 79848     | 1363,4      |            | 84 80364     | 1363,8    | 11,8119636 | c | 7           |
| 3190 |    | 10         | 8,1893482 | 1359,2      |            | 81 8,1894002 | 1359,5    | 11,8105998 |   | 50          |
| 3200 |    | 20         | 8,1907074 | 1355,0      |            | 77 8,1907597 | 1355,3    | 11,8092403 |   | 40          |
| 3210 |    | 30         | 20624     | 1350,7      |            | 74 21150     | 1351,0    | 11,8078850 |   | 30          |
| 3220 |    | 40         | 34131     | 1346,5      |            | 71 34660     | 1346,9    | 11,8065340 |   | 20          |
| 3230 |    | 50         | 47596     | 1342,4      |            | 67 48129     | 1342,7    | 11,8051871 |   | 10          |
| 3240 | 54 | 0          | 61020     | 1338,3      |            | 64 61556     | 1338,6    | 11,8038444 | c | 6           |
| 3250 |    | 10         | 74403     | 1334,1      |            | 61 74942     | 1334,4    | 11,8025058 |   | 50          |
| 3260 |    | 20         | 8,1987744 | 1330,0      |            | 58 8,1988286 | 1330,4    | 11,8011714 |   | 40          |
| 3270 |    | 30         | 8,2001044 | 1326,0      |            | 54 8,2001590 | 1326,3    | 11,7998410 |   | 30          |
| 3280 |    | 40         | 14304     | 1321,9      |            | 51 14853     | 1321,3    | 11,7985147 |   | 20          |
| 3290 |    | 50         | 27523     | 1318,0      |            | 48 28076     | 1318,3    | 11,7971924 |   | 10          |
| 3300 | 55 | 0          | 40703     | 1313,9      |            | 44 41259     | 1314,2    | 11,7958741 | c | 5           |
| 3310 |    | 10         | 53842     | 1310,0      |            | 41 54401     | 1310,4    | 11,7945599 |   | 50          |
| 3320 |    | 20         | 66942     | 1306,0      |            | 37 67505     | 1306,3    | 11,7932495 |   | 40          |
| 3330 |    | 30         | 80002     | 1302,2      |            | 34 80568     | 1302,5    | 11,7919432 |   | 30          |
| 3340 |    | 40         | 8,2093024 | 1298,2      |            | 31 8,2093593 | 1298,6    | 11,7906407 |   | 20          |
| 3350 |    | 50         | 8,2106006 | 1294,3      |            | 27 8,2106579 | 1294,7    | 11,7893421 |   | 10          |
| 3360 | 56 | 0          | 8,2119049 |             | 9,9999424  | 8,2119526    |           | 11,7880474 | c | 4           |



| O G R A D. |    |    |             |           |             |            |           |            |            |    |   |
|------------|----|----|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|------------|------------|----|---|
| Secund.    | M. | S. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Log. Tang. | G. D 1''  | Log. Cot.  | ''         | 1  |   |
| 3300       | 56 | 0  | 8,2118949   | 1290,5    | 9,9999424   | 8,2119526  | 1290,8    | 11,7880474 | 0          | 4  |   |
| 3370       |    | 10 | 31854       | 1286,7    |             | 20         | 32434     | 1287,0     | 11,7867566 | 50 |   |
| 3380       |    | 20 | 44721       | 1282,9    |             | 17         | 45304     | 1283,3     | 11,7854696 | 40 |   |
| 3390       |    | 30 | 57550       | 1279,1    |             | 13         | 58137     | 1279,4     | 11,7841863 | 30 |   |
| 3400       |    | 40 | 70341       | 1275,4    |             | 10         | 70931     | 1275,7     | 11,7829069 | 20 |   |
| 3410       |    | 50 | 83095       | 1271,6    |             | 06         | 83688     | 1272,0     | 11,7816312 | 10 |   |
| 3420       | 57 | 0  | 8,2195011   | 1267,9    |             | 03         | 8,2196408 | 1268,2     | 11,7803592 | 0  | 3 |
| 3430       |    | 10 | 8,2208490   | 1264,2    | 9,9999400   |            | 8,2209090 | 1264,6     | 11,7790910 | 50 |   |
| 3440       |    | 20 | 21132       | 1260,5    | 9,9999396   |            | 21736     | 1260,9     | 11,7778264 | 40 |   |
| 3450       |    | 30 | 33737       | 1256,9    |             | 92         | 34345     | 1257,2     | 11,7765655 | 30 |   |
| 3460       |    | 40 | 46306       | 1253,3    |             | 89         | 46917     | 1253,6     | 11,7753083 | 20 |   |
| 3470       |    | 50 | 58839       | 1249,6    |             | 85         | 59453     | 1250,0     | 11,7740547 | 10 |   |
| 3480       | 58 | 0  | 71335       | 1246,1    |             | 82         | 71953     | 1246,4     | 11,7728047 | 0  | 2 |
| 3490       |    | 10 | 83796       | 1242,5    |             | 78         | 84417     | 1242,9     | 11,7715583 | 50 |   |
| 3500       |    | 20 | 8,2296221   | 1238,9    |             | 75         | 8,2296846 | 1239,3     | 11,7703154 | 40 |   |
| 3510       |    | 30 | 8,2308610   | 1235,5    |             | 71         | 8,2309239 | 1235,8     | 11,7690761 | 30 |   |
| 3520       |    | 40 | 20965       | 1231,9    |             | 68         | 21597     | 1232,3     | 11,7678403 | 20 |   |
| 3530       |    | 50 | 33284       | 1228,4    |             | 64         | 33920     | 1228,8     | 11,7666080 | 10 |   |
| 3540       | 59 | 0  | 45568       | 1225,0    |             | 60         | 46208     | 1225,3     | 11,7653792 | 0  | 1 |
| 3550       |    | 10 | 57818       | 1221,5    |             | 57         | 58461     | 1221,9     | 11,7641539 | 50 |   |
| 3560       |    | 20 | 70033       | 1218,1    |             | 53         | 70680     | 1218,5     | 11,7629320 | 40 |   |
| 3570       |    | 30 | 82214       | 1214,7    |             | 49         | 82805     | 1215,0     | 11,7617135 | 30 |   |
| 3580       |    | 40 | 8,2394361   | 1211,3    |             | 46         | 8,2395015 | 1211,7     | 11,7604985 | 20 |   |
| 3590       |    | 50 | 8,2406474   | 1207,9    |             | 42         | 8,2407132 | 1208,3     | 11,7592868 | 10 |   |
| 3600       | 60 | 0  | 8,2418553   |           | 9,9999338   |            | 8,2419215 |            | 11,7580785 | 0  | 0 |
| Secund.    | '' | '' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Log. Cot.  | C. D 1''  | Log. Tang. | S.         | M. |   |

89 G R A D.

| I G R A D. |    |    |             |           |             |            |           |            |            |    |    |
|------------|----|----|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|------------|------------|----|----|
| Secund.    | M. | S. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Log. Tang. | G. D 1''  | Log. Cot.  | ''         | 1  |    |
| 3600       | 0  | 0  | 8,2418553   | 1204,6    | 9,9999338   | 8,2419215  | 1204,9    | 11,7580785 | 0          | 60 |    |
| 3610       |    | 10 | 30599       | 1201,2    |             | 35         | 31264     | 1201,6     | 11,7568736 | 50 |    |
| 3620       |    | 20 | 42611       | 1198,0    |             | 31         | 43280     | 1198,3     | 11,7556720 | 40 |    |
| 3630       |    | 30 | 54591       | 1194,6    |             | 27         | 55263     | 1195,0     | 11,7544737 | 30 |    |
| 3640       |    | 40 | 66537       | 1191,4    |             | 24         | 67213     | 1191,8     | 11,7532787 | 20 |    |
| 3650       |    | 50 | 78451       | 1188,1    |             | 20         | 79131     | 1188,4     | 11,7520869 | 10 |    |
| 3660       | 1  | 0  | 8,2490332   | 1184,8    |             | 16         | 8,2491015 | 1185,3     | 11,7508985 | 0  | 59 |
| 3670       |    | 10 | 8,2502180   | 1181,6    |             | 13         | 8,2502868 | 1182,0     | 11,7497132 | 50 |    |
| 3680       |    | 20 | 13996       | 1178,5    |             | 09         | 14688     | 1178,8     | 11,7485312 | 40 |    |
| 3690       |    | 30 | 25731       | 1175,2    |             | 05         | 26476     | 1175,6     | 11,7473524 | 30 |    |
| 3700       |    | 40 | 37533       | 1172,1    | 9,9999301   |            | 38232     | 1172,4     | 11,7461768 | 20 |    |
| 3710       |    | 50 | 49254       | 1168,9    | 9,9999297   |            | 49956     | 1169,3     | 11,7450044 | 10 |    |
| 3720       | 2  | 0  | 60943       | 1165,7    |             | 94         | 61649     | 1166,1     | 11,7438351 | 0  | 58 |
| 3730       |    | 10 | 72600       | 1162,7    |             | 90         | 73310     | 1163,1     | 11,7426690 | 50 |    |
| 3740       |    | 20 | 84227       | 1159,5    |             | 86         | 84941     | 1159,9     | 11,7415059 | 40 |    |
| 3750       |    | 30 | 8,2595822   | 1156,5    |             | 82         | 8,2596540 | 1156,8     | 11,7403460 | 30 |    |
| 3760       |    | 40 | 8,2607387   | 1153,3    |             | 78         | 8,2608108 | 1153,8     | 11,7391892 | 20 |    |
| 3770       |    | 50 | 18920       | 1150,4    |             | 75         | 19646     | 1150,7     | 11,7380354 | 10 |    |
| 3780       | 3  | 0  | 8,2630424   |           | 9,9999271   |            | 8,2631153 |            | 11,7368847 | 0  | 57 |
| Secund.    | '' | '' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Log. Cot.  | C. D 1''  | Log. Tang. | S.         | M. |    |

88 G R A D.



| secund. |    | I G R A D. |                       |                       |            |                     |                     |            |    |    |   | secund. |    |
|---------|----|------------|-----------------------|-----------------------|------------|---------------------|---------------------|------------|----|----|---|---------|----|
| M.      | S. | Log. Sinus | Diff. 1 <sup>ua</sup> | Log. Cohn.            | Log. Tang. | G. DI <sup>aa</sup> | Log. Cot.           | "          | "  | "  | " | S.      | M. |
| 3780    | 3  | 0          | 3,2030424             | 1147,2                | 9,9999271  | 8,2631153           | 1147,7              | 11,7363847 | 0  | 57 |   |         |    |
| 3790    | 10 |            | 41896                 | 1144,3                | 67         | 42630               | 1144,6              | 11,7357370 | 50 |    |   |         |    |
| 3800    | 20 |            | 53339                 | 1141,2                | 63         | 54076               | 1141,6              | 11,7345924 | 40 |    |   |         |    |
| 3810    | 30 |            | 64751                 | 1138,3                | 59         | 65492               | 1138,7              | 11,7334508 | 30 |    |   |         |    |
| 3820    | 40 |            | 76134                 | 1135,3                | 55         | 76879               | 1135,7              | 11,7323121 | 20 |    |   |         |    |
| 3830    | 50 |            | 87487                 | 1132,3                | 51         | 88236               | 1132,7              | 11,7311764 | 10 |    |   |         |    |
| 3840    | 4  | 0          | 3,2698810             | 1129,4                | 47         | 8,2699563           | 1129,7              | 11,7300437 | 0  | 56 |   |         |    |
| 3850    | 10 |            | 8,2710104             | 1126,4                | 43         | 8,2710860           | 1126,9              | 11,7289140 | 50 |    |   |         |    |
| 3860    | 20 |            | 21368                 | 1123,5                | 39         | 22139               | 1123,9              | 11,7277871 | 40 |    |   |         |    |
| 3870    | 30 |            | 32604                 | 1120,5                | 36         | 33368               | 1121,0              | 11,7266632 | 30 |    |   |         |    |
| 3880    | 40 |            | 43810                 | 1117,7                | 32         | 44578               | 1118,2              | 11,7255422 | 20 |    |   |         |    |
| 3890    | 50 |            | 54987                 | 1114,9                | 28         | 55760               | 1115,2              | 11,7244240 | 10 |    |   |         |    |
| 3900    | 5  | 0          | 66136                 | 1112,0                | 24         | 66912               | 1112,4              | 11,7233088 | 0  | 55 |   |         |    |
| 3910    | 10 |            | 77256                 | 1109,2                | 20         | 78036               | 1109,6              | 11,7221964 | 50 |    |   |         |    |
| 3920    | 20 |            | 88348                 | 1106,3                | 16         | 8,2789132           | 1106,8              | 11,7210868 | 40 |    |   |         |    |
| 3930    | 30 |            | 8,2799411             | 1103,6                | 12         | 8,2800200           | 1103,9              | 11,7199800 | 30 |    |   |         |    |
| 3940    | 40 |            | 8,2810447             | 1100,7                | 08         | 11239               | 1101,2              | 11,7188761 | 20 |    |   |         |    |
| 3950    | 50 |            | 21454                 | 1098,0                | 04         | 22251               | 1098,3              | 11,7177749 | 10 |    |   |         |    |
| 3960    | 6  | 0          | 32434                 | 1095,2                | 00         | 9,9999200           | 1095,6              | 11,7166766 | 0  | 54 |   |         |    |
| 3970    | 10 |            | 43386                 | 1092,4                | 99999196   | 44190               | 1092,8              | 11,7155810 | 50 |    |   |         |    |
| 3980    | 20 |            | 54310                 | 1089,7                | 91         | 55118               | 1090,1              | 11,7144882 | 40 |    |   |         |    |
| 3990    | 30 |            | 65207                 | 1086,9                | 87         | 66019               | 1087,4              | 11,7133981 | 30 |    |   |         |    |
| 4000    | 40 |            | 76076                 | 1084,3                | 83         | 76893               | 1084,7              | 11,7123107 | 20 |    |   |         |    |
| 4010    | 50 |            | 86919                 | 1081,5                | 79         | 87740               | 1081,9              | 11,7112260 | 10 |    |   |         |    |
| 4020    | 7  | 0          | 8,2897734             | 1078,9                | 75         | 8,2898559           | 1079,3              | 11,7101441 | 0  | 53 |   |         |    |
| 4030    | 10 |            | 8,2908523             | 1076,2                | 71         | 8,2909352           | 1076,6              | 11,7090648 | 50 |    |   |         |    |
| 4040    | 20 |            | 19285                 | 1073,5                | 67         | 20118               | 1073,9              | 11,7079882 | 40 |    |   |         |    |
| 4050    | 30 |            | 30020                 | 1070,9                | 63         | 30857               | 1071,3              | 11,7069143 | 30 |    |   |         |    |
| 4060    | 40 |            | 40729                 | 1068,2                | 59         | 41570               | 1068,6              | 11,7058430 | 20 |    |   |         |    |
| 4070    | 50 |            | 51411                 | 1065,6                | 54         | 52256               | 1066,1              | 11,7047744 | 10 |    |   |         |    |
| 4080    | 8  | 0          | 62067                 | 1063,0                | 50         | 62917               | 1063,4              | 11,7037083 | 0  | 52 |   |         |    |
| 4090    | 10 |            | 72697                 | 1060,4                | 46         | 73551               | 1060,8              | 11,7026449 | 50 |    |   |         |    |
| 4100    | 20 |            | 83301                 | 1057,8                | 42         | 84159               | 1058,3              | 11,7015841 | 40 |    |   |         |    |
| 4110    | 30 |            | 8,2993879             | 1055,3                | 38         | 8,2994742           | 1055,6              | 11,7005258 | 30 |    |   |         |    |
| 4120    | 40 |            | 8,3004432             | 1052,7                | 34         | 8,3005298           | 1053,2              | 11,6994702 | 20 |    |   |         |    |
| 4130    | 50 |            | 14959                 | 1050,1                | 29         | 15830               | 1050,5              | 11,6984170 | 10 |    |   |         |    |
| 4140    | 9  | 0          | 25460                 | 1047,7                | 25         | 26335               | 1048,1              | 11,6973665 | 0  | 51 |   |         |    |
| 4150    | 10 |            | 35937                 | 1045,1                | 21         | 36816               | 1045,5              | 11,6963184 | 50 |    |   |         |    |
| 4160    | 20 |            | 46388                 | 1042,5                | 17         | 47271               | 1043,0              | 11,6952729 | 40 |    |   |         |    |
| 4170    | 30 |            | 56813                 | 1040,1                | 12         | 57701               | 1040,5              | 11,6942299 | 30 |    |   |         |    |
| 4180    | 40 |            | 67214                 | 1037,6                | 08         | 68106               | 1038,0              | 11,6931894 | 20 |    |   |         |    |
| 4190    | 50 |            | 77590                 | 1035,1                | 04         | 78486               | 1035,6              | 11,6921514 | 10 |    |   |         |    |
| 4200    | 10 | 0          | 87941                 | 1032,7                | 00         | 9,9999100           | 1033,1              | 11,6911158 | 0  | 50 |   |         |    |
| 4210    | 10 |            | 8,3098268             | 1030,2                | 99999095   | 8,3099173           | 1030,6              | 11,6900827 | 50 |    |   |         |    |
| 4220    | 20 |            | 8,3108570             | 1027,8                | 91         | 8,3109479           | 1028,2              | 11,6890521 | 40 |    |   |         |    |
| 4230    | 30 |            | 18848                 | 1025,3                | 87         | 19761               | 1025,8              | 11,6880239 | 30 |    |   |         |    |
| 4240    | 40 |            | 29101                 | 1023,0                | 82         | 30019               | 1023,4              | 11,6869981 | 20 |    |   |         |    |
| 4250    | 50 |            | 39331                 | 1020,5                | 78         | 40253               | 1020,9              | 11,6859747 | 10 |    |   |         |    |
| 4260    | 11 | 0          | 8,3149536             | 1018,1                | 74         | 9,9999074           | 1018,5              | 11,6849538 | 0  | 49 |   |         |    |
|         | "  | "          | Log. Cohn.            | Diff. 1 <sup>ua</sup> | Log. Sinus | Log. Cot.           | C. DI <sup>aa</sup> | Log. Tang. | S. | M. |   |         |    |



I G R A D.

| Secund | M. | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | Log. Tang. | G. D. I'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|--------|----|----|------------|-----------|-------------|------------|-----------|------------|----|----|
|        |    |    |            |           |             |            |           |            |    |    |
| 4260   | 11 | 0  | 8,3149536  | 1018,1    | 9,9999074   | 8,3150462  | 1018,6    | 11,6849536 | 0  | 49 |
| 4270   |    | 10 | 59717      | 1015,8    | 69          | 60648      | 1016,2    | 11,6839352 | 50 |    |
| 4280   |    | 20 | 69875      | 1013,3    | 65          | 70810      | 1012,8    | 11,6829190 | 40 |    |
| 4290   |    | 30 | 80008      | 1011,1    | 61          | 80948      | 1011,4    | 11,6819050 | 30 |    |
| 4300   |    | 40 | 8,3190119  | 1008,6    | 56          | 8,3191062  | 1009,2    | 11,6808930 | 20 |    |
| 4310   |    | 50 | 8,3200205  | 1006,4    | 52          | 8,3201154  | 1006,7    | 11,6798840 | 10 |    |
| 4320   | 12 | 0  | 10269      | 1004,0    | 47          | 11221      | 1004,5    | 11,6788779 | 0  | 46 |
| 4330   |    | 10 | 20309      | 1001,7    | 43          | 21266      | 1002,1    | 11,6778734 | 50 |    |
| 4340   |    | 20 | 30326      | 999,3     | 39          | 31287      | 999,8     | 11,6768713 | 40 |    |
| 4350   |    | 30 | 40319      | 997,1     | 34          | 41285      | 997,5     | 11,6758715 | 30 |    |
| 4360   |    | 40 | 50290      | 994,8     | 30          | 51260      | 995,3     | 11,6748740 | 20 |    |
| 4370   |    | 50 | 60238      | 992,5     | 25          | 61213      | 993,0     | 11,6738787 | 10 |    |
| 4380   | 13 | 0  | 70163      | 990,3     | 21          | 71143      | 990,7     | 11,6728857 | 0  | 47 |
| 4390   |    | 10 | 80066      | 988,0     | 16          | 81050      | 988,4     | 11,6718950 | 50 |    |
| 4400   |    | 20 | 89946      | 985,8     | 12          | 8,3290934  | 986,2     | 11,6709066 | 40 |    |
| 4410   |    | 30 | 8,3299804  | 983,5     | 07          | 8,3300796  | 984,0     | 11,6699204 | 30 |    |
| 4420   |    | 40 | 8,3309639  | 981,3     | 03          | 10636      | 981,8     | 11,6689364 | 20 |    |
| 4430   |    | 50 | 19452      | 979,1     | 9,9998998   | 20454      | 979,5     | 11,6679546 | 10 |    |
| 4440   | 14 | 0  | 29243      | 976,9     | 94          | 30249      | 977,4     | 11,6669751 | 0  | 46 |
| 4450   |    | 10 | 39012      | 974,7     | 89          | 40023      | 975,1     | 11,6659977 | 50 |    |
| 4460   |    | 20 | 48759      | 972,5     | 85          | 49774      | 973,0     | 11,6650226 | 40 |    |
| 4470   |    | 30 | 58484      | 970,3     | 80          | 59504      | 970,8     | 11,6640496 | 30 |    |
| 4480   |    | 40 | 68187      | 968,2     | 76          | 69212      | 968,6     | 11,6630788 | 20 |    |
| 4490   |    | 50 | 77869      | 966,0     | 71          | 78893      | 966,5     | 11,6621102 | 10 |    |
| 4500   | 15 | 0  | 87529      | 963,9     | 66          | 88563      | 964,3     | 11,6611437 | 0  | 45 |
| 4510   |    | 10 | 8,3397168  | 961,7     | 62          | 8,3398206  | 962,2     | 11,6601794 | 50 |    |
| 4520   |    | 20 | 8,3406785  | 959,7     | 57          | 8,3407828  | 960,1     | 11,6592172 | 40 |    |
| 4530   |    | 30 | 16382      | 957,5     | 53          | 17429      | 958,0     | 11,6582571 | 30 |    |
| 4540   |    | 40 | 25957      | 955,3     | 48          | 27009      | 955,8     | 11,6572991 | 20 |    |
| 4550   |    | 50 | 35510      | 953,3     | 43          | 36567      | 953,8     | 11,6563433 | 10 |    |
| 4560   | 16 | 0  | 45043      | 951,2     | 39          | 46105      | 951,6     | 11,6553895 | 0  | 44 |
| 4570   |    | 10 | 54555      | 949,2     | 34          | 55621      | 949,6     | 11,6544379 | 50 |    |
| 4580   |    | 20 | 64047      | 947,0     | 29          | 65117      | 947,5     | 11,6534883 | 40 |    |
| 4590   |    | 30 | 73517      | 945,0     | 25          | 74592      | 945,5     | 11,6525408 | 30 |    |
| 4600   |    | 40 | 82967      | 942,9     | 20          | 84047      | 943,4     | 11,6515953 | 20 |    |
| 4610   |    | 50 | 8,3492396  | 940,9     | 15          | 8,3493481  | 941,4     | 11,6506519 | 10 |    |
| 4620   | 17 | 0  | 8,3501805  | 938,9     | 11          | 8,3502895  | 939,3     | 11,6497105 | 0  | 43 |
| 4630   |    | 10 | 11194      | 936,8     | 06          | 12288      | 937,3     | 11,6487712 | 50 |    |
| 4640   |    | 20 | 20562      | 934,8     | 9,9998901   | 21661      | 935,3     | 11,6478339 | 40 |    |
| 4650   |    | 30 | 29910      | 932,8     | 9,9998896   | 31014      | 933,3     | 11,6468986 | 30 |    |
| 4660   |    | 40 | 39238      | 930,8     | 92          | 40347      | 931,3     | 11,6459653 | 20 |    |
| 4670   |    | 50 | 48546      | 928,9     | 87          | 49660      | 929,3     | 11,6450340 | 10 |    |
| 4680   | 18 | 0  | 57835      | 926,8     | 82          | 58953      | 927,3     | 11,6441047 | 0  | 42 |
| 4690   |    | 10 | 67103      | 924,8     | 77          | 68226      | 925,3     | 11,6431774 | 50 |    |
| 4700   |    | 20 | 76351      | 922,9     | 72          | 77479      | 923,4     | 11,6422521 | 40 |    |
| 4710   |    | 30 | 85580      | 921,0     | 68          | 86713      | 921,4     | 11,6413287 | 30 |    |
| 4720   |    | 40 | 8,3594790  | 918,9     | 63          | 8,3595927  | 919,4     | 11,6404073 | 20 |    |
| 4730   |    | 50 | 8,3603979  | 917,1     | 58          | 8,3605121  | 917,6     | 11,6394879 | 10 |    |
| 4740   | 19 | 0  | 8,3613150  | 915,3     | 9,9998853   | 8,3614297  | 915,6     | 11,6385706 | 0  | 41 |



I G R A D.

| M  | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '' | '' |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|----|----|
| 19 | 0  | 8,3613150  | 915,1     | 9,9998853   | 0,5    | 8,3614297  | 915,6    | 11,6385703 | 0  | 41 |
|    | 10 | 22301      | 913,2     | 48          | 0,5    | 23453      | 913,6    | 11,6376547 | 50 |    |
|    | 20 | 31433      | 911,2     | 43          | 0,5    | 32589      | 911,8    | 11,6367411 | 40 |    |
|    | 30 | 40545      | 909,4     | 39          | 0,5    | 41707      | 909,8    | 11,6358293 | 30 |    |
|    | 40 | 49639      | 907,4     | 34          | 0,4    | 50805      | 908,0    | 11,6349195 | 20 |    |
|    | 50 | 58713      | 905,6     | 29          | 0,5    | 59885      | 906,0    | 11,6340115 | 10 |    |
| 20 | 0  | 67769      | 903,7     | 24          | 0,5    | 68945      | 904,2    | 11,6331055 | 0  | 40 |
|    | 10 | 76806      | 901,8     | 19          | 0,5    | 77987      | 902,3    | 11,6322013 | 50 |    |
|    | 20 | 85824      | 899,9     | 14          | 0,5    | 87010      | 900,4    | 11,6312990 | 40 |    |
|    | 30 | 8,3694823  | 898,1     | 09          | 0,5    | 8,3696014  | 898,5    | 11,6303986 | 30 |    |
|    | 40 | 8,3703804  | 89,02     | 9,9998804   | 0,5    | 8,3704999  | 896,3    | 11,6295001 | 20 |    |
|    | 50 | 12766      | 894,4     | 9,9998799   | 0,5    | 13967      | 894,0    | 11,6286033 | 10 |    |
| 21 | 0  | 21710      | 892,5     | 94          | 0,5    | 22915      | 893,0    | 11,6277085 | 0  | 39 |
|    | 10 | 30635      | 890,7     | 89          | 0,5    | 31845      | 891,2    | 11,6268155 | 50 |    |
|    | 20 | 39542      | 888,8     | 84          | 0,5    | 40757      | 889,4    | 11,6259243 | 40 |    |
|    | 30 | 48430      | 887,1     | 79          | 0,5    | 49651      | 887,6    | 11,6250349 | 30 |    |
|    | 40 | 57301      | 885,2     | 74          | 0,5    | 58527      | 885,7    | 11,6241473 | 20 |    |
|    | 50 | 66153      | 883,5     | 69          | 0,5    | 67384      | 883,9    | 11,6232616 | 10 |    |
| 22 | 0  | 74988      | 881,6     | 64          | 0,5    | 76223      | 882,2    | 11,6223777 | 0  | 38 |
|    | 10 | 83804      | 879,9     | 59          | 0,5    | 85045      | 880,4    | 11,6214955 | 50 |    |
|    | 20 | 8,3792603  | 878,1     | 54          | 0,5    | 8,3793849  | 878,5    | 11,6206151 | 40 |    |
|    | 30 | 8,3803384  | 876,3     | 49          | 0,5    | 8,3802634  | 876,9    | 11,6197366 | 30 |    |
|    | 40 | 10147      | 874,5     | 44          | 0,5    | 11403      | 875,0    | 11,6188597 | 20 |    |
|    | 50 | 18892      | 872,8     | 39          | 0,5    | 20153      | 873,3    | 11,6179847 | 10 |    |
| 23 | 0  | 27620      | 871,0     | 34          | 0,5    | 28886      | 871,5    | 11,6171114 | 0  | 37 |
|    | 10 | 36330      | 869,3     | 29          | 0,5    | 37601      | 869,8    | 11,6162399 | 50 |    |
|    | 20 | 45023      | 867,6     | 24          | 0,5    | 46299      | 868,1    | 11,6153701 | 40 |    |
|    | 30 | 53699      | 865,8     | 19          | 0,5    | 54930      | 866,3    | 11,6145020 | 30 |    |
|    | 40 | 62357      | 864,1     | 14          | 0,5    | 63643      | 864,7    | 11,6136357 | 20 |    |
|    | 50 | 70998      | 862,4     | 09          | 0,6    | 72290      | 862,8    | 11,6127710 | 10 |    |
| 24 | 0  | 79622      | 860,7     | 9,9998703   | 0,5    | 80918      | 861,2    | 11,6119082 | 0  | 36 |
|    | 10 | 88229      | 858,9     | 9,9998698   | 0,5    | 89530      | 859,5    | 11,6110470 | 50 |    |
|    | 20 | 8,3896818  | 857,3     | 93          | 0,5    | 8,3898125  | 857,8    | 11,6101875 | 40 |    |
|    | 30 | 8,3905391  | 855,6     | 88          | 0,5    | 8,3906703  | 856,1    | 11,6093297 | 30 |    |
|    | 40 | 13947      | 853,9     | 83          | 0,5    | 15264      | 854,4    | 11,6084736 | 20 |    |
|    | 50 | 22486      | 852,2     | 78          | 0,5    | 23808      | 852,8    | 11,6076192 | 10 |    |
| 25 | 0  | 31008      | 850,5     | 72          | 0,5    | 32336      | 851,0    | 11,6067664 | 0  | 35 |
|    | 10 | 39513      | 848,9     | 67          | 0,5    | 40846      | 849,4    | 11,6059154 | 50 |    |
|    | 20 | 48002      | 847,3     | 62          | 0,5    | 49340      | 847,8    | 11,6050660 | 40 |    |
|    | 30 | 56475      | 845,5     | 57          | 0,5    | 57818      | 846,1    | 11,6042182 | 30 |    |
|    | 40 | 64930      | 844,0     | 51          | 0,5    | 66279      | 844,5    | 11,6033721 | 20 |    |
|    | 50 | 73370      | 842,3     | 46          | 0,5    | 74724      | 842,8    | 11,6025276 | 10 |    |
| 26 | 0  | 81793      | 840,6     | 41          | 0,5    | 83152      | 841,2    | 11,6016848 | 0  | 34 |
|    | 10 | 90199      | 839,1     | 36          | 0,6    | 91564      | 839,5    | 11,6008436 | 50 |    |
|    | 20 | 8,3998590  | 837,4     | 30          | 0,5    | 8,3999959  | 838,0    | 11,6000041 | 40 |    |
|    | 30 | 8,4006964  | 835,8     | 25          | 0,5    | 8,4008339  | 836,3    | 11,5991661 | 30 |    |
|    | 40 | 15322      | 834,2     | 20          | 0,6    | 16702      | 834,8    | 11,5983298 | 20 |    |
|    | 50 | 23664      | 832,6     | 14          | 0,5    | 25050      | 833,1    | 11,5974950 | 10 |    |
| 27 | 0  | 8,4031990  |           | 9,9998609   | 0,5    | 8,4033381  |          | 11,5966619 | 0  | 33 |

Log Cofin. Diff 1'' Log. Sinus D. 1'' Log. Cot. C. D 1'' Lor. Tang. S. M.

88 G R A D.



226 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

| I G R A D. |    |            |           |             |        |            |          |            |      |
|------------|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|------|
| M.         | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | ''   |
| 27         | 0  | 8,4031990  | 831,0     | 9,9998609   | 0,5    | 8,4033381  | 831,5    | 11,5966619 | 0 33 |
|            | 10 | 40300      | 829,4     | 9,9998604   | 0,6    | 41696      | 830,0    | 11,5958304 | 50   |
|            | 20 | 48594      | 827,9     | 9,9998598   | 0,5    | 49996      | 828,4    | 11,5950004 | 40   |
|            | 30 | 56873      | 826,2     |             | 93     | 58280      | 826,8    | 11,5941720 | 30   |
|            | 40 | 65135      | 824,7     |             | 88     | 66548      | 825,2    | 11,5933452 | 20   |
|            | 50 | 73382      | 823,2     |             | 82     | 74800      | 823,7    | 11,5925200 | 10   |
| 28         | 0  | 81614      | 821,5     |             | 77     | 83037      | 822,1    | 11,5916963 | 0 32 |
|            | 10 | 89829      | 820,0     |             | 72     | 91258      |          | 11,5908742 | 50   |
|            | 20 | 8,4098029  | 818,5     |             | 66     | 8,4099463  | 820,5    | 11,5900537 | 40   |
|            | 30 | 8,4106214  | 816,9     |             | 61     | 8,4107653  | 819,0    | 11,5892347 | 30   |
|            | 40 | 14383      | 815,4     |             | 55     | 15828      | 817,5    | 11,5884172 | 20   |
|            | 50 | 22537      | 813,9     |             | 50     | 23988      | 816,0    | 11,5876012 | 10   |
| 29         | 0  | 30676      | 812,4     |             | 44     | 32132      | 814,4    | 11,5867862 | 0 31 |
|            | 10 | 38800      | 810,8     |             | 39     | 40261      | 812,9    | 11,5859739 | 50   |
|            | 20 | 46908      | 809,3     |             | 33     | 48374      | 811,3    | 11,5851626 | 40   |
|            | 30 | 55001      | 807,7     |             | 28     | 56473      | 809,9    | 11,5843527 | 30   |
|            | 40 | 63079      | 806,3     |             | 23     | 64556      | 808,3    | 11,5835444 | 20   |
|            | 50 | 71142      | 804,8     |             | 17     | 72625      | 806,9    | 11,5827375 | 10   |
| 30         | 0  | 79190      | 802,3     |             | 12     | 80679      | 805,4    | 11,5819321 | 0 30 |
|            | 10 | 87223      | 801,9     |             | 06     | 88717      | 803,8    | 11,5811283 | 50   |
|            | 20 | 8,4195242  | 800,3     | 9,9998500   | 0,5    | 8,4196741  | 802,4    | 11,5803259 | 40   |
|            | 30 | 8,4203245  | 798,9     | 9,9998495   | 0,6    | 8,4204750  | 800,9    | 11,5795250 | 30   |
|            | 40 | 11234      | 797,4     |             | 89     | 12745      | 799,5    | 11,5787255 | 20   |
|            | 50 | 19208      | 796,0     |             | 84     | 20725      | 798,0    | 11,5779275 | 10   |
| 31         | 0  | 27168      | 794,5     |             | 78     | 28690      | 796,5    | 11,5771310 | 0 29 |
|            | 10 | 35113      | 793,0     |             | 73     | 36640      | 795,0    | 11,5763360 | 50   |
|            | 20 | 43043      | 791,6     |             | 67     | 44576      | 793,6    | 11,5755424 | 40   |
|            | 30 | 50959      | 790,2     |             | 61     | 52498      | 792,2    | 11,5747502 | 30   |
|            | 40 | 58861      | 788,7     |             | 56     | 60405      | 790,7    | 11,5739595 | 20   |
|            | 50 | 66748      | 787,3     |             | 50     | 68298      | 789,3    | 11,5731702 | 10   |
| 32         | 0  | 74621      | 785,9     |             | 45     | 76176      | 787,8    | 11,5723824 | 0 28 |
|            | 10 | 82480      | 784,4     |             | 39     | 84041      | 786,5    | 11,5715959 | 50   |
|            | 20 | 90324      | 783,0     |             | 33     | 91891      | 785,0    | 11,5708109 | 40   |
|            | 30 | 8,4298154  | 781,7     |             | 28     | 8,4299727  | 783,6    | 11,5700272 | 30   |
|            | 40 | 8,4305971  | 780,2     |             | 22     | 8,4307549  | 782,2    | 11,5692451 | 20   |
|            | 50 | 13773      | 778,8     |             | 16     | 15356      | 780,7    | 11,5684644 | 10   |
| 33         | 0  | 21561      | 777,4     |             | 11     | 23150      | 779,4    | 11,5676850 | 0 27 |
|            | 10 | 29335      | 776,0     | 9,9998405   | 0,6    | 30930      | 778,0    | 11,5669070 | 50   |
|            | 20 | 37095      | 774,7     | 9,9998399   | 0,5    | 38696      | 776,6    | 11,5661304 | 40   |
|            | 30 | 44842      | 773,2     |             | 93     | 46448      | 775,2    | 11,5653552 | 30   |
|            | 40 | 52574      | 771,9     |             | 88     | 54187      | 773,9    | 11,5645812 | 20   |
|            | 50 | 60293      | 770,6     |             | 82     | 61911      | 772,4    | 11,5638089 | 10   |
| 34         | 0  | 67999      | 769,1     |             | 76     | 69622      | 771,1    | 11,5630376 | 0 26 |
|            | 10 | 75690      | 767,8     |             | 70     | 77320      | 769,8    | 11,5622680 | 50   |
|            | 20 | 83368      | 766,4     |             | 65     | 85003      | 768,3    | 11,5614997 | 40   |
|            | 30 | 91032      | 765,1     |             | 59     | 8,4392673  | 767,0    | 11,5607327 | 30   |
|            | 40 | 8,4398683  | 763,8     |             | 53     | 8,4400330  | 765,7    | 11,5599670 | 20   |
|            | 50 | 8,4406321  | 762,3     |             | 47     | 07973      | 764,3    | 11,5592027 | 10   |
| 35         | 0  | 8,4413944  |           | 9,9998342   | 0,5    | 8,4415603  | 763,0    | 11,5584397 | 0 25 |



I G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cohn. | D. I'' | Log. Tang. | G. D. I'' | Log. Cot.  | " | "  |
|----|----|------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|---|----|
| 35 | 0  | 8,4413944  | 761,1     | 9,9998342  | 0,6    | 8,4415603  | 761,6     | 11,5584397 | 0 | 25 |
|    | 10 | 21555      |           | 36         | 0,6    | 23219      | 760,3     | 11,5576781 |   | 50 |
|    | 20 | 29152      | 759,7     | 30         | 0,6    | 30822      | 759,0     | 11,5569178 |   | 40 |
|    | 30 | 36736      | 758,4     | 24         | 0,6    | 38412      | 757,7     | 11,5561588 |   | 30 |
|    | 40 | 44307      | 757,1     | 18         | 0,6    | 45989      | 756,3     | 11,5554011 |   | 20 |
|    | 50 | 51865      | 755,8     | 12         | 0,6    | 53552      | 755,1     | 11,5546448 |   | 10 |
| 36 | 0  | 59409      | 754,4     | 06         | 0,5    | 61103      | 753,7     | 11,5538897 | 0 | 24 |
|    | 10 | 66940      |           | 9,9998301  | 0,6    | 68640      | 752,4     | 11,5531360 |   | 50 |
|    | 20 | 74459      | 751,9     | 9,9998295  | 0,6    | 76164      | 751,1     | 11,5523836 |   | 40 |
|    | 30 | 81964      | 750,5     | 89         | 0,6    | 83675      | 749,8     | 11,5516325 |   | 30 |
|    | 40 | 89456      | 749,2     | 83         | 0,6    | 91173      | 748,6     | 11,5508827 |   | 20 |
|    | 50 | 8,4496930  | 748,0     | 77         | 0,6    | 8,4498659  | 747,2     | 11,5501341 |   | 10 |
| 37 | 0  | 8,4504402  | 746,6     | 71         | 0,6    | 8,4506131  | 746,0     | 11,5493869 | 0 | 23 |
|    | 10 | 11856      | 745,4     |            | 0,6    | 13591      | 744,7     | 11,5486409 |   | 50 |
|    | 20 | 19297      | 744,1     | 65         | 0,6    | 21038      | 743,4     | 11,5478962 |   | 40 |
|    | 30 | 26725      | 742,8     | 59         | 0,6    | 28472      | 742,1     | 11,5471526 |   | 30 |
|    | 40 | 34141      | 741,6     | 53         | 0,6    | 35893      | 740,9     | 11,5464107 |   | 20 |
|    | 50 | 41543      | 740,2     | 47         | 0,6    | 43302      | 739,7     | 11,5456698 |   | 10 |
| 38 | 0  | 48934      | 739,1     | 41         | 0,6    | 50699      | 738,3     | 11,5449301 | 0 | 22 |
|    | 10 | 56311      | 737,7     | 35         | 0,6    | 58082      | 737,1     | 11,5441918 |   | 50 |
|    | 20 | 63677      | 736,6     | 29         | 0,6    | 65453      | 735,9     | 11,5434547 |   | 40 |
|    | 30 | 71029      | 735,2     | 23         | 0,6    | 72812      | 734,6     | 11,5427188 |   | 30 |
|    | 40 | 78369      | 734,0     | 17         | 0,6    | 80158      | 733,4     | 11,5419842 |   | 20 |
|    | 50 | 85697      | 732,8     | 11         | 0,6    | 87492      | 732,2     | 11,5412508 |   | 10 |
| 39 | 0  | 8,4593013  | 731,6     | 9,9998205  | 0,6    | 8,4594814  | 730,9     | 11,5405186 | 0 | 21 |
|    | 10 | 8,4600316  | 729,1     | 9,9998199  | 0,6    | 8,4602123  | 729,7     | 11,5397877 |   | 50 |
|    | 20 | 07607      | 727,9     | 93         | 0,6    | 09420      | 728,5     | 11,5390580 |   | 40 |
|    | 30 | 14886      | 726,6     | 87         | 0,6    | 16705      | 727,3     | 11,5383295 |   | 30 |
|    | 40 | 22152      | 725,4     | 81         | 0,6    | 23978      | 726,0     | 11,5376022 |   | 20 |
|    | 50 | 29406      | 724,3     | 75         | 0,7    | 31238      | 724,8     | 11,5368762 |   | 10 |
| 40 | 0  | 36649      | 723,0     | 68         | 0,6    | 38486      | 723,7     | 11,5361514 | 0 | 20 |
|    | 10 | 43879      | 721,8     | 62         | 0,6    | 45723      | 722,4     | 11,5354277 |   | 50 |
|    | 20 | 51097      | 720,6     | 56         | 0,6    | 52947      | 721,2     | 11,5347052 |   | 40 |
|    | 30 | 58303      | 719,4     | 50         | 0,6    | 60159      | 720,1     | 11,5339841 |   | 30 |
|    | 40 | 65497      | 718,3     | 44         | 0,6    | 67360      | 718,8     | 11,5332640 |   | 20 |
|    | 50 | 72680      | 717,0     | 38         | 0,6    | 74548      | 717,7     | 11,5325452 |   | 10 |
| 41 | 0  | 79850      | 715,9     | 32         | 0,7    | 81725      | 716,5     | 11,5318275 | 0 | 19 |
|    | 10 | 87009      | 714,7     | 25         | 0,6    | 88890      | 715,3     | 11,5311110 |   | 50 |
|    | 20 | 8,4694156  | 713,5     | 19         | 0,6    | 8,4696043  | 714,1     | 11,5303957 |   | 40 |
|    | 30 | 8,4701291  | 712,3     | 13         | 0,6    | 8,4703184  | 712,9     | 11,5296816 |   | 30 |
|    | 40 | 08414      | 711,2     | 07         | 0,6    | 10313      | 711,8     | 11,5289687 |   | 20 |
|    | 50 | 15526      | 710,0     | 9,9998101  | 0,7    | 17431      | 710,7     | 11,5282569 |   | 10 |
| 42 | 0  | 22626      | 708,8     | 9,9998094  | 0,6    | 24538      | 709,4     | 11,5275462 | 0 | 18 |
|    | 10 | 29714      | 707,7     | 88         | 0,6    | 31632      | 708,3     | 11,5268368 |   | 50 |
|    | 20 | 36791      | 706,5     | 82         | 0,6    | 38715      | 707,2     | 11,5261285 |   | 40 |
|    | 30 | 43856      | 705,4     | 76         | 0,7    | 45787      | 706,0     | 11,5254213 |   | 30 |
|    | 40 | 50910      | 704,3     | 69         | 0,6    | 52847      | 704,9     | 11,5247153 |   | 20 |
|    | 50 | 57953      | 703,1     | 63         | 0,6    | 59896      | 703,7     | 11,5240104 |   | 10 |
| 43 | 0  | 8,4764984  | 703,1     | 57         | 0,7    | 8,4766933  |           | 11,5233067 | 0 | 17 |

Log. Cohn. Diff. I'' Log. Sinus D. I'' Log. Tang. G. D. I'' Log. Cot. S. M.



I G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '' | I  |
|-------|------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|----|----|
| 43 0  | 8,4764984  | 701,9     | 9,9998050   | 0,6    | 8,4766933  | 702,6    | 11,5233067 | 0  | 17 |
| 10    | 72003      | 760,9     |             | 44 0,6 | 73959      | 701,5    | 11,5226041 |    | 50 |
| 20    | 79012      | 699,7     |             | 38 0,7 | 80974      | 700,3    | 11,5219026 |    | 40 |
| 30    | 86009      | 698,5     |             | 31 0,6 | 87977      | 699,2    | 11,5212023 |    | 30 |
| 40    | 92994      | 697,5     |             | 25 0,6 | 8,4794969  | 698,1    | 11,5205031 |    | 20 |
| 50    | 8,4799969  | 696,3     |             | 19 0,7 | 8,4801950  | 697,0    | 11,5198050 |    | 10 |
| 44 0  | 8,4806932  | 695,2     |             | 12 0,6 | 08920      | 695,8    | 11,5191080 | 0  | 16 |
| 10    | 13384      | 694,1     |             | 06 0,6 | 15878      | 694,8    | 11,5184122 |    | 50 |
| 20    | 20825      | 693,0     | 9,9998000   | 0,7    | 22826      | 693,6    | 11,5177174 |    | 40 |
| 30    | 27755      | 691,9     | 9,9997993   | 0,6    | 29762      | 692,5    | 11,5170238 |    | 30 |
| 40    | 34674      | 690,8     |             | 87 0,7 | 36687      | 691,5    | 11,5163313 |    | 20 |
| 50    | 41582      | 689,7     |             | 80 0,6 | 43602      | 690,3    | 11,5156398 |    | 10 |
| 45 0  | 48479      | 688,6     |             | 74 0,6 | 50505      | 689,2    | 11,5149495 | 0  | 15 |
| 10    | 55365      | 687,5     |             | 68 0,7 | 57397      | 688,2    | 11,5142602 |    | 50 |
| 20    | 62240      | 686,4     |             | 61 0,6 | 64279      | 687,0    | 11,5135721 |    | 40 |
| 30    | 69104      | 685,3     |             | 55 0,7 | 71149      | 686,0    | 11,5128851 |    | 30 |
| 40    | 75957      | 684,3     |             | 48 0,6 | 78009      | 684,9    | 11,5121991 |    | 20 |
| 50    | 82800      | 683,2     |             | 42 0,7 | 84858      | 683,8    | 11,5115142 |    | 10 |
| 46 0  | 89632      | 682,1     |             | 35 0,6 | 91696      | 682,8    | 11,5108304 | 0  | 14 |
| 10    | 8,4896453  | 681,0     |             | 29 0,7 | 8,4898524  | 681,7    | 11,5101476 |    | 50 |
| 20    | 8,4903263  | 680,0     |             | 22 0,6 | 8,4905341  | 680,6    | 11,5094659 |    | 40 |
| 30    | 10063      | 678,9     |             | 16 0,7 | 12147      | 679,5    | 11,5087853 |    | 30 |
| 40    | 16852      | 677,8     |             | 09 0,6 | 18942      | 678,5    | 11,5081058 |    | 20 |
| 50    | 23630      | 676,8     | 9,9997903   | 0,7    | 25727      | 677,5    | 11,5074273 |    | 10 |
| 47 0  | 30398      | 675,7     | 9,9997896   | 0,7    | 32502      | 676,4    | 11,5067498 | 0  | 13 |
| 10    | 37155      | 674,7     |             | 89 0,6 | 39266      | 675,3    | 11,5060734 |    | 50 |
| 20    | 43902      | 673,6     |             | 82 0,7 | 46019      | 674,3    | 11,5053981 |    | 40 |
| 30    | 50638      | 672,6     |             | 76 0,6 | 52762      | 673,2    | 11,5047238 |    | 30 |
| 40    | 57364      | 671,5     |             | 70 0,7 | 59494      | 672,2    | 11,5040506 |    | 20 |
| 50    | 64079      | 670,5     |             | 63 0,7 | 66216      | 671,2    | 11,5033784 |    | 10 |
| 48 0  | 70784      | 669,5     |             | 56 0,6 | 72928      | 670,1    | 11,5027072 | 0  | 10 |
| 10    | 77479      | 668,4     |             | 50 0,7 | 79629      | 669,1    | 11,5020371 |    | 50 |
| 20    | 84163      | 667,5     |             | 43 0,6 | 86320      | 668,1    | 11,5013680 |    | 40 |
| 30    | 90838      | 666,3     |             | 37 0,7 | 93001      | 667,0    | 11,5006990 |    | 30 |
| 40    | 8,4997501  | 665,4     |             | 30 0,7 | 8,4999671  | 666,1    | 11,5000329 |    | 20 |
| 50    | 8,5004155  | 664,3     |             | 23 0,6 | 8,5006332  | 665,0    | 11,4993668 |    | 10 |
| 49 0  | 10798      | 663,4     |             | 17 0,7 | 12982      | 664,0    | 11,4987018 | 0  | 11 |
| 10    | 17432      | 662,3     |             | 10 0,7 | 19672      | 663,0    | 11,4980378 |    | 50 |
| 20    | 24055      | 661,3     | 9,9997803   | 0,6    | 26252      | 661,9    | 11,4973748 |    | 40 |
| 30    | 30668      | 660,3     | 9,9997797   | 0,7    | 32871      | 661,0    | 11,4967129 |    | 30 |
| 40    | 37271      | 659,3     |             | 90 0,7 | 39481      | 660,0    | 11,4960519 |    | 20 |
| 50    | 43864      | 658,3     |             | 83 0,7 | 46081      | 659,0    | 11,4953919 |    | 10 |
| 49 0  | 50447      | 657,3     |             | 76 0,6 | 52671      | 657,9    | 11,4947329 | 0  | 10 |
| 10    | 57020      | 656,3     |             | 70 0,7 | 59250      | 657,0    | 11,4940750 |    | 50 |
| 20    | 63583      | 655,3     |             | 63 0,7 | 65820      | 656,0    | 11,4934180 |    | 40 |
| 30    | 70136      | 654,3     |             | 56 0,7 | 72380      | 655,0    | 11,4927620 |    | 30 |
| 40    | 76679      | 653,4     |             | 49 0,6 | 78930      | 654,0    | 11,4921070 |    | 20 |
| 50    | 83213      | 652,3     |             | 43 0,7 | 85470      | 653,1    | 11,4914530 |    | 10 |
| 51 0  | 8,5089736  |           | 9,9997736   |        | 8,5092001  |          | 11,4907999 | 0  | 9  |

I'' Log. Cofin. Diff. I'' Log. Sinus D. I'' Log. Cot. C. D I'' Log. Tang. S. M.



I G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | D. 1'' | Log. Tang. | G.D. 1'' | Log. Cot.  | '' | ' |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|----|---|
| 51 | 0  | 8,5089736  | 651,4     | 9,9997736   | 0,7    | 8,5092001  | 652,0    | 11,4907999 | 0  | 9 |
|    | 10 | 8,5096250  | 650,4     |             | 29 0,7 | 8,5098521  | 651,1    | 11,4901479 | 50 |   |
|    | 20 | 8,5102754  | 649,4     |             | 22 0,7 | 8,5105032  | 650,1    | 11,4894968 | 40 |   |
|    | 30 | 09248      | 648,5     |             | 15 0,7 | 11533      | 649,2    | 11,4888467 | 30 |   |
|    | 40 | 15733      | 647,5     |             | 08 0,6 | 18025      | 648,1    | 11,4881975 | 20 |   |
|    | 50 | 22208      | 646,5     | 9,9997702   | 0,7    | 24506      | 647,2    | 11,4875494 | 10 |   |
| 52 | 0  | 28673      | 645,6     | 9,9997695   | 0,7    | 30978      | 646,3    | 11,4869022 | 0  | 8 |
|    | 10 | 35129      | 644,6     |             | 88 0,7 | 37441      | 645,3    | 11,4862559 | 50 |   |
|    | 20 | 41575      | 643,6     |             | 81 0,7 | 43894      | 644,3    | 11,4856106 | 40 |   |
|    | 30 | 48011      | 642,7     |             | 74 0,7 | 50337      | 643,4    | 11,4849663 | 30 |   |
|    | 40 | 54438      | 641,8     |             | 67 0,7 | 56771      | 642,4    | 11,4843229 | 20 |   |
|    | 50 | 60856      | 640,8     |             | 60 0,7 | 63195      | 641,5    | 11,4836805 | 10 |   |
| 53 | 0  | 67264      | 639,8     |             | 53 0,7 | 69610      | 640,6    | 11,4830390 | 0  | 7 |
|    | 10 | 73662      | 638,9     |             | 46 0,6 | 76016      | 639,6    | 11,4823984 | 50 |   |
|    | 20 | 80051      | 638,0     |             | 40 0,7 | 82412      | 638,6    | 11,4817588 | 40 |   |
|    | 30 | 86431      | 637,0     |             | 33 0,7 | 88798      | 637,7    | 11,4811202 | 30 |   |
|    | 40 | 92801      | 636,1     |             | 26 0,7 | 8,5195175  | 636,8    | 11,4804825 | 20 |   |
|    | 50 | 8,5199162  | 635,2     |             | 19 0,7 | 8,5201543  | 635,9    | 11,4798457 | 10 |   |
| 54 | 0  | 8,5205514  | 634,2     |             | 12 0,7 | 07902      | 634,9    | 11,4792098 | 0  | 6 |
|    | 10 | 11856      | 633,3     | 9,9997605   | 0,7    | 14251      | 634,0    | 11,4785749 | 50 |   |
|    | 20 | 18189      | 632,4     | 9,9997598   | 0,7    | 20591      | 633,1    | 11,4779409 | 40 |   |
|    | 30 | 24513      | 631,5     |             | 91 0,7 | 26922      | 632,2    | 11,4773078 | 30 |   |
|    | 40 | 30828      | 630,5     |             | 84 0,7 | 33244      | 631,3    | 11,4766756 | 20 |   |
|    | 50 | 37133      | 629,7     |             | 77 0,7 | 39557      | 630,3    | 11,4760443 | 10 |   |
| 55 | 0  | 43430      | 628,7     |             | 70 0,7 | 45860      | 629,4    | 11,4754140 | 0  | 5 |
|    | 10 | 49717      | 627,8     |             | 63 0,8 | 52154      | 628,5    | 11,4747846 | 50 |   |
|    | 20 | 55995      | 626,9     |             | 55 0,7 | 58439      | 627,7    | 11,4741561 | 40 |   |
|    | 30 | 62264      | 626,0     |             | 48 0,7 | 64716      | 626,7    | 11,4735284 | 30 |   |
|    | 40 | 68524      | 625,1     |             | 41 0,7 | 70983      | 625,8    | 11,4729017 | 20 |   |
|    | 50 | 74775      | 624,2     |             | 34 0,7 | 77241      | 624,9    | 11,4722759 | 10 |   |
| 56 | 0  | 81017      | 623,3     |             | 27 0,7 | 83490      | 624,0    | 11,4716510 | 0  | 4 |
|    | 10 | 87250      | 622,4     |             | 20 0,7 | 89730      | 623,1    | 11,4710270 | 50 |   |
|    | 20 | 93474      | 621,5     |             | 13 0,7 | 8,5295961  | 622,2    | 11,4704039 | 40 |   |
|    | 30 | 8,5299689  | 620,6     | 9,9997506   | 0,7    | 8,5302183  | 621,4    | 11,4697817 | 30 |   |
|    | 40 | 8,5305895  | 619,8     | 9,9997499   | 0,8    | 08397      | 620,4    | 11,4691603 | 20 |   |
|    | 50 | 12093      | 618,8     |             | 91 0,7 | 14601      | 619,6    | 11,4685395 | 10 |   |
| 57 | 0  | 18281      | 618,0     |             | 84 0,7 | 20797      | 618,7    | 11,4679203 | 0  | 3 |
|    | 10 | 24461      | 617,1     |             | 77 0,7 | 26984      | 617,8    | 11,4673016 | 50 |   |
|    | 20 | 30632      | 616,2     |             | 70 0,7 | 33162      | 616,9    | 11,4666838 | 40 |   |
|    | 30 | 36794      | 615,4     |             | 63 0,7 | 39331      | 616,1    | 11,4660669 | 30 |   |
|    | 40 | 42948      | 614,4     |             | 56 0,8 | 45492      | 615,2    | 11,4654508 | 20 |   |
|    | 50 | 49092      | 613,6     |             | 48 0,7 | 51644      | 614,3    | 11,4648356 | 10 |   |
| 58 | 0  | 55228      | 612,8     |             | 41 0,7 | 57787      | 613,5    | 11,4642213 | 0  | 2 |
|    | 10 | 61356      | 611,8     |             | 34 0,7 | 63922      | 612,6    | 11,4636078 | 50 |   |
|    | 20 | 67474      | 611,1     |             | 27 0,8 | 70048      | 611,7    | 11,4629952 | 40 |   |
|    | 30 | 73585      | 610,1     |             | 19 0,7 | 76165      | 610,9    | 11,4623835 | 30 |   |
|    | 40 | 79686      | 609,3     |             | 12 0,7 | 82274      | 610,0    | 11,4617726 | 20 |   |
|    | 50 | 85779      | 608,4     | 9,9997405   | 0,7    | 88374      | 609,2    | 11,4611626 | 10 |   |
| 59 | 0  | 8,5391863  |           | 9,9997398   | 0,7    | 8,5394466  |          | 11,4605534 | 0  | 1 |

88 G R A D.



I G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '' 1' |
|-------|------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|-------|
| 59 0  | 8,5391863  | 607,6     | 9,9997398  | 0,8    | 8,5394400  | 608,3     | 11,4605534 | 0 1   |
| 10    | 8,5397939  | 606,8     | 90         | 0,7    | 8,5400549  | 607,5     | 11,4599451 | 50    |
| 20    | 8,5404007  | 605,9     | 83         | 0,7    | 06624      | 606,6     | 11,4593376 | 40    |
| 30    | 10066      | 605,0     | 76         | 0,7    | 12690      | 605,8     | 11,4587310 | 30    |
| 40    | 16116      | 604,2     | 68         | 0,7    | 18748      | 604,9     | 11,4581252 | 20    |
| 50    | 22158      | 603,4     | 61         | 0,7    | 24797      | 604,1     | 11,4575203 | 10    |
| 60 0  | 8,5428192  |           | 9,9997354  |        | 8,5430838  |           | 11,4569162 | 0 0   |
| 1''   | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | D. 1'' | Log. Cot.  | C. D. 1'' | Log. Tang. | S. M. |

88 G R A D.

2 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '' 1' |
|-------|------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|-------|
| 0 0   | 8,5428192  | 602,5     | 9,9997354  | 0,8    | 8,5430838  | 603,3     | 11,4569162 | 0 60  |
| 10    | 34217      | 601,7     | 46         | 0,7    | 36871      | 602,4     | 11,4563129 | 50    |
| 20    | 40234      | 600,8     | 39         | 0,7    | 42895      | 601,6     | 11,4557105 | 40    |
| 30    | 46242      | 600,1     | 31         | 0,8    | 48911      | 600,7     | 11,4551080 | 30    |
| 40    | 52243      | 599,1     | 24         | 0,7    | 54918      | 600,0     | 11,4545082 | 20    |
| 50    | 58234      | 598,4     | 17         | 0,8    | 60918      | 599,1     | 11,4539082 | 10    |
| 1 0   | 64218      | 597,6     | 9          | 0,7    | 66909      | 598,3     | 11,4533091 | 0 59  |
| 10    | 70194      | 596,7     | 9,9997302  | 0,8    | 72892      | 597,4     | 11,4527108 | 50    |
| 20    | 76161      | 595,9     | 9,9997294  | 0,7    | 78866      | 596,7     | 11,4521134 | 40    |
| 30    | 82120      | 595,1     | 87         | 0,7    | 84833      | 596,0     | 11,4515167 | 30    |
| 40    | 88071      | 594,2     | 80         | 0,8    | 90791      | 595,3     | 11,4509209 | 20    |
| 50    | 94013      | 593,5     | 72         | 0,7    | 8,5496741  | 594,6     | 11,4503259 | 10    |
| 2 0   | 8,5499948  | 592,6     | 65         | 0,8    | 8,5502683  | 594,0     | 11,4497317 | 0 58  |
| 10    | 8,5505874  | 591,7     | 57         | 0,7    | 08617      | 593,4     | 11,4491383 | 50    |
| 20    | 11793      | 591,0     | 50         | 0,8    | 14543      | 592,6     | 11,4485457 | 40    |
| 30    | 17703      | 590,2     | 42         | 0,7    | 20461      | 591,8     | 11,4479539 | 30    |
| 40    | 23605      | 589,4     | 35         | 0,8    | 26371      | 591,0     | 11,4473629 | 20    |
| 50    | 29499      | 588,7     | 27         | 0,7    | 32272      | 590,1     | 11,4467728 | 10    |
| 3 0   | 35386      | 587,8     | 20         | 0,8    | 38166      | 589,4     | 11,4461834 | 0 57  |
| 10    | 41264      | 587,0     | 12         | 0,7    | 44052      | 588,6     | 11,4455948 | 50    |
| 20    | 47134      | 586,1     | 9,9997204  | 0,8    | 49930      | 587,8     | 11,4450070 | 40    |
| 30    | 52997      | 585,4     | 9,9997197  | 0,7    | 55800      | 587,0     | 11,4444200 | 30    |
| 40    | 58851      | 584,7     | 89         | 0,8    | 61662      | 586,2     | 11,4438338 | 20    |
| 50    | 64698      | 583,8     | 82         | 0,7    | 67516      | 585,4     | 11,4432484 | 10    |
| 4 0   | 70536      | 583,1     | 74         | 0,8    | 73362      | 584,6     | 11,4426638 | 0 56  |
| 10    | 76367      | 582,3     | 67         | 0,7    | 79201      | 583,9     | 11,4420799 | 50    |
| 20    | 82190      | 581,5     | 59         | 0,8    | 85031      | 583,0     | 11,4414969 | 40    |
| 30    | 88005      | 580,8     | 51         | 0,7    | 90854      | 582,3     | 11,4409146 | 30    |
| 40    | 93813      | 579,9     | 44         | 0,8    | 8,5596669  | 581,5     | 11,4403331 | 20    |
| 50    | 8,5599612  | 579,2     | 36         | 0,7    | 8,5602476  | 580,7     | 11,4397524 | 10    |
| 5 0   | 8,5605404  | 578,4     | 28         | 0,8    | 08276      | 580,0     | 11,4391724 | 0 55  |
| 10    | 11188      | 577,7     | 21         | 0,7    | 14068      | 579,2     | 11,4385932 | 50    |
| 20    | 16965      | 576,9     | 13         | 0,8    | 19852      | 578,4     | 11,4380148 | 40    |
| 30    | 22734      | 576,1     | 9,9997105  | 0,7    | 25628      | 577,6     | 11,4374372 | 30    |
| 40    | 28495      | 575,3     | 9,9997098  | 0,8    | 31397      | 576,9     | 11,4368603 | 20    |
| 50    | 34248      | 574,5     | 90         | 0,7    | 37158      | 576,1     | 11,4362842 | 10    |
| 6 0   | 8,5639994  |           | 9,9997082  | 0,8    | 8,5642912  | 575,4     | 11,4357088 | 0 54  |
| 1''   | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | D. 1'' | Log. Cot.  | C. D. 1'' | Log. Tang. | S. M. |

87 G R A D.



2 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Conn. D. I'' | Log. Tang. G. D. I'' | Log. Cot.  | ''        | ''         |       |
|-------|------------|-----------|-------------------|----------------------|------------|-----------|------------|-------|
| 6 0   | 8,5639994  | 573,8     | 9,9997082         | 8,5642912            | 11,4357088 | 0         | 54         |       |
| 10    | 457,32     | 573,1     | 75                | 48658                | 11,4351342 | 50        |            |       |
| 20    | 51403      | 572,3     | 67                | 54396                | 11,4345604 | 40        |            |       |
| 30    | 57186      | 571,6     | 59                | 60127                | 11,4339873 | 30        |            |       |
| 40    | 62902      | 570,8     | 51                | 65851                | 11,4334149 | 20        |            |       |
| 50    | 68610      | 570,0     | 44                | 71566                | 11,4328434 | 10        |            |       |
| 7 0   | 74310      | 569,4     | 36                | 77275                | 11,4322725 | 0         | 53         |       |
| 10    | 80004      | 568,5     | 28                | 82976                | 11,4317024 | 50        |            |       |
| 20    | 85689      | 567,8     | 20                | 88669                | 11,4311331 | 40        |            |       |
| 30    | 91367      | 567,1     | 12                | 8,5694355            | 11,4305645 | 30        |            |       |
| 40    | 8,5697038  | 566,3     | 07                | 8,5700034            | 11,4299966 | 20        |            |       |
| 50    | 8,5702701  | 565,6     | 08                | 05705                | 11,4294295 | 10        |            |       |
| 8 0   | 08357      | 564,9     | 89                | 11368                | 11,4288632 | 0         | 52         |       |
| 10    | 14006      | 564,1     | 81                | 17025                | 11,4282975 | 50        |            |       |
| 20    | 19647      | 563,4     | 73                | 22674                | 11,4277326 | 40        |            |       |
| 30    | 25281      | 562,7     | 65                | 28316                | 11,4271684 | 30        |            |       |
| 40    | 30908      | 561,9     | 57                | 33950                | 11,4266050 | 20        |            |       |
| 50    | 36527      | 561,2     | 50                | 39577                | 11,4260423 | 10        |            |       |
| 9 0   | 42139      | 560,5     | 42                | 45197                | 11,4254803 | 0         | 51         |       |
| 10    | 47744      | 559,7     | 34                | 50810                | 11,4249190 | 50        |            |       |
| 20    | 53341      | 559,1     | 26                | 56416                | 11,4243584 | 40        |            |       |
| 30    | 58932      | 558,3     | 18                | 62014                | 11,4237980 | 30        |            |       |
| 40    | 64515      | 557,6     | 10                | 67605                | 11,4232395 | 20        |            |       |
| 50    | 70091      | 556,9     | 08                | 73189                | 11,4226811 | 10        |            |       |
| 10 0  | 75660      | 556,1     | 08                | 78766                | 11,4221234 | 0         | 50         |       |
| 10    | 81221      | 555,5     | 03                | 84335                | 11,4215665 | 50        |            |       |
| 20    | 86776      | 554,7     | 86                | 89898                | 11,4210102 | 40        |            |       |
| 30    | 92323      | 554,1     | 78                | 8,5795453            | 11,4204547 | 30        |            |       |
| 40    | 8,5797864  | 553,3     | 70                | 8,5801001            | 11,4198999 | 20        |            |       |
| 50    | 8,5803397  | 552,6     | 62                | 06542                | 11,4193457 | 10        |            |       |
| 11 0  | 08923      | 551,9     | 54                | 12077                | 11,4187923 | 0         | 49         |       |
| 10    | 14442      | 551,2     | 46                | 17604                | 11,4182396 | 50        |            |       |
| 20    | 19954      | 550,6     | 38                | 23124                | 11,4176876 | 40        |            |       |
| 30    | 25460      | 549,8     | 30                | 28638                | 11,4171362 | 30        |            |       |
| 40    | 30958      | 549,1     | 22                | 34144                | 11,4165856 | 20        |            |       |
| 50    | 36449      | 548,4     | 14                | 39643                | 11,4160357 | 10        |            |       |
| 12 0  | 41933      | 547,8     | 08                | 45136                | 11,4154864 | 0         | 48         |       |
| 10    | 47411      | 547,0     | 08                | 50621                | 11,4149379 | 50        |            |       |
| 20    | 52881      | 546,4     | 82                | 56100                | 11,4143900 | 40        |            |       |
| 30    | 58345      | 545,6     | 73                | 61571                | 11,4138429 | 30        |            |       |
| 40    | 63801      | 545,0     | 65                | 67036                | 11,4132964 | 20        |            |       |
| 50    | 69251      | 544,3     | 57                | 72494                | 11,4127506 | 10        |            |       |
| 13 0  | 74694      | 543,6     | 49                | 77945                | 11,4122055 | 0         | 47         |       |
| 10    | 80120      | 543,0     | 41                | 83389                | 11,4116611 | 50        |            |       |
| 20    | 85560      | 542,2     | 33                | 88827                | 11,4111173 | 40        |            |       |
| 30    | 90982      | 541,6     | 24                | 94258                | 11,4105742 | 30        |            |       |
| 40    | 8,5896398  | 540,9     | 16                | 8,5899682            | 11,4100318 | 20        |            |       |
| 50    | 8,5901807  | 540,2     | 08                | 8,5905099            | 11,4094901 | 10        |            |       |
| 14 0  | 8,5907209  | 540,2     | 08                | 8,5910509            | 11,4089491 | 0         | 46         |       |
| ''    | Log. Conn. | Diff. I'' | Log. Sinus        | D. I''               | Log. Cot.  | C. D. I'' | Log. Tang. | S. M. |

87 G R A D.



232 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

| 2 G R A D. |            |           |            |        |           |           |            |    |    |
|------------|------------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----|----|
| M. S.      | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofn. | D. I'' | Log. Tan. | G. D. I'' | Log. Cot.  | '  | '  |
| 14 0       | 8,5997209  | 539,6     | 9,9996700  | 0,8    | 8,5910509 | 540,4     | 11,4089491 | 0  | 46 |
| 10         | 12605      | 538,9     | 9,9996692  | 0,9    | 15913     | 539,7     | 11,4084087 | 50 |    |
| 20         | 17994      | 538,2     | 83         | 0,8    | 21310     | 539,1     | 11,4078690 | 40 |    |
| 30         | 23376      | 537,5     | 75         | 0,8    | 26701     | 538,4     | 11,4073299 | 30 |    |
| 40         | 28751      | 536,9     | 67         | 0,8    | 32085     | 537,7     | 11,4067915 | 20 |    |
| 50         | 34120      | 536,3     | 59         | 0,9    | 37462     | 537,0     | 11,4062538 | 10 |    |
| 15 0       | 39483      | 535,5     | 50         | 0,8    | 42832     | 536,4     | 11,4057168 | 0  | 45 |
| 10         | 44838      | 534,9     | 42         | 0,8    | 48196     | 535,7     | 11,4051804 | 50 |    |
| 20         | 50187      | 534,3     | 34         | 0,8    | 53553     | 535,1     | 11,4046447 | 40 |    |
| 30         | 55530      | 533,7     | 26         | 0,9    | 58904     | 534,4     | 11,4041096 | 30 |    |
| 40         | 60865      | 533,0     | 19         | 0,8    | 64248     | 533,8     | 11,4035752 | 20 |    |
| 50         | 66195      | 532,2     | 07         | 0,8    | 69586     | 533,1     | 11,4030414 | 10 |    |
| 16 0       | 71517      | 531,7     | 9,9996601  | 0,9    | 74917     | 532,4     | 11,4025083 | 0  | 44 |
| 10         | 76834      | 531,09    | 9,9996592  | 0,8    | 80241     | 531,8     | 11,4019759 | 50 |    |
| 20         | 82143      | 530,3     | 84         | 0,8    | 85559     | 531,2     | 11,4014441 | 40 |    |
| 30         | 87446      | 529,7     | 76         | 0,9    | 90871     | 530,5     | 11,4009129 | 30 |    |
| 40         | 92743      | 529,0     | 67         | 0,8    | 8,5996176 | 529,9     | 11,4003824 | 20 |    |
| 50         | 8,5998033  | 528,4     | 59         | 0,9    | 8,6001475 | 529,2     | 11,3998525 | 10 |    |
| 17 0       | 8,6003317  | 527,8     | 50         | 0,8    | 06767     | 528,6     | 11,3993233 | 0  | 43 |
| 10         | 08595      | 527,1     | 42         | 0,8    | 12053     | 527,9     | 11,3987947 | 50 |    |
| 20         | 13866      | 526,4     | 34         | 0,9    | 17332     | 527,3     | 11,3982668 | 40 |    |
| 30         | 19130      | 525,8     | 25         | 0,8    | 22605     | 526,7     | 11,3977395 | 30 |    |
| 40         | 24388      | 525,2     | 17         | 0,9    | 27872     | 526,0     | 11,3972128 | 20 |    |
| 50         | 29640      | 524,6     | 08         | 0,8    | 33132     | 525,4     | 11,3966868 | 10 |    |
| 18 0       | 34886      | 523,9     | 9,9996500  | 0,9    | 38386     | 524,7     | 11,3961614 | 0  | 42 |
| 10         | 40125      | 523,2     | 9,9996491  | 0,8    | 43633     | 524,2     | 11,3956367 | 50 |    |
| 20         | 45357      | 522,7     | 83         | 0,9    | 48875     | 523,5     | 11,3951125 | 40 |    |
| 30         | 50584      | 522,0     | 74         | 0,8    | 54110     | 522,9     | 11,3945890 | 30 |    |
| 40         | 55804      | 521,4     | 66         | 0,9    | 59338     | 522,3     | 11,3940662 | 20 |    |
| 50         | 61018      | 520,8     | 57         | 0,8    | 64561     | 521,6     | 11,3935439 | 10 |    |
| 19 0       | 66226      | 520,1     | 49         | 0,9    | 69777     | 521,0     | 11,3930223 | 0  | 41 |
| 10         | 71427      | 519,5     | 40         | 0,8    | 74987     | 520,3     | 11,3925012 | 50 |    |
| 20         | 76622      | 518,9     | 32         | 0,9    | 80190     | 519,8     | 11,3919810 | 40 |    |
| 30         | 81811      | 518,3     | 23         | 0,8    | 85388     | 519,1     | 11,3914612 | 30 |    |
| 40         | 86994      | 517,7     | 15         | 0,9    | 90579     | 518,5     | 11,3909421 | 20 |    |
| 50         | 92171      | 517,0     | 0,9996406  | 0,8    | 8,6095764 | 517,9     | 11,3904236 | 10 |    |
| 20 0       | 8,6097341  | 516,4     | 9,9996398  | 0,9    | 8,6100943 | 517,3     | 11,3899057 | 0  | 40 |
| 10         | 8,6102505  | 515,8     | 89         | 0,9    | 06116     | 516,7     | 11,3893884 | 50 |    |
| 20         | 07663      | 515,2     | 80         | 0,8    | 11283     | 516,0     | 11,3888717 | 40 |    |
| 30         | 12815      | 514,6     | 72         | 0,9    | 16443     | 515,5     | 11,3883557 | 30 |    |
| 40         | 17961      | 514,0     | 63         | 0,8    | 21598     | 514,8     | 11,3878402 | 20 |    |
| 50         | 23101      | 513,4     | 55         | 0,9    | 26746     | 514,3     | 11,3873254 | 10 |    |
| 21 0       | 28235      | 512,7     | 46         | 0,9    | 31889     | 513,6     | 11,3868111 | 0  | 39 |
| 10         | 33362      | 512,2     | 37         | 0,8    | 37025     | 513,0     | 11,3862975 | 50 |    |
| 20         | 38484      | 511,5     | 29         | 0,9    | 42155     | 512,4     | 11,3857845 | 40 |    |
| 30         | 43599      | 511,0     | 20         | 0,9    | 47279     | 511,8     | 11,3852721 | 30 |    |
| 40         | 48709      | 510,3     | 11         | 0,8    | 52397     | 511,2     | 11,3847603 | 20 |    |
| 50         | 53812      | 509,8     | 9,9996303  | 0,9    | 57509     | 510,7     | 11,3842491 | 10 |    |
| 22 0       | 8,6158010  |           | 9,9996294  |        | 8,6162616 |           | 11,3837384 | 0  | 38 |

' '' Log. Cofn. Diff. I'' Log. Sinus D. I'' Log. Cot. C. D. I'' Log. Tang. S. M.



2 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|-------|------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|----|----|
| 22 0  | 8,6158910  | 509,1     | 9,9996294   | 0,9    | 8,6162616  | 510,0     | 11,3837384 | 0  | 38 |
| 10    | 64001      | 508,6     | 85          | 0,8    | 67716      | 509,4     | 11,3832284 | 50 |    |
| 20    | 69087      | 507,9     | 77          | 0,9    | 72810      | 508,8     | 11,3827190 | 40 |    |
| 30    | 74166      | 507,4     | 68          | 0,9    | 77898      | 508,3     | 11,3822102 | 30 |    |
| 40    | 79240      | 506,7     | 59          | 0,9    | 82981      | 507,6     | 11,3817019 | 20 |    |
| 50    | 84307      | 506,2     | 50          | 0,8    | 88057      | 507,0     | 11,3811943 | 10 |    |
| 23 0  | 89369      | 505,6     | 42          | 0,9    | 93127      | 506,5     | 11,3806873 | 0  | 37 |
| 10    | 94425      | 505,0     | 33          | 0,9    | 8,6198192  | 505,9     | 11,3801808 | 50 |    |
| 20    | 8,6199475  | 504,4     | 24          | 0,9    | 8,6203251  | 505,3     | 11,3796749 | 40 |    |
| 30    | 8,6204519  | 503,8     | 15          | 0,9    | 08304      | 504,7     | 11,3791696 | 30 |    |
| 40    | 09557      | 503,2     | 9,9996206   | 0,8    | 13351      | 504,1     | 11,3786649 | 20 |    |
| 50    | 14589      | 502,7     | 9,9996198   | 0,9    | 18392      | 503,5     | 11,3781608 | 10 |    |
| 24 0  | 19616      | 502,1     | 89          | 0,9    | 23427      | 503,0     | 11,3776573 | 0  | 36 |
| 10    | 24637      | 501,5     | 80          | 0,9    | 28457      | 502,3     | 11,3771543 | 50 |    |
| 20    | 29652      | 500,9     | 71          | 0,9    | 33480      | 501,7     | 11,3766520 | 40 |    |
| 30    | 34661      | 500,3     | 62          | 0,9    | 38498      | 501,1     | 11,3761502 | 30 |    |
| 40    | 39664      | 499,8     | 53          | 0,8    | 43511      | 500,6     | 11,3756489 | 20 |    |
| 50    | 44662      | 499,1     | 45          | 0,9    | 48517      | 500,1     | 11,3751483 | 10 |    |
| 25 0  | 49653      | 498,6     | 36          | 0,9    | 53518      | 499,5     | 11,3746482 | 0  | 35 |
| 10    | 54639      | 498,1     | 27          | 0,9    | 58513      | 498,9     | 11,3741487 | 50 |    |
| 20    | 59620      | 497,4     | 18          | 0,9    | 63502      | 498,3     | 11,3736498 | 40 |    |
| 30    | 64594      | 496,9     | 09          | 0,9    | 68485      | 497,8     | 11,3731515 | 30 |    |
| 40    | 69563      | 496,4     | 9,9996100   | 0,9    | 73463      | 497,2     | 11,3726537 | 20 |    |
| 50    | 74527      | 495,7     | 9,9996091   | 0,9    | 78435      | 496,7     | 11,3721565 | 10 |    |
| 26 0  | 79484      | 495,2     | 82          | 0,9    | 83402      | 496,1     | 11,3716598 | 0  | 34 |
| 10    | 84436      | 494,6     | 73          | 0,9    | 88363      | 495,5     | 11,3711637 | 50 |    |
| 20    | 89382      | 494,1     | 64          | 0,9    | 93318      | 495,0     | 11,3706682 | 40 |    |
| 30    | 94323      | 493,5     | 55          | 0,9    | 8,6298268  | 494,3     | 11,3701732 | 30 |    |
| 40    | 8,6299258  | 492,9     | 46          | 0,9    | 8,6303211  | 493,9     | 11,3696789 | 20 |    |
| 50    | 8,6304187  | 492,4     | 37          | 0,9    | 08150      | 493,3     | 11,3691850 | 10 |    |
| 27 0  | 09111      | 491,8     | 28          | 0,9    | 13083      | 492,7     | 11,3686917 | 0  | 33 |
| 10    | 14029      | 491,3     | 19          | 0,9    | 18010      | 492,1     | 11,3681990 | 50 |    |
| 20    | 18942      | 490,7     | 10          | 0,9    | 22931      | 491,7     | 11,3677069 | 40 |    |
| 30    | 23849      | 490,1     | 9,9996001   | 0,9    | 27848      | 491,0     | 11,3672152 | 30 |    |
| 40    | 28750      | 489,6     | 9,9995992   | 0,9    | 32758      | 490,5     | 11,3667242 | 20 |    |
| 50    | 33646      | 489,1     | 83          | 0,9    | 37663      | 490,0     | 11,3662337 | 10 |    |
| 28 0  | 38537      | 488,5     | 74          | 0,9    | 42563      | 489,4     | 11,3657437 | 0  | 32 |
| 10    | 43422      | 487,9     | 65          | 0,9    | 47457      | 488,8     | 11,3652543 | 50 |    |
| 20    | 48301      | 487,4     | 56          | 0,9    | 52345      | 488,3     | 11,3647655 | 40 |    |
| 30    | 53175      | 486,8     | 47          | 0,9    | 57228      | 487,8     | 11,3642772 | 30 |    |
| 40    | 58043      | 486,3     | 38          | 0,9    | 62106      | 487,2     | 11,3637894 | 20 |    |
| 50    | 62906      | 485,8     | 29          | 0,9    | 66978      | 486,7     | 11,3633022 | 10 |    |
| 29 0  | 67764      | 485,2     | 19          | 0,9    | 71845      | 486,1     | 11,3628155 | 0  | 31 |
| 10    | 72616      | 484,7     | 10          | 0,9    | 76706      | 485,6     | 11,3623294 | 50 |    |
| 20    | 77463      | 484,1     | 9,9995901   | 0,9    | 81562      | 485,0     | 11,3618438 | 40 |    |
| 30    | 82304      | 483,6     | 9,9995892   | 0,9    | 86412      | 484,5     | 11,3613588 | 30 |    |
| 40    | 87140      | 483,0     | 83          | 0,9    | 91257      | 484,0     | 11,3608743 | 20 |    |
| 50    | 91970      | 482,6     | 74          | 0,9    | 8,6396097  | 483,4     | 11,3603903 | 10 |    |
| 30 0  | 8,6396796  |           | 9,9995865   |        | 8,6400931  |           | 11,3599069 | 0  | 30 |

87 G R A D.



2 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. " | Log. Cofin. | D. I' | Log. Tang. | G DI'' | Log. Cot.  | " /        |    |
|----|----|------------|---------|-------------|-------|------------|--------|------------|------------|----|
| 30 | 0  | 8,6396796  |         | 9,9995865   | 1,0   | 8,6400931  | 482,9  | 11,3599069 | 0 30       |    |
|    | 10 | 8,6401615  | 481,9   |             | 55    | 05760      | 482,4  | 11,3594240 | 50         |    |
|    | 20 | 06430      | 481,5   |             | 46    | 0,9        | 10584  | 481,8      | 11,3589416 | 40 |
|    | 30 | 11239      | 480,9   |             | 37    | 0,9        | 15402  | 481,3      | 11,3584598 | 30 |
|    | 40 | 16043      | 480,4   |             | 28    | 0,9        | 20215  | 480,8      | 11,3579785 | 20 |
|    | 50 | 20841      | 479,8   |             | 18    | 1,0        | 25023  | 480,2      | 11,3574977 | 10 |
| 31 | 0  | 25634      | 479,3   | 09          | 0,9   | 29825      | 479,7  | 11,3570175 | 0 29       |    |
|    | 10 | 30422      | 478,8   | 9,9995800   | 0,9   | 34622      | 479,2  | 11,3565378 | 50         |    |
|    | 20 | 35204      | 478,2   | 9,9995791   | 0,9   | 39414      | 478,6  | 11,3560586 | 40         |    |
|    | 30 | 39982      | 477,8   | 81          | 1,0   | 44200      | 478,2  | 11,3555800 | 30         |    |
|    | 40 | 44754      | 477,2   | 72          | 0,9   | 48982      | 477,6  | 11,3551018 | 20         |    |
|    | 50 | 49520      | 476,6   | 63          | 0,9   | 53758      | 477,0  | 11,3546242 | 10         |    |
| 32 | 0  | 54282      | 476,2   | 53          | 1,0   | 58528      | 476,6  | 11,3541472 | 0 28       |    |
|    | 10 | 59038      | 475,6   |             | 44    | 0,9        | 63294  | 476,0      | 11,3536706 | 50 |
|    | 20 | 63789      | 475,1   | 35          | 0,9   | 68054      | 475,6  | 11,3531946 | 40         |    |
|    | 30 | 68535      | 474,6   | 25          | 1,0   | 72810      | 475,0  | 11,3527190 | 30         |    |
|    | 40 | 73276      | 474,1   | 16          | 0,9   | 77560      | 474,5  | 11,3522440 | 20         |    |
|    | 50 | 78011      | 473,5   | 9,9995707   | 0,9   | 82305      | 473,9  | 11,3517695 | 10         |    |
| 33 | 0  | 82742      | 473,1   | 9,9995697   | 1,0   | 87044      | 473,5  | 11,3512956 | 0 27       |    |
|    | 10 | 87467      | 472,5   | 88          | 0,9   | 91779      | 472,9  | 11,3508221 | 50         |    |
|    | 20 | 92187      | 472,0   | 79          | 0,9   | 8,6496508  | 472,5  | 11,3503492 | 40         |    |
|    | 30 | 8,6496902  | 471,5   | 69          | 1,0   | 8,6501233  | 471,9  | 11,3498767 | 30         |    |
|    | 40 | 8,6501612  | 471,0   | 60          | 0,9   | 05952      | 471,4  | 11,3494048 | 20         |    |
|    | 50 | 06316      | 470,4   | 50          | 1,0   | 10666      | 470,9  | 11,3489334 | 10         |    |
| 34 | 0  | 11016      | 470,0   | 41          | 0,9   | 15375      | 470,4  | 11,3484625 | 0 26       |    |
|    | 10 | 15710      | 469,4   |             | 31    | 1,0        | 20079  | 470,0      | 11,3479921 | 50 |
|    | 20 | 20400      | 469,0   | 22          | 0,9   | 24778      | 469,9  | 11,3475222 | 40         |    |
|    | 30 | 25084      | 468,4   | 13          | 0,9   | 29471      | 469,3  | 11,3470529 | 30         |    |
|    | 40 | 29763      | 467,9   | 9,9995603   | 1,0   | 34160      | 468,9  | 11,3465840 | 20         |    |
|    | 50 | 34437      | 467,4   | 9,9995594   | 0,9   | 38844      | 468,4  | 11,3461156 | 10         |    |
| 35 | 0  | 39107      | 467,0   | 84          | 1,0   | 43522      | 467,8  | 11,3456478 | 0 25       |    |
|    | 10 | 43771      | 466,4   |             | 75    | 0,9        | 48196  | 467,4      | 11,3451804 | 50 |
|    | 20 | 48430      | 465,9   | 65          | 1,0   | 52865      | 466,9  | 11,3447135 | 40         |    |
|    | 30 | 53084      | 465,4   | 56          | 0,9   | 57528      | 466,3  | 11,3442472 | 30         |    |
|    | 40 | 57733      | 464,9   | 46          | 1,0   | 62187      | 465,9  | 11,3437813 | 20         |    |
|    | 50 | 62377      | 464,4   | 36          | 0,9   | 66841      | 465,4  | 11,3433159 | 10         |    |
| 36 | 0  | 67017      | 464,0   | 27          | 1,0   | 71490      | 464,9  | 11,3428510 | 0 24       |    |
|    | 10 | 71651      | 463,4   |             | 17    | 0,9        | 76133  | 464,3      | 11,3423867 | 50 |
|    | 20 | 76280      | 462,9   | 9,9995508   | 1,0   | 80772      | 463,9  | 11,3419228 | 40         |    |
|    | 30 | 80904      | 462,4   | 9,9995498   | 0,9   | 85406      | 463,4  | 11,3414594 | 30         |    |
|    | 40 | 85524      | 462,0   | 89          | 0,9   | 90035      | 462,9  | 11,3409965 | 20         |    |
|    | 50 | 90138      | 461,4   | 79          | 1,0   | 94659      | 462,4  | 11,3405341 | 10         |    |
| 37 | 0  | 94748      | 461,0   | 69          | 0,9   | 8,6599279  | 462,0  | 11,3400721 | 0 23       |    |
|    | 10 | 8,6599353  | 460,5   | 60          | 1,0   | 8,6603893  | 461,4  | 11,3396107 | 50         |    |
|    | 20 | 8,6603952  | 459,9   | 50          | 0,9   | 08502      | 460,9  | 11,3391498 | 40         |    |
|    | 30 | 08547      | 459,5   | 40          | 1,0   | 13107      | 460,5  | 11,3386893 | 30         |    |
|    | 40 | 13137      | 459,0   | 31          | 0,9   | 17707      | 460,0  | 11,3382292 | 20         |    |
|    | 50 | 17723      | 458,6   | 21          | 1,0   | 22301      | 459,4  | 11,3377699 | 10         |    |
| 38 | 0  | 8,6622303  | 458,0   | 9,9995411   | 1,0   | 8,6626891  | 459,0  | 11,3373109 | 0 22       |    |

Log. Cofin. Diff. I'' Log. Sinus D. I'' Log Cot. C. D I'' Log. Tang. S. M.



2 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '  | '  |
|-------|------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|----|----|
| 38 0  | 8,6622303  |           | 9,9995411   | 0,9    | 8,6626891  |          | 11,3373103 | 0  | 22 |
| 10    | 26878      | 457,5     |             | 1,0    | 31477      | 458,6    | 11,3368523 | 50 |    |
| 20    | 31449      | 457,1     | 9,9995402   | 1,0    | 36057      | 458,0    | 11,3363943 | 40 |    |
| 30    | 36015      | 456,6     | 9,9995392   | 1,0    | 40633      | 457,6    | 11,3359367 | 30 |    |
| 40    | 40576      | 456,1     |             | 0,9    | 45203      | 457,0    | 11,3354797 | 20 |    |
| 50    | 45132      | 455,6     |             | 1,0    | 49770      | 456,7    | 11,3350230 | 10 |    |
| 39 0  | 49684      | 455,2     |             | 1,0    | 54331      | 456,1    | 11,3345669 | 0  | 21 |
| 10    | 54231      | 454,7     |             | 1,0    | 58887      | 455,6    | 11,3341113 | 50 |    |
| 20    | 58773      | 454,2     | 43          | 0,9    | 63439      | 455,2    | 11,3336561 | 40 |    |
| 30    | 63310      | 453,7     | 34          | 1,0    | 67986      | 454,7    | 11,3332014 | 30 |    |
| 40    | 67842      | 453,2     | 24          | 1,0    | 72523      | 454,2    | 11,3327472 | 20 |    |
| 50    | 72370      | 452,8     | 14          | 1,0    | 77066      | 453,8    | 11,3322934 | 10 |    |
| 40 0  | 76893      | 452,3     | 9,9995304   | 0,9    | 81598      | 453,2    | 11,3318402 | 0  | 20 |
| 10    | 81411      | 451,8     | 9,9995295   | 1,0    | 86127      | 452,7    | 11,3313873 | 50 |    |
| 20    | 85925      | 451,4     |             | 1,0    | 90650      | 452,3    | 11,3309350 | 40 |    |
| 30    | 90434      | 450,9     | 85          | 1,0    | 95169      | 451,9    | 11,3304831 | 30 |    |
| 40    | 94938      | 450,4     | 75          | 1,0    | 99683      | 451,4    | 11,3300317 | 20 |    |
| 50    | 9,9699437  | 449,9     | 65          | 1,0    | 8,6699683  | 450,9    | 11,3295808 | 10 |    |
| 41 0  | 8,6703932  | 449,5     | 55          | 0,9    | 8,6704192  | 450,5    | 11,3291303 | 0  | 19 |
| 10    | 08422      | 449,0     | 36          | 1,0    | 08697      | 450,0    |            |    |    |
| 20    | 12908      | 448,6     |             | 1,0    | 13197      |          | 11,3286803 | 50 |    |
| 30    | 17389      | 448,1     | 26          | 1,0    | 17692      | 449,5    | 11,3282308 | 40 |    |
| 40    | 21865      | 447,6     | 16          | 1,0    | 22183      | 449,1    | 11,3277817 | 30 |    |
| 50    | 26337      | 447,2     | 9,9995206   | 1,0    | 26669      | 448,6    | 11,3273331 | 20 |    |
| 42 0  | 30804      | 446,7     | 9,9995196   | 1,0    | 31151      | 448,2    | 11,3268849 | 10 |    |
| 10    | 35266      | 446,2     | 86          | 1,0    | 35628      | 447,7    | 11,3264372 | 0  | 18 |
| 20    | 39724      | 445,8     | 76          | 1,0    | 40100      | 447,2    |            |    |    |
| 30    | 44177      | 445,3     | 66          | 1,0    | 44568      | 446,8    | 11,3259900 | 50 |    |
| 40    | 48626      | 444,9     | 56          | 1,0    | 49031      | 446,3    | 11,3255432 | 40 |    |
| 50    | 53070      | 444,4     | 46          | 1,0    | 53490      | 445,9    | 11,3250969 | 30 |    |
| 43 0  | 57510      | 444,0     | 36          | 1,0    | 57944      | 445,4    | 11,3246510 | 20 |    |
| 10    | 61945      | 443,5     | 26          | 1,0    | 62393      | 444,9    | 11,3242056 | 10 |    |
| 20    | 66375      | 443,0     | 16          | 1,0    | 66839      | 444,4    | 11,3237607 | 0  | 17 |
| 30    | 70801      | 442,6     | 9,9995106   | 1,0    | 71279      | 444,0    | 11,3233161 | 50 |    |
| 40    | 75223      | 442,2     | 9,9995096   | 1,0    | 75715      | 443,6    | 11,3228721 | 40 |    |
| 50    | 79640      | 441,7     | 86          | 1,0    | 80147      | 443,2    | 11,3224285 | 30 |    |
| 44 0  | 84052      | 441,2     | 76          | 1,0    | 84573      | 442,8    | 11,3219853 | 20 |    |
| 10    | 88460      | 440,8     | 66          | 1,0    | 88996      | 442,3    | 11,3215427 | 10 |    |
| 20    | 92864      | 440,4     | 56          | 1,0    | 93414      | 441,8    | 11,3211004 | 0  | 16 |
| 30    | 8,6797263  | 439,9     | 46          | 1,0    | 8,6797828  | 441,4    | 11,3206586 | 50 |    |
| 40    | 8,6801657  | 439,4     | 36          | 1,0    | 8,6802237  | 440,9    | 11,3202172 | 40 |    |
| 50    | 06047      | 439,0     | 26          | 1,0    | 06641      | 440,4    | 11,3197763 | 30 |    |
| 45 0  | 10433      | 438,6     | 16          | 1,0    | 11042      | 440,1    | 11,3193359 | 20 |    |
| 10    | 14814      | 438,1     | 9,9995006   | 1,0    | 15437      | 439,5    | 11,3188958 | 10 |    |
| 20    | 19191      | 437,7     | 9,9994996   | 1,0    | 19829      | 439,2    | 11,3184563 | 0  | 15 |
| 30    | 23563      | 437,2     | 86          | 1,1    | 24216      | 438,7    | 11,3180171 | 50 |    |
| 40    | 27931      | 436,8     | 75          | 1,0    | 28598      | 438,2    | 11,3175784 | 40 |    |
| 50    | 32295      | 436,4     | 65          | 1,0    | 32976      | 437,8    | 11,3171402 | 30 |    |
| 46 0  | 8,6836654  | 435,9     | 55          | 1,0    | 37350      | 437,4    | 11,3167024 | 20 |    |
| 10    |            |           | 45          | 1,0    | 8,6841719  | 436,9    | 11,3162650 | 10 |    |
| 20    |            |           | 9,9994935   |        |            |          | 11,3158281 | 0  | 14 |

Log. Cofin. Diff. I'' Log. Sinus D. I'' Log. Cot. C. D I'' Log. Tang. S. M.

87 G R A D.



236 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

2 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D. I'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|----|----|
| 46 | 0  | 8,6836054  | 435,5     | 9,9994935   | 1,0    | 8,6841719  | 436,5     | 11,3158281 | 0  | 14 |
|    | 10 | 41009      | 435,0     | 25          | 1,1    | 46084      | 436,1     | 11,3153916 | 50 |    |
|    | 20 | 45359      | 434,7     | 14          | 1,0    | 50445      | 435,6     | 11,3149555 | 40 |    |
|    | 30 | 49706      | 434,1     | 9,9994904   | 1,0    | 54801      | 435,2     | 11,3145199 | 30 |    |
|    | 40 | 54047      | 433,8     | 9,9994894   | 1,0    | 59153      | 434,8     | 11,3140847 | 20 |    |
|    | 50 | 58385      | 433,3     | 84          | 1,0    | 63501      | 434,3     | 11,3136499 | 10 |    |
| 47 | 0  | 62718      | 432,8     | 74          | 1,1    | 67844      | 433,9     | 11,3132150 | 0  | 13 |
|    | 10 | 67046      | 432,5     | 63          | 1,0    | 72183      | 433,5     | 11,3127817 | 50 |    |
|    | 20 | 71371      | 432,0     | 53          | 1,0    | 76518      | 433,0     | 11,3123482 | 40 |    |
|    | 30 | 75691      | 431,6     | 43          | 1,0    | 80848      | 432,6     | 11,3119152 | 30 |    |
|    | 40 | 80007      | 431,1     | 33          | 1,1    | 85174      | 432,2     | 11,3114826 | 20 |    |
|    | 50 | 84318      | 430,7     | 22          | 1,0    | 89496      | 431,7     | 11,3110504 | 10 |    |
| 48 | 0  | 88625      | 430,3     | 12          | 1,0    | 93813      | 431,3     | 11,3106187 | 0  | 12 |
|    | 10 | 92928      | 429,9     | 9,9994502   | 1,1    | 8,6898126  | 430,9     | 11,3101874 | 50 |    |
|    | 20 | 8,6897227  | 429,4     | 9,9994791   | 1,0    | 8,6902435  | 430,5     | 11,3097565 | 40 |    |
|    | 30 | 8,6901521  | 429,0     | 81          | 1,0    | 06740      | 430,1     | 11,3093260 | 30 |    |
|    | 40 | 05811      | 428,6     | 71          | 1,1    | 11041      | 429,6     | 11,3088959 | 20 |    |
|    | 50 | 10097      | 428,2     | 60          | 1,0    | 15337      | 429,2     | 11,3084663 | 10 |    |
| 49 | 0  | 14379      | 427,7     | 50          | 1,0    | 19629      | 428,8     | 11,3080371 | 0  | 11 |
|    | 10 | 18656      | 427,3     | 40          | 1,1    | 23917      | 428,3     | 11,3076083 | 50 |    |
|    | 20 | 22929      | 426,9     | 29          | 1,0    | 28200      | 427,9     | 11,3071800 | 40 |    |
|    | 30 | 27198      | 426,5     | 19          | 1,0    | 32479      | 427,5     | 11,3067521 | 30 |    |
|    | 40 | 31463      | 426,1     | 9,9994709   | 1,1    | 36755      | 427,1     | 11,3063245 | 20 |    |
|    | 50 | 35724      | 425,6     | 9,9994698   | 1,0    | 41026      | 426,6     | 11,3058974 | 10 |    |
| 50 | 0  | 39980      | 425,2     | 88          | 1,1    | 45292      | 426,3     | 11,3054708 | 0  | 10 |
|    | 10 | 44232      | 424,8     | 77          | 1,0    | 49555      | 425,9     | 11,3050445 | 50 |    |
|    | 20 | 48480      | 424,4     | 67          | 1,1    | 53814      | 425,5     | 11,3046186 | 40 |    |
|    | 30 | 52724      | 424,0     | 56          | 1,0    | 58068      | 425,1     | 11,3041932 | 30 |    |
|    | 40 | 56964      | 423,6     | 46          | 1,1    | 62318      | 424,6     | 11,3037682 | 20 |    |
|    | 50 | 61200      | 423,1     | 35          | 1,0    | 66564      | 424,2     | 11,3033436 | 10 |    |
| 51 | 0  | 65431      | 422,8     | 25          | 1,0    | 70806      | 423,8     | 11,3029194 | 0  | 9  |
|    | 10 | 69659      | 422,3     | 15          | 1,1    | 75044      | 423,4     | 11,3024956 | 50 |    |
|    | 20 | 73882      | 421,9     | 9,9994604   | 1,0    | 79278      | 422,9     | 11,3020722 | 40 |    |
|    | 30 | 78101      | 421,5     | 9,9994594   | 1,1    | 83507      | 422,5     | 11,3016493 | 30 |    |
|    | 40 | 82316      | 421,1     | 83          | 1,1    | 87733      | 422,1     | 11,3012267 | 20 |    |
|    | 50 | 86527      | 420,7     | 72          | 1,0    | 91954      | 421,7     | 11,3008046 | 10 |    |
| 52 | 0  | 90734      | 420,2     | 62          | 1,1    | 8,6996172  | 421,3     | 11,3003828 | 0  | 8  |
|    | 10 | 94936      | 419,9     | 51          | 1,0    | 8,7000385  | 420,9     | 11,2999615 | 50 |    |
|    | 20 | 8,6999135  | 419,5     | 41          | 1,1    | 04594      | 420,5     | 11,2995406 | 40 |    |
|    | 30 | 8,7003350  | 419,0     | 30          | 1,0    | 08799      | 420,1     | 11,2991201 | 30 |    |
|    | 40 | 07520      | 418,7     | 20          | 1,1    | 13000      | 419,7     | 11,2987000 | 20 |    |
|    | 50 | 11707      | 418,2     | 9,9994509   | 1,1    | 17197      | 419,3     | 11,2982803 | 10 |    |
| 53 | 0  | 15889      | 417,8     | 9,9994498   | 1,0    | 21390      | 419,0     | 11,2978610 | 0  | 7  |
|    | 10 | 20067      | 417,5     | 88          | 1,1    | 25580      | 418,5     | 11,2974420 | 50 |    |
|    | 20 | 24242      | 417,0     | 77          | 1,0    | 29765      | 418,1     | 11,2970235 | 40 |    |
|    | 30 | 28412      | 416,6     | 67          | 1,1    | 33946      | 417,6     | 11,2966054 | 30 |    |
|    | 40 | 32578      | 416,3     | 56          | 1,1    | 38122      | 417,3     | 11,2961878 | 20 |    |
|    | 50 | 36741      | 415,8     | 45          | 1,0    | 42295      | 417,0     | 11,2957705 | 10 |    |
| 54 | 0  | 8,7040890  |           | 9,9994435   |        | 8,7046465  |           | 11,2953535 | 0  | 6  |

'' Log. Cofin. Diff. I'' Log. Sinus D. I'' Log. Cot. C. D. I'' Log. Tang. S. M.



2 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cohn. | D. I'' | Log. Tang. | G. DI''   | Log. Cot.  | '' | '  |
|----|----|-------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|----|----|
| 54 | 0  | 8,7040899   | 415,5     | 9,9994435  | 1,1    | 8,7046465  | 416,5     | 11,2953535 | 0  | 6  |
|    | 10 | 45054       | 415,0     | 424        | 1,1    | 50630      | 416,1     | 11,2949370 |    | 50 |
|    | 20 | 49204       | 414,6     | 413        | 1,0    | 54791      | 415,7     | 11,2945209 |    | 40 |
|    | 30 | 53350       | 414,3     | 403        | 1,1    | 58948      | 415,3     | 11,2941052 |    | 30 |
|    | 40 | 57493       | 413,8     | 392        | 1,1    | 63101      | 414,9     | 11,2936899 |    | 20 |
|    | 50 | 61631       | 413,5     | 381        | 1,1    | 67250      | 414,5     | 11,2932750 |    | 10 |
| 55 | 0  | 65766       | 413,0     | 370        | 1,0    | 71395      | 414,2     | 11,2928605 | 0  | 5  |
|    | 10 | 69896       | 412,7     | 360        | 1,1    | 75537      | 413,7     | 11,2924463 |    | 50 |
|    | 20 | 74023       | 412,3     | 349        | 1,1    | 79674      | 413,4     | 11,2920326 |    | 40 |
|    | 30 | 78146       | 411,9     | 338        | 1,0    | 83808      | 412,9     | 11,2916192 |    | 30 |
|    | 40 | 82265       | 411,5     | 328        | 1,1    | 87937      | 412,6     | 11,2912063 |    | 20 |
|    | 50 | 86380       | 411,0     | 317        | 1,1    | 92063      | 412,2     | 11,2907937 |    | 10 |
| 56 | 0  | 90490       | 410,8     | 306        | 1,1    | 8,7096185  | 411,7     | 11,2903815 | 0  | 4  |
|    | 10 | 94598       | 410,3     | 295        | 1,1    | 8,7100302  | 411,4     | 11,2899698 |    | 50 |
|    | 20 | 8,7098701   | 409,9     | 284        | 1,0    | 04416      | 411,1     | 11,2895584 |    | 40 |
|    | 30 | 8,7102800   | 409,6     | 274        | 1,1    | 08527      | 410,6     | 11,2891473 |    | 30 |
|    | 40 | 06896       | 409,1     | 263        | 1,1    | 12633      | 410,2     | 11,2887367 |    | 20 |
|    | 50 | 10987       | 408,8     | 252        | 1,1    | 16735      | 409,9     | 11,2883265 |    | 10 |
| 57 | 0  | 15075       | 408,4     | 9,9994241  | 1,1    | 20834      | 409,5     | 11,2879166 | 0  | 3  |
|    | 10 | 19159       | 408,0     | 230        | 1,1    | 24929      | 409,0     | 11,2875071 |    | 50 |
|    | 20 | 23239       | 407,6     | 219        | 1,1    | 29019      | 408,7     | 11,2870981 |    | 40 |
|    | 30 | 27315       | 407,2     | 208        | 1,0    | 33106      | 408,4     | 11,2866894 |    | 30 |
|    | 40 | 31387       | 406,9     | 198        | 1,1    | 37190      | 407,9     | 11,2862810 |    | 20 |
|    | 50 | 35456       | 406,4     | 187        | 1,1    | 41269      | 407,6     | 11,2858731 |    | 10 |
| 58 | 0  | 39520       | 406,1     | 176        | 1,1    | 45345      | 407,2     | 11,2854655 | 0  | 2  |
|    | 10 | 43581       | 405,7     | 165        | 1,1    | 49417      | 406,8     | 11,2850583 |    | 50 |
|    | 20 | 47638       | 405,4     | 154        | 1,1    | 53485      | 406,4     | 11,2846515 |    | 40 |
|    | 30 | 51692       | 404,9     | 143        | 1,1    | 57549      | 406,0     | 11,2842451 |    | 30 |
|    | 40 | 55741       | 404,6     | 132        | 1,1    | 61609      | 405,7     | 11,2838391 |    | 20 |
|    | 50 | 59787       | 404,2     | 121        | 1,1    | 65666      | 405,3     | 11,2834334 |    | 10 |
| 59 | 0  | 63829       | 403,8     | 110        | 1,1    | 69719      | 404,9     | 11,2830281 | 0  | 1  |
|    | 10 | 67867       | 403,4     | 099        | 1,1    | 73768      | 404,5     | 11,2826232 |    | 50 |
|    | 20 | 71901       | 403,1     | 088        | 1,1    | 77813      | 404,2     | 11,2822187 |    | 40 |
|    | 30 | 75932       | 402,7     | 077        | 1,1    | 81855      | 403,8     | 11,2818145 |    | 30 |
|    | 40 | 79959       | 402,3     | 066        | 1,1    | 85893      | 403,4     | 11,2814107 |    | 20 |
|    | 50 | 83982       | 402,0     | 055        | 1,1    | 89927      | 403,1     | 11,2810073 |    | 10 |
| 60 | 0  | 8,7188002   |           | 9,9994044  |        | 8,7193958  |           | 11,2806042 | 0  | c  |
| '  | '  | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus | D. I'' | Log. Cot.  | C. D. I'' | Log. Tang. | S. | M. |

87 G R A D.

3 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. DI''   | Log. Cot.  | '' | '  |
|----|----|-------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|----|----|
| 0  | 0  | 8,7188002   | 401,5     | 9,9994044   | 1,1    | 8,7193958  | 402,6     | 11,2806042 | 0  | 60 |
|    | 10 | 92017       | 401,2     | 033         | 1,1    | 8,7197984  | 402,3     | 11,2802016 |    | 50 |
|    | 20 | 8,7196029   | 400,9     | 022         | 1,1    | 8,7202007  | 402,0     | 11,2797993 |    | 40 |
|    | 30 | 8,7200038   | 400,4     | 011         | 1,1    | 06027      | 401,5     | 11,2793973 |    | 30 |
|    | 40 | 04042       | 400,1     | 9,9994000   | 1,1    | 10042      | 401,2     | 11,2789958 |    | 20 |
|    | 50 | 08043       | 399,7     | 9,9993989   | 1,1    | 14054      | 400,9     | 11,2785946 |    | 10 |
| 1  | 0  | 8,7212043   |           | 9,9993978   |        | 8,7218-63  |           | 11,2781937 | 0  | 50 |
| '  | '  | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | D. I'' | Log. Cot.  | C. D. I'' | Log. Tang. | S. | M. |

86 G R A D.



3 G R A D.

| M. S.   | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cosin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '' / '' |
|---------|-------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|---------|
| 1       | 37212040    | 399,4     | 9,9993978   | 1,1    | 8,7218063  | 400,4     | 11,2781937 | 0 59    |
| 10      | 16024       | 399,0     | 967         | 1,2    | 22067      | 400,1     | 11,2777932 | 50      |
| 20      | 20024       | 398,6     | 955         | 1,1    | 26068      | 399,7     | 11,2773927 | 40      |
| 30      | 24010       | 398,2     | 944         | 1,1    | 30065      | 399,4     | 11,2769935 | 30      |
| 40      | 27992       | 397,9     | 933         | 1,1    | 34059      | 399,0     | 11,2765941 | 20      |
| 50      | 31971       | 397,5     | 922         | 1,1    | 38049      | 398,6     | 11,2761951 | 10      |
| 2       | 35946       | 397,2     | 911         | 1,1    | 42035      | 398,3     | 11,2757965 | 0 58    |
| 10      | 39918       | 396,8     | 900         | 1,1    | 46018      | 397,9     | 11,2753982 | 50      |
| 20      | 43886       | 396,4     | 889         | 1,2    | 49997      | 397,5     | 11,2750002 | 40      |
| 30      | 47850       | 396,0     | 877         | 1,1    | 53972      | 397,2     | 11,2746024 | 30      |
| 40      | 51810       | 395,7     | 866         | 1,1    | 57944      | 396,8     | 11,2742056 | 20      |
| 50      | 55767       | 395,4     | 855         | 1,1    | 61912      | 396,5     | 11,2738088 | 10      |
| 3       | 59721       | 395,0     | 844         | 1,1    | 65877      | 356,1     | 11,2734123 | 0 57    |
| 10      | 63671       | 394,6     | 833         | 1,2    | 69838      | 395,7     | 11,2730162 | 50      |
| 20      | 67617       | 394,2     | 821         | 1,1    | 73795      | 395,4     | 11,2726205 | 40      |
| 30      | 71559       | 393,9     | 810         | 1,1    | 77749      | 395,1     | 11,2722251 | 30      |
| 40      | 75498       | 393,6     | 799         | 1,1    | 81700      | 394,7     | 11,2718300 | 20      |
| 50      | 79434       | 393,2     | 788         | 1,2    | 85646      | 394,3     | 11,2714354 | 10      |
| 4       | 83366       | 392,8     | 776         | 1,1    | 89589      | 394,0     | 11,2710411 | 0 56    |
| 10      | 87294       | 392,5     | 765         | 1,1    | 93529      | 393,6     | 11,2706471 | 50      |
| 20      | 91219       | 392,1     | 754         | 1,2    | 8,7297465  | 393,2     | 11,2702535 | 40      |
| 30      | 95140       | 391,7     | 742         | 1,1    | 8,7301397  | 392,9     | 11,2698603 | 30      |
| 40      | 8,7299057   | 391,4     | 731         | 1,1    | 05326      | 392,6     | 11,2694674 | 20      |
| 50      | 8,7302972   | 391,0     | 720         | 1,2    | 09252      | 392,2     | 11,2690748 | 10      |
| 5       | 06882       | 390,7     | 9,9993708   | 1,1    | 13174      | 391,8     | 11,2686826 | 0 55    |
| 10      | 10789       | 390,4     | 697         | 1,1    | 17092      | 391,5     | 11,2682908 | 50      |
| 20      | 14693       | 390,0     | 686         | 1,2    | 21007      | 391,1     | 11,2678993 | 40      |
| 30      | 18593       | 389,6     | 674         | 1,1    | 24918      | 390,8     | 11,2675082 | 30      |
| 40      | 22489       | 389,3     | 663         | 1,1    | 28826      | 390,4     | 11,2671174 | 20      |
| 50      | 26382       | 389,0     | 652         | 1,2    | 32730      | 390,1     | 11,2667270 | 10      |
| 6       | 30272       | 388,5     | 640         | 1,1    | 36631      | 389,8     | 11,2663369 | 0 54    |
| 10      | 34157       | 388,3     | 629         | 1,2    | 40529      | 389,4     | 11,2659471 | 50      |
| 20      | 38040       | 387,9     | 617         | 1,1    | 44423      | 389,0     | 11,2655577 | 40      |
| 30      | 41919       | 387,6     | 606         | 1,2    | 48313      | 388,7     | 11,2651687 | 30      |
| 40      | 45795       | 387,2     | 594         | 1,1    | 52200      | 388,4     | 11,2647800 | 20      |
| 50      | 49667       | 386,8     | 583         | 1,1    | 56084      | 388,0     | 11,2643916 | 10      |
| 7       | 53535       | 386,5     | 572         | 1,2    | 59964      | 387,6     | 11,2640036 | 0 53    |
| 10      | 57400       | 386,2     | 560         | 1,1    | 63840      | 387,4     | 11,2636160 | 50      |
| 20      | 61262       | 385,8     | 549         | 1,2    | 67714      | 386,9     | 11,2632286 | 40      |
| 30      | 65120       | 385,5     | 537         | 1,1    | 71583      | 386,7     | 11,2628417 | 30      |
| 40      | 68975       | 385,2     | 526         | 1,2    | 75450      | 386,3     | 11,2624550 | 20      |
| 50      | 72827       | 384,8     | 514         | 1,1    | 79313      | 386,0     | 11,2620687 | 10      |
| 8       | 76675       | 384,4     | 503         | 1,2    | 83172      | 3 5,9     | 11,2616828 | 0 52    |
| 10      | 80519       | 384,1     | 491         | 1,1    | 87028      | 385,6     | 11,2612972 | 50      |
| 20      | 84360       | 383,8     | 480         | 1,2    | 90881      | 385,3     | 11,2609119 | 40      |
| 30      | 88198       | 383,5     | 468         | 1,2    | 94730      | 384,9     | 11,2605270 | 30      |
| 40      | 92033       | 383,1     | 456         | 1,1    | 8,7398576  | 384,6     | 11,2601424 | 20      |
| 50      | 95864       | 382,7     | 445         | 1,2    | 8,7402419  | 384,3     | 11,2597581 | 10      |
| 9       | 8,7390601   | 382,7     | 0,9993433   | 1,2    | 8,7406258  | 383,9     | 11,2593742 | 0 51    |
| '' / '' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | D. 1'' | Log. Cot.  | C. D. 1'' | Log. Tang. | S. M.   |



3 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '' / |
|-------|------------|-----------|------------|--------|------------|---------|------------|------|
| 9 0   | 3,7399691  | 382,4     | 9,9993433  | 1,1    | 8,7406256  | 383,6   | 11,2593742 | 0 51 |
| 10    | 3,7403515  | 382,1     | 422        | 1,2    | 10094      | 383,2   | 11,2589906 | 50   |
| 20    | 07336      | 381,8     | 410        | 1,2    | 13926      | 382,9   | 11,2586074 | 40   |
| 30    | 11154      | 381,4     | 398        | 1,1    | 17755      | 382,6   | 11,2582245 | 30   |
| 40    | 14968      | 381,1     | 387        | 1,2    | 21581      | 382,2   | 11,2578419 | 20   |
| 50    | 18779      | 380,7     | 375        | 1,1    | 25403      | 381,9   | 11,2574597 | 10   |
| 10 0  | 22586      | 380,4     | 364        | 1,2    | 29222      | 381,6   | 11,2570778 | 0 50 |
| 10    | 26390      | 380,1     | 352        | 1,2    | 33038      | 381,2   | 11,2566962 | 50   |
| 20    | 30191      | 379,7     | 340        | 1,1    | 36850      | 381,0   | 11,2563150 | 40   |
| 30    | 33988      | 379,4     | 329        | 1,2    | 40660      | 380,5   | 11,2559340 | 30   |
| 40    | 37782      | 379,1     | 317        | 1,2    | 44465      | 380,3   | 11,2555535 | 20   |
| 50    | 41573      | 378,7     | 305        | 1,2    | 48268      | 379,9   | 11,2551732 | 10   |
| 11 0  | 45360      | 378,4     | 293        | 1,1    | 52067      | 379,6   | 11,2547933 | 0 49 |
| 10    | 49144      | 378,1     | 282        | 1,2    | 55863      | 379,2   | 11,2544137 | 50   |
| 20    | 52925      | 377,8     | 270        | 1,2    | 59655      | 378,9   | 11,2540345 | 40   |
| 30    | 56703      | 377,4     | 258        | 1,1    | 63444      | 378,6   | 11,2536556 | 30   |
| 40    | 60477      | 377,1     | 247        | 1,2    | 67230      | 378,3   | 11,2532770 | 20   |
| 50    | 64248      | 376,7     | 235        | 1,2    | 71013      | 377,9   | 11,2528987 | 10   |
| 12 0  | 68015      | 376,5     | 9,9993223  | 1,2    | 74792      | 377,7   | 11,2525208 | 0 48 |
| 10    | 71780      | 376,1     | 211        | 1,2    | 78569      | 377,2   | 11,2521431 | 50   |
| 20    | 75541      | 375,8     | 199        | 1,1    | 82341      | 377,0   | 11,2517659 | 40   |
| 30    | 79299      | 375,4     | 188        | 1,2    | 86111      | 376,6   | 11,2513889 | 30   |
| 40    | 83053      | 375,2     | 176        | 1,2    | 89877      | 376,4   | 11,2510123 | 20   |
| 50    | 86805      | 374,8     | 164        | 1,2    | 93641      | 376,1   | 11,2506359 | 10   |
| 13 0  | 90553      | 374,4     | 152        | 1,2    | 8,7497400  | 375,9   | 11,2502600 | 0 47 |
| 10    | 94297      | 374,2     | 140        | 1,1    | 8,7501157  | 375,7   | 11,2498843 | 50   |
| 20    | 8,7498039  | 373,8     | 129        | 1,2    | 04911      | 375,4   | 11,2495089 | 40   |
| 30    | 8,7501777  | 373,6     | 117        | 1,2    | 08661      | 375,0   | 11,2491339 | 30   |
| 40    | 05513      | 373,1     | 105        | 1,2    | 12408      | 374,7   | 11,2487592 | 20   |
| 50    | 09244      | 372,9     | 093        | 1,2    | 16152      | 374,4   | 11,2483848 | 10   |
| 14 0  | 12973      | 372,6     | 081        | 1,2    | 19892      | 374,0   | 11,2480108 | 0 46 |
| 10    | 16699      | 372,2     | 069        | 1,2    | 23629      | 373,7   | 11,2476371 | 50   |
| 20    | 20421      | 371,9     | 057        | 1,2    | 27364      | 373,5   | 11,2472636 | 40   |
| 30    | 24140      | 371,6     | 045        | 1,2    | 31095      | 373,1   | 11,2468905 | 30   |
| 40    | 27856      | 371,3     | 033        | 1,2    | 34823      | 372,8   | 11,2465177 | 20   |
| 50    | 31569      | 370,9     | 021        | 1,2    | 38547      | 372,4   | 11,2461453 | 10   |
| 15 0  | 35278      | 370,6     | 9,9993009  | 1,1    | 42269      | 372,2   | 11,2457731 | 0 45 |
| 10    | 38984      | 370,4     | 9,9992998  | 1,2    | 45987      | 371,8   | 11,2454013 | 50   |
| 20    | 42688      | 370,0     | 986        | 1,2    | 49702      | 371,5   | 11,2450298 | 40   |
| 30    | 46388      | 369,7     | 974        | 1,2    | 53414      | 371,2   | 11,2446586 | 30   |
| 40    | 50085      | 369,3     | 962        | 1,2    | 57123      | 370,9   | 11,2442877 | 20   |
| 50    | 53778      | 369,1     | 950        | 1,2    | 60829      | 370,6   | 11,2439171 | 10   |
| 16 0  | 57469      | 368,7     | 938        | 1,2    | 64531      | 370,2   | 11,2435469 | 0 44 |
| 10    | 61156      | 368,4     | 926        | 1,2    | 68231      | 370,0   | 11,2431769 | 50   |
| 20    | 64840      | 368,2     | 914        | 1,3    | 71927      | 369,6   | 11,2428072 | 40   |
| 30    | 68522      | 367,8     | 901        | 1,2    | 75620      | 369,3   | 11,2424380 | 30   |
| 40    | 72200      | 367,4     | 889        | 1,2    | 79310      | 369,0   | 11,2420690 | 20   |
| 50    | 75874      | 367,2     | 877        | 1,2    | 82997      | 368,7   | 11,2417002 | 10   |
| 17 0  | 8,7579546  |           | 9,9992365  |        | 8,7586681  | 368,4   | 11,2413319 | 0 43 |

Log. Cohn. Diff. 1'' Log. Sinus D. 1'' Log. Cot. C. DI'' Log. Tang. S. N.



3 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | ''   |
|-------|------------|-----------|-------------|--------|------------|---------|------------|------|
| 17    | 0,7579546  | 366,9     | 9,9992865   | 1,2    | 8,7586681  | 368,1   | 11,2413319 | 0 43 |
| 10    | 83215      | 366,5     | 853         | 1,2    | 90362      | 367,7   | 11,2409638 | 50   |
| 20    | 86880      | 366,3     | 841         | 1,2    | 94039      | 367,5   | 11,2405961 | 40   |
| 30    | 90543      | 365,9     | 829         | 1,2    | 8,7597714  | 367,1   | 11,2402286 | 30   |
| 40    | 94202      | 365,7     | 817         | 1,2    | 8,7601385  | 366,9   | 11,2398615 | 20   |
| 50    | 8,7597859  | 365,3     | 805         | 1,2    | 05054      | 366,5   | 11,2394946 | 10   |
| 18    | 8,7601512  | 365,0     | 793         | 1,3    | 08719      | 366,2   | 11,2391281 | 0 42 |
| 10    | 05162      | 364,7     | 780         | 1,2    | 12381      | 365,9   | 11,2387619 | 50   |
| 20    | 08809      | 364,4     | 768         | 1,2    | 16040      | 365,7   | 11,2383960 | 40   |
| 30    | 12453      | 364,1     | 756         | 1,2    | 19697      | 365,3   | 11,2380303 | 30   |
| 40    | 16094      | 363,7     | 744         | 1,2    | 23350      | 365,0   | 11,2376650 | 20   |
| 50    | 19731      | 363,5     | 732         | 1,2    | 27000      | 364,7   | 11,2373000 | 10   |
| 19    | 23366      | 363,2     | 720         | 1,3    | 30647      | 364,4   | 11,2369353 | 0 41 |
| 10    | 26998      | 362,9     | 707         | 1,2    | 34291      | 364,0   | 11,2365709 | 50   |
| 20    | 30627      | 362,5     | 695         | 1,2    | 37931      | 363,8   | 11,2362069 | 40   |
| 30    | 34252      | 362,3     | 683         | 1,2    | 41569      | 363,5   | 11,2358431 | 30   |
| 40    | 37875      | 361,9     | 671         | 1,3    | 45204      | 363,2   | 11,2354796 | 20   |
| 50    | 41494      | 361,7     | 658         | 1,2    | 48836      | 362,9   | 11,2351164 | 10   |
| 20    | 45111      | 361,3     | 646         | 1,2    | 52465      | 362,6   | 11,2347535 | 0 40 |
| 10    | 48724      | 361,1     | 634         | 1,2    | 56091      | 362,2   | 11,2343909 | 50   |
| 20    | 52335      | 360,8     | 622         | 1,3    | 59713      | 362,0   | 11,2340287 | 40   |
| 30    | 55943      | 360,4     | 609         | 1,2    | 63333      | 361,7   | 11,2336667 | 30   |
| 40    | 59547      | 360,2     | 597         | 1,2    | 66950      | 361,4   | 11,2333050 | 20   |
| 50    | 63149      | 359,8     | 585         | 1,3    | 70564      | 361,1   | 11,2329436 | 10   |
| 21    | 66747      | 359,6     | 9,9992572   | 1,2    | 74175      | 360,7   | 11,2325825 | 0 39 |
| 10    | 70343      | 359,2     | 560         | 1,2    | 77782      | 360,5   | 11,2322218 | 50   |
| 20    | 73935      | 359,0     | 548         | 1,3    | 81387      | 360,2   | 11,2318613 | 40   |
| 30    | 77525      | 358,6     | 535         | 1,2    | 84989      | 359,9   | 11,2315011 | 30   |
| 40    | 81111      | 358,4     | 523         | 1,2    | 88588      | 359,6   | 11,2311412 | 20   |
| 50    | 84695      | 358,0     | 511         | 1,3    | 92184      | 359,3   | 11,2307816 | 10   |
| 22    | 88275      | 357,8     | 498         | 1,2    | 95777      | 359,0   | 11,2304223 | 0 38 |
| 10    | 91853      | 357,5     | 486         | 1,2    | 8,7699367  | 358,7   | 11,2300633 | 50   |
| 20    | 95428      | 357,2     | 474         | 1,3    | 8,7702954  | 358,5   | 11,2297046 | 40   |
| 30    | 8,7699000  | 356,8     | 461         | 1,2    | 06539      | 358,1   | 11,2293461 | 30   |
| 40    | 8,7702568  | 356,6     | 449         | 1,3    | 10120      | 357,8   | 11,2289880 | 20   |
| 50    | 06134      | 356,3     | 436         | 1,2    | 13698      | 357,6   | 11,2286302 | 10   |
| 23    | 09697      | 356,0     | 424         | 1,3    | 17274      | 357,2   | 11,2282726 | 0 37 |
| 10    | 13257      | 355,7     | 411         | 1,2    | 20846      | 357,0   | 11,2279154 | 50   |
| 20    | 16814      | 355,5     | 399         | 1,3    | 24416      | 356,6   | 11,2275584 | 40   |
| 30    | 20369      | 355,1     | 386         | 1,2    | 27982      | 356,4   | 11,2272018 | 30   |
| 40    | 23920      | 354,8     | 374         | 1,3    | 31546      | 356,1   | 11,2268454 | 20   |
| 50    | 27468      | 354,6     | 361         | 1,2    | 35107      | 355,8   | 11,2264893 | 10   |
| 24    | 31014      | 354,2     | 349         | 1,3    | 38665      | 355,5   | 11,2261335 | 0 36 |
| 10    | 34556      | 354,0     | 336         | 1,2    | 42220      | 355,2   | 11,2257780 | 50   |
| 20    | 38096      | 353,7     | 324         | 1,3    | 45772      | 354,9   | 11,2254222 | 40   |
| 30    | 41633      | 353,3     | 311         | 1,2    | 49321      | 354,7   | 11,2250679 | 30   |
| 40    | 45166      | 353,1     | 299         | 1,3    | 52868      | 354,3   | 11,2247132 | 20   |
| 50    | 48697      | 352,9     | 286         | 1,2    | 56411      | 354,1   | 11,2243585 | 10   |
| 25    | 8,7752226  |           | 9,9992274   |        | 8,7759952  |         | 11,2240048 | 0 35 |



3 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|---------|------------|----|----|
| 25 | 0  | 87752220   | 352,5     | 9,9992274   | 1,3    | 8,7759952  | 353,8   | 11,2240040 | 0  | 35 |
|    | 10 | 55751      | 352,2     | 261         | 1,2    | 63490      | 353,5   | 11,2236510 | 50 |    |
|    | 20 | 59273      | 352,0     | 249         | 1,3    | 67025      | 353,2   | 11,2232975 | 40 |    |
|    | 30 | 62793      | 351,6     | 236         | 1,3    | 70557      | 352,9   | 11,2229442 | 30 |    |
|    | 40 | 66309      | 351,4     | 222         | 1,2    | 74086      | 352,6   | 11,2225914 | 20 |    |
|    | 50 | 69823      | 351,1     | 211         | 1,3    | 77612      | 352,4   | 11,2222388 | 10 |    |
| 26 | 0  | 73334      | 350,8     | 198         | 1,3    | 81136      | 352,1   | 11,2218864 | 0  | 34 |
|    | 10 | 76842      | 350,5     | 185         | 1,2    | 84657      | 351,8   | 11,2215342 | 50 |    |
|    | 20 | 80347      | 350,3     | 173         | 1,3    | 88175      | 351,5   | 11,2211822 | 40 |    |
|    | 30 | 83850      | 349,9     | 160         | 1,3    | 91690      | 351,2   | 11,2208310 | 30 |    |
|    | 40 | 87349      | 349,7     | 147         | 1,2    | 95202      | 350,9   | 11,2204798 | 20 |    |
|    | 50 | 90846      | 349,4     | 135         | 1,3    | 8,7798711  | 350,7   | 11,2201289 | 10 |    |
| 27 | 0  | 94340      | 349,1     | 122         | 1,3    | 8,7802218  | 350,4   | 11,2197782 | 0  | 33 |
|    | 10 | 8,7797831  | 348,8     | 109         | 1,2    | 05722      | 350,1   | 11,2194278 | 50 |    |
|    | 20 | 8,7801319  | 348,6     | 097         | 1,3    | 09223      | 349,8   | 11,2190777 | 40 |    |
|    | 30 | 04805      | 348,2     | 084         | 1,3    | 12721      | 349,5   | 11,2187279 | 30 |    |
|    | 40 | 08287      | 348,0     | 071         | 1,2    | 16216      | 349,2   | 11,2183784 | 20 |    |
|    | 50 | 11767      | 347,7     | 059         | 1,3    | 19709      | 349,0   | 11,2180291 | 10 |    |
| 28 | 0  | 15244      | 347,5     | 046         | 1,3    | 23199      | 348,7   | 11,2176801 | 0  | 32 |
|    | 10 | 18719      | 347,1     | 033         | 1,3    | 26686      | 348,4   | 11,2173314 | 50 |    |
|    | 20 | 22190      | 346,9     | 020         | 1,3    | 30170      | 348,1   | 11,2169830 | 40 |    |
|    | 30 | 25659      | 346,6     | 9,9992007   | 1,2    | 33651      | 347,9   | 11,2166349 | 30 |    |
|    | 40 | 29125      | 346,3     | 9,9991995   | 1,3    | 37130      | 347,6   | 11,2162870 | 20 |    |
|    | 50 | 32588      | 346,0     | 982         | 1,3    | 40606      | 347,3   | 11,2159394 | 10 |    |
| 29 | 0  | 36048      | 345,8     | 969         | 1,3    | 44079      | 347,1   | 11,2155921 | 0  | 31 |
|    | 10 | 39506      | 345,5     | 956         | 1,3    | 47550      | 346,7   | 11,2152450 | 50 |    |
|    | 20 | 42961      | 345,2     | 943         | 1,2    | 51017      | 346,5   | 11,2148983 | 40 |    |
|    | 30 | 46413      | 344,9     | 931         | 1,3    | 54482      | 346,2   | 11,2145518 | 30 |    |
|    | 40 | 49862      | 344,7     | 918         | 1,3    | 57945      | 345,9   | 11,2142055 | 20 |    |
|    | 50 | 53309      | 344,4     | 905         | 1,3    | 61404      | 345,7   | 11,2138596 | 10 |    |
| 30 | 0  | 56753      | 344,1     | 892         | 1,3    | 64861      | 345,4   | 11,2135139 | 0  | 30 |
|    | 10 | 6010       | 343,8     | 879         | 1,3    | 68315      | 345,1   | 11,2131685 | 50 |    |
|    | 20 | 63632      | 343,6     | 866         | 1,3    | 71766      | 344,9   | 11,2128234 | 40 |    |
|    | 30 | 67068      | 343,3     | 853         | 1,3    | 75215      | 344,6   | 11,2124785 | 30 |    |
|    | 40 | 70501      | 343,0     | 840         | 1,3    | 78661      | 344,3   | 11,2121339 | 20 |    |
|    | 50 | 73931      | 342,8     | 827         | 1,2    | 82104      | 344,0   | 11,2117890 | 10 |    |
| 31 | 0  | 77359      | 342,4     | 815         | 1,3    | 85544      | 343,8   | 11,2114456 | 0  | 29 |
|    | 10 | 80783      | 342,2     | 802         | 1,3    | 88982      | 343,5   | 11,2111018 | 50 |    |
|    | 20 | 84205      | 342,0     | 789         | 1,3    | 92417      | 343,2   | 11,2107583 | 40 |    |
|    | 30 | 87625      | 341,6     | 776         | 1,3    | 95849      | 343,0   | 11,2104151 | 30 |    |
|    | 40 | 91041      | 341,5     | 763         | 1,3    | 8,7899279  | 342,7   | 11,2100721 | 20 |    |
|    | 50 | 94455      | 341,4     | 750         | 1,3    | 8,7902706  | 342,4   | 11,2097294 | 10 |    |
| 32 | 0  | 8,7897867  | 340,8     | 737         | 1,3    | 06130      | 342,2   | 11,2093870 | 0  | 28 |
|    | 10 | 8,7901275  | 340,6     | 724         | 1,3    | 09552      | 341,9   | 11,2090448 | 50 |    |
|    | 20 | 04681      | 340,3     | 711         | 1,3    | 12971      | 341,6   | 11,2087029 | 40 |    |
|    | 30 | 08084      | 340,1     | 698         | 1,3    | 16387      | 341,3   | 11,2083613 | 30 |    |
|    | 40 | 11485      | 339,8     | 685         | 1,3    | 19800      | 341,1   | 11,2080200 | 20 |    |
|    | 50 | 14883      | 339,5     | 672         | 1,3    | 23211      | 340,9   | 11,2076789 | 10 |    |
| 33 | 0  | 8,7918278  | 339,5     | 9,9991659   | 1,3    | 8,7926620  | 340,9   | 11,2073380 | 0  | 27 |

'' Log. Conn. Diff. 1'' Log. Sinus D. 1'' Log. Cot. C. DI'' Log. Tang. S. M.

36 G R A D.







3 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cōsin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D. I'' | Log. Cot.  | '' | ''' |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|----|-----|
| 41 | 0  | 8,8078192  | 327,0     | 9,9991020   | I,4    | 8,8087172  | 328,3     | 11,1912828 | 0  | 19  |
|    | 10 | 81462      | 326,7     | 9,9991006   | I,3    | 90455      | 328,1     | 11,1909545 |    | 50  |
|    | 20 | 84729      | 326,4     | 9,9990993   | I,4    | 93736      | 327,8     | 11,1906262 |    | 40  |
|    | 30 | 87993      | 326,2     | 979         | I,4    | 8,8097014  | 327,6     | 11,1902986 |    | 30  |
|    | 40 | 91255      | 326,0     | 965         | I,3    | 8,8100290  | 327,3     | 11,1899710 |    | 20  |
|    | 50 | 94515      | 325,7     | 952         | I,4    | 03563      | 327,1     | 11,1896437 |    | 10  |
| 42 | 0  | 8,8097772  | 325,5     | 938         | I,3    | 06834      | 326,8     | 11,1893166 | 0  | 18  |
|    | 10 | 8,8101027  | 325,2     | 925         | I,4    | 10102      | 326,6     | 11,1889898 |    | 50  |
|    | 20 | 04279      | 325,0     | 911         | I,4    | 13368      | 326,3     | 11,1886632 |    | 40  |
|    | 30 | 07529      | 324,7     | 897         | I,3    | 16631      | 326,2     | 11,1883369 |    | 30  |
|    | 40 | 10776      | 324,5     | 884         | I,4    | 19893      | 325,8     | 11,1880107 |    | 20  |
|    | 50 | 14021      | 324,3     | 870         | I,4    | 23151      | 325,6     | 11,1876849 |    | 10  |
| 43 | 0  | 17264      | 324,0     | 856         | I,3    | 26407      | 325,4     | 11,1873593 | 0  | 17  |
|    | 10 | 20504      | 323,7     | 843         | I,4    | 29661      | 325,1     | 11,1870339 |    | 50  |
|    | 20 | 23741      | 323,6     | 829         | I,4    | 32912      | 324,7     | 11,1867088 |    | 40  |
|    | 30 | 26977      | 323,2     | 815         | I,3    | 36161      | 324,7     | 11,1863839 |    | 30  |
|    | 40 | 30209      | 323,1     | 802         | I,4    | 39408      | 324,4     | 11,1860592 |    | 20  |
|    | 50 | 33440      | 322,8     | 788         | I,4    | 42652      | 324,2     | 11,1857348 |    | 10  |
| 44 | 0  | 36668      | 322,5     | 774         | I,4    | 45894      | 323,9     | 11,1854106 | 0  | 16  |
|    | 10 | 39893      | 322,4     | 760         | I,3    | 49133      | 323,7     | 11,1850867 |    | 50  |
|    | 20 | 43117      | 322,0     | 747         | I,4    | 52370      | 323,5     | 11,1847630 |    | 40  |
|    | 30 | 46337      | 321,9     | 733         | I,4    | 55605      | 323,2     | 11,1844395 |    | 30  |
|    | 40 | 49556      | 321,6     | 719         | I,4    | 58837      | 322,9     | 11,1841163 |    | 20  |
|    | 50 | 52772      | 321,3     | 705         | I,4    | 62066      | 322,8     | 11,1837934 |    | 10  |
| 45 | 0  | 55985      | 321,1     | 9,9990691   | I,3    | 65294      | 322,5     | 11,1834706 | 0  | 15  |
|    | 10 | 59196      | 320,9     | 678         | I,4    | 68519      | 322,2     | 11,1831481 |    | 50  |
|    | 20 | 62405      | 320,7     | 664         | I,4    | 71741      | 322,1     | 11,1828259 |    | 40  |
|    | 30 | 65612      | 320,4     | 650         | I,4    | 74962      | 321,8     | 11,1825038 |    | 30  |
|    | 40 | 68816      | 320,2     | 636         | I,4    | 78180      | 321,5     | 11,1821820 |    | 20  |
|    | 50 | 72018      | 319,9     | 622         | I,4    | 81395      | 321,3     | 11,1818605 |    | 10  |
| 46 | 0  | 75217      | 319,7     | 608         | I,3    | 84608      | 321,1     | 11,1815392 | 0  | 14  |
|    | 10 | 78414      | 319,4     | 595         | I,4    | 87819      | 320,9     | 11,1812181 |    | 50  |
|    | 20 | 81608      | 319,3     | 581         | I,4    | 91028      | 320,6     | 11,1808972 |    | 40  |
|    | 30 | 84801      | 319,0     | 567         | I,4    | 94234      | 320,4     | 11,1805766 |    | 30  |
|    | 40 | 87991      | 318,7     | 553         | I,4    | 8,8197438  | 320,1     | 11,1802562 |    | 20  |
|    | 50 | 91178      | 318,5     | 539         | I,4    | 8,8200639  | 319,9     | 11,1799361 |    | 10  |
| 47 | 0  | 94363      | 318,3     | 525         | I,4    | 03838      | 319,7     | 11,1796162 | 0  | 13  |
|    | 10 | 8,8197546  | 318,1     | 511         | I,4    | 07035      | 319,4     | 11,1792965 |    | 50  |
|    | 20 | 8,8200727  | 317,8     | 497         | I,4    | 10229      | 319,3     | 11,1789771 |    | 40  |
|    | 30 | 03905      | 317,6     | 483         | I,4    | 13422      | 318,9     | 11,1786578 |    | 30  |
|    | 40 | 07081      | 317,3     | 469         | I,4    | 16611      | 318,8     | 11,1783389 |    | 20  |
|    | 50 | 10254      | 317,1     | 455         | I,4    | 19799      | 318,5     | 11,1780201 |    | 10  |
| 48 | 0  | 13425      | 316,9     | 441         | I,4    | 22984      | 318,3     | 11,1777016 | 0  | 12  |
|    | 10 | 16594      | 316,7     | 427         | I,4    | 26167      | 318,0     | 11,1773833 |    | 50  |
|    | 20 | 19761      | 316,4     | 413         | I,4    | 29347      | 317,9     | 11,1770653 |    | 40  |
|    | 30 | 22925      | 316,2     | 399         | I,4    | 32526      | 317,5     | 11,1767474 |    | 30  |
|    | 40 | 26087      | 315,9     | 385         | I,4    | 35701      | 317,4     | 11,1764299 |    | 20  |
|    | 50 | 29246      | 315,8     | 371         | I,4    | 38875      | 317,1     | 11,1761125 |    | 10  |
| 49 | 0  | 8,8232404  |           | 9,9990357   |        | 8,8242046  |           | 11,1757954 | 0  | 11  |

86 G R A D.



3 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '' | '' |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|---------|------------|----|----|
| 49 | 0  | 8,8232404  | 315,5     | 9,9990357   | 1,4    | 8,8242046  | 316,9   | 11,1757954 | 0  | 11 |
|    | 10 | 35559      | 315,2     | 343         | 1,4    | 45215      | 316,7   | 11,1754785 | 50 |    |
|    | 20 | 38711      | 315,1     | 329         | 1,4    | 48382      | 316,5   | 11,1751618 | 40 |    |
|    | 30 | 41862      | 31,8      | 315         | 1,4    | 51547      | 316,2   | 11,1748453 | 30 |    |
|    | 40 | 45010      | 314,6     | 301         | 1,4    | 54709      | 316,0   | 11,1745291 | 20 |    |
|    | 50 | 48156      | 314,3     | 287         | 1,4    | 57869      | 315,7   | 11,1742131 | 10 |    |
| 50 | 0  | 51299      | 314,1     | 273         | 1,4    | 61026      | 315,6   | 11,1738974 | 0  | 10 |
|    | 10 | 54440      | 313,9     | 259         | 1,4    | 64182      | 315,3   | 11,1735818 | 50 |    |
|    | 20 | 57579      | 313,7     | 245         | 1,5    | 67335      | 315,0   | 11,1732665 | 40 |    |
|    | 30 | 60716      | 313,4     | 230         | 1,4    | 70485      | 314,9   | 11,1729515 | 30 |    |
|    | 40 | 63850      | 313,2     | 216         | 1,4    | 73634      | 314,6   | 11,1726366 | 20 |    |
|    | 50 | 66982      | 313,0     | 202         | 1,4    | 76780      | 314,4   | 11,1723220 | 10 |    |
| 51 | 0  | 70112      | 312,8     | 188         | 1,4    | 79924      | 314,2   | 11,1720076 | 0  | 9  |
|    | 10 | 73240      | 312,5     | 174         | 1,4    | 83066      | 314,0   | 11,1716934 | 50 |    |
|    | 20 | 76365      | 312,3     | 160         | 1,5    | 86206      | 313,7   | 11,1713794 | 40 |    |
|    | 30 | 79488      | 312,1     | 145         | 1,4    | 89343      | 313,5   | 11,1710657 | 30 |    |
|    | 40 | 82609      | 311,9     | 131         | 1,4    | 92478      | 313,3   | 11,1707522 | 20 |    |
|    | 50 | 85728      | 311,6     | 117         | 1,4    | 95611      | 313,0   | 11,1704389 | 10 |    |
| 52 | 0  | 88844      | 311,4     | 103         | 1,4    | 98741      | 312,8   | 11,1701259 | 0  | 8  |
|    | 10 | 91958      | 311,2     | 89          | 1,5    | 8,8301869  | 312,7   | 11,1698131 | 50 |    |
|    | 20 | 95070      | 310,9     | 74          | 1,4    | 04996      | 312,3   | 11,1695004 | 40 |    |
|    | 30 | 8,8298179  | 310,8     | 60          | 1,4    | 08119      | 312,2   | 11,1691881 | 30 |    |
|    | 40 | 8,8301287  | 310,5     | 46          | 1,4    | 11241      | 311,9   | 11,1688759 | 20 |    |
|    | 50 | 04292      | 310,3     | 32          | 1,5    | 14360      | 311,8   | 11,1685640 | 10 |    |
| 53 | 0  | 07495      | 310,1     | 17          | 1,4    | 17478      | 311,5   | 11,1682522 | 0  | 7  |
|    | 10 | 10596      | 309,8     | 9,9990003   | 1,4    | 20593      | 311,2   | 11,1679407 | 50 |    |
|    | 20 | 13694      | 309,6     | 9,9989989   | 1,5    | 23705      | 311,1   | 11,1676295 | 40 |    |
|    | 30 | 16790      | 309,4     | 974         | 1,4    | 26816      | 310,8   | 11,1673184 | 30 |    |
|    | 40 | 19884      | 309,2     | 960         | 1,4    | 29924      | 310,6   | 11,1670076 | 20 |    |
|    | 50 | 22976      | 309,0     | 946         | 1,4    | 33030      | 310,4   | 11,1666970 | 10 |    |
| 54 | 0  | 26066      | 308,7     | 931         | 1,5    | 36134      | 310,2   | 11,1663866 | 0  | 6  |
|    | 10 | 29153      | 308,5     | 917         | 1,4    | 39236      | 310,0   | 11,1660764 | 50 |    |
|    | 20 | 32238      | 308,3     | 903         | 1,5    | 42336      | 309,7   | 11,1657664 | 40 |    |
|    | 30 | 35321      | 308,1     | 888         | 1,4    | 45433      | 309,5   | 11,1654567 | 30 |    |
|    | 40 | 38402      | 307,9     | 874         | 1,5    | 48528      | 309,3   | 11,1651472 | 20 |    |
|    | 50 | 41481      | 307,7     | 859         | 1,4    | 51621      | 309,1   | 11,1648379 | 10 |    |
| 55 | 0  | 44557      | 307,4     | 845         | 1,4    | 54712      | 308,9   | 11,1645288 | 0  | 5  |
|    | 10 | 47631      | 307,2     | 831         | 1,5    | 57801      | 308,6   | 11,1642199 | 50 |    |
|    | 20 | 50703      | 307,0     | 816         | 1,4    | 60887      | 308,4   | 11,1639113 | 40 |    |
|    | 30 | 53773      | 306,8     | 802         | 1,5    | 63971      | 308,2   | 11,1636029 | 30 |    |
|    | 40 | 56841      | 306,5     | 787         | 1,4    | 67053      | 308,0   | 11,1632947 | 20 |    |
|    | 50 | 59906      | 306,3     | 773         | 1,5    | 70133      | 307,8   | 11,1629867 | 10 |    |
| 56 | 0  | 62969      | 306,2     | 758         | 1,4    | 73211      | 307,6   | 11,1626789 | 0  | 4  |
|    | 10 | 66031      | 305,9     | 744         | 1,5    | 76287      | 307,3   | 11,1623713 | 50 |    |
|    | 20 | 69090      | 305,5     | 729         | 1,4    | 79360      | 307,2   | 11,1620640 | 40 |    |
|    | 30 | 72146      | 305,5     | 715         | 1,5    | 82432      | 306,9   | 11,1617568 | 30 |    |
|    | 40 | 75201      | 305,3     | 700         | 1,4    | 85501      | 306,7   | 11,1614499 | 20 |    |
|    | 50 | 78254      | 305,0     | 686         | 1,5    | 88568      | 306,5   | 11,1611432 | 10 |    |
| 57 | 0  | 8,8381304  | 9,9980671 | 9,9980671   | 1,5    | 8,8391633  | 306,5   | 11,1608367 | 0  | 3  |



3 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '' | '' |
|----|----|-------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|----|----|
| 57 | 0  | 8,8381304   | 304,8     | 9,9989671   | 1,4    | 8,8391033  | 306,2    | 11,1608367 | 0  | 3  |
|    | 10 | 84352       | 304,6     | 657         | 1,5    | 94695      | 306,1    | 11,1605305 | 50 |    |
|    | 20 | 87386       | 304,4     | 642         | 1,4    | 8,8397756  | 305,8    | 11,1602244 | 40 |    |
|    | 30 | 90412       | 304,2     | 628         | 1,5    | 8,8400814  | 305,7    | 11,1599186 | 30 |    |
|    | 40 | 93484       | 303,9     | 613         | 1,5    | 03871      | 305,4    | 11,1596129 | 20 |    |
|    | 50 | 96523       | 303,8     | 598         | 1,4    | 06925      | 305,2    | 11,1593075 | 10 |    |
| 58 | 0  | 8,8399561   | 303,5     | 584         | 1,5    | 09977      | 305,0    | 11,1590023 | 0  | 2  |
|    | 10 | 8,8402596   | 303,3     | 569         | 1,4    | 13027      | 304,8    | 11,1586973 | 50 |    |
|    | 20 | 05629       | 303,2     | 555         | 1,5    | 16075      | 304,6    | 11,1583925 | 40 |    |
|    | 30 | 08661       | 302,9     | 540         | 1,5    | 19121      | 304,3    | 11,1580879 | 30 |    |
|    | 40 | 11690       | 302,6     | 525         | 1,4    | 22164      | 304,2    | 11,1577836 | 20 |    |
|    | 50 | 14716       | 302,5     | 511         | 1,5    | 25206      | 303,9    | 11,1574794 | 10 |    |
| 59 | 0  | 17741       | 302,3     | 496         | 1,5    | 28245      | 303,7    | 11,1571755 | 0  | 1  |
|    | 10 | 20764       | 302,0     | 481         | 1,4    | 31282      | 303,6    | 11,1568718 | 50 |    |
|    | 20 | 23784       | 301,9     | 467         | 1,5    | 34318      | 303,3    | 11,1565682 | 40 |    |
|    | 30 | 26803       | 301,6     | 452         | 1,5    | 37351      | 303,1    | 11,1562649 | 30 |    |
|    | 40 | 29819       | 301,4     | 437         | 1,4    | 40382      | 302,8    | 11,1559618 | 20 |    |
|    | 50 | 32833       | 301,2     | 423         | 1,5    | 43410      | 302,7    | 11,1556590 | 10 |    |
| 60 | 0  | 8,8435845   |           | 9,9989408   |        | 8,8446437  |          | 11,1553563 | 0  | 0  |
| '' | '' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | D. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | S. | M. |

86 G R A D.

4 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '' | '' |
|----|----|-------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|----|----|
| 0  | 0  | 8,8435845   | 301,0     | 9,9989408   | 1,5    | 8,8446437  | 302,5    | 11,1553563 | 0  | 60 |
|    | 10 | 38855       | 300,8     | 393         | 1,5    | 49462      | 302,3    | 11,1550538 | 50 |    |
|    | 20 | 41863       | 300,6     | 378         | 1,4    | 52485      | 302,0    | 11,1547515 | 40 |    |
|    | 30 | 44869       | 300,4     | 364         | 1,5    | 55505      | 301,9    | 11,1544495 | 30 |    |
|    | 40 | 47873       | 300,1     | 349         | 1,5    | 58524      | 301,6    | 11,1541476 | 20 |    |
|    | 50 | 50874       | 300,0     | 334         | 1,5    | 61540      | 301,4    | 11,1538460 | 10 |    |
| 1  | 0  | 53874       | 299,7     | 319         | 1,4    | 64554      | 301,3    | 11,1535446 | 0  | 59 |
|    | 10 | 56871       | 299,6     | 305         | 1,5    | 67567      | 301,0    | 11,1532432 | 50 |    |
|    | 20 | 59867       | 299,3     | 290         | 1,5    | 70577      | 300,8    | 11,1529423 | 40 |    |
|    | 30 | 62860       | 299,1     | 275         | 1,5    | 73585      | 300,6    | 11,1526415 | 30 |    |
|    | 40 | 65851       | 298,9     | 260         | 1,5    | 76591      | 300,4    | 11,1523409 | 20 |    |
|    | 50 | 68840       | 298,7     | 245         | 1,5    | 79595      | 300,2    | 11,1520405 | 10 |    |
| 2  | 0  | 71827       | 298,5     | 230         | 1,4    | 82597      | 300,0    | 11,1517403 | 0  | 58 |
|    | 10 | 74812       | 298,3     | 216         | 1,5    | 85597      | 299,8    | 11,1514403 | 50 |    |
|    | 20 | 77795       | 298,1     | 201         | 1,5    | 88595      | 299,5    | 11,1511405 | 40 |    |
|    | 30 | 80776       | 297,9     | 186         | 1,5    | 91590      | 299,4    | 11,1508410 | 30 |    |
|    | 40 | 83755       | 297,7     | 171         | 1,5    | 94584      | 299,2    | 11,1505416 | 20 |    |
|    | 50 | 86732       | 297,5     | 156         | 1,5    | 8,8497576  | 299,0    | 11,1502424 | 10 |    |
| 3  | 0  | 89707       | 297,2     | 141         | 1,5    | 8,8500566  | 298,7    | 11,1499434 | 0  | 57 |
|    | 10 | 92679       | 297,1     | 126         | 1,5    | 03553      | 298,6    | 11,1496447 | 50 |    |
|    | 20 | 95650       | 296,9     | 111         | 1,5    | 06539      | 298,3    | 11,1493461 | 40 |    |
|    | 30 | 8,8498619   | 296,6     | 096         | 1,4    | 09522      | 298,2    | 11,1490478 | 30 |    |
|    | 40 | 8,8501585   | 296,5     | 082         | 1,5    | 12504      | 297,9    | 11,1487496 | 20 |    |
|    | 50 | 04550       | 296,2     | 067         | 1,5    | 15483      | 297,8    | 11,1484517 | 10 |    |
| 4  | 0  | 8,8507512   |           | 9,9989052   |        | 8,8518461  |          | 11,1481539 | 0  | <6 |
| '' | '' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | D. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | S. | M. |

85 G R A D.



4 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cohn. | D. I'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  | ''   |
|----|----|------------|-----------|------------|--------|------------|---------|------------|------|
| 4  | 0  | 8,8507512  | 296,1     | 9,9989052  | 1,5    | 8,8518461  | 297,5   | 11,1481539 | 0 56 |
|    | 10 | 10473      | 295,8     | 037        | 1,5    | 21436      | 297,4   | 11,1478564 | 50   |
|    | 20 | 13431      | 295,7     | 022        | 1,5    | 24410      | 297,1   | 11,1475590 | 40   |
|    | 30 | 16388      | 295,4     | 9,9989007  | 1,5    | 27381      | 297,0   | 11,1472619 | 30   |
|    | 40 | 19342      | 295,3     | 9,9988992  | 1,5    | 30351      | 296,7   | 11,1469649 | 20   |
|    | 50 | 22295      | 295,0     | 977        | 1,5    | 33318      | 296,5   | 11,1466682 | 10   |
| 5  | 0  | 25245      | 294,8     | 962        | 1,5    | 36283      | 296,4   | 11,1463717 | 0 55 |
|    | 10 | 28193      | 294,7     | 947        | 1,5    | 39247      | 296,1   | 11,1460753 | 50   |
|    | 20 | 31140      | 294,4     | 932        | 1,6    | 42208      | 296,0   | 11,1457792 | 40   |
|    | 30 | 34084      | 294,2     | 916        | 1,5    | 45168      | 295,7   | 11,1454832 | 30   |
|    | 40 | 37026      | 294,1     | 901        | 1,5    | 48125      | 295,6   | 11,1451875 | 20   |
|    | 50 | 39967      | 293,8     | 886        | 1,5    | 51081      | 295,3   | 11,1448919 | 10   |
| 6  | 0  | 42905      | 293,7     | 871        | 1,5    | 54034      | 295,1   | 11,1445966 | c 54 |
|    | 10 | 45842      | 293,4     | 856        | 1,5    | 56985      | 295,0   | 11,1443015 | 50   |
|    | 20 | 48776      | 293,2     | 841        | 1,5    | 59935      | 294,7   | 11,1440065 | 40   |
|    | 30 | 51708      | 293,1     | 826        | 1,5    | 62882      | 294,6   | 11,1437118 | 30   |
|    | 40 | 54639      | 292,8     | 811        | 1,5    | 65828      | 294,3   | 11,1434172 | 20   |
|    | 50 | 57567      | 292,6     | 796        | 1,6    | 68771      | 294,2   | 11,1431229 | 10   |
| 7  | 0  | 60493      | 292,5     | 780        | 1,5    | 71713      | 294,0   | 11,1428287 | 0 53 |
|    | 10 | 63418      | 292,2     | 765        | 1,5    | 74653      | 293,7   | 11,1425347 | 50   |
|    | 20 | 66340      | 292,1     | 750        | 1,5    | 77590      | 293,6   | 11,1422410 | 40   |
|    | 30 | 69261      | 291,8     | 735        | 1,5    | 80526      | 293,4   | 11,1419474 | 30   |
|    | 40 | 72179      | 291,7     | 720        | 1,5    | 83460      | 293,1   | 11,1416540 | 20   |
|    | 50 | 75096      | 291,4     | 705        | 1,6    | 86391      | 293,0   | 11,1413609 | 10   |
| 8  | 0  | 78010      | 291,3     | 689        | 1,5    | 89321      | 292,8   | 11,1410679 | 0 52 |
|    | 10 | 80923      | 291,1     | 674        | 1,5    | 92249      | 292,6   | 11,1407751 | 50   |
|    | 20 | 83834      | 290,8     | 9,9988659  | 1,5    | 95175      | 292,4   | 11,1404825 | 40   |
|    | 30 | 86742      | 290,7     | 644        | 1,6    | 8,8598099  | 292,2   | 11,1401901 | 30   |
|    | 40 | 89649      | 290,5     | 628        | 1,5    | 8,8601021  | 292,0   | 11,1398979 | 20   |
|    | 50 | 92554      | 290,3     | 613        | 1,5    | 03941      | 291,8   | 11,1396059 | 10   |
| 9  | 0  | 95457      | 290,0     | 598        | 1,5    | 06859      | 291,6   | 11,1393141 | 0 51 |
|    | 10 | 8,8598357  | 289,9     | 583        | 1,6    | 09775      | 291,4   | 11,1390225 | 50   |
|    | 20 | 8,8601256  | 289,7     | 567        | 1,5    | 12689      | 291,2   | 11,1387311 | 40   |
|    | 30 | 04153      | 289,5     | 552        | 1,5    | 15601      | 291,1   | 11,1384399 | 30   |
|    | 40 | 07048      | 289,3     | 537        | 1,6    | 18512      | 290,8   | 11,1381488 | 20   |
|    | 50 | 09941      | 289,2     | 521        | 1,5    | 21420      | 290,7   | 11,1378580 | 10   |
| 10 | 0  | 12833      | 288,9     | 506        | 1,5    | 24327      | 290,4   | 11,1375673 | 0 50 |
|    | 10 | 15722      | 288,7     | 491        | 1,6    | 27231      | 290,3   | 11,1372769 | 50   |
|    | 20 | 18609      | 288,6     | 475        | 1,5    | 30134      | 290,1   | 11,1369866 | 40   |
|    | 30 | 21495      | 288,3     | 460        | 1,5    | 33035      | 289,8   | 11,1366965 | 30   |
|    | 40 | 24378      | 288,1     | 445        | 1,6    | 35933      | 289,7   | 11,1364067 | 20   |
|    | 50 | 27259      | 288,0     | 429        | 1,5    | 38830      | 289,5   | 11,1361170 | 10   |
| 11 | 0  | 30139      | 287,8     | 414        | 1,6    | 41725      | 289,3   | 11,1358275 | 0 49 |
|    | 10 | 33017      | 287,6     | 398        | 1,5    | 44618      | 289,2   | 11,1355382 | 50   |
|    | 20 | 35893      | 287,3     | 383        | 1,5    | 47510      | 288,9   | 11,1352490 | 40   |
|    | 30 | 38766      | 287,2     | 368        | 1,5    | 50399      | 288,7   | 11,1349601 | 30   |
|    | 40 | 41638      | 287,0     | 352        | 1,5    | 53286      | 288,6   | 11,1346714 | 20   |
|    | 50 | 44508      | 286,8     | 337        | 1,6    | 56172      | 288,3   | 11,1343828 | 10   |
| 12 | 0  | 8,8647376  | 286,7     | 9,9988321  | 1,6    | 8,8659035  | 288,1   | 11,1340945 | 0 48 |

Log. Cohn. Diff. I'' Log. Sinus D. I'' Log. Cot. C. D1'' Log. Tang. S. M.



| 4 G R A D. |    |            |           |            |        |            |          |            |    |    |
|------------|----|------------|-----------|------------|--------|------------|----------|------------|----|----|
| M.         | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cohn. | D. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '' | '  |
| 12         | 0  | 8,8647376  | 286,7     | 9,9988321  | 1,5    | 8,0659055  | 288,2    | 11,1340945 | 0  | 48 |
|            | 10 | 50243      | 286,4     | 306        | 1,6    | 61937      | 288,0    | 11,1338063 | 50 |    |
|            | 20 | 53107      | 286,2     | 290        | 1,5    | 64817      | 287,8    | 11,1335183 | 40 |    |
|            | 30 | 55969      | 286,1     | 275        | 1,6    | 67695      | 287,6    | 11,1332305 | 30 |    |
|            | 40 | 58830      | 285,9     | 259        | 1,5    | 70571      | 287,4    | 11,1329429 | 20 |    |
|            | 50 | 61689      | 285,6     | 244        | 1,6    | 73445      | 287,2    | 11,1326555 | 10 |    |
| 13         | 0  | 64545      | 285,5     | 228        | 1,5    | 76317      | 287,0    | 11,1323683 | 0  | 47 |
|            | 10 | 67400      | 285,3     | 213        | 1,6    | 79187      | 286,9    | 11,1320813 | 50 |    |
|            | 20 | 70253      | 285,1     | 197        | 1,5    | 82056      | 286,7    | 11,1317944 | 40 |    |
|            | 30 | 73104      | 284,9     | 182        | 1,6    | 84923      | 286,4    | 11,1315077 | 30 |    |
|            | 40 | 75953      | 284,8     | 166        | 1,5    | 87787      | 286,3    | 11,1312213 | 20 |    |
|            | 50 | 78801      | 284,5     | 151        | 1,6    | 90650      | 286,1    | 11,1309350 | 10 |    |
| 14         | 0  | 81646      | 284,4     | 135        | 1,6    | 93511      | 285,9    | 11,1306489 | 0  | 46 |
|            | 10 | 84490      | 284,1     | 119        | 1,5    | 96370      | 285,8    | 11,1303630 | 50 |    |
|            | 20 | 87331      | 284,0     | 104        | 1,6    | 8,8699228  | 285,5    | 11,1300772 | 40 |    |
|            | 30 | 90171      | 283,8     | 88         | 1,5    | 8,8702083  | 285,4    | 11,1297917 | 30 |    |
|            | 40 | 93009      | 283,6     | 73         | 1,6    | 04937      | 285,2    | 11,1295063 | 20 |    |
|            | 50 | 95845      | 283,5     | 57         | 1,6    | 07789      | 284,9    | 11,1292211 | 10 |    |
| 15         | 0  | 8,8698680  | 283,2     | 041        | 1,5    | 10638      | 284,8    | 11,1289362 | 0  | 45 |
|            | 10 | 8,8701512  | 283,1     | 026        | 1,6    | 13486      | 284,7    | 11,1286514 | 50 |    |
|            | 20 | 04343      | 282,8     | 9,9988010  | 1,6    | 16333      | 284,4    | 11,1283667 | 40 |    |
|            | 30 | 07171      | 282,7     | 9,9987994  | 1,5    | 19177      | 284,2    | 11,1280823 | 30 |    |
|            | 40 | 09998      | 282,5     | 979        | 1,6    | 22019      | 284,1    | 11,1277981 | 20 |    |
|            | 50 | 12823      | 282,3     | 963        | 1,6    | 24860      | 283,9    | 11,1275140 | 10 |    |
| 16         | 0  | 15646      | 282,1     | 947        | 1,6    | 27699      | 283,7    | 11,1272301 | 0  | 44 |
|            | 10 | 18467      | 282,0     | 931        | 1,5    | 30536      | 283,5    | 11,1269464 | 50 |    |
|            | 20 | 21287      | 281,8     | 916        | 1,6    | 33371      | 283,4    | 11,1266629 | 40 |    |
|            | 30 | 24105      | 281,5     | 900        | 1,6    | 36205      | 283,1    | 11,1263795 | 30 |    |
|            | 40 | 26920      | 281,4     | 884        | 1,5    | 39036      | 283,0    | 11,1260964 | 20 |    |
|            | 50 | 29734      | 281,2     | 869        | 1,6    | 41866      | 282,8    | 11,1258134 | 10 |    |
| 17         | 0  | 32546      | 281,1     | 853        | 1,6    | 44694      | 282,6    | 11,1255306 | 0  | 43 |
|            | 10 | 35357      | 280,8     | 837        | 1,6    | 47520      | 282,4    | 11,1252480 | 50 |    |
|            | 20 | 38165      | 280,7     | 821        | 1,6    | 50344      | 282,2    | 11,1249656 | 40 |    |
|            | 30 | 40972      | 280,4     | 805        | 1,5    | 53166      | 282,1    | 11,1246834 | 30 |    |
|            | 40 | 43776      | 280,3     | 790        | 1,6    | 55987      | 281,9    | 11,1244013 | 20 |    |
|            | 50 | 46579      | 280,2     | 774        | 1,6    | 58806      | 281,7    | 11,1241194 | 10 |    |
| 18         | 0  | 49381      | 279,9     | 758        | 1,6    | 61623      | 281,5    | 11,1238377 | 0  | 42 |
|            | 10 | 52180      | 279,7     | 742        | 1,6    | 64438      | 281,3    | 11,1235562 | 50 |    |
|            | 20 | 54977      | 279,6     | 726        | 1,6    | 67251      | 281,2    | 11,1232749 | 40 |    |
|            | 30 | 57773      | 279,4     | 710        | 1,5    | 70063      | 281,0    | 11,1229937 | 30 |    |
|            | 40 | 60567      | 279,2     | 695        | 1,6    | 72873      | 280,8    | 11,1227127 | 20 |    |
|            | 50 | 63359      | 279,1     | 679        | 1,6    | 75681      | 280,6    | 11,1224319 | 10 |    |
| 19         | 0  | 66150      | 278,8     | 663        | 1,5    | 78487      | 280,4    | 11,1221513 | 0  | 41 |
|            | 10 | 68938      | 278,7     | 647        | 1,6    | 81291      | 280,3    | 11,1218709 | 50 |    |
|            | 20 | 71725      | 278,5     | 631        | 1,6    | 84094      | 280,1    | 11,1215906 | 40 |    |
|            | 30 | 74510      | 278,3     | 615        | 1,6    | 86895      | 279,9    | 11,1213105 | 30 |    |
|            | 40 | 77293      | 278,1     | 599        | 1,6    | 89694      | 279,7    | 11,1210306 | 20 |    |
|            | 50 | 80074      | 278,0     | 583        | 1,6    | 92491      | 279,5    | 11,1207509 | 10 |    |
| 20         | 0  | 8,8782854  |           | 9,9987567  |        | 8,8795286  |          | 11,1204714 | 0  | 40 |
| /          | '' | Log. Cohn. | Diff. I'' | Log. Sinus | D. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | S. | M. |



A G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  | ''   |
|----|----|------------|-----------|------------|--------|------------|---------|------------|------|
| 20 | 0  | 8,8782854  | 277,7     | 9,9987567  | 1,6    | 8,8795286  | 279,4   | 11,1204714 | 0 40 |
|    | 10 | 85631      | 277,6     | 551        | 1,6    | 8,8798080  | 279,2   | 11,1201920 | 50   |
|    | 20 | 88407      | 277,4     | 535        | 1,6    | 8,8800872  | 279,0   | 11,1199128 | 40   |
|    | 30 | 91181      | 277,3     | 519        | 1,6    | 03662      | 278,8   | 11,1196338 | 30   |
|    | 40 | 93954      | 277,0     | 503        | 1,6    | 06450      | 278,7   | 11,1193550 | 20   |
|    | 50 | 96724      | 276,9     | 487        | 1,6    | 09237      | 278,5   | 11,1190763 | 10   |
| 21 | 0  | 8,8799493  | 276,7     | 471        | 1,6    | 12022      | 278,3   | 11,1187978 | 0 39 |
|    | 10 | 8,8802260  | 276,6     | 455        | 1,6    | 14805      | 278,1   | 11,1185195 | 50   |
|    | 20 | 05026      | 276,3     | 439        | 1,6    | 17586      | 278,0   | 11,1182414 | 40   |
|    | 30 | 07789      | 276,2     | 423        | 1,6    | 20366      | 277,8   | 11,1179634 | 30   |
|    | 40 | 10551      | 276,0     | 407        | 1,6    | 23144      | 277,6   | 11,1176856 | 20   |
|    | 50 | 13311      | 275,8     | 391        | 1,6    | 25920      | 277,4   | 11,1174080 | 10   |
| 22 | 0  | 16069      | 275,6     | 375        | 1,6    | 28694      | 277,3   | 11,1171306 | 0 38 |
|    | 10 | 18825      | 275,5     | 359        | 1,6    | 31467      | 277,0   | 11,1168533 | 50   |
|    | 20 | 21580      | 275,3     | 343        | 1,6    | 34237      | 276,9   | 11,1165763 | 40   |
|    | 30 | 24333      | 275,1     | 327        | 1,6    | 37006      | 276,8   | 11,1162994 | 30   |
|    | 40 | 27084      | 275,0     | 311        | 1,6    | 39774      | 276,5   | 11,1160226 | 20   |
|    | 50 | 29834      | 274,7     | 295        | 1,7    | 42539      | 276,4   | 11,1157461 | 10   |
| 23 | 0  | 32581      | 274,6     | 278        | 1,6    | 45303      | 276,2   | 11,1154697 | 0 37 |
|    | 10 | 35327      | 274,5     | 262        | 1,6    | 48065      | 276,0   | 11,1151935 | 50   |
|    | 20 | 38072      | 274,2     | 246        | 1,6    | 50825      | 275,9   | 11,1149175 | 40   |
|    | 30 | 40814      | 274,1     | 230        | 1,6    | 53584      | 275,7   | 11,1146416 | 30   |
|    | 40 | 43555      | 273,9     | 214        | 1,6    | 56341      | 275,5   | 11,1143659 | 20   |
|    | 50 | 46294      | 273,7     | 198        | 1,7    | 59096      | 275,4   | 11,1140904 | 10   |
| 24 | 0  | 49031      | 273,5     | 181        | 1,6    | 61850      | 275,1   | 11,1138150 | 0 36 |
|    | 10 | 51766      | 273,4     | 165        | 1,6    | 64601      | 275,0   | 11,1135399 | 50   |
|    | 20 | 54500      | 273,2     | 149        | 1,6    | 67351      | 274,9   | 11,1132649 | 40   |
|    | 30 | 57232      | 273,1     | 133        | 1,7    | 70100      | 274,6   | 11,1129900 | 30   |
|    | 40 | 59963      | 272,8     | 116        | 1,6    | 72846      | 274,5   | 11,1127154 | 20   |
|    | 50 | 62691      | 272,7     | 100        | 1,6    | 75591      | 274,3   | 11,1124409 | 10   |
| 25 | 0  | 65416      | 272,5     | 84         | 1,6    | 78334      | 274,1   | 11,1121666 | 0 35 |
|    | 10 | 68143      | 272,4     | 68         | 1,7    | 81075      | 274,0   | 11,1118925 | 50   |
|    | 20 | 70867      | 272,1     | 51         | 1,6    | 83815      | 273,8   | 11,1116185 | 40   |
|    | 30 | 73588      | 272,0     | 35         | 1,6    | 86553      | 273,6   | 11,1113447 | 30   |
|    | 40 | 76308      | 271,9     | 19         | 1,6    | 89289      | 273,5   | 11,1110711 | 20   |
|    | 50 | 79027      | 271,6     | 3          | 1,7    | 92024      | 273,3   | 11,1107976 | 10   |
| 26 | 0  | 81743      | 271,5     | 9,9986986  | 1,6    | 94757      | 273,1   | 11,1105243 | 0 34 |
|    | 10 | 84458      | 271,3     | 970        | 1,6    | 8,8897488  | 273,0   | 11,1102512 | 50   |
|    | 20 | 87171      | 271,2     | 954        | 1,7    | 8,8900218  | 272,7   | 11,1099782 | 40   |
|    | 30 | 89883      | 270,9     | 937        | 1,6    | 02945      | 272,6   | 11,1097055 | 30   |
|    | 40 | 92592      | 270,8     | 921        | 1,7    | 05671      | 272,5   | 11,1094329 | 20   |
|    | 50 | 95300      | 270,7     | 904        | 1,6    | 08396      | 272,3   | 11,1091604 | 10   |
| 27 | 0  | 8,8898007  | 270,4     | 888        | 1,6    | 11119      | 272,1   | 11,1088881 | 0 33 |
|    | 10 | 8,8900711  | 270,3     | 872        | 1,7    | 13840      | 271,9   | 11,1086160 | 50   |
|    | 20 | 03414      | 270,2     | 855        | 1,6    | 16559      | 271,8   | 11,1083441 | 40   |
|    | 30 | 06116      | 269,9     | 839        | 1,7    | 19277      | 271,6   | 11,1080722 | 30   |
|    | 40 | 08815      | 269,8     | 822        | 1,6    | 21993      | 271,4   | 11,1078007 | 20   |
|    | 50 | 11513      | 269,6     | 806        | 1,6    | 24707      | 271,3   | 11,1075293 | 10   |
| 28 | 0  | 8,8914209  |           | 9,9986790  |        | 8,8927420  |         | 11,1072580 | 0 32 |



4 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | ''    |
|----|----|-------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|-------|
| 28 | 0  | 8,8914209   | 269,5     | 9,9986790   | 1,7    | 8,8927420  | 271,1     | 11,1072580 | 0 32  |
|    | 10 | 16904       | 269,3     | 773         | 1,6    | 30131      | 270,9     | 11,1069869 | 50    |
|    | 20 | 19597       | 269,1     | 757         | 1,7    | 32840      | 270,8     | 11,1067100 | 40    |
|    | 30 | 22288       | 268,9     | 740         | 1,5    | 35546      | 270,6     | 11,1064452 | 30    |
|    | 40 | 24977       | 268,8     | 724         | 1,7    | 38254      | 270,4     | 11,1061740 | 20    |
|    | 50 | 27665       | 268,6     | 707         | 1,6    | 40956      | 270,2     | 11,1059042 | 10    |
| 29 | 0  | 30351       | 268,5     | 691         | 1,7    | 43660      | 270,1     | 11,1056340 | 0 31  |
|    | 10 | 33036       | 268,2     | 674         | 1,6    | 46361      | 270,0     | 11,1053639 | 50    |
|    | 20 | 35718       | 268,2     | 658         | 1,7    | 49061      | 269,7     | 11,1050939 | 40    |
|    | 30 | 38400       | 267,9     | 641         | 1,6    | 51758      | 269,0     | 11,1048242 | 30    |
|    | 40 | 41079       | 267,8     | 625         | 1,7    | 54454      | 269,5     | 11,1045546 | 20    |
|    | 50 | 43757       | 267,6     | 608         | 1,7    | 57149      | 269,3     | 11,1042851 | 10    |
| 30 | 0  | 46433       | 267,4     | 591         | 1,6    | 59842      | 269,1     | 11,1040158 | 0 30  |
|    | 10 | 49107       | 267,3     | 575         | 1,7    | 62533      | 268,9     | 11,1037467 | 50    |
|    | 20 | 51780       | 267,1     | 558         | 1,6    | 65222      | 268,8     | 11,1034778 | 40    |
|    | 30 | 54451       | 267,0     | 542         | 1,7    | 67910      | 268,6     | 11,1032090 | 30    |
|    | 40 | 57121       | 266,8     | 525         | 1,7    | 70596      | 268,4     | 11,1029404 | 20    |
|    | 50 | 59789       | 266,6     | 508         | 1,6    | 73280      | 268,3     | 11,1026720 | 10    |
| 31 | 0  | 62455       | 266,5     | 492         | 1,7    | 75963      | 268,1     | 11,1024037 | 0 29  |
|    | 10 | 65120       | 266,3     | 475         | 1,6    | 78644      | 268,0     | 11,1021356 | 50    |
|    | 20 | 67783       | 266,1     | 459         | 1,7    | 81324      | 267,8     | 11,1018676 | 40    |
|    | 30 | 70444       | 266,0     | 442         | 1,7    | 84002      | 267,6     | 11,1015998 | 30    |
|    | 40 | 73104       | 265,8     | 425         | 1,6    | 86678      | 267,5     | 11,1013322 | 20    |
|    | 50 | 75762       | 265,6     | 409         | 1,7    | 89353      | 267,3     | 11,1010647 | 10    |
| 32 | 0  | 78418       | 265,5     | 9,9986392   | 1,7    | 92026      | 267,2     | 11,1007974 | 0 28  |
|    | 10 | 81073       | 265,3     | 375         | 1,7    | 94698      | 266,9     | 11,1005302 | 50    |
|    | 20 | 83726       | 265,1     | 358         | 1,6    | 8,8997367  | 266,9     | 11,1002633 | 40    |
|    | 30 | 86377       | 265,0     | 342         | 1,7    | 8,9000036  | 266,6     | 11,0999964 | 30    |
|    | 40 | 89027       | 264,8     | 325         | 1,7    | 02702      | 266,5     | 11,0997298 | 20    |
|    | 50 | 91675       | 264,7     | 308         | 1,6    | 05367      | 266,3     | 11,0994633 | 10    |
| 33 | 0  | 94322       | 264,5     | 292         | 1,7    | 08030      | 266,2     | 11,0991970 | 0 27  |
|    | 10 | 96967       | 264,3     | 275         | 1,7    | 10692      | 266,0     | 11,0989308 | 50    |
|    | 20 | 8,8999610   | 264,2     | 258         | 1,7    | 13352      | 265,9     | 11,0986648 | 40    |
|    | 30 | 8,9002252   | 264,0     | 241         | 1,7    | 16011      | 265,7     | 11,0983989 | 30    |
|    | 40 | 04892       | 263,9     | 224         | 1,7    | 18668      | 265,5     | 11,0981332 | 20    |
|    | 50 | 07531       | 263,7     | 208         | 1,6    | 21323      | 265,4     | 11,0978677 | 10    |
| 34 | 0  | 10168       | 263,5     | 191         | 1,7    | 23977      | 265,2     | 11,0976023 | 0 26  |
|    | 10 | 12803       | 263,4     | 174         | 1,7    | 26629      | 265,0     | 11,0973371 | 50    |
|    | 20 | 15437       | 263,2     | 157         | 1,7    | 29279      | 264,9     | 11,0970721 | 40    |
|    | 30 | 18069       | 263,0     | 140         | 1,7    | 31928      | 264,8     | 11,0968072 | 30    |
|    | 40 | 20699       | 262,9     | 123         | 1,7    | 34576      | 264,6     | 11,0965424 | 20    |
|    | 50 | 23328       | 262,7     | 107         | 1,6    | 37221      | 264,5     | 11,0962779 | 10    |
| 35 | 0  | 25955       | 262,6     | 090         | 1,7    | 39866      | 264,2     | 11,0960134 | 0 25  |
|    | 10 | 28581       | 262,4     | 073         | 1,7    | 42508      | 264,1     | 11,0957492 | 50    |
|    | 20 | 31205       | 262,3     | 056         | 1,7    | 45149      | 263,9     | 11,0954851 | 40    |
|    | 30 | 33828       | 262,0     | 039         | 1,7    | 47788      | 263,8     | 11,0952212 | 30    |
|    | 40 | 36448       | 262,0     | 022         | 1,7    | 50426      | 263,7     | 11,0949574 | 20    |
|    | 50 | 39068       | 261,7     | 9,9986005   | 1,7    | 53063      | 263,4     | 11,0946937 | 10    |
| 36 | 0  | 8,9041685   |           | 9,9985988   | 1,7    | 8,9055697  |           | 11,0944303 | 0 24  |
| 1  | 1  | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | D. 1'' | Log. Cot.  | C. D. 1'' | Log. Tang. | S. M. |

85 G R A D.



250 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

4 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|-------|------------|-----------|------------|--------|------------|-----------|------------|----|----|
| 36 0  | 8,9041685  | 261,7     | 9,9985988  | 1,7    | 8,9055697  | 263,3     | 11,0944303 | 0  | 24 |
| 10    | 44302      | 261,4     | 971        | 1,7    | 58330      | 263,2     | 11,0941670 | 50 |    |
| 20    | 46916      | 261,3     | 954        | 1,7    | 60962      | 263,0     | 11,0939038 | 40 |    |
| 30    | 49529      | 261,1     | 937        | 1,7    | 63592      | 262,8     | 11,0936406 | 30 |    |
| 40    | 52140      | 261,0     | 920        | 1,7    | 66220      | 262,7     | 11,0933776 | 20 |    |
| 50    | 54750      | 260,8     | 903        | 1,7    | 68847      | 262,5     | 11,0931153 | 10 |    |
| 37 0  | 57358      | 260,7     | 886        | 1,7    | 71472      | 262,4     | 11,0928528 | 0  | 23 |
| 10    | 59965      | 260,5     | 869        | 1,7    | 74096      | 262,2     | 11,0925904 | 50 |    |
| 20    | 62570      | 260,4     | 852        | 1,7    | 76718      | 262,0     | 11,0923282 | 40 |    |
| 30    | 65174      | 260,2     | 835        | 1,7    | 79338      | 261,9     | 11,0920662 | 30 |    |
| 40    | 67776      | 260,0     | 818        | 1,7    | 81957      | 261,8     | 11,0918043 | 20 |    |
| 50    | 70376      | 259,9     | 801        | 1,7    | 84575      | 261,5     | 11,0915425 | 10 |    |
| 38 0  | 72975      | 259,7     | 784        | 1,7    | 87190      | 261,5     | 11,0912810 | 0  | 22 |
| 10    | 75572      | 259,6     | 767        | 1,7    | 89805      | 261,2     | 11,0910195 | 50 |    |
| 20    | 78168      | 259,4     | 750        | 1,7    | 92417      | 261,2     | 11,0907583 | 40 |    |
| 30    | 80762      | 259,2     | 733        | 1,7    | 95029      | 261,0     | 11,0904971 | 30 |    |
| 40    | 83354      | 259,1     | 716        | 1,7    | 97638      | 260,9     | 11,0902362 | 20 |    |
| 50    | 85945      | 259,0     | 699        | 1,7    | 100246     | 260,8     | 11,0899754 | 10 |    |
| 39 0  | 88535      | 258,8     | 682        | 1,7    | 102853     | 260,7     | 11,0897147 | 0  | 21 |
| 10    | 91123      | 258,6     | 665        | 1,8    | 105458     | 260,3     | 11,0894544 | 50 |    |
| 20    | 93709      | 258,5     | 647        | 1,7    | 108061     | 260,2     | 11,0891939 | 40 |    |
| 30    | 96294      | 258,3     | 630        | 1,7    | 110663     | 260,1     | 11,0889337 | 30 |    |
| 40    | 8,9098877  | 258,2     | 613        | 1,7    | 113264     | 259,9     | 11,0886736 | 20 |    |
| 50    | 8,9101459  | 258,0     | 596        | 1,7    | 115863     | 259,7     | 11,0884137 | 10 |    |
| 40 0  | 04039      | 257,8     | 9,9985579  | 1,7    | 118460     | 259,6     | 11,0881540 | 0  | 20 |
| 10    | 06617      | 257,7     | 562        | 1,8    | 121056     | 259,4     | 11,0878944 | 50 |    |
| 20    | 09194      | 257,6     | 544        | 1,7    | 123650     | 259,3     | 11,0876350 | 40 |    |
| 30    | 11770      | 257,4     | 527        | 1,7    | 126243     | 259,1     | 11,0873757 | 30 |    |
| 40    | 14344      | 257,2     | 510        | 1,7    | 128834     | 259,0     | 11,0871166 | 20 |    |
| 50    | 16916      | 257,1     | 493        | 1,8    | 131424     | 258,8     | 11,0868576 | 10 |    |
| 41 0  | 19487      | 257,0     | 475        | 1,7    | 134012     | 258,6     | 11,0865988 | 0  | 19 |
| 10    | 22057      | 256,7     | 458        | 1,7    | 136598     | 258,5     | 11,0863402 | 50 |    |
| 20    | 24624      | 256,7     | 441        | 1,7    | 139183     | 258,4     | 11,0860817 | 40 |    |
| 30    | 27191      | 256,5     | 424        | 1,8    | 141767     | 258,2     | 11,0858233 | 30 |    |
| 40    | 29756      | 256,3     | 406        | 1,7    | 144349     | 258,1     | 11,0855651 | 20 |    |
| 50    | 32319      | 256,2     | 389        | 1,7    | 146930     | 257,9     | 11,0853070 | 10 |    |
| 42 0  | 34881      | 256,0     | 372        | 1,8    | 149509     | 257,7     | 11,0850491 | 0  | 18 |
| 10    | 37441      | 255,8     | 354        | 1,7    | 152086     | 257,6     | 11,0847914 | 50 |    |
| 20    | 39999      | 255,8     | 337        | 1,7    | 154662     | 257,5     | 11,0845338 | 40 |    |
| 30    | 42557      | 255,5     | 320        | 1,8    | 157237     | 257,3     | 11,0842763 | 30 |    |
| 40    | 45112      | 255,5     | 302        | 1,7    | 159810     | 257,1     | 11,0840190 | 20 |    |
| 50    | 47667      | 255,2     | 285        | 1,7    | 162381     | 257,1     | 11,0837619 | 10 |    |
| 43 0  | 50219      | 255,1     | 268        | 1,8    | 164952     | 256,8     | 11,0835048 | 0  | 17 |
| 10    | 52770      | 255,0     | 250        | 1,7    | 167520     | 256,7     | 11,0832480 | 50 |    |
| 20    | 55320      | 254,8     | 233        | 1,7    | 170087     | 256,6     | 11,0829913 | 40 |    |
| 30    | 57868      | 254,7     | 216        | 1,8    | 172653     | 256,4     | 11,0827347 | 30 |    |
| 40    | 60415      | 254,5     | 198        | 1,7    | 175217     | 256,2     | 11,0824783 | 20 |    |
| 50    | 62960      | 254,4     | 181        | 1,8    | 177779     | 256,1     | 11,0822221 | 10 |    |
| 44 0  | 8,9165504  |           | 9,9985163  |        | 8,9180340  |           | 11,0819660 | 0  | 16 |

'' '' Log. Cohn. Diff. 1'' Log. Sinus D. 1'' Log. Cot. C. D. 1'' Log. Tang. S. M.



4 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  | ' | '  |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|---------|------------|---|----|
| 44 | 0  | 8,9165504  | 254,2     | 9,9985163   | 1,7    | 8,9180340  | 256,0   | 11,0819660 | 0 | 16 |
|    | 10 | 68046      |           | 146         | 1,8    | 82900      |         | 11,0817100 |   | 50 |
|    | 20 | 70566      | 254,0     | 128         | 1,7    | 85458      | 255,8   | 11,0814542 |   | 40 |
|    | 30 | 73125      | 253,9     | 111         | 1,8    | 88014      | 255,6   | 11,0811986 |   | 30 |
|    | 40 | 75663      | 253,8     | 093         | 1,8    | 90570      | 255,6   | 11,0809430 |   | 20 |
|    | 50 | 78199      | 253,6     | 076         | 1,7    | 93123      | 255,3   | 11,0806877 |   | 10 |
| 45 | 0  | 80734      | 253,5     | 058         | 1,8    | 95675      | 255,2   | 11,0804325 | 0 | 15 |
|    | 10 | 83267      | 252,3     | 041         | 1,7    |            | 255,1   |            |   |    |
|    | 20 | 85799      | 252,2     | 023         | 1,8    | 8,9198226  | 254,9   | 11,0801774 |   | 50 |
|    | 30 | 88329      | 252,0     | 006         | 1,7    | 8,9200775  | 254,8   | 11,0799225 |   | 40 |
|    | 40 | 90858      | 252,9     | 9,9985006   | 1,8    | 03323      | 254,8   | 11,0796677 |   | 30 |
|    | 50 | 93385      | 252,7     | 9,9984988   | 1,7    | 05869      | 254,6   | 11,0794131 |   | 20 |
| 46 | 0  | 95911      | 252,6     | 971         | 1,8    | 08414      | 254,5   | 11,0791586 |   | 10 |
|    | 10 | 8,9198435  | 252,4     | 953         | 1,7    | 10957      | 254,3   | 11,0789043 | 0 | 14 |
|    | 20 | 6,9200958  | 252,3     | 936         | 1,8    | 13499      | 254,2   | 11,0786501 |   | 50 |
|    | 30 | 03479      | 252,1     | 918         | 1,7    | 16039      | 254,0   | 11,0783961 |   | 40 |
|    | 40 | 05999      | 252,0     | 901         | 1,8    | 18578      | 253,9   | 11,0781422 |   | 30 |
|    | 50 | 08517      | 251,8     | 883         | 1,8    | 21116      | 253,8   | 11,0778884 |   | 20 |
| 47 | 0  | 11034      | 251,7     | 865         | 1,7    | 23652      | 253,6   | 11,0776348 |   | 10 |
|    | 10 | 13550      | 251,6     | 848         | 1,8    | 26186      | 253,4   | 11,0773814 | 0 | 13 |
|    | 20 | 16064      | 251,4     | 830         | 1,7    | 28719      | 253,3   | 11,0771281 |   | 50 |
|    | 30 | 18576      | 251,2     | 813         | 1,8    | 31251      | 253,2   | 11,0768749 |   | 40 |
|    | 40 | 21087      | 251,1     | 795         | 1,8    | 33781      | 253,0   | 11,0766219 |   | 30 |
|    | 50 | 23597      | 251,0     | 777         | 1,7    | 36310      | 252,9   | 11,0763690 |   | 20 |
| 48 | 0  | 26105      | 250,8     | 760         | 1,8    | 38837      | 252,7   | 11,0761163 |   | 10 |
|    | 10 | 28611      | 250,6     | 742         | 1,7    | 41363      | 252,6   | 11,0758637 | 0 | 12 |
|    | 20 | 31117      | 250,6     | 724         | 1,8    | 43887      | 252,4   | 11,0756113 |   | 50 |
|    | 30 | 33620      | 250,3     | 707         | 1,7    | 46410      | 252,3   | 11,0753590 |   | 40 |
|    | 40 | 36123      | 250,3     | 689         | 1,8    | 48932      | 252,2   | 11,0751068 |   | 30 |
|    | 50 | 38624      | 250,1     | 671         | 1,8    | 51452      | 252,0   | 11,0748548 |   | 20 |
| 49 | 0  | 41123      | 249,9     | 653         | 1,7    | 53970      | 251,8   | 11,0746030 |   | 10 |
|    | 10 | 43621      | 249,8     | 636         | 1,8    | 56487      | 251,7   | 11,0743513 | 0 | 11 |
|    | 20 | 46117      | 249,6     | 618         | 1,7    | 59003      | 251,6   | 11,0740997 |   | 50 |
|    | 30 | 48613      | 249,6     | 600         | 1,8    | 61517      | 251,4   | 11,0738483 |   | 40 |
|    | 40 | 51106      | 249,3     | 582         | 1,7    | 64030      | 251,3   | 11,0735970 |   | 30 |
|    | 50 | 53598      | 249,2     | 565         | 1,8    | 66542      | 251,2   | 11,0733458 |   | 20 |
| 50 | 0  | 56089      | 249,1     | 547         | 1,7    | 69052      | 251,0   | 11,0730948 |   | 10 |
|    | 10 | 58578      | 248,9     | 529         | 1,8    | 71560      | 250,8   | 11,0728440 | 0 | 10 |
|    | 20 | 61066      | 248,8     | 511         | 1,7    | 74067      | 250,7   | 11,0725933 |   | 50 |
|    | 30 | 63553      | 248,7     | 493         | 1,8    | 76573      | 250,6   | 11,0723427 |   | 40 |
|    | 40 | 66038      | 248,5     | 476         | 1,7    | 79077      | 250,4   | 11,0720923 |   | 30 |
|    | 50 | 68521      | 248,3     | 458         | 1,8    | 81580      | 250,3   | 11,0718420 |   | 20 |
| 51 | 0  | 71003      | 248,2     | 440         | 1,7    | 84081      | 250,1   | 11,0715919 |   | 10 |
|    | 10 | 73484      | 248,1     | 422         | 1,8    | 86581      | 250,0   | 11,0713419 | 0 | 9  |
|    | 20 | 75963      | 247,9     | 404         | 1,7    | 89080      | 249,9   | 11,0710920 |   | 50 |
|    | 30 | 78441      | 247,8     | 386         | 1,8    | 91577      | 249,7   | 11,0708423 |   | 40 |
|    | 40 | 80918      | 247,7     | 368         | 1,7    | 94073      | 249,6   | 11,0705927 |   | 30 |
|    | 50 | 83393      | 247,5     | 350         | 1,8    | 96567      | 249,4   | 11,0703433 |   | 20 |
| 52 | 0  | 8,9285866  | 247,3     | 333         | 1,7    | 8,9299860  | 249,3   | 11,0700940 |   | 10 |
|    | 10 | 9,9984315  |           | 315         | 1,8    | 8,9301552  | 249,2   | 11,0698448 | 0 | 8  |



4 G R A D.

| M  | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '' |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|----|
| 52 | 0  | 8,9285866  | 247,2     | 9,9984315   | 1,8    | 8,9301552  | 249,0     | 11,0698448 | 0  |
|    | 10 | 88338      | 247,1     | 297         | 1,8    | 04042      | 248,8     | 11,0695958 | 50 |
|    | 20 | 90809      | 247,0     | 279         | 1,8    | 06530      | 248,8     | 11,0693470 | 40 |
|    | 30 | 93279      | 246,7     | 261         | 1,8    | 09018      | 248,6     | 11,0690982 | 30 |
|    | 40 | 95746      | 246,7     | 243         | 1,8    | 11504      | 248,4     | 11,0688496 | 20 |
|    | 50 | 8,9298213  | 246,5     | 225         | 1,8    | 13988      | 248,3     | 11,0686012 | 10 |
| 53 | 0  | 8,9300678  | 246,4     | 207         | 1,8    | 16471      | 248,2     | 11,0683529 | 0  |
|    | 10 | 03142      | 246,2     | 189         | 1,8    | 18953      | 248,0     | 11,0681047 | 50 |
|    | 20 | 05604      | 246,1     | 171         | 1,8    | 21433      | 247,9     | 11,0678567 | 40 |
|    | 30 | 08065      | 245,9     | 153         | 1,8    | 23912      | 247,8     | 11,0676088 | 30 |
|    | 40 | 10524      | 245,9     | 135         | 1,8    | 26390      | 247,6     | 11,0673610 | 20 |
|    | 50 | 12983      | 245,6     | 117         | 1,8    | 28866      | 247,4     | 11,0671134 | 10 |
| 54 | 0  | 15439      | 245,6     | 099         | 1,8    | 31340      | 247,4     | 11,0668660 | 0  |
|    | 10 | 17895      | 245,3     | 081         | 1,8    | 33814      | 247,2     | 11,0666186 | 50 |
|    | 20 | 20348      | 245,3     | 063         | 1,8    | 36286      | 247,0     | 11,0663714 | 40 |
|    | 30 | 22801      | 245,1     | 045         | 1,9    | 38756      | 247,0     | 11,0661244 | 30 |
|    | 40 | 25252      | 245,0     | 026         | 1,8    | 41226      | 246,7     | 11,0658774 | 20 |
|    | 50 | 27702      | 244,8     | 9,9984008   | 1,8    | 43693      | 246,7     | 11,0656307 | 10 |
| 55 | 0  | 30150      | 244,7     | 9,9983990   | 1,8    | 46160      | 246,5     | 11,0653840 | 0  |
|    | 10 | 32597      | 244,5     | 972         | 1,8    | 48625      | 246,3     | 11,0651375 | 50 |
|    | 20 | 35042      | 244,5     | 954         | 1,8    | 51088      | 246,3     | 11,0648912 | 40 |
|    | 30 | 37487      | 244,2     | 936         | 1,8    | 53551      | 246,1     | 11,0646449 | 30 |
|    | 40 | 39929      | 244,2     | 918         | 1,8    | 56012      | 245,9     | 11,0643988 | 20 |
|    | 50 | 42371      | 244,0     | 900         | 1,8    | 58471      | 245,8     | 11,0641529 | 10 |
| 56 | 0  | 44811      | 243,8     | 881         | 1,8    | 60929      | 245,7     | 11,0639071 | 0  |
|    | 10 | 47249      | 243,8     | 863         | 1,8    | 63386      | 245,6     | 11,0636614 | 50 |
|    | 20 | 49687      | 243,5     | 845         | 1,8    | 65842      | 245,4     | 11,0634158 | 40 |
|    | 30 | 52122      | 243,5     | 827         | 1,8    | 68296      | 245,2     | 11,0631704 | 30 |
|    | 40 | 54557      | 243,3     | 809         | 1,9    | 70748      | 245,2     | 11,0629252 | 20 |
|    | 50 | 56990      | 243,2     | 790         | 1,8    | 73200      | 245,0     | 11,0626800 | 10 |
| 57 | 0  | 59422      | 243,0     | 772         | 1,8    | 75650      | 244,8     | 11,0624350 | 0  |
|    | 10 | 61852      | 242,9     | 754         | 1,8    | 78098      | 244,7     | 11,0621902 | 50 |
|    | 20 | 64281      | 242,8     | 736         | 1,9    | 80545      | 244,6     | 11,0619455 | 40 |
|    | 30 | 66709      | 242,6     | 717         | 1,8    | 82991      | 244,5     | 11,0617009 | 30 |
|    | 40 | 69135      | 242,5     | 699         | 1,8    | 85436      | 244,3     | 11,0614564 | 20 |
|    | 50 | 71560      | 242,3     | 681         | 1,8    | 87879      | 244,2     | 11,0612121 | 10 |
| 58 | 0  | 73983      | 242,3     | 663         | 1,9    | 90321      | 244,0     | 11,0609679 | 0  |
|    | 10 | 76406      | 242,0     | 644         | 1,8    | 92761      | 243,9     | 11,0607239 | 50 |
|    | 20 | 78826      | 242,0     | 626         | 1,8    | 95200      | 243,8     | 11,0604800 | 40 |
|    | 30 | 81246      | 241,8     | 608         | 1,9    | 8,9397638  | 243,7     | 11,0602362 | 30 |
|    | 40 | 83664      | 241,7     | 589         | 1,8    | 8,9400075  | 243,5     | 11,0599925 | 20 |
|    | 50 | 86081      | 241,5     | 571         | 1,8    | 02510      | 243,4     | 11,0597490 | 10 |
| 59 | 0  | 88496      | 241,4     | 553         | 1,9    | 04944      | 243,2     | 11,0595056 | 0  |
|    | 10 | 90910      | 241,3     | 534         | 1,8    | 07376      | 243,1     | 11,0592624 | 50 |
|    | 20 | 93323      | 241,1     | 516         | 1,9    | 09807      | 243,0     | 11,0590193 | 40 |
|    | 30 | 95734      | 241,0     | 497         | 1,8    | 12237      | 242,8     | 11,0587763 | 30 |
|    | 40 | 8,9398144  | 240,9     | 479         | 1,8    | 14665      | 242,7     | 11,0585335 | 20 |
|    | 50 | 8,9400553  | 240,7     | 461         | 1,9    | 17092      | 242,6     | 11,0582908 | 10 |
| 60 | 0  | 8,9402960  |           | 9,9983442   |        | 8,9419518  |           | 11,0580482 | 0  |



5 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | ''   |
|-------|------------|-----------|-------------|--------|------------|---------|------------|------|
| 0     | 8,9402900  | 240,6     | 9,9983442   | 1,8    | 8,9419516  | 242,4   | 11,0580482 | 0 60 |
| 10    | 05366      | 240,5     | 424         | 1,9    | 21942      | 242,3   | 11,0578058 | 50   |
| 20    | 07771      | 240,3     | 405         | 1,8    | 24365      | 242,2   | 11,0575635 | 40   |
| 30    | 10174      | 240,2     | 387         | 1,9    | 26787      | 242,0   | 11,0573213 | 30   |
| 40    | 12576      | 240,0     | 368         | 1,8    | 29207      | 241,9   | 11,0570793 | 20   |
| 50    | 14976      | 240,0     | 350         | 1,8    | 31626      | 241,8   | 11,0568374 | 10   |
| 1     | 17376      | 239,8     | 332         | 1,9    | 34044      | 241,7   | 11,0565956 | 0 59 |
| 10    | 19774      | 239,6     | 313         | 1,8    | 36461      | 241,5   | 11,0563539 | 50   |
| 20    | 22170      | 239,5     | 295         | 1,9    | 38876      | 241,3   | 11,0561124 | 40   |
| 30    | 24565      | 239,4     | 276         | 1,8    | 41289      | 241,3   | 11,0558711 | 30   |
| 40    | 26959      | 239,3     | 258         | 1,9    | 43702      | 241,1   | 11,0556298 | 20   |
| 50    | 29352      | 239,1     | 239         | 1,9    | 46113      | 241,0   | 11,0553887 | 10   |
| 2     | 31743      | 239,0     | 220         | 1,8    | 48523      | 240,8   | 11,0551477 | 0 58 |
| 10    | 34133      | 238,9     | 202         | 1,9    | 50931      | 240,7   | 11,0549069 | 50   |
| 20    | 36522      | 238,7     | 183         | 1,8    | 53338      | 240,6   | 11,0546662 | 40   |
| 30    | 38909      | 238,6     | 165         | 1,9    | 55744      | 240,5   | 11,0544256 | 30   |
| 40    | 41295      | 238,5     | 146         | 1,8    | 58149      | 240,3   | 11,0541851 | 20   |
| 50    | 43680      | 238,3     | 128         | 1,9    | 60552      | 240,2   | 11,0539448 | 10   |
| 3     | 46063      | 238,2     | 109         | 1,9    | 62954      | 240,1   | 11,0537046 | 0 57 |
| 10    | 48445      | 238,1     | 90          | 1,8    | 65355      | 239,9   | 11,0534645 | 50   |
| 20    | 50826      | 237,9     | 72          | 1,9    | 67754      | 239,8   | 11,0532246 | 40   |
| 30    | 53205      | 237,8     | 53          | 1,8    | 70152      | 239,7   | 11,0529848 | 30   |
| 40    | 55583      | 237,7     | 35          | 1,9    | 72549      | 239,5   | 11,0527451 | 20   |
| 50    | 57960      | 237,5     | 16          | 1,9    | 74944      | 239,4   | 11,0525056 | 10   |
| 4     | 60335      | 237,4     | 9,9983010   | 1,9    | 77338      | 239,3   | 11,0522662 | 0 56 |
| 10    | 62709      | 237,3     | 9,9982997   | 1,8    | 79731      | 239,1   | 11,0520269 | 50   |
| 20    | 65082      | 237,2     | 979         | 1,9    | 82122      | 239,1   | 11,0517878 | 40   |
| 30    | 67454      | 237,0     | 960         | 1,9    | 84518      | 239,1   | 11,0515487 | 30   |
| 40    | 69824      | 236,9     | 941         | 1,9    | 86902      | 238,9   | 11,0513098 | 20   |
| 50    | 72193      | 236,8     | 922         | 1,8    | 89289      | 238,7   | 11,0510711 | 10   |
| 5     | 74561      | 236,6     | 904         | 1,9    | 91676      | 238,7   | 11,0508324 | 0 55 |
| 10    | 76927      | 236,5     | 885         | 1,9    | 94061      | 238,5   | 11,0505939 | 50   |
| 20    | 79292      | 236,4     | 866         | 1,8    | 96444      | 238,3   | 11,0503556 | 40   |
| 30    | 81656      | 236,2     | 848         | 1,9    | 8,9498827  | 238,3   | 11,0501173 | 30   |
| 40    | 84018      | 236,2     | 829         | 1,9    | 8,9501208  | 238,1   | 11,0498792 | 20   |
| 50    | 86379      | 236,1     | 810         | 1,9    | 03588      | 238,0   | 11,0496412 | 10   |
| 6     | 88739      | 236,0     | 791         | 1,9    | 05967      | 237,9   | 11,0494033 | 0 54 |
| 10    | 91098      | 235,9     | 772         | 1,8    | 08344      | 237,7   | 11,0491656 | 50   |
| 20    | 93455      | 235,7     | 754         | 1,9    | 10720      | 237,6   | 11,0489280 | 40   |
| 30    | 95811      | 235,5     | 735         | 1,9    | 13095      | 237,5   | 11,0486905 | 30   |
| 40    | 8,9498165  | 235,4     | 716         | 1,9    | 15468      | 237,3   | 11,0484532 | 20   |
| 50    | 8,9500519  | 235,4     | 697         | 1,9    | 17840      | 237,2   | 11,0482160 | 10   |
| 7     | 02871      | 235,2     | 678         | 1,8    | 20211      | 237,1   | 11,0479789 | 0 53 |
| 10    | 05222      | 235,1     | 660         | 1,9    | 22581      | 237,0   | 11,0477419 | 50   |
| 20    | 07571      | 234,9     | 641         | 1,9    | 24949      | 236,8   | 11,0475051 | 40   |
| 30    | 09920      | 234,9     | 622         | 1,9    | 27317      | 236,6   | 11,0472683 | 30   |
| 40    | 12267      | 234,7     | 603         | 1,9    | 29683      | 236,5   | 11,0470317 | 20   |
| 50    | 14612      | 234,5     | 584         | 1,9    | 32047      | 236,4   | 11,0467952 | 10   |
| 8     | 8,9516957  | 234,5     | 565         | 1,9    | 8,9534410  | 236,3   | 11,0465590 | 0 52 |
| 9     | 8,9534410  | 234,4     | 9,9982546   | 1,9    |            |         |            |      |



254 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

5 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cosin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | "     |
|----|----|-------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|-------|
| 8  | 0  | 8,9516957   | 234,3     | 9,9982546   | 1,9    | 8,9534410  | 236,3    | 11,0465590 | 0 52  |
|    | 10 | 19300       | 234,2     | 527         | 1,9    | 36773      | 236,0    | 11,0463227 | 50    |
|    | 20 | 21642       | 234,0     | 508         | 1,9    | 39133      | 236,0    | 11,0460867 | 40    |
|    | 30 | 23982       | 234,0     | 489         | 1,9    | 41493      | 235,8    | 11,0458507 | 30    |
|    | 40 | 26322       | 233,8     | 470         | 1,8    | 43851      | 235,7    | 11,0456149 | 20    |
|    | 50 | 28660       | 232,6     | 452         | 1,9    | 46208      | 235,6    | 11,0453792 | 10    |
| 9  | 0  | 30996       | 233,6     | 433         | 1,9    | 48564      | 235,4    | 11,0451436 | 0 51  |
|    | 10 | 33332       | 233,4     | 414         | 1,9    | 50918      | 235,4    | 11,0449082 | 50    |
|    | 20 | 35666       | 233,3     | 395         | 1,9    | 53272      | 235,2    | 11,0446728 | 40    |
|    | 30 | 37999       | 233,2     | 376         | 1,9    | 55624      | 235,0    | 11,0444376 | 30    |
|    | 40 | 40331       | 233,0     | 357         | 1,9    | 57974      | 235,0    | 11,0442026 | 20    |
|    | 50 | 42661       | 233,0     | 338         | 2,0    | 60324      | 234,8    | 11,0439676 | 10    |
| 10 | 0  | 44991       | 232,8     | 318         | 1,9    | 62672      | 234,7    | 11,0437328 | 0 50  |
|    | 10 | 47319       | 232,6     | 299         | 1,9    | 65019      | 234,6    | 11,0434981 | 50    |
|    | 20 | 49645       | 232,6     | 280         | 1,9    | 67365      | 234,4    | 11,0432635 | 40    |
|    | 30 | 51971       | 232,4     | 261         | 1,9    | 69709      | 234,4    | 11,0430291 | 30    |
|    | 40 | 54295       | 232,3     | 242         | 1,9    | 72053      | 234,2    | 11,0427947 | 20    |
|    | 50 | 56618       | 232,2     | 223         | 1,9    | 74395      | 234,0    | 11,0425605 | 10    |
| 11 | 0  | 58940       | 232,0     | 204         | 1,9    | 76735      | 234,0    | 11,0423265 | 0 49  |
|    | 10 | 61260       | 231,9     | 185         | 1,9    | 79075      | 233,8    | 11,0420925 | 50    |
|    | 20 | 63579       | 231,8     | 166         | 1,9    | 81413      | 233,7    | 11,0418587 | 40    |
|    | 30 | 65897       | 231,7     | 147         | 1,9    | 83750      | 233,5    | 11,0416250 | 30    |
|    | 40 | 68214       | 231,5     | 128         | 2,0    | 86086      | 233,5    | 11,0413914 | 20    |
|    | 50 | 70529       | 231,4     | 108         | 1,9    | 88421      | 233,3    | 11,0411579 | 10    |
| 12 | 0  | 72843       | 231,3     | 089         | 1,9    | 90754      | 233,2    | 11,0409246 | 0 48  |
|    | 10 | 75156       | 231,2     | 070         | 1,9    | 93086      | 233,1    | 11,0406914 | 50    |
|    | 20 | 77468       | 231,1     | 051         | 1,9    | 95417      | 233,0    | 11,0404583 | 40    |
|    | 30 | 79779       | 230,9     | 032         | 1,9    | 8,9597747  | 232,8    | 11,0402253 | 30    |
|    | 40 | 82088       | 230,8     | 9,9982013   | 2,0    | 8,9600075  | 232,7    | 11,0399925 | 20    |
|    | 50 | 84396       | 230,7     | 9,9981993   | 1,9    | 02402      | 232,6    | 11,0397598 | 10    |
| 13 | 0  | 86703       | 230,5     | 974         | 1,9    | 04728      | 232,5    | 11,0395272 | 0 47  |
|    | 10 | 89008       | 230,4     | 955         | 1,9    | 07053      | 232,4    | 11,0392947 | 50    |
|    | 20 | 91312       | 230,3     | 936         | 2,0    | 09377      | 232,2    | 11,0390623 | 40    |
|    | 30 | 93615       | 230,2     | 916         | 1,9    | 11699      | 232,1    | 11,0388301 | 30    |
|    | 40 | 95917       | 230,1     | 897         | 1,9    | 14020      | 232,0    | 11,0385980 | 20    |
|    | 50 | 8,9598218   | 229,9     | 878         | 1,9    | 16340      | 231,9    | 11,0383660 | 10    |
| 14 | 0  | 8,9600517   | 229,8     | 859         | 2,0    | 18659      | 231,7    | 11,0381341 | 0 46  |
|    | 10 | 02815       | 229,7     | 839         | 1,9    | 20976      | 231,6    | 11,0379024 | 50    |
|    | 20 | 05112       | 229,6     | 820         | 1,9    | 23292      | 231,5    | 11,0376708 | 40    |
|    | 30 | 97408       | 229,4     | 801         | 2,0    | 25607      | 231,4    | 11,0374393 | 30    |
|    | 40 | 09702       | 229,4     | 781         | 1,9    | 27921      | 231,3    | 11,0372079 | 20    |
|    | 50 | 11996       | 229,2     | 762         | 1,9    | 30234      | 231,1    | 11,0369766 | 10    |
| 15 | 0  | 14288       | 229,1     | 743         | 2,0    | 32545      | 231,0    | 11,0367455 | 0 45  |
|    | 10 | 16579       | 228,9     | 723         | 1,9    | 34855      | 230,9    | 11,0365145 | 50    |
|    | 20 | 18868       | 228,9     | 704         | 1,9    | 37164      | 230,8    | 11,0362836 | 40    |
|    | 30 | 21157       | 228,7     | 685         | 2,0    | 39472      | 230,6    | 11,0360528 | 30    |
|    | 40 | 23444       | 228,6     | 665         | 1,9    | 41778      | 230,6    | 11,0358222 | 20    |
|    | 50 | 25730       | 228,4     | 646         | 2,0    | 44084      | 230,4    | 11,0355916 | 10    |
| 16 | 0  | 8,9628014   |           | 9,9981626   |        | 8,9646388  |          | 11,0353612 | 0 44  |
|    |    | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | D. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | S. M. |



5 G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cosin. | D. I'' | Log. Tang. | G. Di'' | Log. Cot.  | ' | '  |
|-------|------------|-----------|-------------|--------|------------|---------|------------|---|----|
| 16 0  | 8,9028014  | 228,4     | 9,9981626   | 1,9    | 8,9646388  | 230,3   | 11,0353612 | 0 | 44 |
| 10    | 30298      | 228,2     | 607         | 1,9    | 48691      | 230,2   | 11,0351309 |   | 50 |
| 20    | 32580      | 228,1     | 588         | 2,0    | 50093      | 230,0   | 11,0349007 |   | 40 |
| 30    | 34861      | 228,0     | 568         | 1,9    | 53293      | 229,9   | 11,0346707 |   | 30 |
| 40    | 37141      | 227,9     | 549         | 2,0    | 55592      | 229,9   | 11,0344408 |   | 20 |
| 50    | 39420      | 227,7     | 529         | 1,9    | 57891      | 229,7   | 11,0342109 |   | 10 |
| 17 0  | 41697      | 227,7     | 510         | 2,0    | 60188      | 229,5   | 11,0339812 | 0 | 43 |
| 10    | 43974      | 227,5     | 490         | 1,9    | 62483      | 229,5   | 11,0337517 |   | 50 |
| 20    | 46249      | 227,4     | 471         | 2,0    | 64778      | 229,3   | 11,0335222 |   | 40 |
| 30    | 48523      | 227,2     | 451         | 1,9    | 67071      | 229,2   | 11,0332929 |   | 30 |
| 40    | 50795      | 227,2     | 432         | 2,0    | 69363      | 229,1   | 11,0330637 |   | 20 |
| 50    | 53067      | 227,0     | 412         | 1,9    | 71654      | 229,0   | 11,0328346 |   | 10 |
| 18 0  | 55337      | 226,9     | 393         | 2,0    | 73944      | 228,9   | 11,0326056 | 0 | 42 |
| 10    | 57606      | 226,8     | 373         | 1,9    | 76233      | 228,7   | 11,0323767 |   | 50 |
| 20    | 59874      | 226,7     | 354         | 2,0    | 78520      | 228,7   | 11,0321480 |   | 40 |
| 30    | 62141      | 226,5     | 334         | 1,9    | 80807      | 228,5   | 11,0319193 |   | 30 |
| 40    | 64406      | 226,5     | 315         | 2,0    | 83092      | 228,4   | 11,0316908 |   | 20 |
| 50    | 66671      | 226,3     | 295         | 2,0    | 85376      | 228,2   | 11,0314624 |   | 10 |
| 19 0  | 68934      | 226,2     | 275         | 1,9    | 87658      | 228,2   | 11,0312342 | 0 | 41 |
| 10    | 71196      | 226,0     | 256         | 2,0    | 89940      | 228,0   | 11,0310060 |   | 50 |
| 20    | 73456      | 226,0     | 236         | 1,9    | 92220      | 227,9   | 11,0307780 |   | 40 |
| 30    | 75716      | 225,8     | 217         | 2,0    | 94499      | 227,8   | 11,0305501 |   | 30 |
| 40    | 77974      | 225,7     | 197         | 2,0    | 96777      | 227,7   | 11,0303223 |   | 20 |
| 50    | 80231      | 225,5     | 177         | 1,9    | 8,9699054  | 227,6   | 11,0300946 |   | 10 |
| 20 0  | 82487      | 225,5     | 158         | 2,0    | 8,9701330  | 227,4   | 11,0298670 | 0 | 40 |
| 10    | 84742      | 225,4     | 138         | 2,0    | 03604      | 227,4   | 11,0296396 |   | 50 |
| 20    | 86996      | 225,2     | 118         | 1,9    | 05878      | 227,2   | 11,0294122 |   | 40 |
| 30    | 89248      | 225,2     | 099         | 2,0    | 08150      | 227,1   | 11,0291850 |   | 30 |
| 40    | 91500      | 225,0     | 079         | 2,0    | 10421      | 227,0   | 11,0289579 |   | 20 |
| 50    | 93750      | 224,9     | 059         | 1,9    | 12691      | 226,8   | 11,0287309 |   | 10 |
| 21 0  | 95999      | 224,7     | 040         | 2,0    | 14959      | 226,8   | 11,0285041 | 0 | 39 |
| 10    | 8,9698246  | 224,7     | 020         | 2,0    | 17227      | 226,6   | 11,0282772 |   | 50 |
| 20    | 8,9700493  | 224,5     | 9,9981000   | 2,0    | 19493      | 226,5   | 11,0280507 |   | 40 |
| 30    | 02738      | 224,5     | 9,9980980   | 1,9    | 21758      | 226,4   | 11,0278242 |   | 30 |
| 40    | 04983      | 224,3     | 961         | 2,0    | 24022      | 226,3   | 11,0275978 |   | 20 |
| 50    | 07226      | 224,2     | 941         | 2,0    | 26285      | 226,2   | 11,0273715 |   | 10 |
| 22 0  | 09468      | 224,0     | 921         | 2,0    | 28547      | 226,0   | 11,0271453 | 0 | 38 |
| 10    | 11708      | 224,0     | 901         | 2,0    | 30807      | 226,0   | 11,0269193 |   | 50 |
| 20    | 13948      | 223,8     | 881         | 1,9    | 33067      | 225,8   | 11,0266933 |   | 40 |
| 30    | 16186      | 223,8     | 862         | 2,0    | 35325      | 225,7   | 11,0264675 |   | 30 |
| 40    | 18424      | 223,6     | 842         | 2,0    | 37582      | 225,6   | 11,0262418 |   | 20 |
| 50    | 20660      | 223,5     | 822         | 2,0    | 39838      | 225,4   | 11,0260162 |   | 10 |
| 23 0  | 22895      | 223,3     | 802         | 2,0    | 42092      | 225,4   | 11,0257908 | 0 | 37 |
| 10    | 25123      | 223,3     | 782         | 2,0    | 44346      | 225,3   | 11,0255654 |   | 50 |
| 20    | 27361      | 223,1     | 762         | 1,9    | 46599      | 225,1   | 11,0253401 |   | 40 |
| 30    | 29592      | 223,1     | 743         | 2,0    | 48850      | 225,0   | 11,0251150 |   | 30 |
| 40    | 31823      | 222,9     | 723         | 2,0    | 51100      | 224,9   | 11,0248900 |   | 20 |
| 50    | 34052      | 222,8     | 703         | 2,0    | 53349      | 224,8   | 11,0246651 |   | 10 |
| 24 0  | 8,9736280  |           | 9,9980683   |        | 8,9755597  |         | 11,0244403 | 0 | 36 |



5 G R A D.

| N. S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D. I'' | Log. Cot.  | " | "     |
|-------|------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------|------------|---|-------|
| 24    | 8,9736280  | 222,7     | 9,9980683   | 2,0    | 8,9755597  | 224,7     | 11,0244403 | 0 | 36    |
| 10    | 38507      |           | 663         | 2,0    | 57844      |           | 11,0242156 |   | 50    |
| 20    | 40732      | 222,5     | 643         | 2,0    | 60089      | 224,5     | 11,0239911 |   | 40    |
| 30    | 42957      | 222,5     | 623         | 2,0    | 62334      | 224,5     | 11,0237666 |   | 30    |
| 40    | 45180      | 222,3     | 603         | 2,0    | 64577      | 224,3     | 11,0235423 |   | 20    |
| 50    | 47403      | 222,3     | 583         | 2,0    | 66819      | 224,2     | 11,0233181 |   | 10    |
| 25    | 49624      | 222,1     | 563         | 2,0    | 69060      | 224,1     | 11,0230940 | 0 | 35    |
| 10    | 51844      | 222,0     |             | 2,0    |            | 224,0     |            |   |       |
| 20    | 54062      | 221,8     | 543         | 2,0    | 71300      | 223,9     | 11,0228700 |   | 50    |
| 30    | 56280      | 221,8     | 523         | 2,0    | 73539      | 223,8     | 11,0226461 |   | 40    |
| 40    | 58497      | 221,7     | 503         | 2,0    | 75777      | 223,8     | 11,0224223 |   | 30    |
| 50    | 60712      | 221,5     | 483         | 2,0    | 78013      | 223,6     | 11,0221987 |   | 20    |
| 26    | 62926      | 221,4     | 463         | 2,0    | 80248      | 223,5     | 11,0219752 |   | 10    |
| 10    | 65139      | 221,3     | 443         | 2,0    | 82483      | 223,5     | 11,0217517 | 0 | 34    |
| 20    | 67351      | 221,2     | 423         | 2,0    | 84716      | 223,3     | 11,0215284 |   | 50    |
| 30    | 69562      | 221,1     | 403         | 2,0    | 86948      | 223,2     | 11,0213052 |   | 40    |
| 40    | 71772      | 221,0     | 383         | 2,0    | 89179      | 223,1     | 11,0210821 |   | 30    |
| 50    | 73980      | 220,8     | 363         | 2,0    | 91408      | 222,9     | 11,0208592 |   | 20    |
| 27    | 76188      | 220,8     | 343         | 2,0    | 93637      | 222,9     | 11,0206363 |   | 10    |
| 10    | 78394      | 220,6     | 323         | 2,0    | 95865      | 222,8     | 11,0204135 | 0 | 33    |
| 20    | 80599      | 220,5     | 303         | 2,0    | 8,9798091  | 222,6     | 11,0201909 |   | 50    |
| 30    | 82803      | 220,4     | 283         | 2,0    | 8,9800316  | 222,5     | 11,0199684 |   | 40    |
| 40    | 85006      | 220,3     | 263         | 2,0    | 02540      | 222,4     | 11,0197460 |   | 30    |
| 50    | 87208      | 220,2     | 243         | 2,1    | 04763      | 222,3     | 11,0195237 |   | 20    |
| 28    | 89403      | 220,0     | 222         | 2,0    | 06985      | 222,2     | 11,0193015 |   | 10    |
| 10    | 91608      | 220,0     | 202         | 2,0    | 09206      | 222,1     | 11,0190794 | 0 | 32    |
| 20    | 93806      | 219,8     | 182         | 2,0    | 11426      | 222,0     | 11,0188574 |   | 50    |
| 30    | 96004      | 219,8     | 162         | 2,0    | 13644      | 221,8     | 11,0186356 |   | 40    |
| 40    | 8,9798200  | 219,6     | 142         | 2,0    | 15862      | 221,8     | 11,0184138 |   | 30    |
| 50    | 8,9800395  | 219,5     | 122         | 2,1    | 18078      | 221,6     | 11,0181922 |   | 20    |
| 29    | 02589      | 219,4     | 101         | 2,0    | 20293      | 221,5     | 11,0179707 |   | 10    |
| 10    | 04731      | 219,2     | 081         | 2,0    | 22507      | 221,4     | 11,0177493 | 0 | 31    |
| 20    | 06973      | 219,2     | 061         | 2,0    | 24720      | 221,3     | 11,0175280 |   | 50    |
| 30    | 09164      | 219,1     | 041         | 2,0    | 26932      | 221,2     | 11,0173068 |   | 40    |
| 40    | 11353      | 218,9     | 021         | 2,1    | 29143      | 221,1     | 11,0170857 |   | 30    |
| 50    | 13541      | 218,8     | 9,9980000   | 2,0    | 31353      | 221,0     | 11,0168647 |   | 20    |
| 30    | 15729      | 218,8     | 9,9979930   | 2,0    | 33561      | 220,8     | 11,0166439 |   | 10    |
| 10    | 17915      | 218,6     | 960         | 2,1    | 35769      | 220,8     | 11,0164231 | 0 | 30    |
| 20    | 20100      | 218,5     | 939         | 2,0    | 37975      | 220,6     | 11,0162025 |   | 50    |
| 30    | 22284      | 218,4     | 919         | 2,0    | 40181      | 220,6     | 11,0159819 |   | 40    |
| 40    | 24466      | 218,2     | 899         | 2,0    | 42385      | 220,4     | 11,0157615 |   | 30    |
| 50    | 26648      | 218,2     | 879         | 2,0    | 44588      | 220,3     | 11,0155412 |   | 20    |
| 31    | 28829      | 218,1     | 858         | 2,1    | 46790      | 220,2     | 11,0153210 |   | 10    |
| 10    | 31008      | 217,9     | 836         | 2,0    | 48991      | 220,1     | 11,0151009 | 0 | 29    |
| 20    | 33187      | 217,9     | 818         | 2,1    | 51191      | 220,0     | 11,0148809 |   | 50    |
| 30    | 35364      | 217,7     | 797         | 2,0    | 53389      | 219,8     | 11,0146611 |   | 40    |
| 40    | 37540      | 217,6     | 777         | 2,0    | 55587      | 219,8     | 11,0144413 |   | 30    |
| 50    | 39715      | 217,5     | 757         | 2,0    | 57783      | 219,6     | 11,0142217 |   | 20    |
| 32    | 8,9841889  | 217,4     | 736         | 2,1    | 59979      | 219,6     | 11,0140021 |   | 10    |
|       |            |           | 9,9979716   | 2,0    | 8,9862173  | 219,4     | 11,0137827 |   | 0 28  |
|       | Log. Cohn. | Diff. I'' | Log. Sinus  | D. I'' | Log. Cot.  | C. D. I'' | Log. Tang. |   | S. M. |



5 G R A D.

| No. | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | D. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|-----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|---------|------------|----|----|
| 32  | 0  | 8,9841889  | 217,3     | 9,9979716   | 2,1    | 8,9862173  | 219,4   | 11,0137827 | 0  | 28 |
|     | 10 | 44062      | 217,2     | 695         | 2,0    | 64367      | 219,2   | 11,0135633 |    | 50 |
|     | 20 | 46234      | 217,0     | 675         | 2,0    | 66559      | 219,1   | 11,0133441 |    | 40 |
|     | 30 | 48404      | 217,0     | 655         | 2,1    | 68750      | 219,0   | 11,0131250 |    | 30 |
|     | 40 | 50574      | 216,8     | 634         | 2,0    | 70940      | 218,9   | 11,0129060 |    | 20 |
|     | 50 | 52742      | 216,8     | 614         | 2,1    | 73129      | 218,8   | 11,0126871 |    | 10 |
| 33  | 0  | 54910      | 216,6     | 593         | 2,0    | 75317      | 218,6   | 11,0124683 | 0  | 27 |
|     | 10 | 57076      | 216,5     | 573         | 2,1    | 77503      | 218,6   | 11,0122497 |    | 50 |
|     | 20 | 59241      | 216,4     | 552         | 2,0    | 79689      | 218,5   | 11,0120311 |    | 40 |
|     | 30 | 61405      | 216,3     | 532         | 2,1    | 81874      | 218,3   | 11,0118126 |    | 30 |
|     | 40 | 63568      | 216,2     | 511         | 2,0    | 84057      | 218,3   | 11,0115943 |    | 20 |
|     | 50 | 65730      | 216,1     | 491         | 2,1    | 86240      | 218,1   | 11,0113760 |    | 10 |
| 34  | 0  | 67891      | 216,0     | 470         | 2,0    | 88421      | 218,0   | 11,0111579 | 0  | 26 |
|     | 10 | 70051      | 215,9     | 450         | 2,1    | 90601      | 217,9   | 11,0109399 |    | 50 |
|     | 20 | 72210      | 215,7     | 429         | 2,0    | 92780      | 217,9   | 11,0107220 |    | 40 |
|     | 30 | 74367      | 215,7     | 409         | 2,1    | 94959      | 217,7   | 11,0105041 |    | 30 |
|     | 40 | 76524      | 215,5     | 388         | 2,0    | 97136      | 217,6   | 11,0102864 |    | 20 |
|     | 50 | 78679      | 215,5     | 368         | 2,1    | 8,9899312  | 217,5   | 11,0100688 |    | 10 |
| 35  | 0  | 80834      | 215,3     | 347         | 2,1    | 8,9901487  | 217,4   | 11,0098513 | 0  | 25 |
|     | 10 | 82987      | 215,2     | 326         | 2,0    | 03661      | 217,2   | 11,0096339 |    | 50 |
|     | 20 | 85139      | 215,1     | 306         | 2,1    | 05833      | 217,2   | 11,0094167 |    | 40 |
|     | 30 | 87290      | 215,0     | 285         | 2,0    | 08005      | 217,1   | 11,0091995 |    | 30 |
|     | 40 | 89440      | 214,9     | 265         | 2,1    | 10176      | 216,9   | 11,0089824 |    | 20 |
|     | 50 | 91589      | 214,8     | 244         | 2,1    | 12345      | 216,9   | 11,0087655 |    | 10 |
| 36  | 0  | 93737      | 214,7     | 223         | 2,0    | 14514      | 216,7   | 11,0085486 | 0  | 24 |
|     | 10 | 95884      | 214,6     | 203         | 2,1    | 16681      | 216,7   | 11,0083319 |    | 50 |
|     | 20 | 8,9898030  | 214,4     | 182         | 2,1    | 18848      | 216,5   | 11,0081152 |    | 40 |
|     | 30 | 8,9900174  | 214,4     | 161         | 2,0    | 21013      | 216,5   | 11,0078987 |    | 30 |
|     | 40 | 02318      | 214,3     | 141         | 2,1    | 23178      | 216,3   | 11,0076822 |    | 20 |
|     | 50 | 04461      | 214,1     | 120         | 2,1    | 25341      | 216,2   | 11,0074659 |    | 10 |
| 37  | 0  | 06602      | 214,1     | 099         | 2,1    | 27503      | 216,1   | 11,0072497 | 0  | 23 |
|     | 10 | 08743      | 213,9     | 078         | 2,0    | 29664      | 216,0   | 11,0070336 |    | 50 |
|     | 20 | 10882      | 213,8     | 058         | 2,1    | 31824      | 215,9   | 11,0068176 |    | 40 |
|     | 30 | 13020      | 213,8     | 037         | 2,1    | 33983      | 215,8   | 11,0066017 |    | 30 |
|     | 40 | 15158      | 213,6     | 9,9979016   | 2,0    | 36141      | 215,7   | 11,0063859 |    | 20 |
|     | 50 | 17294      | 213,5     | 9,9978996   | 2,1    | 38298      | 215,6   | 11,0061702 |    | 10 |
| 38  | 0  | 19429      | 213,4     | 975         | 2,1    | 40454      | 215,5   | 11,0059546 | 0  | 22 |
|     | 10 | 21563      | 213,3     | 954         | 2,1    | 42609      | 215,4   | 11,0057391 |    | 50 |
|     | 20 | 23696      | 213,2     | 933         | 2,1    | 44763      | 215,2   | 11,0055237 |    | 40 |
|     | 30 | 25828      | 213,1     | 912         | 2,0    | 46915      | 215,2   | 11,0053085 |    | 30 |
|     | 40 | 27959      | 213,0     | 892         | 2,1    | 49067      | 215,1   | 11,0050935 |    | 20 |
|     | 50 | 30089      | 212,8     | 871         | 2,1    | 51218      | 214,9   | 11,0048782 |    | 10 |
| 39  | 0  | 32217      | 212,8     | 850         | 2,1    | 53367      | 214,9   | 11,0046633 | 0  | 21 |
|     | 10 | 34345      | 212,7     | 829         | 2,1    | 55516      | 214,7   | 11,0044484 |    | 50 |
|     | 20 | 36472      | 212,5     | 808         | 2,1    | 57663      | 214,7   | 11,0042337 |    | 40 |
|     | 30 | 38597      | 212,5     | 787         | 2,0    | 59810      | 214,5   | 11,0040190 |    | 30 |
|     | 40 | 40722      | 212,3     | 767         | 2,1    | 61955      | 214,5   | 11,0038045 |    | 20 |
|     | 50 | 42845      | 212,3     | 746         | 2,1    | 64100      | 214,3   | 11,0035900 |    | 10 |
| 40  | 0  | 8,9944968  |           | 9,9978725   | 2,1    | 8,9966243  |         | 11,0033757 | 0  | 20 |

84 G R A D.



S G R A D.

| M. S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang | G.D. 1''  | Log. Cot.  | '' /  |
|-------|------------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|-------|
| 40 0  | 8,9944968  | 212,1     | 9,9978725  | 2,1    | 8,9966243 | 214,2     | 11,0033757 | 0 20  |
| 10    | 47089      | 212,1     | 704        | 2,1    | 68385     | 214,2     | 11,0031615 | 50    |
| 20    | 49210      | 211,9     | 683        | 2,1    | 70527     | 214,0     | 11,0029473 | 40    |
| 30    | 51329      | 211,8     | 662        | 2,1    | 72667     | 213,9     | 11,0027333 | 30    |
| 40    | 53447      | 211,8     | 641        | 2,1    | 74806     | 213,8     | 11,0025194 | 20    |
| 50    | 55565      | 211,6     | 620        | 2,1    | 76944     | 213,7     | 11,0023056 | 10    |
| 41 0  | 57681      | 211,5     | 599        | 2,1    | 79081     | 213,7     | 11,0020919 | 0 19  |
| 10    | 59796      | 211,4     | 578        | 2,1    | 81218     | 213,5     | 11,0018782 | 50    |
| 20    | 61910      | 211,3     | 557        | 2,1    | 83353     | 213,4     | 11,0016647 | 40    |
| 30    | 64023      | 211,2     | 536        | 2,1    | 85487     | 213,3     | 11,0014513 | 30    |
| 40    | 66135      | 211,1     | 515        | 2,1    | 87620     | 213,2     | 11,0012380 | 20    |
| 50    | 68246      | 211,0     | 494        | 2,1    | 89752     | 213,1     | 11,0010248 | 10    |
| 42 0  | 70356      | 210,9     | 473        | 2,1    | 91883     | 213,0     | 11,0008117 | 0 18  |
| 10    | 72465      | 210,8     | 452        | 2,1    | 94013     | 212,9     | 11,0005987 | 50    |
| 20    | 74573      | 210,7     | 431        | 2,1    | 96142     | 212,8     | 11,0003858 | 40    |
| 30    | 76680      | 210,6     | 410        | 2,1    | 8,9998270 | 212,7     | 11,0001730 | 30    |
| 40    | 78786      | 210,5     | 389        | 2,1    | 9,0000397 | 212,5     | 10,9999603 | 20    |
| 50    | 80891      | 210,3     | 368        | 2,1    | 02522     | 212,5     | 10,9997473 | 10    |
| 43 0  | 82994      | 210,3     | 347        | 2,1    | 04647     | 212,4     | 10,9995353 | 0 17  |
| 10    | 85097      | 210,2     | 326        | 2,1    | 06771     | 212,3     | 10,9993229 | 50    |
| 20    | 87199      | 210,1     | 305        | 2,1    | 08894     | 212,2     | 10,9991106 | 40    |
| 30    | 89300      | 209,9     | 284        | 2,1    | 11016     | 212,0     | 10,9988984 | 30    |
| 40    | 91399      | 209,9     | 263        | 2,1    | 13136     | 212,0     | 10,9986864 | 20    |
| 50    | 93498      | 209,7     | 242        | 2,2    | 15256     | 211,9     | 10,9984744 | 10    |
| 44 0  | 95595      | 209,7     | 220        | 2,1    | 17375     | 211,8     | 10,9982625 | 0 16  |
| 10    | 97692      | 209,6     | 199        | 2,1    | 19493     | 211,7     | 10,9980507 | 50    |
| 20    | 8,9999788  | 209,4     | 178        | 2,1    | 21610     | 211,5     | 10,9978390 | 40    |
| 30    | 9,0001882  | 209,4     | 157        | 2,1    | 23725     | 211,5     | 10,9976275 | 30    |
| 40    | 03976      | 209,2     | 136        | 2,1    | 25840     | 211,4     | 10,9974160 | 20    |
| 50    | 06068      | 209,2     | 115        | 2,2    | 27954     | 211,4     | 10,9972046 | 10    |
| 45 0  | 08160      | 209,0     | 93         | 2,1    | 30066     | 211,2     | 10,9969934 | 0 15  |
| 10    | 10250      | 209,0     | 72         | 2,1    | 32178     | 211,1     | 10,9967822 | 50    |
| 20    | 12340      | 208,8     | 51         | 2,1    | 34289     | 210,9     | 10,9965711 | 40    |
| 30    | 14428      | 208,8     | 30         | 2,1    | 36398     | 210,9     | 10,9963602 | 30    |
| 40    | 16516      | 208,6     | 9,9978009  | 2,2    | 38507     | 210,8     | 10,9961493 | 20    |
| 50    | 18602      | 208,5     | 9,9977987  | 2,1    | 40615     | 210,6     | 10,9959385 | 10    |
| 46 0  | 20687      | 208,5     | 966        | 2,1    | 42721     | 210,6     | 10,9957279 | 0 14  |
| 10    | 22772      | 208,3     | 945        | 2,2    | 44827     | 210,5     | 10,9955173 | 50    |
| 20    | 24855      | 208,3     | 923        | 2,1    | 46932     | 210,3     | 10,9953068 | 40    |
| 30    | 26938      | 208,1     | 902        | 2,1    | 49035     | 210,3     | 10,9950965 | 30    |
| 40    | 29019      | 208,0     | 881        | 2,1    | 51138     | 210,2     | 10,9948862 | 20    |
| 50    | 31099      | 208,0     | 860        | 2,2    | 53240     | 210,0     | 10,9946760 | 10    |
| 47 0  | 33179      | 207,8     | 838        | 2,1    | 55340     | 210,0     | 10,9944660 | 0 13  |
| 10    | 35257      | 207,7     | 817        | 2,1    | 57440     | 209,9     | 10,9942560 | 50    |
| 20    | 37334      | 207,7     | 796        | 2,2    | 59539     | 209,8     | 10,9940461 | 40    |
| 30    | 39411      | 207,5     | 774        | 2,1    | 61637     | 209,6     | 10,9938363 | 30    |
| 40    | 41486      | 207,4     | 753        | 2,2    | 63733     | 209,6     | 10,9936267 | 20    |
| 50    | 43560      | 207,4     | 731        | 2,1    | 65829     | 209,5     | 10,9934171 | 10    |
| 48 0  | 9,0045634  | 207,1     | 9,9977710  | 2,1    | 9,0067924 | 209,5     | 10,9932076 | 0 12  |
| ''    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | D. 1'' | Log. Cot. | C. D. 1'' | Log. Tang. | S. M. |



5 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | D. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '' | '  |
|----|----|------------|-----------|-------------|--------|------------|----------|------------|----|----|
| 48 | 0  | 9,0045634  | 207,2     | 9,9977710   | 2,1    | 9,0067924  | 209,3    | 10,9932076 | 0  | 12 |
|    | 10 | 47706      | 207,2     | 689         | 2,2    | 70017      | 209,3    | 10,9929983 | 50 |    |
|    | 20 | 49778      | 207,0     | 667         | 2,1    | 72110      | 209,2    | 10,9927090 | 40 |    |
|    | 30 | 51848      | 206,9     | 646         | 2,2    | 74202      | 209,1    | 10,9925798 | 30 |    |
|    | 40 | 53917      | 206,9     | 624         | 2,1    | 76293      | 209,0    | 10,9923707 | 20 |    |
|    | 50 | 55986      | 206,7     | 603         | 2,1    | 78383      | 208,8    | 10,9921617 | 10 |    |
| 49 | 0  | 58053      | 206,6     | 582         | 2,2    | 80471      | 208,8    | 10,9919529 | 0  | 11 |
|    | 10 | 60119      | 206,6     | 560         | 2,1    | 82559      | 208,7    | 10,9917441 | 50 |    |
|    | 20 | 62185      | 206,4     | 539         | 2,2    | 84646      | 208,6    | 10,9915354 | 40 |    |
|    | 30 | 64249      | 206,3     | 517         | 2,1    | 86732      | 208,5    | 10,9913268 | 30 |    |
|    | 40 | 66312      | 206,3     | 496         | 2,2    | 88817      | 208,4    | 10,9911183 | 20 |    |
|    | 50 | 68375      | 206,1     | 474         | 2,1    | 90901      | 208,3    | 10,9909095 | 10 |    |
| 50 | 0  | 70436      | 206,1     | 453         | 2,2    | 92984      | 208,1    | 10,9907016 | 0  | 10 |
|    | 10 | 72497      | 205,9     | 431         | 2,1    | 95065      | 208,1    | 10,9904935 | 50 |    |
|    | 20 | 74556      | 205,9     | 410         | 2,2    | 97146      | 208,0    | 10,9902854 | 40 |    |
|    | 30 | 76615      | 205,7     | 388         | 2,1    | 9,0099226  | 207,9    | 10,9900774 | 30 |    |
|    | 40 | 78672      | 205,7     | 367         | 2,2    | 9,0101305  | 207,8    | 10,9898695 | 20 |    |
|    | 50 | 80729      | 205,5     | 345         | 2,2    | 03383      | 207,8    | 10,9896617 | 10 |    |
| 51 | 0  | 82784      | 205,5     | 323         | 2,1    | 05461      | 207,6    | 10,9894539 | 0  | 9  |
|    | 10 | 84839      | 205,3     | 302         | 2,2    | 07537      | 207,5    | 10,9892463 | 50 |    |
|    | 20 | 86892      | 205,3     | 280         | 2,1    | 09612      | 207,4    | 10,9890388 | 40 |    |
|    | 30 | 88945      | 205,1     | 259         | 2,2    | 11686      | 207,3    | 10,9888314 | 30 |    |
|    | 40 | 90996      | 205,1     | 237         | 2,2    | 13759      | 207,2    | 10,9886241 | 20 |    |
|    | 50 | 93047      | 204,9     | 215         | 2,1    | 15831      | 207,2    | 10,9884169 | 10 |    |
| 52 | 0  | 95096      | 204,9     | 194         | 2,2    | 17903      | 207,0    | 10,9882097 | 0  | 8  |
|    | 10 | 97145      | 204,8     | 172         | 2,1    | 19973      | 206,9    | 10,9880027 | 50 |    |
|    | 20 | 9,0099193  | 204,6     | 151         | 2,2    | 22042      | 206,8    | 10,9877958 | 40 |    |
|    | 30 | 9,0101239  | 204,6     | 129         | 2,2    | 24110      | 206,8    | 10,9875890 | 30 |    |
|    | 40 | 03285      | 204,5     | 107         | 2,1    | 26178      | 206,6    | 10,9873822 | 20 |    |
|    | 50 | 05330      | 204,4     | 086         | 2,2    | 28244      | 206,6    | 10,9871756 | 10 |    |
| 53 | 0  | 07374      | 204,2     | 064         | 2,2    | 30310      | 206,4    | 10,9869690 | 0  | 7  |
|    | 10 | 09416      | 204,2     | 042         | 2,2    | 32374      | 20,4     | 10,9867626 | 50 |    |
|    | 20 | 11458      | 204,1     | 9,9977020   | 2,1    | 34438      | 206,2    | 10,9865562 | 40 |    |
|    | 30 | 13499      | 204,0     | 9,9976999   | 2,2    | 36500      | 206,2    | 10,9863500 | 30 |    |
|    | 40 | 15539      | 203,9     | 977         | 2,2    | 38562      | 206,1    | 10,9861438 | 20 |    |
|    | 50 | 17578      | 203,8     | 955         | 2,2    | 40623      | 205,1    | 10,9859377 | 10 |    |
| 54 | 0  | 19616      | 203,7     | 933         | 2,1    | 42682      | 205,9    | 10,9857318 | 0  | 6  |
|    | 10 | 21653      | 203,6     | 912         | 2,2    | 44741      | 205,9    | 10,9855259 | 50 |    |
|    | 20 | 23689      | 203,5     | 890         | 2,2    | 46799      | 205,8    | 10,9853201 | 40 |    |
|    | 30 | 25724      | 203,4     | 868         | 2,2    | 48856      | 205,7    | 10,9851144 | 30 |    |
|    | 40 | 27758      | 203,4     | 846         | 2,2    | 50912      | 205,6    | 10,9849088 | 20 |    |
|    | 50 | 29791      | 203,3     | 825         | 2,1    | 52967      | 205,5    | 10,9847033 | 10 |    |
| 55 | 0  | 31823      | 203,2     | 803         | 2,2    | 55021      | 205,4    | 10,9844979 | 0  | 5  |
|    | 10 | 33855      | 203,2     | 781         | 2,2    | 57074      | 205,3    | 10,9842926 | 50 |    |
|    | 20 | 35885      | 203,0     | 759         | 2,2    | 59126      | 205,2    | 10,9840874 | 40 |    |
|    | 30 | 37914      | 202,9     | 737         | 2,2    | 61177      | 205,1    | 10,9838823 | 30 |    |
|    | 40 | 39942      | 202,8     | 715         | 2,2    | 63227      | 205,0    | 10,9836773 | 20 |    |
|    | 50 | 41970      | 202,8     | 694         | 2,1    | 65276      | 204,9    | 10,9834724 | 10 |    |
| 56 | 0  | 43996      | 202,6     | 9,9976672   | 2,2    | 9,0167325  | 204,9    | 10,9832675 | 0  | 4  |



| 5 G R A D. |    |            |           |            |        |            |         |            |    |    |
|------------|----|------------|-----------|------------|--------|------------|---------|------------|----|----|
| M.         | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang. | G.D 1'' | Log. Cot.  | '' | 1' |
| 56         | 0  | 9,0143996  | 202,6     | 9,9976672  | 2,2    | 9,0167325  | 204,7   | 10,9832675 | 0  | 4  |
|            | 10 | 46022      | 202,4     | 650        | 2,2    | 69372      | 204,6   | 10,9830628 | 50 |    |
|            | 20 | 48046      | 202,4     | 628        | 2,2    | 71418      | 204,6   | 10,9828582 | 40 |    |
|            | 30 | 50070      | 202,4     | 606        | 2,2    | 73464      | 204,6   | 10,9826536 | 30 |    |
|            | 40 | 52092      | 202,2     | 584        | 2,2    | 75508      | 204,4   | 10,9824492 | 20 |    |
|            | 50 | 54114      | 202,2     | 562        | 2,2    | 77552      | 204,4   | 10,9822448 | 10 |    |
| 57         | 0  | 56135      | 202,1     | 540        | 2,2    | 79594      | 204,2   | 10,9820406 | 0  | 3  |
|            | 10 | 58154      | 201,9     | 518        | 2,2    | 81636      | 204,2   | 10,9818364 | 50 |    |
|            | 20 | 60173      | 201,9     | 496        | 2,2    | 83677      | 204,1   | 10,9816323 | 40 |    |
|            | 30 | 62191      | 201,8     | 474        | 2,2    | 85717      | 204,0   | 10,9814283 | 30 |    |
|            | 40 | 64208      | 201,7     | 452        | 2,2    | 87756      | 203,9   | 10,9812244 | 20 |    |
|            | 50 | 66224      | 201,6     | 430        | 2,2    | 89794      | 203,8   | 10,9810206 | 10 |    |
| 58         | 0  | 68239      | 201,5     | 408        | 2,2    | 91831      | 203,7   | 10,9808169 | 0  | 2  |
|            | 10 | 70253      | 201,4     | 386        | 2,2    | 93867      | 203,6   | 10,9806133 | 50 |    |
|            | 20 | 72266      | 201,3     | 364        | 2,2    | 95902      | 203,5   | 10,9804098 | 40 |    |
|            | 30 | 74278      | 201,2     | 342        | 2,2    | 97936      | 203,4   | 10,9802064 | 30 |    |
|            | 40 | 76290      | 201,2     | 320        | 2,2    | 99969      | 203,3   | 10,9800031 | 20 |    |
|            | 50 | 78300      | 201,0     | 298        | 2,2    | 9202002    | 203,3   | 10,9797998 | 10 |    |
| 59         | 0  | 80309      | 200,9     | 276        | 2,2    | 04033      | 203,1   | 10,9795967 | 0  | 1  |
|            | 10 | 82318      | 200,9     | 254        | 2,2    | 06064      | 203,1   | 10,9793936 | 50 |    |
|            | 20 | 84325      | 200,7     | 232        | 2,2    | 08093      | 202,9   | 10,9791907 | 40 |    |
|            | 30 | 86332      | 200,7     | 210        | 2,2    | 10122      | 202,9   | 10,9789878 | 30 |    |
|            | 40 | 88337      | 200,5     | 188        | 2,2    | 12150      | 202,8   | 10,9787850 | 20 |    |
|            | 50 | 90342      | 200,5     | 166        | 2,2    | 14176      | 202,6   | 10,9785824 | 10 |    |
| 60         | 0  | 9,0192346  | 200,4     | 9,9976143  | 2,3    | 9,0216202  | 202,6   | 10,9783798 | 0  | 0  |
| '          | '' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | D. 1'' | Log. Cot.  | C.D 1'' | Log. Tang. | S. | M. |

84 G R A D.

6 G R A D.

| M. | S. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | D. 1'' | Log. Tang. | G.D 1'' | Log. Cot.  | '' | 1' |
|----|----|------------|-----------|------------|--------|------------|---------|------------|----|----|
| 0  | 0  | 9,0192346  | 200,4     | 9,9976143  | 2,2    | 9,0216202  | 202,5   | 10,9783798 | 0  | 60 |
|    | 10 | 94348      | 200,2     | 121        | 2,2    | 18227      | 202,4   | 10,9781773 | 50 |    |
|    | 20 | 96350      | 200,1     | 099        | 2,2    | 20251      | 202,3   | 10,9779749 | 40 |    |
|    | 30 | 9,0198351  | 200,0     | 077        | 2,2    | 22274      | 202,2   | 10,9777726 | 30 |    |
|    | 40 | 9,0200351  | 199,9     | 055        | 2,2    | 24296      | 202,2   | 10,9775704 | 20 |    |
|    | 50 | 02350      | 199,9     | 033        | 2,2    | 26318      | 202,0   | 10,9773682 | 10 |    |
| 1  | 0  | 04348      | 199,8     | 9,9976011  | 2,2    | 28338      | 201,9   | 10,9771662 | 0  | 59 |
|    | 10 | 06346      | 199,8     | 9,9975988  | 2,2    | 30357      | 201,9   | 10,9769643 | 50 |    |
|    | 20 | 08342      | 199,5     | 66         | 2,2    | 32376      | 201,7   | 10,9767624 | 40 |    |
|    | 30 | 10337      | 199,5     | 944        | 2,2    | 34393      | 201,7   | 10,9765607 | 30 |    |
|    | 40 | 12332      | 199,3     | 922        | 2,2    | 36410      | 201,6   | 10,9763590 | 20 |    |
|    | 50 | 14325      | 199,3     | 899        | 2,3    | 38426      | 201,5   | 10,9761574 | 10 |    |
| 2  | 0  | 16318      | 199,2     | 877        | 2,2    | 40441      | 201,4   | 10,9759559 | 0  | 58 |
|    | 10 | 18310      | 199,0     | 855        | 2,2    | 42455      | 201,3   | 10,9757545 | 50 |    |
|    | 20 | 20300      | 199,0     | 833        | 2,2    | 44468      | 201,2   | 10,9755532 | 40 |    |
|    | 30 | 22290      | 199,0     | 810        | 2,3    | 46480      | 201,1   | 10,9753520 | 30 |    |
|    | 40 | 24279      | 198,9     | 788        | 2,2    | 48491      | 201,1   | 10,9751509 | 20 |    |
|    | 50 | 26267      | 198,8     | 766        | 2,2    | 50501      | 201,0   | 10,9749499 | 10 |    |
| 3  | 0  | 9,0228254  | 198,7     | 9,9975743  | 2,3    | 9,0252510  | 200,9   | 10,9747490 | 0  | 57 |
| '  | '' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | D. 1'' | Log. Cot.  | C.D 1'' | Log. Tang. | S. | M. |

83 G R A D.



6 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. Di''  | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,0192346   | 200,09    | 9,9976148   | 2,22      | 9,0216202  | 202,31   | 10,9783798 | 60 |
| 1  | 9,0204348   | 199,54    | 9,9976011   | 2,22      | 28338      | 201,76   | 10,9771662 | 59 |
| 2  | 16318       | 198,98    | 9,9975877   | 2,23      | 40441      | 201,21   | 10,9759559 | 58 |
| 3  | 28254       | 198,43    | 743         | 2,24      | 52510      | 200,66   | 10,9747490 | 57 |
| 4  | 40157       | 197,88    | 609         | 2,24      | 64548      | 200,12   | 10,9735452 | 56 |
| 5  | 52027       | 197,34    | 475         | 2,25      | 76552      | 199,58   | 10,9723448 | 55 |
| 6  | 63865       | 196,79    | 340         | 2,25      | 9,0288524  | 199,05   | 10,9711476 | 54 |
| 7  | 75669       | 196,25    | 205         | 2,26      | 9,0300464  | 198,51   | 10,9699536 | 53 |
| 8  | 87442       | 195,72    | 9,9975069   | 2,27      | 12373      | 197,98   | 10,9687627 | 52 |
| 9  | 9,0299182   | 195,18    | 9,9974933   | 2,27      | 24249      | 197,45   | 10,9675751 | 51 |
| 10 | 9,0310890   | 194,65    | 797         | 2,28      | 36093      | 196,93   | 10,9663907 | 50 |
| 11 | 22567       | 194,12    | 660         | 2,28      | 47906      | 196,41   | 10,9652094 | 49 |
| 12 | 34212       | 193,60    | 523         | 2,29      | 59688      | 195,89   | 10,9640312 | 48 |
| 13 | 45825       | 193,08    | 386         | 2,30      | 71439      | 195,37   | 10,9628561 | 47 |
| 14 | 57407       | 192,56    | 248         | 2,30      | 83159      | 194,86   | 10,9616841 | 46 |
| 15 | 68958       | 192,04    | 9,9974110   | 2,31      | 9,0394848  | 194,35   | 10,9605152 | 45 |
| 16 | 80477       | 191,52    | 9,9973971   | 2,32      | 9,0406506  | 193,84   | 10,9593494 | 44 |
| 17 | 9,0391966   | 191,01    | 833         | 2,32      | 18134      | 193,33   | 10,9581866 | 43 |
| 18 | 9,0403424   | 190,50    | 693         | 2,33      | 29731      | 192,83   | 10,9570269 | 42 |
| 19 | 14852       | 190,00    | 554         | 2,33      | 41299      | 192,33   | 10,9558701 | 41 |
| 20 | 26249       | 189,49    | 414         | 2,34      | 52836      | 191,83   | 10,9547164 | 40 |
| 21 | 37617       | 188,99    | 273         | 2,34      | 64343      | 191,34   | 10,9535657 | 39 |
| 22 | 48954       | 188,49    | 9,9973132   | 2,35      | 75821      | 190,85   | 10,9524179 | 38 |
| 23 | 60261       | 188,00    | 9,9972991   | 2,36      | 87270      | 190,36   | 10,9512730 | 37 |
| 24 | 71538       | 187,51    | 850         | 2,37      | 9,0498689  | 189,87   | 10,9501311 | 36 |
| 25 | 82786       | 187,02    | 708         | 2,37      | 9,0510078  | 189,39   | 10,9489922 | 35 |
| 26 | 9,0494005   | 186,53    | 566         | 2,38      | 21439      | 188,90   | 10,9478561 | 34 |
| 27 | 9,0505194   | 186,04    | 423         | 2,38      | 32771      | 188,42   | 10,9467229 | 33 |
| 28 | 16354       | 185,56    | 280         | 2,39      | 44074      | 187,95   | 10,9455926 | 32 |
| 29 | 27485       | 185,08    | 9,9972137   | 2,40      | 55349      | 187,47   | 10,9444651 | 31 |
| 30 | 38588       | 184,60    | 9,9971993   | 2,40      | 66595      | 187,00   | 10,9433405 | 30 |
| 31 | 49661       | 184,12    | 849         | 2,41      | 77813      | 186,53   | 10,9422187 | 29 |
| 32 | 60706       | 183,65    | 704         | 2,42      | 9,0589002  | 186,06   | 10,9410998 | 28 |
| 33 | 71723       | 183,18    | 559         | 2,42      | 9,0600164  | 185,60   | 10,9399836 | 27 |
| 34 | 82711       | 182,71    | 414         | 2,43      | 11297      | 185,14   | 10,9388703 | 26 |
| 35 | 9,0593672   | 182,25    | 268         | 2,43      | 22403      | 184,68   | 10,9377597 | 25 |
| 36 | 9,0604604   | 181,78    | 9,9971122   | 2,44      | 33482      | 184,22   | 10,9366518 | 24 |
| 37 | 15509       | 181,32    | 9,9970976   | 2,45      | 44533      | 183,77   | 10,9355467 | 23 |
| 38 | 26386       | 180,86    | 829         | 2,45      | 55556      | 183,31   | 10,9344444 | 22 |
| 39 | 37235       | 180,40    | 682         | 2,46      | 66553      | 182,86   | 10,9333447 | 21 |
| 40 | 48057       | 179,95    | 535         | 2,46      | 77522      | 182,41   | 10,9322478 | 20 |
| 41 | 58852       | 179,50    | 387         | 2,47      | 88465      | 181,97   | 10,9311535 | 19 |
| 42 | 69619       | 179,05    | 239         | 2,48      | 9,0699381  | 181,52   | 10,9300619 | 18 |
| 43 | 80360       | 178,60    | 9,9970090   | 2,48      | 9,0710270  | 181,08   | 10,9289730 | 17 |
| 44 | 9,0691074   | 178,15    | 9,9969941   | 2,49      | 21133      | 180,64   | 10,9278867 | 16 |
| 45 | 9,0701761   | 177,71    | 792         | 2,50      | 31969      | 180,20   | 10,9268031 | 15 |
| 46 | 12421       | 177,27    | 642         | 2,50      | 42779      | 179,77   | 10,9257221 | 14 |
| 47 | 23055       | 176,83    | 492         | 2,51      | 53563      | 179,34   | 10,9246437 | 13 |
| 48 | 9,0733663   |           | 9,9969342   |           | 9,0764321  |          | 10,9235679 | 12 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |



6 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 48 | 9,0733663  | 176,39    | 9,9969342  | 2,51      | 9,0764321  | 178,91   | 10,9235079 | 12 |
| 49 | 44244      | 175,96    | 191        | 2,52      | 75053      | 178,48   | 10,9224947 | 11 |
| 50 | 54799      | 175,52    | 9,9969040  | 2,53      | 85760      | 178,05   | 10,9214240 | 10 |
| 51 | 65329      | 175,09    | 9,9968888  | 2,53      | 9,0796441  | 177,63   | 10,9203559 | 9  |
| 52 | 75832      | 174,57    | 736        | 2,54      | 9,0807096  | 177,20   | 10,9192904 | 8  |
| 53 | 86310      | 174,24    | 584        | 2,55      | 17726      | 176,78   | 10,9182274 | 7  |
| 54 | 9,0796762  | 173,81    | 431        | 2,55      | 28331      | 176,36   | 10,9171669 | 6  |
| 55 | 9,0807189  | 173,39    | 278        | 2,56      | 38911      | 175,95   | 10,9161089 | 5  |
| 56 | 17590      | 172,97    | 9,9968125  | 2,56      | 49466      | 175,53   | 10,9150534 | 4  |
| 57 | 27966      | 172,55    | 9,9967971  | 2,57      | 59996      | 175,12   | 10,9140004 | 3  |
| 58 | 38317      | 172,14    | 817        | 2,58      | 70501      | 174,71   | 10,9129499 | 2  |
| 59 | 48643      | 171,72    | 662        | 2,58      | 80981      | 174,30   | 10,9119019 | 1  |
| 60 | 9,0858945  |           | 9,9967507  |           | 9,0891438  |          | 10,9108562 | 0  |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C D 1''  | Log. Tang. | M. |

83 G R A D.

7 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,0858945  | 171,31    | 9,9967507  | 2,59      | 9,0891438  | 173,90   | 10,9108562 | 60 |
| 1  | 69221      | 170,90    | 352        | 2,60      | 9,0901869  | 173,49   | 10,9098131 | 59 |
| 2  | 79473      | 170,49    | 196        | 2,60      | 12277      | 173,09   | 10,9087723 | 58 |
| 3  | 89700      | 170,08    | 9,9967040  | 2,61      | 22660      | 172,69   | 10,9077340 | 57 |
| 4  | 9,0899903  | 169,68    | 9,9966884  | 2,61      | 33020      | 172,29   | 10,9066980 | 56 |
| 5  | 9,0910082  | 169,28    | 727        | 2,62      | 43355      | 171,89   | 10,9056645 | 55 |
| 6  | 20237      | 168,87    | 570        | 2,62      | 53667      | 171,50   | 10,9046333 | 54 |
| 7  | 30367      | 168,48    | 412        | 2,63      | 63955      | 171,11   | 10,9036045 | 53 |
| 8  | 40474      | 168,08    | 254        | 2,64      | 74219      | 170,72   | 10,9025781 | 52 |
| 9  | 50556      | 167,68    | 9,9966096  | 2,64      | 84460      | 170,33   | 10,9015540 | 51 |
| 10 | 60615      | 167,29    | 9,9965937  | 2,65      | 9,0904678  | 170,00   | 10,9005322 | 50 |
| 11 | 70651      | 166,90    | 778        | 2,66      | 9,1004872  | 169,94   | 10,8995128 | 49 |
| 12 | 80662      | 166,51    | 619        | 2,66      | 15044      | 169,55   | 10,8984956 | 48 |
| 13 | 9,0990651  | 166,12    | 459        | 2,67      | 25192      | 168,79   | 10,8974808 | 47 |
| 14 | 9,1000616  | 165,73    | 299        | 2,68      | 35317      | 168,41   | 10,8964683 | 46 |
| 15 | 10558      | 165,35    | 9,9965138  | 2,68      | 45420      | 168,03   | 10,8954580 | 45 |
| 16 | 20477      | 164,96    | 9,9964977  | 2,69      | 55500      | 167,65   | 10,8944500 | 44 |
| 17 | 30373      | 164,58    | 816        | 2,69      | 65557      | 167,28   | 10,8934443 | 43 |
| 18 | 40246      | 164,20    | 655        | 2,70      | 75591      | 166,90   | 10,8924409 | 42 |
| 19 | 50096      | 163,83    | 492        | 2,71      | 85604      | 166,53   | 10,8914386 | 41 |
| 20 | 59924      | 163,45    | 330        | 2,71      | 9,1095594  | 166,16   | 10,8904406 | 40 |
| 21 | 69729      | 163,08    | 167        | 2,72      | 9,1105562  | 165,79   | 10,8894438 | 39 |
| 22 | 79512      | 162,70    | 9,9964004  | 2,73      | 15508      | 165,43   | 10,8884492 | 38 |
| 23 | 89272      | 162,33    | 9,9963841  | 2,73      | 25431      | 165,06   | 10,8874569 | 37 |
| 24 | 9,1099010  | 161,96    | 677        | 2,74      | 35333      | 164,70   | 10,8864667 | 36 |
| 25 | 9,1108726  | 161,59    | 513        | 2,74      | 45213      | 164,34   | 10,8854787 | 35 |
| 26 | 18420      | 161,23    | 348        | 2,75      | 55072      | 163,98   | 10,8844928 | 34 |
| 27 | 28092      | 160,86    | 183        | 2,76      | 64909      | 163,62   | 10,8835091 | 33 |
| 28 | 37742      | 160,50    | 9,9963018  | 2,76      | 74724      | 163,26   | 10,8825276 | 32 |
| 29 | 47370      | 160,14    | 9,9962852  | 2,77      | 84518      | 162,91   | 10,8815482 | 31 |
| 30 | 9,1156977  |           | 9,9962686  |           | 9,1194291  |          | 10,8805709 | 30 |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

82 G R A D.



7 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 30 | 9,1156977   | 159,78    | 9,9962686   | 2,78      | 9,1194291  | 162,55   | 10,8805709 | 30 |
| 31 | 66562       | 159,42    | 2519        | 2,78      | 9,1204043  | 162,20   | 10,8795957 | 29 |
| 32 | 76125       | 159,07    | 2352        | 2,79      | 13773      | 161,85   | 10,8786227 | 28 |
| 33 | 85667       | 158,71    | 2185        | 2,79      | 23482      | 161,50   | 10,8776518 | 27 |
| 34 | 9,1195188   | 158,36    | 2017        | 2,80      | 33171      | 161,16   | 10,8766829 | 26 |
| 35 | 9,1204688   | 158,01    | 1849        | 2,81      | 42839      | 160,81   | 10,8757161 | 25 |
| 36 | 14167       | 157,66    | 1681        | 2,81      | 52486      | 160,47   | 10,8747514 | 24 |
| 37 | 23624       | 157,31    | 1512        | 2,82      | 62112      | 160,12   | 10,8737888 | 23 |
| 38 | 33061       | 156,96    | 1343        | 2,83      | 71718      | 159,78   | 10,8728282 | 22 |
| 39 | 42477       | 156,61    | 1174        | 2,83      | 81303      | 159,44   | 10,8718697 | 21 |
| 40 | 51872       | 156,27    | 1004        | 2,84      | 9,1290868  | 159,11   | 10,8709132 | 20 |
| 41 | 61246       | 155,93    | 834         | 2,84      | 9,1300413  | 158,77   | 10,8699587 | 19 |
| 42 | 70600       | 155,59    | 663         | 2,85      | 09937      | 158,43   | 10,8690063 | 18 |
| 43 | 79934       | 155,25    | 492         | 2,86      | 19442      | 158,10   | 10,8680558 | 17 |
| 44 | 89247       | 154,91    | 321         | 2,86      | 28926      | 157,77   | 10,8671074 | 16 |
| 45 | 9,1298539   | 154,57    | 9,9960149   | 2,87      | 38391      | 157,44   | 10,8661609 | 15 |
| 46 | 9,1307812   | 154,23    | 9,9959977   | 2,88      | 47835      | 157,11   | 10,8652165 | 14 |
| 47 | 17064       | 153,90    | 9804        | 2,88      | 57260      | 156,78   | 10,8642740 | 13 |
| 48 | 26297       | 153,57    | 9631        | 2,89      | 66665      | 156,45   | 10,8633335 | 12 |
| 49 | 35509       | 153,24    | 9458        | 2,89      | 76051      | 156,13   | 10,8623949 | 11 |
| 50 | 44702       | 152,91    | 9284        | 2,90      | 85417      | 155,81   | 10,8614583 | 10 |
| 51 | 53875       | 152,58    | 9111        | 2,91      | 9,1394764  | 155,48   | 10,8605236 | 9  |
| 52 | 63028       | 152,25    | 8936        | 2,91      | 9,1404092  | 155,16   | 10,8595908 | 8  |
| 53 | 72161       | 151,93    | 8761        | 2,92      | 13400      | 154,84   | 10,8586660 | 7  |
| 54 | 81275       | 151,60    | 8586        | 2,93      | 22689      | 154,53   | 10,8577311 | 6  |
| 55 | 90370       | 151,28    | 8411        | 2,93      | 31959      | 154,21   | 10,8568041 | 5  |
| 56 | 9,1399445   | 150,96    | 8235        | 2,94      | 41210      | 153,89   | 10,8558790 | 4  |
| 57 | 9,1408501   | 150,64    | 8059        | 2,94      | 50442      | 153,58   | 10,8549558 | 3  |
| 58 | 17537       | 150,32    | 7882        | 2,95      | 59655      | 153,27   | 10,8540345 | 2  |
| 59 | 26555       | 150,00    | 7705        | 2,96      | 68850      | 152,96   | 10,8531150 | 1  |
| 60 | 9,1435553   |           | 9,9957528   |           | 9,1478025  |          | 10,8521975 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C D 1''  | Log. Tang. | M. |

82 G R A D.

8 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,1435553   | 149,68    | 9,9957528   | 2,96      | 9,1478025  | 152,65   | 10,8521975 | 60 |
| 1  | 44532       | 149,37    | 7350        | 2,97      | 87182      | 152,34   | 10,8512818 | 59 |
| 2  | 52493       | 149,06    | 7172        | 2,98      | 9,1496321  | 152,03   | 10,8503679 | 58 |
| 3  | 62435       | 148,74    | 6993        | 2,98      | 9,1505441  | 151,72   | 10,8494559 | 57 |
| 4  | 71358       | 148,43    | 6815        | 2,99      | 14543      | 151,42   | 10,8485457 | 56 |
| 5  | 80262       | 148,12    | 6635        | 2,99      | 23627      | 151,11   | 10,8476373 | 55 |
| 6  | 89148       | 147,81    | 6456        | 3,00      | 32692      | 150,81   | 10,8467308 | 54 |
| 7  | 9,1498015   | 147,51    | 6276        | 3,01      | 41739      | 150,51   | 10,8458261 | 53 |
| 8  | 9,1506864   | 147,20    | 6095        | 3,01      | 50769      | 150,21   | 10,8449231 | 52 |
| 9  | 15694       | 146,89    | 5915        | 3,02      | 59780      | 149,91   | 10,8440220 | 51 |
| 10 | 24507       | 146,59    | 5734        | 3,03      | 68773      | 149,62   | 10,8431222 | 50 |
| 11 | 33301       | 146,29    | 5552        | 3,03      | 77748      | 149,32   | 10,8422252 | 49 |
| 12 | 9,1542076   |           | 9,9955370   |           | 9,1586706  |          | 10,8413293 | 48 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C D 1''  | Log. Tang. | M. |

81 G R A D.



8 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|--------|------------|----|
| 12 | 9,1542076  | 145,99    | 9,9955370   | 3,04      | 9,1586706  | 149,02 | 10,8413294 | 48 |
| 13 | 50834      | 145,69    | 5188        | 3,04      | 9,1595646  | 148,73 | 10,8404354 | 47 |
| 14 | 59574      | 145,39    | 5005        | 3,05      | 9,1604569  | 148,44 | 10,8395431 | 46 |
| 15 | 68296      | 145,09    | 4822        | 3,06      | 13473      | 148,15 | 10,8386527 | 45 |
| 16 | 77000      | 144,80    | 4639        | 3,06      | 22361      | 147,86 | 10,8377639 | 44 |
| 17 | 85686      | 144,50    | 4455        | 3,07      | 31231      | 147,57 | 10,8368769 | 43 |
| 18 | 9,1594354  | 144,21    | 4271        | 3,08      | 40083      | 147,28 | 10,8359917 | 42 |
| 19 | 9,1603005  | 143,91    | 4087        | 3,08      | 48919      | 146,99 | 10,8351081 | 41 |
| 20 | 11639      | 143,62    | 3902        | 3,09      | 57737      | 146,71 | 10,8342263 | 40 |
| 21 | 20254      | 143,33    | 3717        | 3,09      | 66538      | 146,42 | 10,8333462 | 39 |
| 22 | 28853      | 143,04    | 3531        | 3,10      | 75322      | 146,14 | 10,8324678 | 38 |
| 23 | 37434      | 142,75    | 3345        | 3,11      | 84089      | 145,86 | 10,8315911 | 37 |
| 24 | 45998      | 142,47    | 3159        | 3,11      | 9,1692339  | 145,58 | 10,8307161 | 36 |
| 25 | 54544      | 142,18    | 2972        | 3,12      | 9,1701572  | 145,30 | 10,8298428 | 35 |
| 26 | 63074      | 141,90    | 2785        | 3,13      | 10289      | 145,02 | 10,8289711 | 34 |
| 27 | 71586      | 141,61    | 2597        | 3,13      | 18989      | 144,74 | 10,8281011 | 33 |
| 28 | 80081      | 141,33    | 2409        | 3,14      | 27672      | 144,47 | 10,8272328 | 32 |
| 29 | 88559      | 141,05    | 2221        | 3,14      | 36338      | 144,19 | 10,8263662 | 31 |
| 30 | 9,1697021  | 140,77    | 2033        | 3,15      | 44988      | 143,92 | 10,8255012 | 30 |
| 31 | 9,1705465  | 140,49    | 1844        | 3,16      | 53622      | 143,64 | 10,8246378 | 29 |
| 32 | 13893      | 140,21    | 1654        | 3,16      | 62239      | 143,37 | 10,8237761 | 28 |
| 33 | 22305      | 139,93    | 1464        | 3,17      | 70840      | 143,10 | 10,8229160 | 27 |
| 34 | 30699      | 139,66    | 1274        | 3,18      | 79425      | 142,83 | 10,8220575 | 26 |
| 35 | 39077      | 139,38    | 1084        | 3,18      | 87993      | 142,56 | 10,8212007 | 25 |
| 36 | 47439      | 139,11    | 0893        | 3,19      | 9,1796546  | 142,29 | 10,8203454 | 24 |
| 37 | 55784      | 138,83    | 0702        | 3,19      | 9,1805082  | 142,03 | 10,8194918 | 23 |
| 38 | 64112      | 138,56    | 0510        | 3,20      | 13602      | 141,76 | 10,8186398 | 22 |
| 39 | 72425      | 138,29    | 0318        | 3,21      | 22106      | 141,50 | 10,8177894 | 21 |
| 40 | 80721      | 138,02    | 9,9950126   | 3,21      | 30595      | 141,23 | 10,8169405 | 20 |
| 41 | 89001      | 137,75    | 9,9949933   | 3,22      | 39068      | 140,97 | 10,8160932 | 19 |
| 42 | 9,1797265  | 137,48    | 9740        | 3,23      | 47525      | 140,71 | 10,8152475 | 18 |
| 43 | 9,1805512  | 137,22    | 9546        | 3,23      | 55966      | 140,45 | 10,8144034 | 17 |
| 44 | 13744      | 136,95    | 9352        | 3,24      | 64392      | 140,19 | 10,8135608 | 16 |
| 45 | 21960      | 136,69    | 9158        | 3,24      | 72802      | 139,93 | 10,8127198 | 15 |
| 46 | 30160      | 136,42    | 8964        | 3,25      | 81196      | 139,67 | 10,8118804 | 14 |
| 47 | 38344      | 136,16    | 8769        | 3,26      | 89575      | 139,42 | 10,8110425 | 13 |
| 48 | 46512      | 135,90    | 8573        | 3,26      | 9,1897939  | 139,16 | 10,8102061 | 12 |
| 49 | 54665      | 135,64    | 8377        | 3,27      | 9,1906287  | 138,91 | 10,8093713 | 11 |
| 50 | 62802      | 135,38    | 8181        | 3,28      | 14621      | 138,65 | 10,8085379 | 10 |
| 51 | 70923      | 135,12    | 7985        | 3,28      | 22939      | 138,40 | 10,8077061 | 9  |
| 52 | 79029      | 134,86    | 7788        | 3,29      | 31241      | 138,15 | 10,8068759 | 8  |
| 53 | 87120      | 134,61    | 7591        | 3,29      | 39529      | 137,90 | 10,8060471 | 7  |
| 54 | 9,1895195  | 134,35    | 7393        | 3,30      | 47802      | 137,65 | 10,8052196 | 6  |
| 55 | 9,1902254  | 134,09    | 7195        | 3,31      | 56059      | 137,40 | 10,8043941 | 5  |
| 56 | 11299      | 133,84    | 6997        | 3,31      | 64302      | 137,15 | 10,8035690 | 4  |
| 57 | 19328      | 133,59    | 6798        | 3,32      | 72530      | 136,91 | 10,8027470 | 3  |
| 58 | 27342      | 133,33    | 6599        | 3,33      | 80743      | 136,66 | 10,8019257 | 2  |
| 59 | 35341      | 133,08    | 6399        | 3,33      | 88941      | 136,41 | 10,8011059 | 1  |
| 60 | 9,1943324  |           | 9,9946199   |           | 9,1997125  |        | 10,8002875 | 0  |

Log. Cofin. Diff. 1'' Log Sinus Diff. 1'' Log. Cot. C.D 1'' Log. Tang. M.



9 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,1943324  | 132,83    | 9,9946199   | 3,34      | 9,1997125  | 136,17   | 10,8002875 | 60 |
| 1  | 51293      | 132,58    | 5999        | 3,34      | 9,2005294  | 135,93   | 10,7994706 | 59 |
| 2  | 59247      | 132,34    | 5798        | 3,35      | 13449      | 135,69   | 10,7986551 | 58 |
| 3  | 67186      | 132,09    | 5597        | 3,36      | 21588      | 135,44   | 10,7978412 | 57 |
| 4  | 75110      | 131,84    | 5396        | 3,36      | 29714      | 135,20   | 10,7970286 | 56 |
| 5  | 83019      | 131,59    | 5194        | 3,37      | 37825      | 134,96   | 10,7962175 | 55 |
| 6  | 90913      | 131,35    | 4992        | 3,38      | 45922      | 134,73   | 10,7954078 | 54 |
| 7  | 9,1998793  | 131,11    | 4789        | 3,38      | 54004      | 134,49   | 10,7945996 | 53 |
| 8  | 9,2006658  | 130,86    | 4587        | 3,39      | 62072      | 134,25   | 10,7937928 | 52 |
| 9  | 14509      | 130,62    | 4383        | 3,40      | 70126      | 134,01   | 10,7929874 | 51 |
| 10 | 22345      | 130,38    | 4180        | 3,40      | 78165      | 133,78   | 10,7921835 | 50 |
| 11 | 30167      | 130,14    | 3975        | 3,41      | 86191      | 133,55   | 10,7913809 | 49 |
| 12 | 37974      | 129,90    | 3771        | 3,41      | 9,2094203  | 133,31   | 10,7905797 | 48 |
| 13 | 45766      | 129,66    | 3566        | 3,42      | 9,2102200  | 133,08   | 10,7897800 | 47 |
| 14 | 53545      | 129,42    | 3361        | 3,43      | 10184      | 132,85   | 10,7889816 | 46 |
| 15 | 61309      | 129,19    | 3156        | 3,43      | 18153      | 132,62   | 10,7881847 | 45 |
| 16 | 69059      | 128,95    | 2950        | 3,44      | 26109      | 132,39   | 10,7873891 | 44 |
| 17 | 76795      | 128,71    | 2743        | 3,45      | 34051      | 132,16   | 10,7865949 | 43 |
| 18 | 84516      | 128,48    | 2537        | 3,45      | 41980      | 131,93   | 10,7858020 | 42 |
| 19 | 92224      | 128,25    | 2330        | 3,46      | 49894      | 131,70   | 10,7850106 | 41 |
| 20 | 9,2099917  | 128,01    | 2122        | 3,46      | 57795      | 131,48   | 10,7842205 | 40 |
| 21 | 9,2107597  | 127,78    | 1914        | 3,47      | 65683      | 131,25   | 10,7834317 | 39 |
| 22 | 15263      | 127,55    | 1706        | 3,48      | 73556      | 131,02   | 10,7826444 | 38 |
| 23 | 22914      | 127,32    | 1498        | 3,48      | 81417      | 130,80   | 10,7818583 | 37 |
| 24 | 30552      | 127,09    | 1289        | 3,49      | 89264      | 130,58   | 10,7810736 | 36 |
| 25 | 38176      | 126,86    | 1079        | 3,50      | 9,2197097  | 130,35   | 10,7802903 | 35 |
| 26 | 45787      | 126,63    | 0870        | 3,50      | 9,2204917  | 130,13   | 10,7795083 | 34 |
| 27 | 53384      | 126,40    | 0659        | 3,51      | 12724      | 129,91   | 10,7787276 | 33 |
| 28 | 60967      | 126,18    | 0449        | 3,51      | 20518      | 129,69   | 10,7779482 | 32 |
| 29 | 68536      | 125,95    | 0238        | 3,52      | 28298      | 129,47   | 10,7771702 | 31 |
| 30 | 76092      | 125,73    | 9,9940027   | 3,53      | 36065      | 129,25   | 10,7763935 | 30 |
| 31 | 83635      | 125,50    | 9,9939815   | 3,53      | 43819      | 129,04   | 10,7756181 | 29 |
| 32 | 91164      | 125,28    | 9603        | 3,54      | 51561      | 128,82   | 10,7748439 | 28 |
| 33 | 9,2198680  | 125,06    | 9391        | 3,55      | 59289      | 128,60   | 10,7740711 | 27 |
| 34 | 9,2206182  | 124,84    | 9178        | 3,55      | 67004      | 128,39   | 10,7732996 | 26 |
| 35 | 13671      | 124,61    | 8965        | 3,56      | 74706      | 128,17   | 10,7725294 | 25 |
| 36 | 21147      | 124,39    | 8752        | 3,56      | 82395      | 127,96   | 10,7717605 | 24 |
| 37 | 28609      | 124,17    | 8538        | 3,57      | 90071      | 127,74   | 10,7709929 | 23 |
| 38 | 36059      | 123,96    | 8324        | 3,58      | 9,2297735  | 127,53   | 10,7702265 | 22 |
| 39 | 43495      | 123,74    | 8109        | 3,58      | 9,2305386  | 127,32   | 10,7694614 | 21 |
| 40 | 50918      | 123,52    | 7894        | 3,59      | 13024      | 127,11   | 10,7686976 | 20 |
| 41 | 58328      | 123,30    | 7679        | 3,60      | 20650      | 126,90   | 10,7679350 | 19 |
| 42 | 65725      | 123,09    | 7463        | 3,60      | 28262      | 126,69   | 10,7671738 | 18 |
| 43 | 73110      | 122,87    | 7247        | 3,61      | 35863      | 126,48   | 10,7664137 | 17 |
| 44 | 80481      | 122,66    | 7030        | 3,62      | 43451      | 126,27   | 10,7656549 | 16 |
| 45 | 87839      | 122,45    | 6813        | 3,62      | 51026      | 126,07   | 10,7648974 | 15 |
| 46 | 9,2295185  | 122,23    | 6596        | 3,63      | 58589      | 125,86   | 10,7641411 | 14 |
| 47 | 9,2302518  | 122,02    | 6378        | 3,63      | 66139      | 125,65   | 10,7633861 | 13 |
| 48 | 9,2309838  |           | 9,9936160   | 3,63      | 9,2373678  |          | 10,7626322 | 12 |



9 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 48 | 9,2509838   | 121,81    | 9,9936160   | 3,64      | 9,2373678  | 125,45   | 10,7626322 | 12 |
| 49 | 17145       | 121,60    | 5942        | 3,65      | 81203      | 125,24   | 10,7618797 | 11 |
| 50 | 24440       | 121,39    | 5723        | 3,65      | 88717      | 125,04   | 10,7611282 | 10 |
| 51 | 31722       | 121,18    | 5504        | 3,66      | 9,2396218  | 124,84   | 10,7603782 | 9  |
| 52 | 38992       | 120,97    | 5285        | 3,67      | 9,2403708  | 124,63   | 10,7596292 | 8  |
| 53 | 46249       | 120,76    | 5065        | 3,67      | 11185      | 124,43   | 10,7588815 | 7  |
| 54 | 53494       | 120,55    | 4844        | 3,68      | 18650      | 124,23   | 10,7581350 | 6  |
| 55 | 60726       | 120,35    | 4624        | 3,68      | 26103      | 124,03   | 10,757 897 | 5  |
| 56 | 67946       | 120,14    | 4403        | 3,69      | 33543      | 123,83   | 10,7566457 | 4  |
| 57 | 75153       | 119,94    | 4181        | 3,70      | 40972      | 123,63   | 10,7559028 | 3  |
| 58 | 82349       | 119,73    | 3959        | 3,70      | 48389      | 123,44   | 10,7551611 | 2  |
| 59 | 89532       | 119,53    | 3737        | 3,71      | 55794      | 123,24   | 10,7544206 | 1  |
| 60 | 9,2396702   |           | 9,9933515   |           | 9,2463188  |          | 10,7536812 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

80 G R A D.

10 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,2396702   | 119,33    | 9,9933515   | 3,72      | 9,2463188  | 123,04   | 10,7536812 | 60 |
| 1  | 9,2403861   | 119,12    | 3292        | 3,72      | 70569      | 122,84   | 10,7529431 | 59 |
| 2  | 11007       | 118,92    | 3068        | 3,73      | 77939      | 122,65   | 10,7 22061 | 58 |
| 3  | 18141       | 118,72    | 2845        | 3,74      | 85297      | 122,45   | 10,7514708 | 57 |
| 4  | 25264       | 118,52    | 2621        | 3,74      | 92643      | 122,26   | 10,7507357 | 56 |
| 5  | 32374       | 118,32    | 2396        | 3,75      | 9,2499978  | 122,07   | 10,7500022 | 55 |
| 6  | 39472       | 118,12    | 2171        | 3,75      | 9,2507301  | 121,87   | 10,7492699 | 54 |
| 7  | 46558       | 117,92    | 1946        | 3,76      | 14612      | 121,68   | 10,7485388 | 53 |
| 8  | 53632       | 117,72    | 1720        | 3,77      | 21912      | 121,49   | 10,7478088 | 52 |
| 9  | 60695       | 117,53    | 1494        | 3,77      | 29200      | 121,30   | 10,7470800 | 51 |
| 10 | 67746       | 117,33    | 1268        | 3,78      | 36477      | 121,11   | 10,7463523 | 50 |
| 11 | 74784       | 117,13    | 1041        | 3,79      | 43743      | 120,92   | 10,7456257 | 49 |
| 12 | 81811       | 116,94    | 814         | 3,79      | 50997      | 120,73   | 10,7449003 | 48 |
| 13 | 88827       | 116,74    | 587         | 3,80      | 58240      | 120,54   | 10,7441760 | 47 |
| 14 | 9,2495830   | 116,55    | 359         | 3,80      | 65472      | 120,35   | 10,7434528 | 46 |
| 15 | 9,2502822   | 116,36    | 9,9930131   | 3,81      | 72692      | 120,17   | 10,7427308 | 45 |
| 16 | 99803       | 116,16    | 9,9929902   | 3,82      | 79901      | 119,98   | 10,7420099 | 44 |
| 17 | 16772       | 115,97    | 9673        | 3,82      | 87099      | 119,79   | 10,7412901 | 43 |
| 18 | 23729       | 115,78    | 9444        | 3,83      | 9,2594285  | 119,61   | 10,7405715 | 42 |
| 19 | 30675       | 115,59    | 9214        | 3,84      | 9,2601461  | 119,42   | 10,7398539 | 41 |
| 20 | 37609       | 115,40    | 8984        | 3,84      | 98625      | 119,24   | 10,7391375 | 40 |
| 21 | 44532       | 115,21    | 8753        | 3,85      | 15779      | 119,06   | 10,7384221 | 39 |
| 22 | 51444       | 115,02    | 8522        | 3,86      | 22921      | 118,87   | 10,7377079 | 38 |
| 23 | 58344       | 114,83    | 8291        | 3,86      | 30053      | 118,69   | 10,7369947 | 37 |
| 24 | 65233       | 114,64    | 8059        | 3,87      | 37173      | 118,51   | 10,7362827 | 36 |
| 25 | 72110       | 114,46    | 7827        | 3,87      | 44283      | 118,33   | 10,7355717 | 35 |
| 26 | 78977       | 114,27    | 7595        | 3,88      | 51382      | 118,15   | 10,7348618 | 34 |
| 27 | 85832       | 114,08    | 7362        | 3,89      | 58470      | 117,97   | 10,7341530 | 33 |
| 28 | 92676       | 113,90    | 7129        | 3,89      | 65547      | 117,79   | 10,7334453 | 32 |
| 29 | 9,2599509   | 113,71    | 6895        | 3,90      | 72613      | 117,61   | 10,7327387 | 31 |
| 30 | 9,2606330   |           | 9,9926661   |           | 9,2679669  |          | 10,7320321 | 30 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

79 G R A D.



IO G R A D.

| M. | Log Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 30 | 9,2006330  | 113,53    | 9,9926661   | 3,91      | 9,2679669  | 117,43   | 10,7320331 | 30 |
| 31 | 13141      | 113,34    | 6427        | 3,91      | 86714      | 117,25   | 10,7313286 | 29 |
| 32 | 19941      | 113,16    | 6192        | 3,92      | 9,2693749  | 117,08   | 10,7306251 | 28 |
| 33 | 26729      | 112,98    | 5957        | 3,93      | 9,2700772  | 116,90   | 10,7299228 | 27 |
| 34 | 33507      | 112,79    | 5722        | 3,93      | 07786      | 116,73   | 10,7292214 | 26 |
| 35 | 40274      | 112,61    | 5486        | 3,94      | 14788      | 116,55   | 10,7285212 | 25 |
| 36 | 47030      | 112,43    | 5250        | 3,94      | 21780      | 116,38   | 10,7278220 | 24 |
| 37 | 53775      | 112,25    | 5013        | 3,95      | 28762      | 116,20   | 10,7271238 | 23 |
| 38 | 60509      | 112,07    | 4776        | 3,96      | 35733      | 116,03   | 10,7264267 | 22 |
| 39 | 67232      | 111,89    | 4539        | 3,96      | 42694      | 115,85   | 10,7257306 | 21 |
| 40 | 73945      | 111,71    | 4301        | 3,97      | 49644      | 115,68   | 10,7250356 | 20 |
| 41 | 80647      | 111,54    | 4063        | 3,98      | 56584      | 115,51   | 10,7243416 | 19 |
| 42 | 87338      | 111,36    | 3824        | 3,98      | 63514      | 115,34   | 10,7236486 | 18 |
| 43 | 9,2694019  | 111,18    | 3585        | 3,99      | 70434      | 115,17   | 10,7229566 | 17 |
| 44 | 9,2700689  | 111,00    | 3346        | 3,99      | 77343      | 115,00   | 10,7222657 | 16 |
| 45 | 07348      | 110,83    | 3106        | 4,00      | 84242      | 114,83   | 10,7215758 | 15 |
| 46 | 13997      | 110,65    | 2866        | 4,01      | 91131      | 114,66   | 10,7208869 | 14 |
| 47 | 20635      | 110,48    | 2626        | 4,01      | 9,2798009  | 114,49   | 10,7201991 | 13 |
| 48 | 27263      | 110,30    | 2385        | 4,02      | 9,2804878  | 114,32   | 10,7195122 | 12 |
| 49 | 33880      | 110,13    | 2144        | 4,03      | 11736      | 114,15   | 10,7188264 | 11 |
| 50 | 40487      | 109,96    | 1902        | 4,03      | 18585      | 113,99   | 10,7181415 | 10 |
| 51 | 47083      | 109,78    | 1660        | 4,04      | 25423      | 113,82   | 10,7174577 | 9  |
| 52 | 53669      | 109,61    | 1418        | 4,05      | 32251      | 113,65   | 10,7167749 | 8  |
| 53 | 60245      | 109,44    | 1175        | 4,05      | 39070      | 113,49   | 10,7160930 | 7  |
| 54 | 66811      | 109,27    | 0932        | 4,06      | 45878      | 113,32   | 10,7154122 | 6  |
| 55 | 73366      | 109,10    | 0689        | 4,06      | 52677      | 113,16   | 10,7147323 | 5  |
| 56 | 79911      | 108,93    | 0445        | 4,07      | 59466      | 113,00   | 10,7140534 | 4  |
| 57 | 86445      | 108,76    | 9,9920201   | 4,08      | 66245      | 112,83   | 10,7133755 | 3  |
| 58 | 92970      | 108,59    | 9,9919956   | 4,08      | 73014      | 112,67   | 10,7126986 | 2  |
| 59 | 9,2799484  | 108,42    | 9711        | 4,09      | 79773      | 112,51   | 10,7120227 | 1  |
| 60 | 9,2805988  |           | 9,9919466   |           | 9,2886523  |          | 10,7113477 | 0  |
| '  | Log. Conn. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

79 G R A D.

II G R A D.

| M. | Log Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,2805988  | 108,25    | 9,9919466   | 4,10      | 9,2886523  | 112,35   | 10,7113477 | 60 |
| 1  | 12483      | 108,08    | 9220        | 4,10      | 93263      | 112,18   | 10,7106737 | 59 |
| 2  | 18967      | 107,91    | 8974        | 4,11      | 9,2899993  | 112,02   | 10,7100007 | 58 |
| 3  | 25441      | 107,75    | 8727        | 4,12      | 9,2906713  | 111,86   | 10,7093287 | 57 |
| 4  | 31905      | 107,58    | 8480        | 4,12      | 13424      | 111,70   | 10,7086576 | 56 |
| 5  | 38359      | 107,42    | 8233        | 4,13      | 20126      | 111,54   | 10,7079874 | 55 |
| 6  | 44803      | 107,25    | 7986        | 4,13      | 26817      | 111,38   | 10,7073182 | 54 |
| 7  | 51237      | 107,09    | 7737        | 4,14      | 33500      | 111,23   | 10,7066500 | 53 |
| 8  | 57661      | 106,92    | 7489        | 4,15      | 40172      | 111,07   | 10,7059828 | 52 |
| 9  | 64076      | 106,76    | 7240        | 4,15      | 46836      | 110,91   | 10,7053164 | 51 |
| 10 | 70480      | 106,59    | 6991        | 4,16      | 53489      | 110,75   | 10,7046511 | 50 |
| 11 | 76875      | 106,43    | 6741        | 4,17      | 60139      | 110,60   | 10,7039866 | 49 |
| 12 | 9,2883260  |           | 9,9916492   |           | 9,2966769  |          | 10,7033231 | 48 |
| '  | Log. Conn. | Diff. 1'' | Log Sinus   | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

78 G R A D



## I I G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 12 | 9,2883260  | 106,27    | 9,9916492   | 4,17      | 9,2966769  | 110,44   | 10,7033231 | 48 |
| 13 | 89636      | 106,11    | 6241        | 4,18      | 73395      | 110,29   | 10,7026605 | 47 |
| 14 | 9,2896001  | 105,95    | 5990        | 4,19      | 80011      | 110,13   | 10,7019989 | 46 |
| 15 | 9,2902357  | 105,78    | 5739        | 4,19      | 86618      | 109,98   | 10,7013382 | 45 |
| 16 | 08704      | 105,62    | 5488        | 4,20      | 93216      | 109,82   | 10,7006784 | 44 |
| 17 | 15040      | 105,46    | 5236        | 4,20      | 9,2999804  | 109,67   | 10,7000196 | 43 |
| 18 | 21367      | 105,30    | 4984        | 4,21      | 9,3006383  | 109,51   | 10,6993617 | 42 |
| 19 | 27685      | 105,15    | 4731        | 4,22      | 12954      | 109,36   | 10,6987046 | 41 |
| 20 | 33993      | 104,99    | 4478        | 4,22      | 19514      | 109,21   | 10,6980486 | 40 |
| 21 | 40291      | 104,83    | 4225        | 4,23      | 26066      | 109,06   | 10,6973934 | 39 |
| 22 | 46580      | 104,67    | 3971        | 4,24      | 32609      | 108,91   | 10,6967391 | 38 |
| 23 | 52859      | 104,51    | 3717        | 4,24      | 39143      | 108,76   | 10,6960857 | 37 |
| 24 | 59129      | 104,36    | 3462        | 4,25      | 45667      | 108,60   | 10,6954333 | 36 |
| 25 | 65390      | 104,20    | 3207        | 4,26      | 52183      | 108,45   | 10,6947817 | 35 |
| 26 | 71641      | 104,04    | 2952        | 4,26      | 58689      | 108,31   | 10,6941311 | 34 |
| 27 | 77883      | 103,89    | 2696        | 4,27      | 65187      | 108,16   | 10,6934813 | 33 |
| 28 | 84116      | 103,73    | 2440        | 4,27      | 71675      | 108,01   | 10,6928325 | 32 |
| 29 | 90339      | 103,58    | 2184        | 4,28      | 78155      | 107,86   | 10,6921845 | 31 |
| 30 | 9,2996553  | 103,43    | 1927        | 4,29      | 84626      | 107,71   | 10,6915374 | 30 |
| 31 | 9,3002758  | 103,27    | 1670        | 4,29      | 91088      | 107,56   | 10,6908912 | 29 |
| 32 | 08953      | 103,12    | 1412        | 4,30      | 9,3097541  | 107,42   | 10,6902459 | 28 |
| 33 | 15140      | 102,97    | 1154        | 4,31      | 9,3103985  | 107,27   | 10,6896015 | 27 |
| 34 | 21317      | 102,81    | 0896        | 4,31      | 10421      | 107,13   | 10,6889579 | 26 |
| 35 | 27485      | 102,66    | 0637        | 4,32      | 16848      | 106,98   | 10,6883152 | 25 |
| 36 | 33644      | 102,51    | 0378        | 4,33      | 23266      | 106,83   | 10,6876734 | 24 |
| 37 | 39794      | 102,36    | 9,9910119   | 4,33      | 29675      | 106,69   | 10,6870325 | 23 |
| 38 | 45934      | 102,21    | 9,9909859   | 4,34      | 36076      | 106,55   | 10,6863924 | 22 |
| 39 | 52066      | 102,06    | 9598        | 4,34      | 42468      | 106,40   | 10,6857532 | 21 |
| 40 | 58189      | 101,91    | 9338        | 4,35      | 48851      | 106,26   | 10,6851149 | 20 |
| 41 | 64303      | 101,76    | 9077        | 4,36      | 55226      | 106,12   | 10,6844774 | 19 |
| 42 | 70407      | 101,61    | 8815        | 4,36      | 61592      | 105,97   | 10,6838408 | 18 |
| 43 | 76503      | 101,46    | 8553        | 4,37      | 67950      | 105,83   | 10,6832050 | 17 |
| 44 | 82590      | 101,31    | 8291        | 4,38      | 74299      | 105,69   | 10,6825701 | 16 |
| 45 | 88668      | 101,17    | 8029        | 4,38      | 80640      | 105,55   | 10,6819360 | 15 |
| 46 | 9,3094737  | 101,02    | 7766        | 4,39      | 86972      | 105,41   | 10,6813028 | 14 |
| 47 | 9,3100798  | 100,87    | 7502        | 4,40      | 93295      | 105,27   | 10,6806705 | 13 |
| 48 | 06849      | 100,72    | 7239        | 4,40      | 9,3199611  | 105,13   | 10,6800389 | 12 |
| 49 | 12892      | 100,58    | 6974        | 4,41      | 9,3205918  | 104,99   | 10,6794082 | 11 |
| 50 | 18926      | 100,43    | 6710        | 4,42      | 12216      | 104,85   | 10,6787784 | 10 |
| 51 | 24951      | 100,29    | 6445        | 4,42      | 18506      | 104,71   | 10,6781494 | 9  |
| 52 | 30968      | 100,14    | 6180        | 4,43      | 24788      | 104,57   | 10,6775212 | 8  |
| 53 | 36976      | 100,00    | 5914        | 4,43      | 31061      | 104,43   | 10,6768939 | 7  |
| 54 | 42975      | 99,85     | 5648        | 4,44      | 37327      | 104,29   | 10,6762673 | 6  |
| 55 | 48965      | 99,71     | 5382        | 4,45      | 43584      | 104,16   | 10,6756416 | 5  |
| 56 | 54947      | 99,57     | 5115        | 4,45      | 49832      | 104,02   | 10,6750168 | 4  |
| 57 | 60921      | 99,42     | 4848        | 4,46      | 56073      | 103,88   | 10,6743927 | 3  |
| 58 | 66885      | 99,28     | 4580        | 4,47      | 62305      | 103,75   | 10,6737695 | 2  |
| 59 | 72841      | 99,14     | 4312        | 4,47      | 68529      | 103,61   | 10,6731471 | 1  |
| 60 | 9,3178789  |           | 9,9904044   | 4,47      | 9,3274745  |          | 10,6725255 | 0  |
|    | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | C. D 1'' | Log. Cot.  | M. |



I 2 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang | G.D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------|------------|----|
| 0  | 9,3178769  | 99,00     | 9,9904044  | 4,48      | 9,3274745 | 103,48  | 10,6725255 | 60 |
| 1  | 84728      | 98,86     | 3775       | 4,49      | 80953     | 103,34  | 10,6719047 | 59 |
| 2  | 90659      | 98,72     | 3506       | 4,49      | 87153     | 103,21  | 10,6712847 | 58 |
| 3  | 9,3196581  | 98,58     | 3237       | 4,50      | 93345     | 103,07  | 10,6706655 | 57 |
| 4  | 9,3202495  | 98,43     | 2967       | 4,50      | 9,3299528 | 102,94  | 10,6700472 | 56 |
| 5  | 08400      | 98,30     | 2697       | 4,51      | 9,3305704 | 102,81  | 10,6694296 | 55 |
| 6  | 14297      | 98,16     | 2426       | 4,52      | 11872     | 102,67  | 10,6688128 | 54 |
| 7  | 20186      | 98,02     | 2155       | 4,52      | 18031     | 102,54  | 10,6681969 | 53 |
| 8  | 26066      | 97,88     | 1883       | 4,53      | 24183     | 102,41  | 10,6675817 | 52 |
| 9  | 31938      | 97,74     | 1612       | 4,53      | 30327     | 102,28  | 10,6669673 | 51 |
| 10 | 37802      | 97,59     | 1339       | 4,54      | 36463     | 102,14  | 10,6663537 | 50 |
| 11 | 43657      | 97,46     | 1067       | 4,54      | 42591     | 102,01  | 10,6657409 | 49 |
| 12 | 49505      | 97,33     | 0794       | 4,55      | 48711     | 101,88  | 10,6651289 | 48 |
| 13 | 55344      | 97,19     | 0521       | 4,56      | 54823     | 101,75  | 10,6645177 | 47 |
| 14 | 61174      | 97,05     | 9,9900247  | 4,57      | 60927     | 101,62  | 10,6639073 | 46 |
| 15 | 66997      | 96,92     | 9,9899973  | 4,57      | 67024     | 101,49  | 10,6632976 | 45 |
| 16 | 72811      | 96,78     | 9698       | 4,58      | 73113     | 101,36  | 10,6626887 | 44 |
| 17 | 78617      | 96,65     | 9423       | 4,58      | 79194     | 101,23  | 10,6620806 | 43 |
| 18 | 84416      | 96,51     | 9148       | 4,59      | 85267     | 101,11  | 10,6614733 | 42 |
| 19 | 90206      | 96,38     | 8873       | 4,60      | 91333     | 100,98  | 10,6608667 | 41 |
| 20 | 9,3295988  | 96,24     | 8597       | 4,61      | 9,3397391 | 100,85  | 10,6602609 | 40 |
| 21 | 9,3301761  | 96,11     | 8320       | 4,61      | 9,3403441 | 100,72  | 10,6596559 | 39 |
| 22 | 07527      | 95,98     | 8043       | 4,62      | 09484     | 100,59  | 10,6590516 | 38 |
| 23 | 13285      | 95,84     | 7766       | 4,62      | 15519     | 100,47  | 10,6584481 | 37 |
| 24 | 19035      | 95,71     | 7489       | 4,63      | 21546     | 100,34  | 10,6578454 | 36 |
| 25 | 24777      | 95,58     | 7211       | 4,64      | 27566     | 100,22  | 10,6572434 | 35 |
| 26 | 30511      | 95,44     | 6932       | 4,65      | 33578     | 100,09  | 10,6566422 | 34 |
| 27 | 36237      | 95,31     | 6654       | 4,65      | 39583     | 99,96   | 10,6560417 | 33 |
| 28 | 41955      | 95,18     | 6374       | 4,65      | 45580     | 99,84   | 10,6554420 | 32 |
| 29 | 47665      | 95,05     | 6095       | 4,66      | 51570     | 99,71   | 10,6548430 | 31 |
| 30 | 53368      | 94,92     | 5815       | 4,67      | 57552     | 99,59   | 10,6542448 | 30 |
| 31 | 59062      | 94,79     | 5535       | 4,67      | 63527     | 99,47   | 10,6536473 | 29 |
| 32 | 64749      | 94,66     | 5254       | 4,68      | 69494     | 99,34   | 10,6530506 | 28 |
| 33 | 70428      | 94,53     | 4973       | 4,68      | 75454     | 99,22   | 10,6524546 | 27 |
| 34 | 76099      | 94,40     | 4692       | 4,69      | 81407     | 99,10   | 10,6518593 | 26 |
| 35 | 81762      | 94,27     | 4410       | 4,70      | 87352     | 98,97   | 10,6512648 | 25 |
| 36 | 87418      | 94,14     | 4128       | 4,70      | 93290     | 98,85   | 10,6506710 | 24 |
| 37 | 93065      | 94,01     | 3845       | 4,71      | 9,3499220 | 98,73   | 10,6500780 | 23 |
| 38 | 9,3398706  | 93,89     | 3562       | 4,72      | 9,3505143 | 98,61   | 10,6494857 | 22 |
| 39 | 9,3404338  | 93,76     | 3279       | 4,72      | 11059     | 98,49   | 10,6488941 | 21 |
| 40 | 09963      | 93,63     | 2995       | 4,73      | 16968     | 98,37   | 10,6483032 | 20 |
| 41 | 15580      | 93,50     | 2711       | 4,74      | 22869     | 98,24   | 10,6477131 | 19 |
| 42 | 21190      | 93,38     | 2427       | 4,74      | 28763     | 98,12   | 10,6471237 | 18 |
| 43 | 26792      | 93,25     | 2142       | 4,75      | 34650     | 98,00   | 10,6465350 | 17 |
| 44 | 32386      | 93,12     | 1856       | 4,76      | 40530     | 97,88   | 10,6459470 | 16 |
| 45 | 37973      | 93,00     | 1571       | 4,76      | 46402     | 97,77   | 10,6453598 | 15 |
| 46 | 43552      | 92,87     | 1285       | 4,77      | 52267     | 97,65   | 10,6447733 | 14 |
| 47 | 49124      | 92,75     | 0998       | 4,77      | 58126     | 97,53   | 10,6441874 | 13 |
| 48 | 9,3454688  | 92,62     | 9,9890711  | 4,78      | 9,3563977 | 97,41   | 10,6436023 | 12 |



270 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

| 12 G R A D. |             |           |             |           |            |          |            |    |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| M.          | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
| 48          | 9,3454688   | 92,62     | 9,9890711   | 4,79      | 9,3563977  | 97,41    | 10,6436025 | 12 |
| 49          | 60245       | 92,50     | 0424        | 4,79      | 69821      | 97,29    | 10,6430179 | 11 |
| 50          | 65794       | 92,37     | 9,9890137   | 4,80      | 75658      | 97,17    | 10,6424342 | 10 |
| 51          | 71336       | 92,25     | 9,9889849   | 4,81      | 81487      | 97,06    | 10,6418513 | 9  |
| 52          | 76870       | 92,13     | 9560        | 4,81      | 87310      | 96,94    | 10,6412690 | 8  |
| 53          | 82397       | 92,00     | 9271        | 4,82      | 93126      | 96,82    | 10,6406874 | 7  |
| 54          | 87917       | 91,88     | 8982        | 4,83      | 9,3598935  | 96,71    | 10,6401065 | 6  |
| 55          | 93429       | 91,76     | 8693        | 4,83      | 9,3604736  | 96,59    | 10,6395264 | 5  |
| 56          | 9,3498934   | 91,64     | 8403        | 4,84      | 10531      | 96,47    | 10,6389469 | 4  |
| 57          | 9,3504432   | 91,51     | 8113        | 4,85      | 16319      | 96,36    | 10,6383681 | 3  |
| 58          | 09922       | 91,39     | 7822        | 4,85      | 22100      | 96,24    | 10,6377900 | 2  |
| 59          | 15405       | 91,27     | 7531        | 4,86      | 27874      | 96,13    | 10,6372126 | 1  |
| 60          | 9,3520880   |           | 9,9887239   |           | 9,3633641  |          | 10,6366359 | 0  |
| '           | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

77 G R A D.

| 13 G R A D. |             |           |             |           |            |          |            |    |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| M.          | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
| 0           | 9,3520880   | 91,15     | 9,9887239   | 4,86      | 9,3633641  | 96,01    | 10,6360359 | 60 |
| 1           | 26349       | 91,03     | 6947        | 4,87      | 39401      | 95,90    | 10,6360599 | 59 |
| 2           | 31810       | 90,91     | 6655        | 4,88      | 45155      | 95,79    | 10,6354845 | 58 |
| 3           | 37264       | 90,79     | 6363        | 4,88      | 50901      | 95,67    | 10,6349099 | 57 |
| 4           | 42710       | 90,67     | 6070        | 4,89      | 56641      | 95,56    | 10,6343359 | 56 |
| 5           | 48150       | 90,55     | 5776        | 4,90      | 62374      | 95,44    | 10,6337626 | 55 |
| 6           | 53582       | 90,43     | 5482        | 4,90      | 68100      | 95,33    | 10,6331900 | 54 |
| 7           | 59007       | 90,31     | 5188        | 4,91      | 73819      | 95,22    | 10,6326181 | 53 |
| 8           | 64426       | 90,19     | 4894        | 4,92      | 79532      | 95,11    | 10,6320468 | 52 |
| 9           | 69836       | 90,07     | 4599        | 4,92      | 85238      | 95,00    | 10,6314762 | 51 |
| 10          | 75240       | 89,96     | 4303        | 4,93      | 90937      | 94,88    | 10,6309063 | 50 |
| 11          | 80637       | 89,84     | 4008        | 4,94      | 9,3696629  | 94,77    | 10,6303371 | 49 |
| 12          | 86027       | 89,72     | 3712        | 4,94      | 9,3702315  | 94,66    | 10,6297685 | 48 |
| 13          | 91409       | 89,60     | 3415        | 4,95      | 07994      | 94,55    | 10,6292006 | 47 |
| 14          | 9,3596785   | 89,49     | 3118        | 4,96      | 13667      | 94,44    | 10,6286333 | 46 |
| 15          | 9,3602154   | 89,37     | 2821        | 4,96      | 19333      | 94,33    | 10,6280667 | 45 |
| 16          | 07515       | 89,25     | 2523        | 4,97      | 24992      | 94,22    | 10,6275008 | 44 |
| 17          | 12870       | 89,14     | 2225        | 4,97      | 30645      | 94,11    | 10,6269355 | 43 |
| 18          | 18217       | 89,02     | 1927        | 4,98      | 36291      | 94,00    | 10,6263709 | 42 |
| 19          | 23558       | 88,91     | 1628        | 4,99      | 41930      | 93,89    | 10,6258070 | 41 |
| 20          | 28892       | 88,79     | 1329        | 4,99      | 47563      | 93,78    | 10,6252437 | 40 |
| 21          | 34219       | 88,68     | 1029        | 5,00      | 53190      | 93,68    | 10,6246810 | 39 |
| 22          | 39539       | 88,56     | 0729        | 5,01      | 58810      | 93,57    | 10,6241190 | 38 |
| 23          | 44852       | 88,45     | 0429        | 5,01      | 64423      | 93,46    | 10,6235577 | 37 |
| 24          | 50158       | 88,33     | 9,9880128   | 5,02      | 70030      | 93,35    | 10,6229970 | 36 |
| 25          | 55458       | 88,22     | 9,9879827   | 5,03      | 75631      | 93,24    | 10,6224369 | 35 |
| 26          | 60750       | 88,11     | 9525        | 5,03      | 81225      | 93,14    | 10,6218775 | 34 |
| 27          | 66036       | 87,99     | 9223        | 5,04      | 86813      | 93,03    | 10,6213187 | 33 |
| 28          | 71315       | 87,88     | 8921        | 5,05      | 92394      | 92,92    | 10,6207606 | 32 |
| 29          | 76587       | 87,77     | 8618        | 5,05      | 9,3797969  | 92,82    | 10,6202031 | 31 |
| 30          | 9,3681853   |           | 9,9878315   |           | 9,3803537  |          | 10,6196463 | 30 |
| '           | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

76 G R A D.



12 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 30 | 9,3681853  | 87,65     | 9,9878315  | 5,06      | 9,3803537  | 92,71     | 10,6196463 | 30 |
| 31 | 87111      |           | 8012       | 5,07      | 09100      | 92,61     | 10,6190900 | 29 |
| 32 | 92363      | 87,54     | 7708       | 5,07      | 14635      | 92,50     | 10,6185345 | 28 |
| 33 | 9,3697608  | 87,43     | 7404       | 5,08      | 20205      | 92,40     | 10,6179795 | 27 |
| 34 | 9,3702847  | 87,32     | 7099       | 5,08      | 25748      | 92,29     | 10,6174252 | 26 |
| 35 | 08079      | 87,21     | 6794       | 5,09      | 31285      | 92,19     | 10,6168715 | 25 |
| 36 | 13304      | 87,10     | 6488       | 5,10      | 36816      | 92,08     | 10,6163184 | 24 |
|    |            | 86,99     |            |           |            |           |            |    |
| 37 | 18523      | 86,88     | 6183       | 5,10      | 42340      | 91,98     | 10,6157660 | 23 |
| 38 | 23735      | 86,76     | 5876       | 5,11      | 47858      | 91,87     | 10,6152142 | 22 |
| 39 | 28940      | 86,65     | 5570       | 5,12      | 53370      | 91,77     | 10,6146630 | 21 |
| 40 | 34139      | 86,55     | 5263       | 5,12      | 58876      | 91,67     | 10,6141124 | 20 |
| 41 | 39331      | 86,44     | 4955       | 5,13      | 64376      | 91,56     | 10,6135624 | 19 |
| 42 | 44517      | 86,33     | 4648       | 5,14      | 69869      | 91,46     | 10,6130131 | 18 |
| 43 | 49696      | 86,22     | 4339       | 5,14      | 75356      | 91,36     | 10,6124644 | 17 |
| 44 | 54868      | 86,11     | 4031       | 5,15      | 80837      | 91,26     | 10,6119163 | 16 |
| 45 | 60034      | 86,00     | 3722       | 5,16      | 86312      | 91,16     | 10,6113688 | 15 |
| 46 | 65194      | 85,89     | 3413       | 5,16      | 91781      | 91,05     | 10,6108219 | 14 |
| 47 | 70347      | 85,78     | 3103       | 5,17      | 9,3897244  | 90,95     | 10,6102756 | 13 |
| 48 | 75493      | 85,68     | 2793       | 5,18      | 9,3902700  | 90,85     | 10,6097300 | 12 |
| 49 | 80633      | 85,57     | 2482       | 5,18      | 08151      | 90,75     | 10,6091849 | 11 |
| 50 | 85767      | 85,46     | 2171       | 5,19      | 13595      | 90,65     | 10,6086405 | 10 |
| 51 | 90894      | 85,36     | 1860       | 5,19      | 19034      | 90,55     | 10,6080966 | 9  |
| 52 | 9,3796015  | 85,25     | 1549       | 5,20      | 24466      | 90,45     | 10,6075534 | 8  |
| 53 | 9,3801129  | 85,14     | 1236       | 5,21      | 29893      | 90,35     | 10,6070107 | 7  |
| 54 | 06237      | 85,04     | 0924       | 5,21      | 35313      | 90,25     | 10,6064687 | 6  |
|    |            |           | 0611       |           |            |           |            |    |
| 55 | 11339      | 84,93     | 9,9870298  | 5,22      | 40727      | 90,15     | 10,6059273 | 5  |
| 56 | 16434      | 84,82     | 9,9869984  | 5,23      | 46136      | 90,05     | 10,6053864 | 4  |
| 57 | 21523      | 84,72     |            | 5,23      | 51538      | 89,95     | 10,6048462 | 3  |
| 58 | 26605      | 84,61     | 9670       | 5,24      | 56935      | 89,85     | 10,6043065 | 2  |
| 59 | 31682      | 84,51     | 9356       | 5,25      | 62326      | 89,75     | 10,6037674 | 1  |
| 60 | 9,3836752  |           | 9,9863941  |           | 9,3967711  |           | 10,6032289 | 0  |

76 G R A D.

14 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 0  | 9,3836752  | 84,40     | 9,9869041  | 5,25      | 9,3967711  | 89,66     | 10,6032289 | 60 |
| 1  | 41815      | 84,30     | 8726       | 5,26      | 73089      | 89,56     | 10,6026911 | 59 |
| 2  | 46873      | 84,20     | 8410       | 5,27      | 78463      | 89,46     | 10,6021537 | 58 |
| 3  | 51924      | 84,09     | 8094       | 5,27      | 83830      | 89,36     | 10,6016170 | 57 |
| 4  | 56969      | 83,99     | 7778       | 5,28      | 89191      | 89,27     | 10,6010809 | 56 |
| 5  | 62008      | 83,88     | 7461       | 5,29      | 94547      | 89,17     | 10,6005453 | 55 |
| 6  | 67040      | 83,78     | 7144       | 5,29      | 9,3998996  | 89,07     | 10,6000104 | 54 |
| 7  | 72067      | 83,68     | 6827       | 5,30      | 9,4005240  | 88,98     | 10,5994760 | 53 |
| 8  | 77087      | 83,58     | 6509       | 5,31      | 10578      | 88,88     | 10,5989422 | 52 |
| 9  | 82101      | 83,47     | 6191       | 5,31      | 15910      | 88,78     | 10,5984090 | 51 |
| 10 | 87109      | 83,37     | 5872       | 5,32      | 21237      | 88,69     | 10,5978763 | 50 |
| 11 | 92111      | 83,27     | 5553       | 5,33      | 26558      | 88,59     | 10,5973442 | 49 |
| 12 | 9,3897106  |           | 9,9865233  |           | 9,4031873  |           | 10,5968127 | 48 |

75 G R A D.

Log. Cohn. Diff. 1'' Log. Sinus Diff. 1'' Log. Cot. C. D. 1'' Log. Tang. M.



| I A G R A D. |            |           |            |           |            |        |            |    |
|--------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------|------------|----|
| M.           | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Conn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D1'' | Log. Cot.  | '  |
| 12           | 9,3897106  | 82,17     | 9,9865233  | 5,33      | 9,4031873  | 88,50  | 10,5968127 | 48 |
| 13           | 3,3902096  | 83,07     | 4913       | 5,34      | 37182      | 88,40  | 10,5962818 | 47 |
| 14           | 7079       | 82,96     | 4593       | 5,34      | 42486      | 88,31  | 10,5957514 | 46 |
| 15           | 12057      | 82,86     | 4273       | 5,35      | 47784      | 88,21  | 10,5952216 | 45 |
| 16           | 17028      | 82,76     | 3952       | 5,36      | 53076      | 88,12  | 10,5946924 | 44 |
| 17           | 21993      | 82,66     | 3630       | 5,36      | 58363      | 88,02  | 10,5941637 | 43 |
| 18           | 26952      | 82,56     | 3308       | 5,37      | 63644      | 87,93  | 10,5936356 | 42 |
| 19           | 31905      | 82,46     | 2986       | 5,38      | 68919      | 87,84  | 10,5931081 | 41 |
| 20           | 36852      | 82,36     | 2663       | 5,38      | 74189      | 87,74  | 10,5925811 | 40 |
| 21           | 41794      | 82,25     | 2340       | 5,39      | 79453      | 87,65  | 10,5920547 | 39 |
| 22           | 46729      | 82,16     | 2017       | 5,40      | 84712      | 87,56  | 10,5915288 | 38 |
| 23           | 51658      | 82,06     | 1693       | 5,40      | 89965      | 87,46  | 10,5910035 | 37 |
| 24           | 56581      | 81,96     | 1369       | 5,41      | 94095212   | 87,37  | 10,5904788 | 36 |
| 25           | 61499      | 81,86     | 1045       | 5,42      | 9,4100454  | 87,28  | 10,5899546 | 35 |
| 26           | 66410      | 81,77     | 0720       | 5,42      | 05690      | 87,19  | 10,5894310 | 34 |
| 27           | 71315      | 81,67     | 0394       | 5,43      | 10921      | 87,10  | 10,5889079 | 33 |
| 28           | 76215      | 81,57     | 9,9860069  | 5,44      | 16146      | 87,00  | 10,5883854 | 32 |
| 29           | 81109      | 81,47     | 9,9859742  | 5,44      | 21366      | 86,91  | 10,5878634 | 31 |
| 30           | 85996      | 81,37     | 9416       | 5,45      | 26581      | 86,82  | 10,5873419 | 30 |
| 31           | 90878      | 81,28     | 9089       | 5,46      | 31789      | 86,73  | 10,5868211 | 29 |
| 32           | 9,3995754  | 81,18     | 8762       | 5,46      | 36993      | 86,64  | 10,5863007 | 28 |
| 33           | 9,4000625  | 81,08     | 8434       | 5,47      | 42191      | 86,55  | 10,5857809 | 27 |
| 34           | 05489      | 80,99     | 8106       | 5,48      | 47383      | 86,46  | 10,5852617 | 26 |
| 35           | 10348      | 80,89     | 7777       | 5,48      | 52570      | 86,37  | 10,5847430 | 25 |
| 36           | 15201      | 80,79     | 7449       | 5,49      | 57752      | 86,28  | 10,5842248 | 24 |
| 37           | 20048      | 80,70     | 7119       | 5,49      | 62928      | 86,19  | 10,5837072 | 23 |
| 38           | 24889      | 80,60     | 6790       | 5,50      | 68099      | 86,10  | 10,5831901 | 22 |
| 39           | 29724      | 80,50     | 6460       | 5,51      | 73265      | 86,01  | 10,5826735 | 21 |
| 40           | 34554      | 80,41     | 6129       | 5,51      | 78425      | 85,92  | 10,5821575 | 20 |
| 41           | 39378      | 80,31     | 5798       | 5,52      | 83580      | 85,83  | 10,5816420 | 19 |
| 42           | 44196      | 80,22     | 5467       | 5,53      | 88729      | 85,74  | 10,5811271 | 18 |
| 43           | 49009      | 80,12     | 5135       | 5,53      | 93874      | 85,66  | 10,5806126 | 17 |
| 44           | 53816      | 80,03     | 4803       | 5,54      | 9,4199013  | 85,57  | 10,5800987 | 16 |
| 45           | 58617      | 79,93     | 4471       | 5,55      | 9,4204146  | 85,48  | 10,5795854 | 15 |
| 46           | 63413      | 79,84     | 4138       | 5,55      | 09275      | 85,39  | 10,5790725 | 14 |
| 47           | 68203      | 79,75     | 3805       | 5,56      | 14398      | 85,30  | 10,5785602 | 13 |
| 48           | 72987      | 79,65     | 3471       | 5,57      | 19515      | 85,22  | 10,5780485 | 12 |
| 49           | 77766      | 79,56     | 3138       | 5,57      | 24628      | 85,13  | 10,5775372 | 11 |
| 50           | 82539      | 79,46     | 2803       | 5,58      | 29735      | 85,04  | 10,5770265 | 10 |
| 51           | 87306      | 79,37     | 2468       | 5,59      | 34838      | 84,96  | 10,5765162 | 9  |
| 52           | 92068      | 79,28     | 2133       | 5,59      | 39935      | 84,87  | 10,5760065 | 8  |
| 53           | 9,4096824  | 79,19     | 1798       | 5,60      | 45026      | 84,78  | 10,5754974 | 7  |
| 54           | 9,4101575  | 79,09     | 1462       | 5,61      | 50113      | 84,70  | 10,5749887 | 6  |
| 55           | 06320      | 79,00     | 1125       | 5,61      | 55194      | 84,61  | 10,5744806 | 5  |
| 56           | 11059      | 78,91     | 0789       | 5,62      | 60271      | 84,53  | 10,5739729 | 4  |
| 57           | 15793      | 78,82     | 0452       | 5,63      | 65342      | 84,44  | 10,5734658 | 3  |
| 58           | 20522      | 78,72     | 9,9850114  | 5,63      | 70408      | 84,36  | 10,5729592 | 2  |
| 59           | 25245      | 78,63     | 9,9849776  | 5,64      | 75469      | 84,27  | 10,5724531 | 1  |
| 60           | 9,4129962  |           | 9,9849438  |           | 9,4280525  |        | 10,5719475 | 0  |

' Log. Conn. Diff. 1'' Log. Sinus Diff. 1'' Log. Cot. C.D1'' Log. Tang. M.



15 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Coſin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,4129962   | 78,54     | 9,9849438   | 5,65      | 9,4280525  | 84,19    | 10,5719475 | 60 |
| 1  | 34674       | 78,45     | 9099        | 5,65      | 85575      | 84,10    | 10,5714425 | 59 |
| 2  | 39381       | 78,36     | 8760        | 5,66      | 90621      | 84,02    | 10,5709379 | 58 |
| 3  | 44082       | 78,27     | 8420        | 5,67      | 9,4295661  | 83,93    | 10,5704339 | 57 |
| 4  | 48778       | 78,18     | 8081        | 5,67      | 9,4300697  | 83,85    | 10,5699303 | 56 |
| 5  | 53468       | 78,09     | 7740        | 5,68      | 05727      | 83,76    | 10,5694273 | 55 |
| 6  | 58152       | 78,00     | 7400        | 5,68      | 10753      | 83,68    | 10,5689247 | 54 |
| 7  | 62832       | 77,91     | 7059        | 5,69      | 15773      | 83,60    | 10,5684227 | 53 |
| 8  | 67506       | 77,82     | 6717        | 5,70      | 20789      | 83,51    | 10,5679211 | 52 |
| 9  | 72174       | 77,73     | 6375        | 5,70      | 25799      | 83,43    | 10,5674201 | 51 |
| 10 | 76837       | 77,64     | 6033        | 5,71      | 30804      | 83,35    | 10,5669196 | 50 |
| 11 | 81495       | 77,55     | 5690        | 5,72      | 35805      | 83,26    | 10,5664195 | 49 |
| 12 | 86148       | 77,46     | 5347        | 5,72      | 40800      | 83,18    | 10,5659200 | 48 |
| 13 | 90795       | 77,37     | 5004        | 5,73      | 45791      | 83,10    | 10,5654209 | 47 |
| 14 | 9,4195436   | 77,28     | 4660        | 5,74      | 50776      | 83,02    | 10,5649224 | 46 |
| 15 | 9,4200073   | 77,19     | 4316        | 5,74      | 55757      | 82,94    | 10,5644242 | 45 |
| 16 | 04704       | 77,10     | 3971        | 5,75      | 60733      | 82,85    | 10,5639267 | 44 |
| 17 | 09330       | 77,02     | 3626        | 5,76      | 65704      | 82,77    | 10,5634296 | 43 |
| 18 | 13950       | 76,93     | 3281        | 5,76      | 70670      | 82,69    | 10,5629330 | 42 |
| 19 | 18566       | 76,84     | 2935        | 5,77      | 75631      | 82,61    | 10,5624369 | 41 |
| 20 | 23176       | 76,75     | 2589        | 5,78      | 80587      | 82,53    | 10,5619413 | 40 |
| 21 | 27780       | 76,67     | 2242        | 5,78      | 85538      | 82,45    | 10,5614462 | 39 |
| 22 | 32380       | 76,58     | 1895        | 5,79      | 90485      | 82,37    | 10,5609515 | 38 |
| 23 | 36974       | 76,49     | 1548        | 5,80      | 9,4395426  | 82,29    | 10,5604574 | 37 |
| 24 | 41563       | 76,40     | 1200        | 5,80      | 9,4400363  | 82,21    | 10,5599637 | 36 |
| 25 | 46147       | 76,32     | 0852        | 5,81      | 05295      | 82,13    | 10,5594705 | 35 |
| 26 | 50726       | 76,23     | 0503        | 5,82      | 10222      | 82,05    | 10,5589778 | 34 |
| 27 | 55299       | 76,14     | 9,9840154   | 5,82      | 15145      | 81,97    | 10,5584855 | 33 |
| 28 | 59867       | 76,06     | 9,9839805   | 5,83      | 20062      | 81,89    | 10,5579938 | 32 |
| 29 | 64430       | 75,97     | 9455        | 5,83      | 24975      | 81,81    | 10,5575025 | 31 |
| 30 | 68988       | 75,89     | 9105        | 5,84      | 29883      | 81,73    | 10,5570117 | 30 |
| 31 | 73541       | 75,80     | 8755        | 5,85      | 34786      | 81,65    | 10,5565214 | 29 |
| 32 | 78089       | 75,72     | 8404        | 5,86      | 39685      | 81,57    | 10,5560315 | 28 |
| 33 | 82631       | 75,63     | 8052        | 5,86      | 44579      | 81,49    | 10,5555421 | 27 |
| 34 | 87169       | 75,55     | 7701        | 5,87      | 49468      | 81,41    | 10,5550532 | 26 |
| 35 | 91701       | 75,46     | 7348        | 5,88      | 54352      | 81,34    | 10,5545648 | 25 |
| 36 | 9,4296228   | 75,38     | 6996        | 5,88      | 59232      | 81,26    | 10,5540768 | 24 |
| 37 | 9,4300750   | 75,29     | 6643        | 5,89      | 64107      | 81,18    | 10,5535893 | 23 |
| 38 | 05267       | 75,21     | 6290        | 5,90      | 68978      | 81,10    | 10,5531022 | 22 |
| 39 | 09779       | 75,12     | 5936        | 5,90      | 73843      | 81,02    | 10,5526157 | 21 |
| 40 | 14286       | 75,04     | 5582        | 5,91      | 78704      | 80,95    | 10,5521296 | 20 |
| 41 | 18788       | 74,95     | 5227        | 5,92      | 83561      | 80,87    | 10,5516439 | 19 |
| 42 | 23285       | 74,87     | 4872        | 5,92      | 88413      | 80,79    | 10,5511587 | 18 |
| 43 | 27777       | 74,79     | 4517        | 5,93      | 93260      | 80,72    | 10,5506740 | 17 |
| 44 | 32264       | 74,70     | 4161        | 5,94      | 9,4498102  | 80,64    | 10,5501898 | 16 |
| 45 | 36746       | 74,62     | 3805        | 5,94      | 9,4502940  | 80,56    | 10,5497060 | 15 |
| 46 | 41223       | 74,54     | 3449        | 5,95      | 07774      | 80,49    | 10,5492226 | 14 |
| 47 | 45694       | 74,46     | 3092        | 5,96      | 12602      | 80,41    | 10,5487398 | 13 |
| 48 | 9,430161    | 74,38     | 9,9832735   | 5,96      | 9,4517427  | 80,34    | 10,5482573 | 12 |
| '  | Log. Coſin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |

74 G R A D.



274 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

15 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 48 | 9,4350161  | 74,37     | 9,9832735   | 5,96      | 9,4517427  | 80,33    | 10,5482573 | 12 |
| 49 | 54623      | 74,29     | 2377        | 5,97      | 22246      | 80,26    | 10,5477754 | 11 |
| 50 | 59080      | 74,21     | 2019        | 5,98      | 27061      | 80,18    | 10,5472939 | 10 |
| 51 | 63532      | 74,13     | 1661        | 5,98      | 31872      | 80,11    | 10,5468128 | 9  |
| 52 | 67980      | 74,04     | 1302        | 5,99      | 36678      | 80,03    | 10,5463322 | 8  |
| 53 | 72422      | 73,96     | 942         | 6,00      | 41479      | 79,96    | 10,5458521 | 7  |
| 54 | 76859      | 73,88     | 583         | 6,00      | 46276      | 79,88    | 10,5453724 | 6  |
| 55 | 81292      | 73,80     | 9,9830223   | 6,01      | 51069      | 79,81    | 10,5448931 | 5  |
| 56 | 85719      | 73,72     | 9,9829862   | 6,01      | 55857      | 79,73    | 10,5444143 | 4  |
| 57 | 90142      | 73,64     | 9501        | 6,02      | 60641      | 79,66    | 10,5439359 | 3  |
| 58 | 94560      | 73,56     | 9140        | 6,03      | 65420      | 79,58    | 10,5434580 | 2  |
| 59 | 9,4398973  | 73,48     | 8778        | 6,03      | 70194      | 79,51    | 10,5429806 | 1  |
| 60 | 9,4403381  |           | 9,9828416   |           | 9,4574964  |          | 10,5425036 | 0  |
|    | Log. Conn. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

74 G R A D.

16 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,4403381   | 72,39     | 9,9828416   | 6,04      | 9,4574964  | 79,43    | 10,5425036 | 60 |
| 1  | 07784       | 72,31     | 8054        | 6,05      | 79730      | 79,36    | 10,5420270 | 59 |
| 2  | 12182       | 72,23     | 7691        | 6,05      | 84491      | 79,29    | 10,5415509 | 58 |
| 3  | 16576       | 72,15     | 7328        | 6,06      | 89248      | 79,21    | 10,5410752 | 57 |
| 4  | 20965       | 72,07     | 6964        | 6,07      | 94001      | 79,14    | 10,5405999 | 56 |
| 5  | 25349       | 72,09     | 6600        | 6,07      | 9,4598749  | 79,14    | 10,5401251 | 55 |
| 6  | 29728       | 72,01     | 6236        | 6,08      | 9,4603492  | 79,07    | 10,5396508 | 54 |
| 7  | 34103       | 72,83     | 5871        | 6,09      | 08232      | 78,92    | 10,5391768 | 53 |
| 8  | 38472       | 72,76     | 5506        | 6,09      | 12967      | 78,85    | 10,5387032 | 52 |
| 9  | 42837       | 72,68     | 5140        | 6,10      | 17697      | 78,78    | 10,5382303 | 51 |
| 10 | 47197       | 72,60     | 4774        | 6,11      | 22423      | 78,70    | 10,5377577 | 50 |
| 11 | 51553       | 72,52     | 4408        | 6,11      | 27145      | 78,63    | 10,5372855 | 49 |
| 12 | 55904       | 72,44     | 4041        | 6,12      | 31863      | 78,56    | 10,5368137 | 48 |
| 13 | 60250       | 72,36     | 3674        | 6,13      | 36576      | 78,49    | 10,5363424 | 47 |
| 14 | 64591       | 72,28     | 3306        | 6,13      | 41285      | 78,42    | 10,5358715 | 46 |
| 15 | 68927       | 72,20     | 2938        | 6,14      | 45990      | 78,34    | 10,5354010 | 45 |
| 16 | 73259       | 72,13     | 2569        | 6,15      | 50690      | 78,27    | 10,5349310 | 44 |
| 17 | 77586       | 72,05     | 2201        | 6,15      | 55386      | 78,20    | 10,5344614 | 43 |
| 18 | 81909       | 71,97     | 1831        | 6,16      | 60078      | 78,13    | 10,5339922 | 42 |
| 19 | 86227       | 71,89     | 1462        | 6,17      | 64765      | 78,06    | 10,5335235 | 41 |
| 20 | 90540       | 71,82     | 1092        | 6,17      | 69448      | 77,99    | 10,5330552 | 40 |
| 21 | 94849       | 71,74     | 0721        | 6,18      | 74127      | 77,92    | 10,5325873 | 39 |
| 22 | 9,4499153   | 71,66     | 9,9820351   | 6,19      | 78802      | 77,85    | 10,5321198 | 38 |
| 23 | 9,4503452   | 71,58     | 9,9819979   | 6,19      | 83473      | 77,78    | 10,5316527 | 37 |
| 24 | 07747       | 71,51     | 9608        | 6,20      | 88139      | 77,71    | 10,5311861 | 36 |
| 25 | 12037       | 71,43     | 9236        | 6,21      | 92801      | 77,64    | 10,5307199 | 35 |
| 26 | 16322       | 71,35     | 8863        | 6,21      | 9,4697459  | 77,57    | 10,5302541 | 34 |
| 27 | 20603       | 71,28     | 8490        | 6,22      | 9,4702112  | 77,50    | 10,5297888 | 33 |
| 28 | 24879       | 71,20     | 8117        | 6,23      | 06762      | 77,43    | 10,5293238 | 32 |
| 29 | 29151       | 71,13     | 7744        | 6,23      | 11407      | 77,36    | 10,5288593 | 31 |
| 30 | 9,4532418   |           | 9,9817370   |           | 9,4716048  |          | 10,5283952 | 30 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

73 G R A D.



16 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cof.n. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 30 | 9,4533418   | 71,05     | 9,9817370   | 6,24      | 9,4716048  | 77,29    | 10,5283952 | 30 |
| 31 | 37681       | 70,97     | 6995        | 6,25      | 20685      | 77,22    | 10,5279315 | 29 |
| 32 | 41939       | 70,90     | 6620        | 6,25      | 25318      | 77,15    | 10,5274682 | 28 |
| 33 | 46192       | 70,82     | 6245        | 6,26      | 29947      | 77,08    | 10,5270053 | 27 |
| 34 | 50441       | 70,75     | 5870        | 6,27      | 34572      | 77,01    | 10,5265428 | 26 |
| 35 | 54686       | 70,67     | 5494        | 6,27      | 39192      | 76,94    | 10,5260808 | 25 |
| 36 | 58926       | 70,60     | 5117        | 6,28      | 43808      | 76,88    | 10,5256192 | 24 |
| 37 | 63161       | 70,52     | 4740        | 6,29      | 48421      | 76,81    | 10,5251579 | 23 |
| 38 | 67392       | 70,45     | 4363        | 6,29      | 53029      | 76,74    | 10,5246971 | 22 |
| 39 | 71618       | 70,37     | 3986        | 6,30      | 57633      | 76,67    | 10,5242367 | 21 |
| 40 | 75840       | 70,30     | 3608        | 6,31      | 62233      | 76,60    | 10,5237767 | 20 |
| 41 | 80058       | 70,22     | 3229        | 6,31      | 66829      | 76,54    | 10,5233171 | 19 |
| 42 | 84271       | 70,15     | 2850        | 6,32      | 71421      | 76,47    | 10,5228579 | 18 |
| 43 | 88480       | 70,08     | 2471        | 6,33      | 76009      | 76,40    | 10,5223991 | 17 |
| 44 | 92684       | 70,00     | 2091        | 6,33      | 80592      | 76,33    | 10,5219408 | 16 |
| 45 | 94596884    | 69,93     | 1711        | 6,34      | 85172      | 76,27    | 10,5214828 | 15 |
| 46 | 94601079    | 69,85     | 1331        | 6,35      | 89748      | 76,20    | 10,5210252 | 14 |
| 47 | 05270       | 69,78     | 0950        | 6,35      | 94319      | 76,13    | 10,5205681 | 13 |
| 48 | 09456       | 69,71     | 0569        | 6,36      | 94798887   | 76,07    | 10,5201113 | 12 |
| 49 | 13638       | 69,63     | 9,9810187   | 6,37      | 9,4803451  | 76,00    | 10,5196549 | 11 |
| 50 | 17816       | 69,56     | 9,9809805   | 6,37      | 08011      | 75,93    | 10,5191989 | 10 |
| 51 | 21989       | 69,49     | 9423        | 6,38      | 12566      | 75,87    | 10,5187434 | 9  |
| 52 | 26158       | 69,42     | 9040        | 6,39      | 17118      | 75,80    | 10,5182882 | 8  |
| 53 | 30323       | 69,34     | 8657        | 6,39      | 21666      | 75,74    | 10,5178334 | 7  |
| 54 | 34483       | 69,27     | 8273        | 6,40      | 26210      | 75,67    | 10,5173790 | 6  |
| 55 | 38639       | 69,20     | 7889        | 6,41      | 30750      | 75,60    | 10,5169250 | 5  |
| 56 | 42790       | 69,13     | 7505        | 6,41      | 35286      | 75,54    | 10,5164714 | 4  |
| 57 | 46938       | 69,05     | 7120        | 6,42      | 39818      | 75,47    | 10,5160182 | 3  |
| 58 | 51081       | 68,98     | 6735        | 6,43      | 44346      | 75,41    | 10,5155654 | 2  |
| 59 | 55219       | 68,91     | 6349        | 6,43      | 48870      | 75,34    | 10,5151130 | 1  |
| 60 | 9,4659353   |           | 9,9805963   |           | 9,4853390  |          | 10,5146610 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

73 G R A D.

17 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,4659353   | 68,84     | 9,9805963   | 6,44      | 9,4853390  | 75,28    | 10,5146610 | 60 |
| 1  | 63483       | 68,77     | 5577        | 6,45      | 57907      | 75,21    | 10,5142093 | 59 |
| 2  | 67609       | 68,70     | 5190        | 6,45      | 62419      | 75,15    | 10,5137581 | 58 |
| 3  | 71730       | 68,62     | 4803        | 6,46      | 66928      | 75,08    | 10,5133072 | 57 |
| 4  | 75848       | 68,55     | 4415        | 6,47      | 71433      | 75,02    | 10,5128567 | 56 |
| 5  | 79960       | 68,48     | 4027        | 6,47      | 75933      | 74,96    | 10,5124067 | 55 |
| 6  | 84069       | 68,41     | 3639        | 6,48      | 80430      | 74,90    | 10,5119570 | 54 |
| 7  | 88173       | 68,34     | 3250        | 6,49      | 84924      | 74,83    | 10,5115070 | 53 |
| 8  | 92273       | 68,27     | 2860        | 6,49      | 89413      | 74,76    | 10,5110587 | 52 |
| 9  | 94696369    | 68,20     | 2471        | 6,50      | 93898      | 74,70    | 10,5106102 | 51 |
| 10 | 94700461    | 68,13     | 2081        | 6,51      | 94898380   | 74,64    | 10,5101620 | 50 |
| 11 | 04548       | 68,06     | 1690        | 6,51      | 94902858   | 74,57    | 10,5097142 | 49 |
| 12 | 04708631    |           | 9,9801299   |           | 9,4907332  |          | 10,5092668 | 48 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

72 G R A D.



17 G R A D

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 12 | 9,4708631  | 67,99     | 9,9801299   | 6,52      | 9,4907332  | 74,51    | 10,5092668 | 48 |
| 13 | 12710      | 67,92     | 0908        | 6,53      | 11802      | 74,45    | 10,5088198 | 47 |
| 14 | 16785      | 67,85     | 0516        | 6,54      | 16269      | 74,38    | 10,5083731 | 46 |
| 15 | 20856      | 67,78     | 9,9800124   | 6,54      | 20731      | 74,32    | 10,5079269 | 45 |
| 16 | 24912      | 67,71     | 9,9799732   | 6,55      | 25190      | 74,26    | 10,5074810 | 44 |
| 17 | 28935      | 67,64     | 9339        | 6,56      | 29646      | 74,19    | 10,5070354 | 43 |
| 18 | 33043      | 67,57     | 8946        | 6,56      | 34097      | 74,13    | 10,5065903 | 42 |
| 19 | 37097      | 67,50     | 8552        | 6,57      | 38545      | 74,07    | 10,5061455 | 41 |
| 20 | 41146      | 67,43     | 8158        | 6,58      | 42988      | 74,01    | 10,5057012 | 40 |
| 21 | 45192      | 67,36     | 7764        | 6,58      | 47429      | 73,95    | 10,5052571 | 39 |
| 22 | 49234      | 67,30     | 7369        | 6,59      | 51865      | 73,88    | 10,5048135 | 38 |
| 23 | 53271      | 67,23     | 6973        | 6,60      | 56298      | 73,82    | 10,5043702 | 37 |
| 24 | 57304      | 67,16     | 6578        | 6,60      | 60727      | 73,76    | 10,5039273 | 36 |
| 25 | 61334      | 67,09     | 6182        | 6,61      | 65152      | 73,70    | 10,5034848 | 35 |
| 26 | 65359      | 67,02     | 5785        | 6,62      | 69574      | 73,64    | 10,5030426 | 34 |
| 27 | 69380      | 66,95     | 5388        | 6,62      | 73991      | 73,58    | 10,5026009 | 33 |
| 28 | 73396      | 66,89     | 4991        | 6,63      | 78406      | 73,51    | 10,5021594 | 32 |
| 29 | 77409      | 66,82     | 4593        | 6,64      | 82816      | 73,45    | 10,5017184 | 31 |
| 30 | 81418      | 66,75     | 4195        | 6,64      | 87223      | 73,39    | 10,5012777 | 30 |
| 31 | 85423      | 66,68     | 3796        | 6,65      | 91626      | 73,33    | 10,5008374 | 29 |
| 32 | 89423      | 66,62     | 3398        | 6,66      | 9,4996026  | 73,27    | 10,5003974 | 28 |
| 33 | 93420      | 66,55     | 2998        | 6,66      | 9,5000422  | 73,21    | 10,4999578 | 27 |
| 34 | 9,4797412  | 66,48     | 2599        | 6,67      | 04814      | 73,15    | 10,4995186 | 26 |
| 35 | 9,4801401  | 66,41     | 2198        | 6,68      | 09203      | 73,09    | 10,4990797 | 25 |
| 36 | 05385      | 66,35     | 1798        | 6,68      | 13588      | 73,03    | 10,4986412 | 24 |
| 37 | 09366      | 66,28     | 1397        | 6,69      | 17969      | 72,97    | 10,4982031 | 23 |
| 38 | 13342      | 66,21     | 0996        | 6,70      | 22347      | 72,91    | 10,4977652 | 22 |
| 39 | 17315      | 66,15     | 0594        | 6,70      | 26721      | 72,85    | 10,4973275 | 21 |
| 40 | 21283      | 66,08     | 9,9790192   | 6,71      | 31092      | 72,80    | 10,4968908 | 20 |
| 41 | 25248      | 66,01     | 9,9789789   | 6,72      | 35459      | 72,74    | 10,4964541 | 19 |
| 42 | 29208      | 65,95     | 9386        | 6,72      | 39822      | 72,67    | 10,4960178 | 18 |
| 43 | 33165      | 65,88     | 8983        | 6,73      | 44182      | 72,61    | 10,4955818 | 17 |
| 44 | 37117      | 65,81     | 8579        | 6,74      | 48538      | 72,55    | 10,4951462 | 16 |
| 45 | 41066      | 65,75     | 8175        | 6,74      | 52891      | 72,49    | 10,4947109 | 15 |
| 46 | 45010      | 65,68     | 7770        | 6,75      | 57240      | 72,43    | 10,4942760 | 14 |
| 47 | 48951      | 65,62     | 7365        | 6,76      | 61586      | 72,37    | 10,4938414 | 13 |
| 48 | 52888      | 65,55     | 6960        | 6,76      | 65928      | 72,31    | 10,4934072 | 12 |
| 49 | 56820      | 65,49     | 6554        | 6,77      | 70267      | 72,26    | 10,4929733 | 11 |
| 50 | 60749      | 65,42     | 6148        | 6,78      | 74602      | 72,20    | 10,4925398 | 10 |
| 51 | 64674      | 65,36     | 5741        | 6,78      | 78933      | 72,14    | 10,4921067 | 9  |
| 52 | 68595      | 65,29     | 5334        | 6,79      | 83261      | 72,08    | 10,4916739 | 8  |
| 53 | 72512      | 65,23     | 4927        | 6,80      | 87586      | 72,02    | 10,4912414 | 7  |
| 54 | 76426      | 65,16     | 4519        | 6,80      | 91907      | 71,96    | 10,4908093 | 6  |
| 55 | 80335      | 65,10     | 4111        | 6,81      | 9,5096224  | 71,91    | 10,4903776 | 5  |
| 56 | 84240      | 65,03     | 3702        | 6,82      | 9,5100539  | 71,85    | 10,4899461 | 4  |
| 57 | 88142      | 64,97     | 3293        | 6,82      | 04849      | 71,79    | 10,4895151 | 3  |
| 58 | 92040      | 64,90     | 2883        | 6,83      | 09156      | 71,73    | 10,4890844 | 2  |
| 59 | 95934      | 64,84     | 2474        | 6,84      | 13460      | 71,68    | 10,4886540 | 1  |
| 60 | 9,4899824  |           | 9,9782063   |           | 9,5117760  |          | 10,4882240 | 0  |

Log. Cot. Diff. 1'' Log. Sinus Diff. 1'' Log. Cot. C. D 1'' Log. Tang. M.



I S G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,4899824   | 64,77     | 9,9782063   | 6,85      | 9,5117760  | 71,62    | 10,4882240 | 60 |
| 1  | 9,4903710   | 64,71     | 1653        | 6,85      | 22057      | 71,56    | 10,4877943 | 59 |
| 2  | 07592       | 64,65     | 1241        | 6,86      | 26351      | 71,50    | 10,4873649 | 58 |
| 3  | 11471       | 64,58     | 0830        | 6,87      | 30641      | 71,45    | 10,4869359 | 57 |
| 4  | 15345       | 64,52     | 0418        | 6,87      | 34927      | 71,39    | 10,4865073 | 56 |
| 5  | 19216       | 64,46     | 9,9780006   | 6,88      | 39210      | 71,33    | 10,4860790 | 55 |
| 6  | 23083       | 64,39     | 9,9779593   | 6,89      | 43490      | 71,28    | 10,4856510 | 54 |
| 7  | 26946       | 64,33     | 9180        | 6,89      | 47766      | 71,22    | 10,4852234 | 53 |
| 8  | 30806       | 64,27     | 8766        | 6,90      | 52039      | 71,16    | 10,4847961 | 52 |
| 9  | 34661       | 64,20     | 8353        | 6,91      | 56309      | 71,11    | 10,4843691 | 51 |
| 10 | 38513       | 64,14     | 7938        | 6,91      | 60575      | 71,05    | 10,4839425 | 50 |
| 11 | 42361       | 64,08     | 7523        | 6,92      | 64838      | 70,99    | 10,4835162 | 49 |
| 12 | 46205       | 64,01     | 7108        | 6,93      | 69097      | 70,94    | 10,4830903 | 48 |
| 13 | 50046       | 63,95     | 6693        | 6,93      | 73353      | 70,88    | 10,4826647 | 47 |
| 14 | 53883       | 63,89     | 6277        | 6,94      | 77606      | 70,83    | 10,4822394 | 46 |
| 15 | 57716       | 63,83     | 5860        | 6,95      | 81855      | 70,77    | 10,4818145 | 45 |
| 16 | 61545       | 63,76     | 5444        | 6,95      | 86101      | 70,72    | 10,4813899 | 44 |
| 17 | 65370       | 63,70     | 5026        | 6,96      | 90344      | 70,66    | 10,4809656 | 43 |
| 18 | 69192       | 63,64     | 4609        | 6,97      | 94583      | 70,61    | 10,4805417 | 42 |
| 19 | 73010       | 63,58     | 4191        | 6,97      | 9,5198819  | 70,55    | 10,4801181 | 41 |
| 20 | 76824       | 63,52     | 3772        | 6,98      | 9,5203052  | 70,50    | 10,4796948 | 40 |
| 21 | 80635       | 63,45     | 3354        | 6,98      | 07282      | 70,44    | 10,4792718 | 39 |
| 22 | 84442       | 63,39     | 2934        | 6,99      | 11508      | 70,39    | 10,4788492 | 38 |
| 23 | 88245       | 63,33     | 2515        | 7,00      | 15730      | 70,33    | 10,4784270 | 37 |
| 24 | 92045       | 63,27     | 2095        | 7,01      | 19950      | 70,28    | 10,4780050 | 36 |
| 25 | 95840       | 63,21     | 1674        | 7,01      | 24166      | 70,22    | 10,4775834 | 35 |
| 26 | 9,4999633   | 63,15     | 1253        | 7,02      | 28379      | 70,17    | 10,4771621 | 34 |
| 27 | 9,5003421   | 63,08     | 0832        | 7,03      | 32589      | 70,11    | 10,4767411 | 33 |
| 28 | 07206       | 63,02     | 9,9770410   | 7,04      | 36795      | 70,06    | 10,4763205 | 32 |
| 29 | 10987       | 62,96     | 9,9769988   | 7,04      | 40999      | 70,00    | 10,4759001 | 31 |
| 30 | 14764       | 62,90     | 9566        | 7,05      | 45199      | 69,95    | 10,4754801 | 30 |
| 31 | 18538       | 62,84     | 9143        | 7,05      | 49395      | 69,90    | 10,4750605 | 29 |
| 32 | 22308       | 62,78     | 8720        | 7,06      | 53589      | 69,84    | 10,4746411 | 28 |
| 33 | 26075       | 62,72     | 8296        | 7,07      | 57779      | 69,79    | 10,4742221 | 27 |
| 34 | 29838       | 62,66     | 7872        | 7,07      | 61966      | 69,73    | 10,4738034 | 26 |
| 35 | 33597       | 62,60     | 7447        | 7,08      | 66150      | 69,68    | 10,4733850 | 25 |
| 36 | 37353       | 62,54     | 7022        | 7,09      | 70331      | 69,63    | 10,4729669 | 24 |
| 37 | 41105       | 62,48     | 6597        | 7,10      | 74508      | 69,57    | 10,4725492 | 23 |
| 38 | 44853       | 62,42     | 6171        | 7,10      | 78682      | 69,52    | 10,4721318 | 22 |
| 39 | 48598       | 62,36     | 5745        | 7,11      | 82853      | 69,47    | 10,4717147 | 21 |
| 40 | 52339       | 62,30     | 5318        | 7,12      | 87021      | 69,42    | 10,4712979 | 20 |
| 41 | 56077       | 62,24     | 4891        | 7,12      | 91186      | 69,36    | 10,4708814 | 19 |
| 42 | 59811       | 62,18     | 4464        | 7,13      | 95347      | 69,31    | 10,4704653 | 18 |
| 43 | 63542       | 62,12     | 4036        | 7,14      | 9,5299505  | 69,26    | 10,4700495 | 17 |
| 44 | 67269       | 62,06     | 3608        | 7,14      | 9,5303661  | 69,20    | 10,4696339 | 16 |
| 45 | 70992       | 62,00     | 3179        | 7,15      | 07813      | 69,15    | 10,4692187 | 15 |
| 46 | 74712       | 61,94     | 2750        | 7,16      | 11961      | 69,10    | 10,4688039 | 14 |
| 47 | 78428       | 61,88     | 2321        | 7,16      | 16107      | 69,05    | 10,4683893 | 13 |
| 48 | 9,5082141   |           | 9,97761891  | 7,16      | 9,5320250  |          | 10,4679750 | 12 |
|    | Log. Cotan. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log Tang.  | M. |



## 18 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 48 | 9,5082141  | 61,82     | 9,9761891   | 7,17      | 9,5320250  | 69,00   | 10,4679750 | 12 |
| 49 | 85850      | 61,77     | 1461        | 7,18      | 24389      | 68,94   | 10,4675611 | 11 |
| 50 | 89556      | 61,71     | 1030        | 7,19      | 28526      | 68,89   | 10,4671474 | 10 |
| 51 | 93258      | 61,65     | 599         | 7,19      | 32659      | 68,84   | 10,4667341 | 9  |
| 52 | 9,5096956  | 61,59     | 9,9760167   | 7,20      | 36789      | 68,79   | 10,4663211 | 8  |
| 53 | 9,5100651  | 61,53     | 9,9759736   | 7,21      | 40916      | 68,74   | 10,4659084 | 7  |
| 54 | 04343      | 61,47     | 9303        | 7,21      | 45040      | 68,68   | 10,4654960 | 6  |
| 55 | 08031      | 61,41     | 8870        | 7,22      | 49161      | 68,63   | 10,4650839 | 5  |
| 56 | 11716      | 61,36     | 8437        | 7,23      | 53278      | 68,58   | 10,4646722 | 4  |
| 57 | 15397      | 61,30     | 8004        | 7,23      | 57393      | 68,53   | 10,4642607 | 3  |
| 58 | 19074      | 61,24     | 7570        | 7,24      | 61505      | 68,48   | 10,4638495 | 2  |
| 59 | 22749      | 61,18     | 7135        | 7,25      | 65613      | 68,43   | 10,4634387 | 1  |
| 60 | 9,5126419  |           | 9,9756701   |           | 9,5369719  |         | 10,4630281 | 0  |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

## 71 G R A D.

## 19 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,5126419  | 61,12     | 9,9756701   | 7,25      | 9,5369719  | 68,38   | 10,4630281 | 60 |
| 1  | 30086      | 61,07     | 6265        | 7,26      | 73821      | 68,33   | 10,4626179 | 59 |
| 2  | 33750      | 61,01     | 5830        | 7,27      | 77920      | 68,28   | 10,4622080 | 58 |
| 3  | 37410      | 60,95     | 5394        | 7,27      | 82017      | 68,23   | 10,4617983 | 57 |
| 4  | 41067      | 60,89     | 4957        | 7,28      | 86110      | 68,17   | 10,4613890 | 56 |
| 5  | 44721      | 60,84     | 4521        | 7,29      | 90200      | 68,12   | 10,4609800 | 55 |
| 6  | 48371      | 60,78     | 4083        | 7,30      | 94287      | 68,07   | 10,4605713 | 54 |
| 7  | 52017      | 60,72     | 3646        | 7,30      | 9,5398371  | 68,02   | 10,4601629 | 53 |
| 8  | 55660      | 60,67     | 3208        | 7,31      | 9,5402453  | 67,97   | 10,4597547 | 52 |
| 9  | 59300      | 60,61     | 2769        | 7,32      | 06531      | 67,92   | 10,4593469 | 51 |
| 10 | 62936      | 60,55     | 2330        | 7,32      | 10606      | 67,87   | 10,4589394 | 50 |
| 11 | 66569      | 60,50     | 1891        | 7,33      | 14678      | 67,82   | 10,4585322 | 49 |
| 12 | 70198      | 60,44     | 1451        | 7,34      | 18747      | 67,77   | 10,4581253 | 48 |
| 13 | 73824      | 60,38     | 1011        | 7,34      | 22813      | 67,72   | 10,4577187 | 47 |
| 14 | 77447      | 60,33     | 570         | 7,35      | 26877      | 67,67   | 10,4573123 | 46 |
| 15 | 81066      | 60,27     | 9,9750129   | 7,36      | 30937      | 67,63   | 10,4569063 | 45 |
| 16 | 84682      | 60,21     | 9,9749688   | 7,36      | 34994      | 67,58   | 10,4565006 | 44 |
| 17 | 88295      | 60,16     | 9246        | 7,37      | 39048      | 67,53   | 10,4560952 | 43 |
| 18 | 91904      | 60,10     | 8804        | 7,38      | 43100      | 67,48   | 10,4556900 | 42 |
| 19 | 95510      | 60,04     | 8361        | 7,38      | 47148      | 67,43   | 10,4552852 | 41 |
| 20 | 9,5199112  | 59,99     | 7918        | 7,39      | 51193      | 67,38   | 10,4548807 | 40 |
| 21 | 9,5202711  | 59,93     | 7475        | 7,40      | 55236      | 67,33   | 10,4544764 | 39 |
| 22 | 06307      | 59,88     | 7031        | 7,41      | 59276      | 67,28   | 10,4540724 | 38 |
| 23 | 09899      | 59,82     | 6587        | 7,41      | 63312      | 67,23   | 10,4536688 | 37 |
| 24 | 13488      | 59,77     | 6142        | 7,42      | 67346      | 67,18   | 10,4532654 | 36 |
| 25 | 17074      | 59,71     | 5697        | 7,43      | 71377      | 67,14   | 10,4528623 | 35 |
| 26 | 20656      | 59,66     | 5252        | 7,43      | 75405      | 67,09   | 10,4524595 | 34 |
| 27 | 24235      | 59,60     | 4806        | 7,44      | 79430      | 67,04   | 10,4520570 | 33 |
| 28 | 27811      | 59,55     | 4359        | 7,45      | 83452      | 66,99   | 10,4516548 | 32 |
| 29 | 31383      | 59,49     | 3913        | 7,45      | 87471      | 66,94   | 10,4512529 | 31 |
| 30 | 9,5224953  |           | 9,9743266   |           | 9,5491487  |         | 10,4508513 | 30 |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

## 70 G R A D.



19 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 30 | 9,5234953   | 59,44     | 9,9743466   | 7,46      | 9,5491487  | 66,89   | 10,4508513 | 30 |
| 31 | 38518       | 59,38     | 3018        | 7,47      | 95500      | 66,85   | 10,4504500 | 29 |
| 32 | 42081       | 59,33     | 2570        | 7,47      | 9,5499511  | 66,80   | 10,4500489 | 28 |
| 33 | 45640       | 59,27     | 2122        | 7,48      | 9,5503519  | 66,75   | 10,4496481 | 27 |
| 34 | 49196       | 59,22     | 1673        | 7,49      | 07523      | 66,70   | 10,4492477 | 26 |
| 35 | 52749       | 59,16     | 1224        | 7,49      | 11525      | 66,65   | 10,4488475 | 25 |
| 36 | 56298       | 59,11     | 0774        | 7,50      | 15524      | 66,61   | 10,4484476 | 24 |
| 37 | 59844       | 59,05     | 9,9740324   | 7,51      | 19521      | 66,56   | 10,4480479 | 23 |
| 38 | 63387       | 59,00     | 9,9739873   | 7,52      | 23514      | 66,51   | 10,4476486 | 22 |
| 39 | 66927       | 58,94     | 9422        | 7,52      | 27504      | 66,47   | 10,4472496 | 21 |
| 40 | 70463       | 58,89     | 8971        | 7,53      | 31492      | 66,42   | 10,4468508 | 20 |
| 41 | 73997       | 58,84     | 8519        | 7,54      | 35477      | 66,37   | 10,4464523 | 19 |
| 42 | 77526       | 58,78     | 8067        | 7,54      | 39459      | 66,32   | 10,4460541 | 18 |
| 43 | 81053       | 58,73     | 7615        | 7,55      | 43438      | 66,28   | 10,4456562 | 17 |
| 44 | 84577       | 58,67     | 7162        | 7,56      | 47415      | 66,23   | 10,4452585 | 16 |
| 45 | 88097       | 58,62     | 6709        | 7,56      | 51388      | 66,18   | 10,4448612 | 15 |
| 46 | 91614       | 58,57     | 6255        | 7,57      | 55359      | 66,14   | 10,4444641 | 14 |
| 47 | 95128       | 58,51     | 5801        | 7,58      | 59327      | 66,09   | 10,4440673 | 13 |
| 48 | 9,5298638   | 58,46     | 5346        | 7,58      | 63292      | 66,04   | 10,4436708 | 12 |
| 49 | 9,5302146   | 58,41     | 4891        | 7,59      | 67255      | 66,00   | 10,4432745 | 11 |
| 50 | 05650       | 58,35     | 4435        | 7,60      | 71214      | 65,95   | 10,4428786 | 10 |
| 51 | 09151       | 58,30     | 3980        | 7,61      | 75171      | 65,91   | 10,4424829 | 9  |
| 52 | 12649       | 58,25     | 3523        | 7,61      | 79125      | 65,86   | 10,4420875 | 8  |
| 53 | 16143       | 58,20     | 3067        | 7,62      | 83077      | 65,81   | 10,4416923 | 7  |
| 54 | 19635       | 58,14     | 2610        | 7,63      | 87025      | 65,77   | 10,4412975 | 6  |
| 55 | 23123       | 58,09     | 2152        | 7,63      | 90971      | 65,72   | 10,4409029 | 5  |
| 56 | 26608       | 58,04     | 1694        | 7,64      | 94914      | 65,68   | 10,4405086 | 4  |
| 57 | 30090       | 57,98     | 1236        | 7,65      | 9,5598854  | 65,63   | 10,4401146 | 3  |
| 58 | 33569       | 57,93     | 0777        | 7,65      | 9,5602792  | 65,58   | 10,4397208 | 2  |
| 59 | 37044       | 57,88     | 9,9730318   | 7,66      | 06727      | 65,54   | 10,4393273 | 1  |
| 60 | 9,5340517   |           | 9,9729858   |           | 9,5610659  |         | 10,4389341 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

70 G R A D.

20 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,5340517   | 57,83     | 9,9729858   | 7,67      | 9,5610659  | 65,49   | 10,4389341 | 60 |
| 1  | 43986       | 57,77     | 9398        | 7,67      | 14588      | 65,45   | 10,4385412 | 59 |
| 2  | 47452       | 57,72     | 8938        | 7,68      | 18515      | 65,40   | 10,4381485 | 58 |
| 3  | 50915       | 57,67     | 8477        | 7,69      | 22439      | 65,36   | 10,4377561 | 57 |
| 4  | 54375       | 57,62     | 8016        | 7,70      | 26360      | 65,31   | 10,4373640 | 56 |
| 5  | 57832       | 57,57     | 7554        | 7,70      | 30278      | 65,27   | 10,4369722 | 55 |
| 6  | 61286       | 57,51     | 7092        | 7,71      | 34194      | 65,22   | 10,4365806 | 54 |
| 7  | 64737       | 57,46     | 6629        | 7,72      | 38107      | 65,18   | 10,4361893 | 53 |
| 8  | 68184       | 57,41     | 6166        | 7,72      | 42018      | 65,13   | 10,4357982 | 52 |
| 9  | 71628       | 57,36     | 5703        | 7,73      | 45925      | 65,09   | 10,4354075 | 51 |
| 10 | 75070       | 57,31     | 5239        | 7,74      | 49831      | 65,04   | 10,4350169 | 50 |
| 11 | 78508       | 57,26     | 4775        | 7,74      | 53733      | 65,00   | 10,4346267 | 49 |
| 12 | 9,5381943   |           | 9,9724310   |           | 9,5657633  |         | 10,4342367 | 48 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

69 G R A D.



280 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

20 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 12 | 9,5381943   | 57,20     | 9,9724310   | 7,75      | 9,5657633  | 64,95    | 10,4342367 | 48 |
| 13 | 85375       | 57,15     | 3845        | 7,76      | 61530      | 64,91    | 10,4338470 | 47 |
| 14 | 88804       | 57,10     | 3380        | 7,76      | 65424      | 64,87    | 10,4334576 | 46 |
| 15 | 92230       | 57,05     | 2914        | 7,77      | 69316      | 64,82    | 10,4330684 | 45 |
| 16 | 95653       | 57,00     | 2448        | 7,77      | 73205      | 64,78    | 10,4326795 | 44 |
| 17 | 9,5399073   | 56,95     | 1981        | 7,78      | 77091      | 64,73    | 10,4322909 | 43 |
| 18 | 9,5402489   | 56,90     | 1514        | 7,79      | 80975      | 64,69    | 10,4319025 | 42 |
| 19 | 05903       | 56,85     | 1047        | 7,80      | 84856      | 64,65    | 10,4315144 | 41 |
| 20 | 09314       | 56,80     | 0579        | 7,81      | 88735      | 64,60    | 10,4311265 | 40 |
| 21 | 12721       | 56,75     | 9,9720110   | 7,81      | 92611      | 64,56    | 10,4307389 | 39 |
| 22 | 16126       | 56,70     | 9,9719642   | 7,82      | 9,5696484  | 64,51    | 10,4303516 | 38 |
| 23 | 19527       | 56,65     | 9172        | 7,83      | 9,5700355  | 64,47    | 10,4299645 | 37 |
| 24 | 22926       | 56,59     | 8703        | 7,83      | 04223      | 64,43    | 10,4295777 | 36 |
| 25 | 26321       | 56,54     | 8233        | 7,84      | 08088      | 64,38    | 10,4291912 | 35 |
| 26 | 29713       | 56,49     | 7762        | 7,85      | 11951      | 64,34    | 10,4288049 | 34 |
| 27 | 33103       | 56,44     | 7291        | 7,86      | 15811      | 64,30    | 10,4284189 | 33 |
| 28 | 36489       | 56,39     | 6820        | 7,86      | 19669      | 64,26    | 10,4280331 | 32 |
| 29 | 39873       | 56,34     | 6348        | 7,87      | 23524      | 64,21    | 10,4276476 | 31 |
| 30 | 43253       | 56,29     | 5876        | 7,88      | 27377      | 64,17    | 10,4272623 | 30 |
| 31 | 46630       | 56,24     | 5404        | 7,88      | 31227      | 64,13    | 10,4268773 | 29 |
| 32 | 50005       | 56,19     | 4931        | 7,89      | 35074      | 64,08    | 10,4264926 | 28 |
| 33 | 53376       | 56,14     | 4457        | 7,90      | 38919      | 64,04    | 10,4261081 | 27 |
| 34 | 56745       | 56,09     | 3984        | 7,90      | 42761      | 64,00    | 10,4257239 | 26 |
| 35 | 60110       | 56,05     | 3509        | 7,91      | 46601      | 63,96    | 10,4253399 | 25 |
| 36 | 63472       | 56,00     | 3035        | 7,92      | 50438      | 63,91    | 10,4249562 | 24 |
| 37 | 66832       | 55,95     | 2560        | 7,93      | 54272      | 63,87    | 10,4245728 | 23 |
| 38 | 70189       | 55,90     | 2084        | 7,93      | 58104      | 63,83    | 10,4241896 | 22 |
| 39 | 73542       | 55,85     | 1608        | 7,94      | 61934      | 63,79    | 10,4238066 | 21 |
| 40 | 76893       | 55,80     | 1132        | 7,94      | 65761      | 63,75    | 10,4234239 | 20 |
| 41 | 80240       | 55,75     | 0655        | 7,95      | 69585      | 63,70    | 10,4230415 | 19 |
| 42 | 83585       | 55,70     | 9,9710178   | 7,96      | 73407      | 63,66    | 10,4226593 | 18 |
| 43 | 86927       | 55,65     | 9,9709701   | 7,97      | 77226      | 63,62    | 10,4222774 | 17 |
| 44 | 90266       | 55,60     | 9223        | 7,97      | 81043      | 63,58    | 10,4218957 | 16 |
| 45 | 93602       | 55,55     | 8744        | 7,98      | 84858      | 63,53    | 10,4215142 | 15 |
| 46 | 9,5496935   | 55,51     | 8265        | 7,99      | 88669      | 63,49    | 10,4211331 | 14 |
| 47 | 9,5500265   | 55,46     | 7786        | 8,00      | 92479      | 63,45    | 10,4207521 | 13 |
| 48 | 03592       | 55,41     | 7306        | 8,00      | 9,5796286  | 63,41    | 10,4203714 | 12 |
| 49 | 06916       | 55,36     | 6826        | 8,01      | 9,5800090  | 63,37    | 10,4199910 | 11 |
| 50 | 10237       | 55,31     | 6346        | 8,02      | 03892      | 63,33    | 10,4196106 | 10 |
| 51 | 13556       | 55,26     | 5865        | 8,02      | 07691      | 63,28    | 10,4192309 | 9  |
| 52 | 16871       | 55,21     | 5383        | 8,03      | 11488      | 63,24    | 10,4188512 | 8  |
| 53 | 20184       | 55,17     | 4902        | 8,04      | 15282      | 63,20    | 10,4184718 | 7  |
| 54 | 23494       | 55,12     | 4419        | 8,04      | 19074      | 63,16    | 10,4180926 | 6  |
| 55 | 26801       | 55,07     | 3937        | 8,05      | 22864      | 63,12    | 10,4177136 | 5  |
| 56 | 30105       | 55,02     | 3454        | 8,06      | 26651      | 63,08    | 10,4173349 | 4  |
| 57 | 33406       | 54,97     | 2970        | 8,07      | 30435      | 63,04    | 10,4169565 | 3  |
| 58 | 36704       | 54,93     | 2486        | 8,07      | 34217      | 63,00    | 10,4165783 | 2  |
| 59 | 39999       | 54,88     | 2002        | 8,08      | 37997      | 62,96    | 10,4162003 | 1  |
| 60 | 9,5543292   |           | 9,9701517   |           | 9,5841774  |          | 10,4158226 | 0  |
| '  | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |

69 G R A D.



21 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,5543292  | 54,83     | 9,9701517   | 8,09      | 9,5841774  | 62,92    | 10,4158220 | 60 |
| 1  | 46581      | 54,78     | 1032        | 8,09      | 45549      | 62,88    | 10,4154451 | 59 |
| 2  | 49868      | 54,74     | 0547        | 8,10      | 49321      | 62,83    | 10,4150679 | 58 |
| 3  | 53152      | 54,69     | 9,9700061   | 8,11      | 53091      | 62,79    | 10,4146909 | 57 |
| 4  | 56433      | 54,64     | 9,9699574   | 8,11      | 56859      | 62,75    | 10,4143141 | 56 |
| 5  | 59711      | 54,59     | 9087        | 8,12      | 60624      | 62,71    | 10,4139376 | 55 |
| 6  | 62987      | 54,55     | 8600        | 8,13      | 64386      | 62,67    | 10,4135614 | 54 |
| 7  | 66259      | 54,50     | 8112        | 8,14      | 68147      | 62,63    | 10,4131853 | 53 |
| 8  | 69529      | 54,45     | 7624        | 8,14      | 71904      | 62,59    | 10,4128096 | 52 |
| 9  | 72796      | 54,40     | 7136        | 8,15      | 75660      | 62,55    | 10,4124340 | 51 |
| 10 | 76060      | 54,36     | 6647        | 8,16      | 79413      | 62,51    | 10,4120587 | 50 |
| 11 | 79321      | 54,31     | 6158        | 8,16      | 83163      | 62,47    | 10,4116837 | 49 |
| 12 | 82579      | 54,26     | 5668        | 8,17      | 86912      | 62,43    | 10,4113088 | 48 |
| 13 | 85835      | 54,22     | 5177        | 8,18      | 90657      | 62,39    | 10,4109343 | 47 |
| 14 | 89088      | 54,17     | 4687        | 8,19      | 94401      | 62,35    | 10,4105599 | 46 |
| 15 | 92338      | 54,12     | 4196        | 8,19      | 9,5898142  | 62,31    | 10,4101858 | 45 |
| 16 | 95585      | 54,08     | 3704        | 8,20      | 9,5901881  | 62,28    | 10,4098119 | 44 |
| 17 | 9,5598829  | 54,03     | 3212        | 8,21      | 05617      | 62,24    | 10,4094383 | 43 |
| 18 | 9,5602071  | 53,98     | 2720        | 8,21      | 09351      | 62,20    | 10,4090649 | 42 |
| 19 | 05310      | 53,94     | 2227        | 8,22      | 13082      | 62,16    | 10,4086916 | 41 |
| 20 | 08546      | 53,89     | 1734        | 8,23      | 16812      | 62,12    | 10,4083188 | 40 |
| 21 | 11779      | 53,85     | 1241        | 8,23      | 20539      | 62,08    | 10,4079461 | 39 |
| 22 | 15010      | 53,80     | 0746        | 8,24      | 24263      | 62,04    | 10,4075737 | 38 |
| 23 | 18237      | 53,75     | 9,9690252   | 8,25      | 27985      | 62,00    | 10,4072015 | 37 |
| 24 | 21462      | 53,71     | 9,9689757   | 8,26      | 31705      | 61,96    | 10,4068295 | 36 |
| 25 | 24855      | 53,66     | 9262        | 8,26      | 35423      | 61,92    | 10,4064577 | 35 |
| 26 | 27904      | 53,62     | 8766        | 8,27      | 39138      | 61,88    | 10,4060862 | 34 |
| 27 | 31121      | 53,57     | 8270        | 8,28      | 42851      | 61,85    | 10,4057149 | 33 |
| 28 | 34335      | 53,52     | 7773        | 8,28      | 46561      | 61,81    | 10,4053439 | 32 |
| 29 | 37546      | 53,48     | 7276        | 8,29      | 50269      | 61,77    | 10,4049731 | 31 |
| 30 | 40754      | 53,43     | 6779        | 8,30      | 53975      | 61,73    | 10,4046025 | 30 |
| 31 | 43960      | 53,39     | 6281        | 8,31      | 57679      | 61,69    | 10,4042321 | 29 |
| 32 | 47163      | 53,34     | 5783        | 8,31      | 61380      | 61,65    | 10,4038620 | 28 |
| 33 | 50363      | 53,30     | 5284        | 8,32      | 65079      | 61,61    | 10,4034921 | 27 |
| 34 | 53561      | 53,25     | 4785        | 8,33      | 68776      | 61,58    | 10,4031224 | 26 |
| 35 | 56756      | 53,21     | 4286        | 8,33      | 72470      | 61,54    | 10,4027530 | 25 |
| 36 | 59948      | 53,16     | 3786        | 8,34      | 76162      | 61,50    | 10,4023838 | 24 |
| 37 | 63137      | 53,12     | 3285        | 8,35      | 79852      | 61,46    | 10,4020148 | 23 |
| 38 | 66324      | 53,07     | 2784        | 8,35      | 83540      | 61,42    | 10,4016460 | 22 |
| 39 | 69508      | 53,03     | 2283        | 8,36      | 87225      | 61,39    | 10,4012775 | 21 |
| 40 | 72689      | 52,98     | 1781        | 8,37      | 90908      | 61,35    | 10,4009092 | 20 |
| 41 | 75868      | 52,94     | 1279        | 8,38      | 94588      | 61,31    | 10,4005412 | 19 |
| 42 | 79044      | 52,89     | 0777        | 8,38      | 9,5998267  | 61,27    | 10,4001733 | 18 |
| 43 | 82217      | 52,85     | 9,9680274   | 8,39      | 9,6001943  | 61,23    | 10,3998057 | 17 |
| 44 | 85387      | 52,80     | 9,9679771   | 8,40      | 05617      | 61,20    | 10,3994383 | 16 |
| 45 | 88555      | 52,76     | 9267        | 8,40      | 09289      | 61,16    | 10,3990711 | 15 |
| 46 | 91721      | 52,71     | 8763        | 8,41      | 12958      | 61,12    | 10,3987042 | 14 |
| 47 | 94883      | 52,67     | 8258        | 8,42      | 16625      | 61,08    | 10,3983375 | 13 |
| 48 | 9,5698043  |           | 9,9677753   |           | 9,6020290  |          | 10,3979710 | 12 |
|    | Log. Conn. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log Tang.  | M. |

68 G R A D.



21 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI., | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 48 | 9,5698043  | 52,62     | 9,9077753  | 8,43      | 9,6020290  | 61,05   | 10,3979710 | 12 |
| 49 | 9,5701200  |           | 7247       | 8,43      | 23953      | 61,05   | 10,3976047 | 11 |
| 50 | 04355      | 52,58     | 6741       | 8,44      | 27613      | 61,01   | 10,3972387 | 10 |
| 51 | 07506      | 52,53     | 6235       | 8,45      | 31271      | 60,97   | 10,3968729 | 9  |
| 52 | 10656      | 52,49     | 5728       | 8,45      | 34927      | 60,94   | 10,3965072 | 8  |
| 53 | 13802      | 52,45     | 5221       | 8,45      | 38581      | 60,90   | 10,3961419 | 7  |
| 54 | 16946      | 52,40     | 4713       | 8,46      | 42233      | 60,86   | 10,3957767 | 6  |
|    |            | 52,36     |            | 8,47      |            | 60,83   |            |    |
| 55 | 20087      |           | 4205       | 8,48      | 45882      | 60,79   | 10,3954118 | 5  |
| 56 | 23226      | 52,31     | 3697       | 8,48      | 49529      | 60,75   | 10,3950471 | 4  |
| 57 | 26362      | 52,27     | 3188       | 8,49      | 53174      | 60,71   | 10,3946826 | 3  |
| 58 | 29495      | 52,23     | 2679       | 8,49      | 56817      | 60,67   | 10,3943183 | 2  |
| 59 | 32626      | 52,18     | 2169       | 8,50      | 60457      | 60,63   | 10,3939543 | 1  |
| 60 | 9,5735754  | 52,14     | 9,9671659  | 8,50      | 9,6064096  | 60,64   | 10,3935904 | 0  |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

68 G R A D.

22 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,5735754  | 52,10     | 9,9671659  | 8,51      | 9,6064096  | 60,61   | 10,3935904 | 60 |
| 1  | 38880      | 52,05     | 1148       | 8,52      | 67732      | 60,57   | 10,3932268 | 59 |
| 2  | 42003      | 52,01     | 0637       | 8,53      | 71366      | 60,53   | 10,3928634 | 58 |
| 3  | 45123      | 51,96     | 9,9670125  | 8,53      | 74997      | 60,50   | 10,3925003 | 57 |
| 4  | 48240      | 51,92     | 9,9669614  | 8,54      | 78627      | 60,46   | 10,3921373 | 56 |
| 5  | 51356      | 51,88     | 9101       | 8,55      | 82254      | 60,42   | 10,3917746 | 55 |
| 6  | 54468      | 51,83     | 8588       | 8,55      | 85880      | 60,39   | 10,3914120 | 54 |
|    |            |           |            | 8,56      |            |         |            |    |
| 7  | 57578      | 51,79     | 8075       | 8,56      | 89503      | 60,35   | 10,3910497 | 53 |
| 8  | 60685      | 51,75     | 7562       | 8,57      | 93124      | 60,32   | 10,3906876 | 52 |
| 9  | 63790      | 51,71     | 7048       | 8,58      | 9,6096742  | 60,28   | 10,3903258 | 51 |
| 10 | 66892      | 51,66     | 6533       | 8,58      | 9,6100359  | 60,24   | 10,3899641 | 50 |
| 11 | 69991      | 51,62     | 6018       | 8,59      | 03973      | 60,21   | 10,3896027 | 49 |
| 12 | 73088      | 51,58     | 5503       | 8,60      | 07586      | 60,17   | 10,3892414 | 48 |
|    |            |           |            | 8,60      |            |         |            |    |
| 13 | 76183      | 51,53     | 4987       | 8,60      | 11196      | 60,14   | 10,3888804 | 47 |
| 14 | 79275      | 51,49     | 4471       | 8,61      | 14804      | 60,10   | 10,3885196 | 46 |
| 15 | 82364      | 51,45     | 3954       | 8,62      | 18409      | 60,06   | 10,3881591 | 45 |
| 16 | 85450      | 51,41     | 3437       | 8,63      | 22013      | 60,03   | 10,3877987 | 44 |
| 17 | 88535      | 51,36     | 2920       | 8,63      | 25615      | 59,99   | 10,3874385 | 43 |
| 18 | 91616      | 51,32     | 2402       | 8,64      | 29214      | 59,96   | 10,3870786 | 42 |
|    |            |           |            | 8,65      |            |         |            |    |
| 19 | 94695      | 51,28     | 1884       | 8,65      | 32812      | 59,92   | 10,3867188 | 41 |
| 20 | 9,5797772  | 51,24     | 1365       | 8,65      | 36407      | 59,89   | 10,3863593 | 40 |
| 21 | 9,5800845  | 51,19     | 0846       | 8,66      | 40000      | 59,85   | 10,3860000 | 39 |
| 22 | 03917      | 51,15     | 9,9660326  | 8,67      | 43591      | 59,82   | 10,3856409 | 38 |
| 23 | 06986      | 51,11     | 9,9659806  | 8,68      | 47180      | 59,78   | 10,3852820 | 37 |
| 24 | 10052      | 51,07     | 9285       | 8,68      | 50766      | 59,75   | 10,3849234 | 36 |
|    |            |           |            | 8,69      |            |         |            |    |
| 25 | 13116      | 51,02     | 8764       | 8,69      | 54351      | 59,71   | 10,3845649 | 35 |
| 26 | 16177      | 50,98     | 8243       | 8,70      | 57934      | 59,68   | 10,3842066 | 34 |
| 27 | 19236      | 50,94     | 7721       | 8,70      | 61514      | 59,64   | 10,3838486 | 33 |
| 28 | 22292      | 50,90     | 7199       | 8,71      | 65093      | 59,61   | 10,3834907 | 32 |
| 29 | 25345      | 50,86     | 6677       | 8,72      | 68669      | 59,57   | 10,3831331 | 31 |
| 30 | 9,5828397  |           | 9,9656153  |           | 9,6172243  |         | 10,3827757 | 30 |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

67 G R A D.



22 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 30 | 9,5328397   | 50,81     | 9,9656153   | 8,73      | 9,6172243  | 59,54   | 10,3827757 | 30 |
| 31 | 31445       | 50,77     | 5630        | 8,73      | 75815      | 59,50   | 10,3824185 | 29 |
| 32 | 34491       | 50,73     | 5106        | 8,74      | 79385      | 59,47   | 10,3820615 | 28 |
| 33 | 37535       | 50,69     | 4582        | 8,75      | 82953      | 59,43   | 10,3817047 | 27 |
| 34 | 40576       | 50,65     | 4057        | 8,75      | 86519      | 59,40   | 10,3813481 | 26 |
| 35 | 43618       | 50,61     | 3532        | 8,76      | 90083      | 59,37   | 10,3809917 | 25 |
| 36 | 46651       | 50,56     | 3006        | 8,77      | 93645      | 59,33   | 10,3806355 | 24 |
| 37 | 49685       | 50,52     | 2480        | 8,78      | 9,6197205  | 59,30   | 10,3802795 | 23 |
| 38 | 52716       | 50,48     | 1953        | 8,78      | 9,6200762  | 59,26   | 10,3799238 | 22 |
| 39 | 55745       | 50,44     | 1426        | 8,79      | 04318      | 59,23   | 10,3795682 | 21 |
| 40 | 58771       | 50,40     | 0899        | 8,80      | 07872      | 59,20   | 10,3792128 | 20 |
| 41 | 61795       | 50,36     | 9,9650371   | 8,80      | 11423      | 59,16   | 10,3788577 | 19 |
| 42 | 64816       | 50,32     | 9,9649843   | 8,81      | 14973      | 59,13   | 10,3785027 | 18 |
| 43 | 67835       | 50,28     | 9314        | 8,82      | 18520      | 59,09   | 10,3781480 | 17 |
| 44 | 70851       | 50,23     | 8785        | 8,83      | 22066      | 59,06   | 10,3777934 | 16 |
| 45 | 73865       | 50,19     | 8256        | 8,83      | 25609      | 59,03   | 10,3774391 | 15 |
| 46 | 76876       | 50,15     | 7726        | 8,84      | 29150      | 58,99   | 10,3770850 | 14 |
| 47 | 79885       | 50,11     | 7195        | 8,85      | 32690      | 58,96   | 10,3767310 | 13 |
| 48 | 82892       | 50,07     | 6665        | 8,86      | 36227      | 58,93   | 10,3763773 | 12 |
| 49 | 85896       | 50,03     | 6133        | 8,86      | 39763      | 58,89   | 10,3760237 | 11 |
| 50 | 88897       | 49,99     | 5602        | 8,87      | 43296      | 58,86   | 10,3756704 | 10 |
| 51 | 91897       | 49,95     | 5069        | 8,88      | 46827      | 58,82   | 10,3753173 | 9  |
| 52 | 94893       | 49,91     | 4537        | 8,88      | 50356      | 58,79   | 10,3749644 | 8  |
| 53 | 9,5897888   | 49,87     | 4004        | 8,89      | 53884      | 58,76   | 10,3746116 | 7  |
| 54 | 9,5900860   | 49,83     | 3470        | 8,90      | 57409      | 58,72   | 10,3742591 | 6  |
| 55 | 03869       | 49,79     | 2937        | 8,91      | 60932      | 58,69   | 10,3739066 | 5  |
| 56 | 06856       | 49,75     | 2402        | 8,91      | 64454      | 58,66   | 10,3735546 | 4  |
| 57 | 09841       | 49,71     | 1868        | 8,92      | 67973      | 58,63   | 10,3732027 | 3  |
| 58 | 12823       | 49,67     | 1332        | 8,93      | 71491      | 58,59   | 10,3728509 | 2  |
| 59 | 15803       | 49,63     | 0797        | 8,93      | 75006      | 58,56   | 10,3724994 | 1  |
| 60 | 9,5918780   |           | 9,9640261   |           | 9,6278519  |         | 10,3721481 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

67 G R A D.

23 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,5918780   | 49,59     | 9,9640261   | 8,94      | 9,6278519  | 58,53   | 10,3721481 | 60 |
| 1  | 21755       | 49,55     | 9,9639724   | 8,95      | 82031      | 58,49   | 10,3717966 | 59 |
| 2  | 24728       | 49,51     | 9187        | 8,96      | 85540      | 58,46   | 10,3714460 | 58 |
| 3  | 27698       | 49,47     | 8650        | 8,96      | 89048      | 58,43   | 10,3710952 | 57 |
| 4  | 30666       | 49,43     | 8112        | 8,97      | 92553      | 58,40   | 10,3707447 | 56 |
| 5  | 33631       | 49,39     | 7574        | 8,98      | 96057      | 58,36   | 10,3703943 | 55 |
| 6  | 36594       | 49,35     | 7036        | 8,99      | 9,6299558  | 58,33   | 10,3700442 | 54 |
| 7  | 39555       | 49,31     | 6496        | 8,99      | 9,6303058  | 58,30   | 10,3696942 | 53 |
| 8  | 42513       | 49,27     | 5957        | 9,00      | 06556      | 58,27   | 10,3693444 | 52 |
| 9  | 45469       | 49,23     | 5417        | 9,01      | 10052      | 58,23   | 10,3689948 | 51 |
| 10 | 48422       | 49,19     | 4877        | 9,01      | 13545      | 58,20   | 10,3686455 | 50 |
| 11 | 51373       | 49,15     | 4336        | 9,02      | 17037      | 58,17   | 10,3682963 | 49 |
| 12 | 9,5954322   |           | 9,9639705   |           | 9,6220527  |         | 10,3679473 | 48 |
|    | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

66 G R A D.



## 23 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 12 | 9,5954322  | 49,11     | 9,9033795   | 9,03      | 9,6320527  | 58,14   | 10,3679473 | 48 |
| 13 | 57268      | 49,07     | 3253        | 9,04      | 24015      | 58,10   | 10,3675985 | 47 |
| 14 | 60212      | 49,03     | 2711        | 9,04      | 27501      | 58,07   | 10,3672499 | 46 |
| 15 | 63154      | 48,99     | 2168        | 9,05      | 30985      | 58,04   | 10,3669015 | 45 |
| 16 | 66093      | 48,95     | 1625        | 9,06      | 34468      | 58,01   | 10,3665532 | 44 |
| 17 | 69030      | 48,91     | 1082        | 9,06      | 37948      | 57,98   | 10,3662052 | 43 |
| 18 | 71965      | 48,87     | 9,9630538   | 9,07      | 41426      | 57,94   | 10,3658574 | 42 |
| 19 | 74897      | 48,83     | 9,9629994   | 9,08      | 44903      | 57,91   | 10,3655097 | 41 |
| 20 | 77827      | 48,80     | 9449        | 9,09      | 48378      | 57,88   | 10,3651622 | 40 |
| 21 | 80754      | 48,76     | 8904        | 9,09      | 51850      | 57,85   | 10,3648150 | 39 |
| 22 | 83679      | 48,72     | 8358        | 9,10      | 55321      | 57,82   | 10,3644679 | 38 |
| 23 | 86602      | 48,68     | 7812        | 9,11      | 58790      | 57,79   | 10,3641210 | 37 |
| 24 | 89523      | 48,64     | 7266        | 9,12      | 62257      | 57,75   | 10,3637743 | 36 |
| 25 | 92441      | 48,60     | 6719        | 9,12      | 65722      | 57,72   | 10,3634278 | 35 |
| 26 | 95357      | 48,56     | 6172        | 9,13      | 69185      | 57,69   | 10,3630815 | 34 |
| 27 | 9,5998270  | 48,52     | 5624        | 9,14      | 72646      | 57,66   | 10,3627354 | 33 |
| 28 | 9,6001181  | 48,48     | 5076        | 9,14      | 76106      | 57,63   | 10,3623894 | 32 |
| 29 | 04090      | 48,45     | 4527        | 9,15      | 79563      | 57,60   | 10,3620437 | 31 |
| 30 | 06997      | 48,41     | 3978        | 9,16      | 83019      | 57,57   | 10,3616981 | 30 |
| 31 | 09901      | 48,37     | 3428        | 9,17      | 86473      | 57,53   | 10,3613527 | 29 |
| 32 | 12803      | 48,33     | 2878        | 9,17      | 89925      | 57,50   | 10,3610075 | 28 |
| 33 | 15703      | 48,29     | 2328        | 9,18      | 93375      | 57,47   | 10,3606625 | 27 |
| 34 | 18600      | 48,25     | 1777        | 9,19      | 9,6396823  | 57,44   | 10,3603177 | 26 |
| 35 | 21495      | 48,22     | 1226        | 9,20      | 9,6400269  | 57,41   | 10,3599731 | 25 |
| 36 | 24388      | 48,18     | 0674        | 9,20      | 03714      | 57,38   | 10,3596286 | 24 |
| 37 | 27278      | 48,14     | 9,9620122   | 9,21      | 07156      | 57,35   | 10,3592844 | 23 |
| 38 | 30166      | 48,10     | 9,9619569   | 9,22      | 10597      | 57,32   | 10,3589403 | 22 |
| 39 | 33052      | 48,06     | 9016        | 9,22      | 14036      | 57,29   | 10,3585964 | 21 |
| 40 | 35936      | 48,03     | 8463        | 9,23      | 17473      | 57,26   | 10,3582527 | 20 |
| 41 | 38817      | 47,99     | 7909        | 9,24      | 20908      | 57,23   | 10,3579092 | 19 |
| 42 | 41696      | 47,95     | 7355        | 9,25      | 24342      | 57,19   | 10,3575658 | 18 |
| 43 | 44573      | 47,91     | 6800        | 9,25      | 27773      | 57,16   | 10,3572227 | 17 |
| 44 | 47448      | 47,87     | 6245        | 9,26      | 31203      | 57,13   | 10,3568797 | 16 |
| 45 | 50320      | 47,84     | 5689        | 9,27      | 34631      | 57,10   | 10,3565369 | 15 |
| 46 | 53190      | 47,80     | 5133        | 9,28      | 38057      | 57,07   | 10,3561943 | 14 |
| 47 | 56057      | 47,76     | 4576        | 9,28      | 41481      | 57,04   | 10,3558519 | 13 |
| 48 | 58923      | 47,72     | 4020        | 9,29      | 44903      | 57,01   | 10,3555097 | 12 |
| 49 | 61786      | 47,69     | 3462        | 9,30      | 48324      | 56,98   | 10,3551676 | 11 |
| 50 | 64647      | 47,65     | 2904        | 9,31      | 51743      | 56,95   | 10,3548257 | 10 |
| 51 | 67506      | 47,61     | 2346        | 9,31      | 55160      | 56,92   | 10,3544840 | 9  |
| 52 | 70362      | 47,57     | 1787        | 9,32      | 58575      | 56,89   | 10,3541425 | 8  |
| 53 | 73216      | 47,54     | 1228        | 9,33      | 61988      | 56,86   | 10,3538012 | 7  |
| 54 | 76068      | 47,50     | 0668        | 9,33      | 65400      | 56,83   | 10,3534600 | 6  |
| 55 | 78918      | 47,46     | 9,9610108   | 9,34      | 68810      | 56,80   | 10,3531190 | 5  |
| 56 | 81765      | 47,42     | 9,9609548   | 9,35      | 72217      | 56,77   | 10,3527783 | 4  |
| 57 | 84611      | 47,39     | 8987        | 9,36      | 75624      | 56,74   | 10,3524376 | 3  |
| 58 | 87454      | 47,35     | 8426        | 9,36      | 79028      | 56,71   | 10,3520972 | 2  |
| 59 | 90294      | 47,31     | 7864        | 9,37      | 82431      | 56,68   | 10,3517569 | 1  |
| 60 | 9,6093133  |           | 9,9607302   |           | 9,6485831  |         | 10,3514169 | 0  |
|    | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | M. |



24 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G D 1''  | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,093133   | 47,28     | 9,9607302  | 9,38      | 9,0485831  | 56,65    | 10,3514109 | 60 |
| 1  | 95969      | 47,24     | 6739       | 9,39      | 89230      | 56,62    | 10,3510770 | 59 |
| 2  | 9,6098803  | 47,20     | 6176       | 9,39      | 92628      | 56,59    | 10,3507372 | 58 |
| 3  | 9,6101635  | 47,16     | 5612       | 9,40      | 96023      | 56,56    | 10,3503977 | 57 |
| 4  | 04465      | 47,13     | 5048       | 9,41      | 9,6499417  | 56,53    | 10,3500583 | 56 |
| 5  | 07293      | 47,09     | 4484       | 9,42      | 9,6502809  | 56,51    | 10,3497191 | 55 |
| 6  | 10118      | 47,05     | 3919       | 9,42      | 06199      | 56,48    | 10,3493804 | 54 |
| 7  | 12941      | 47,02     | 3354       | 9,43      | 09587      | 56,45    | 10,3490412 | 53 |
| 8  | 15762      | 46,98     | 2788       | 9,44      | 12974      | 56,42    | 10,3487026 | 52 |
| 9  | 18580      | 46,94     | 2222       | 9,44      | 16359      | 56,39    | 10,3483641 | 51 |
| 10 | 21397      | 46,91     | 1655       | 9,45      | 19742      | 56,36    | 10,3480258 | 50 |
| 11 | 24211      | 46,87     | 1088       | 9,45      | 23123      | 56,33    | 10,3476877 | 49 |
| 12 | 27023      | 46,83     | 9,9600520  | 9,47      | 26503      | 56,30    | 10,3473497 | 48 |
| 13 | 29833      | 46,80     | 9,9599952  | 9,47      | 29881      | 56,27    | 10,3470119 | 47 |
| 14 | 32641      | 46,76     | 9384       | 9,48      | 33257      | 56,24    | 10,3466743 | 46 |
| 15 | 35446      | 46,73     | 8815       | 9,49      | 36631      | 56,21    | 10,3463369 | 45 |
| 16 | 38250      | 46,69     | 8246       | 9,50      | 40004      | 56,18    | 10,3459996 | 44 |
| 17 | 41051      | 46,65     | 7676       | 9,50      | 43375      | 56,16    | 10,3456625 | 43 |
| 18 | 43850      | 46,62     | 7106       | 9,51      | 46744      | 56,13    | 10,3453256 | 42 |
| 19 | 46647      | 46,58     | 6535       | 9,52      | 50112      | 56,10    | 10,3449888 | 41 |
| 20 | 49441      | 46,54     | 5964       | 9,53      | 53477      | 56,07    | 10,3446523 | 40 |
| 21 | 52234      | 46,51     | 5393       | 9,53      | 56841      | 56,04    | 10,3443159 | 39 |
| 22 | 55024      | 46,47     | 4821       | 9,54      | 60204      | 56,01    | 10,3439796 | 38 |
| 23 | 57812      | 46,44     | 4248       | 9,55      | 63564      | 55,98    | 10,3436436 | 37 |
| 24 | 60599      | 46,40     | 3675       | 9,56      | 66923      | 55,96    | 10,3433077 | 36 |
| 25 | 63382      | 46,37     | 3102       | 9,56      | 70280      | 55,93    | 10,3429720 | 35 |
| 26 | 66164      | 46,33     | 2528       | 9,57      | 73636      | 55,90    | 10,3426364 | 34 |
| 27 | 68944      | 46,29     | 1954       | 9,58      | 76989      | 55,87    | 10,3423011 | 33 |
| 28 | 71721      | 46,26     | 1380       | 9,58      | 80341      | 55,84    | 10,3419659 | 32 |
| 29 | 74496      | 46,22     | 0805       | 9,59      | 83692      | 55,81    | 10,3416308 | 31 |
| 30 | 77270      | 46,19     | 9,9590229  | 9,60      | 87041      | 55,79    | 10,3412959 | 30 |
| 31 | 80041      | 46,15     | 9,9589653  | 9,61      | 90387      | 55,76    | 10,3409613 | 29 |
| 32 | 82809      | 46,12     | 9077       | 9,61      | 93733      | 55,73    | 10,3406267 | 28 |
| 33 | 85576      | 46,08     | 8500       | 9,62      | 9,6597076  | 55,70    | 10,3402924 | 27 |
| 34 | 88341      | 46,04     | 7923       | 9,63      | 9,6600418  | 55,67    | 10,3399582 | 26 |
| 35 | 91103      | 46,01     | 7345       | 9,64      | 03758      | 55,64    | 10,3396242 | 25 |
| 36 | 93864      | 45,97     | 6767       | 9,64      | 07097      | 55,62    | 10,3392903 | 24 |
| 37 | 96622      | 45,94     | 6188       | 9,65      | 10434      | 55,59    | 10,3389566 | 23 |
| 38 | 9,6199378  | 45,90     | 5609       | 9,66      | 13769      | 55,56    | 10,3386231 | 22 |
| 39 | 9,6202132  | 45,87     | 5030       | 9,67      | 17103      | 55,53    | 10,3382897 | 21 |
| 40 | 04884      | 45,83     | 4450       | 9,67      | 20434      | 55,51    | 10,3379566 | 20 |
| 41 | 07634      | 45,80     | 3869       | 9,68      | 23765      | 55,48    | 10,3376235 | 19 |
| 42 | 10382      | 45,76     | 3288       | 9,69      | 27093      | 55,45    | 10,3372907 | 18 |
| 43 | 13127      | 45,73     | 2707       | 9,70      | 30420      | 55,42    | 10,3369580 | 17 |
| 44 | 15871      | 45,69     | 2125       | 9,70      | 33745      | 55,40    | 10,3366255 | 16 |
| 45 | 18612      | 45,66     | 1543       | 9,71      | 37069      | 55,37    | 10,3362931 | 15 |
| 46 | 21351      | 45,62     | 0961       | 9,72      | 40391      | 55,34    | 10,3359609 | 14 |
| 47 | 24083      | 45,59     | 9,9580378  | 9,73      | 43711      | 55,31    | 10,3356280 | 13 |
| 48 | 0,6226824  |           | 0,9579704  |           | 9,6647020  |          | 10,3352970 | 12 |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |



| 24 G R A D. |             |           |             |           |            |          |            |    |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| M.          | Log Sinus   | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | r  |
| 48          | 9,6226824   | 45,55     | 9,9579794   | 9,73      | 9,6647030  | 55,29    | 10,3352970 | 12 |
| 49          | 29557       | 45,52     | 92:0        | 9,74      | 50346      | 55,26    | 10,3349654 | 11 |
| 50          | 32287       | 45,48     | 8626        | 9,75      | 53662      | 55,23    | 10,3346338 | 10 |
| 51          | 35016       | 45,45     | 8041        | 9,76      | 56975      | 55,20    | 10,3343025 | 9  |
| 52          | 37743       | 45,41     | 7456        | 9,76      | 60288      | 55,18    | 10,3339712 | 8  |
| 53          | 40468       | 45,38     | 6870        | 9,77      | 63598      | 55,15    | 10,3336402 | 7  |
| 54          | 43190       | 45,35     | 6284        | 9,78      | 66907      | 55,12    | 10,3333093 | 6  |
| 55          | 45911       | 45,31     | 5697        | 9,79      | 70214      | 55,09    | 10,3329786 | 5  |
| 56          | 48629       | 45,28     | 5110        | 9,79      | 73519      | 55,07    | 10,3326481 | 4  |
| 57          | 51345       | 45,24     | 4522        | 9,80      | 76823      | 55,04    | 10,3323177 | 3  |
| 58          | 54060       | 45,21     | 3934        | 9,81      | 80126      | 55,01    | 10,3319874 | 2  |
| 59          | 56772       | 45,17     | 3346        | 9,82      | 83426      | 54,99    | 10,3316574 | 1  |
| 60          | 9,6259483   |           | 9,9572757   |           | 9,6686725  |          | 10,3313275 | 0  |
|             | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

65 G R A D.

25 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | r  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,6259483   | 45,14     | 9,9572757   | 9,82      | 9,6686725  | 54,96    | 10,3313275 | 60 |
| 1  | 62191       | 45,10     | 2168        | 9,83      | 50023      | 54,93    | 10,3309977 | 59 |
| 2  | 64897       | 45,07     | 1578        | 9,84      | 93319      | 54,91    | 10,3306681 | 58 |
| 3  | 67601       | 45,04     | 0988        | 9,84      | 96613      | 54,88    | 10,3303387 | 57 |
| 4  | 70303       | 45,00     | 9,9570397   | 9,85      | 9,6699906  | 54,85    | 10,3300094 | 56 |
| 5  | 73003       | 44,97     | 9,9569806   | 9,86      | 9,6703197  | 54,83    | 10,3296803 | 55 |
| 6  | 75701       | 44,93     | 9215        | 9,87      | 06486      | 54,80    | 10,3293514 | 54 |
| 7  | 78397       | 44,90     | 8623        | 9,87      | 09774      | 54,77    | 10,3290226 | 53 |
| 8  | 81090       | 44,87     | 8030        | 9,88      | 13060      | 54,75    | 10,3286940 | 52 |
| 9  | 83782       | 44,83     | 7437        | 9,88      | 16345      | 54,72    | 10,3283655 | 51 |
| 10 | 86472       | 44,80     | 6844        | 9,89      | 19628      | 54,69    | 10,3280372 | 50 |
| 11 | 89160       | 44,76     | 6250        | 9,90      | 22910      | 54,67    | 10,3277090 | 49 |
| 12 | 91845       | 44,73     | 5656        | 9,91      | 26190      | 54,64    | 10,3273810 | 48 |
| 13 | 94529       | 44,70     | 5061        | 9,92      | 29468      | 54,62    | 10,3270532 | 47 |
| 14 | 97211       | 44,66     | 4466        | 9,93      | 32745      | 54,59    | 10,3267255 | 46 |
| 15 | 9,6299890   | 44,63     | 3870        | 9,93      | 36020      | 54,56    | 10,3263980 | 45 |
| 16 | 9,6302568   | 44,60     | 3274        | 9,94      | 39294      | 54,54    | 10,3260706 | 44 |
| 17 | 05243       | 44,56     | 2678        | 9,94      | 42566      | 54,51    | 10,3257434 | 43 |
| 18 | 07917       | 44,53     | 2081        | 9,95      | 45836      | 54,48    | 10,3254164 | 42 |
| 19 | 10589       | 44,50     | 1483        | 9,96      | 49105      | 54,46    | 10,3250895 | 41 |
| 20 | 13258       | 44,46     | 0886        | 9,97      | 52372      | 54,43    | 10,3247628 | 40 |
| 21 | 15926       | 44,43     | 9,9560287   | 9,98      | 55638      | 54,41    | 10,3244362 | 39 |
| 22 | 18591       | 44,39     | 9,9559689   | 9,99      | 58903      | 54,38    | 10,3241097 | 38 |
| 23 | 21255       | 44,36     | 9089        | 9,99      | 62165      | 54,35    | 10,3237835 | 37 |
| 24 | 23916       | 44,33     | 8490        | 10,00     | 65426      | 54,33    | 10,3234574 | 36 |
| 25 | 26576       | 44,29     | 7890        | 10,01     | 68686      | 54,30    | 10,3231314 | 35 |
| 26 | 29233       | 44,26     | 7289        | 10,01     | 71944      | 54,28    | 10,3228056 | 34 |
| 27 | 31889       | 44,23     | 6688        | 10,02     | 75201      | 54,25    | 10,3224799 | 33 |
| 28 | 34542       | 44,20     | 6087        | 10,03     | 78456      | 54,23    | 10,3221544 | 32 |
| 29 | 37194       | 44,16     | 5485        | 10,04     | 81709      | 54,20    | 10,3218291 | 31 |
| 30 | 9,6339844   |           | 9,9554882   |           | 9,6784961  |          | 10,3215039 | 30 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

64 G R A D.



25 G R A D.

| M. | Log Sinus   | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 30 | 9,6339844   | 44,13     | 9,9554882   | 10,05     | 9,6784961  | 54,18    | 10,3215039 | 30 |
| 31 | 42491       | 44,10     | 4280        | 10,05     | 88211      | 54,15    | 10,3211789 | 29 |
| 32 | 45137       | 44,06     | 3676        | 10,06     | 91460      | 54,12    | 10,3208540 | 28 |
| 33 | 47780       | 44,03     | 3073        | 10,07     | 94708      | 54,10    | 10,3205292 | 27 |
| 34 | 50422       | 44,00     | 2469        | 10,08     | 9,6797953  | 54,07    | 10,3202047 | 26 |
| 35 | 53062       | 43,96     | 1864        | 10,08     | 9,6801198  | 54,05    | 10,3198802 | 25 |
| 36 | 55699       | 43,93     | 1259        | 10,09     | 04440      | 54,02    | 10,3195560 | 24 |
| 37 | 58335       | 43,90     | 0653        | 10,10     | 07682      | 54,00    | 10,3192318 | 23 |
| 38 | 60969       | 43,87     | 9,9550047   | 10,11     | 10921      | 53,97    | 10,3189079 | 22 |
| 39 | 63601       | 43,83     | 9,9549441   | 10,12     | 14160      | 53,95    | 10,3185840 | 21 |
| 40 | 66231       | 43,80     | 8834        | 10,12     | 17396      | 53,92    | 10,3182604 | 20 |
| 41 | 68859       | 43,77     | 8227        | 10,13     | 20632      | 53,90    | 10,3179368 | 19 |
| 42 | 71484       | 43,74     | 7619        | 10,14     | 23865      | 53,87    | 10,3176135 | 18 |
| 43 | 74108       | 43,70     | 7011        | 10,15     | 27098      | 53,85    | 10,3172902 | 17 |
| 44 | 76731       | 43,67     | 6402        | 10,15     | 30328      | 53,82    | 10,3169672 | 16 |
| 45 | 79351       | 43,64     | 5793        | 10,16     | 33557      | 53,80    | 10,3166443 | 15 |
| 46 | 81969       | 43,61     | 5184        | 10,17     | 36785      | 53,77    | 10,3163215 | 14 |
| 47 | 84585       | 43,57     | 4574        | 10,18     | 40011      | 53,75    | 10,3159989 | 13 |
| 48 | 87199       | 43,54     | 3963        | 10,18     | 43236      | 53,72    | 10,3156764 | 12 |
| 49 | 89812       | 43,51     | 3352        | 10,19     | 46459      | 53,70    | 10,3153541 | 11 |
| 50 | 92422       | 43,48     | 2741        | 10,20     | 49681      | 53,67    | 10,3150319 | 10 |
| 51 | 95030       | 43,44     | 2129        | 10,21     | 52901      | 53,65    | 10,3147099 | 9  |
| 52 | 9,6397637   | 43,41     | 1517        | 10,21     | 56120      | 53,62    | 10,3143880 | 8  |
| 53 | 9,6400241   | 43,38     | 0904        | 10,22     | 59338      | 53,60    | 10,3140662 | 7  |
| 54 | 02844       | 43,35     | 9,9540291   | 10,23     | 62553      | 53,58    | 10,3137447 | 6  |
| 55 | 05445       | 43,32     | 9,9539677   | 10,24     | 65768      | 53,55    | 10,3134232 | 5  |
| 56 | 08044       | 43,28     | 9063        | 10,24     | 68981      | 53,53    | 10,3131019 | 4  |
| 57 | 10640       | 43,25     | 8448        | 10,25     | 72192      | 53,50    | 10,3127808 | 3  |
| 58 | 13235       | 43,22     | 7833        | 10,26     | 75402      | 53,48    | 10,3124598 | 2  |
| 59 | 15828       | 43,19     | 7218        | 10,27     | 78611      | 53,45    | 10,3121389 | 1  |
| 60 | 9,6418420   |           | 9,9536602   |           | 9,6881818  |          | 10,3118182 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

64 G R A D.

26 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,6418420  | 43,16     | 9,9536602   | 10,27     | 9,6881818  | 53,43    | 10,3118182 | 60 |
| 1  | 21009      | 42,12     | 5985        | 10,28     | 85023      | 53,40    | 10,3114977 | 59 |
| 2  | 23596      | 42,09     | 5369        | 10,29     | 88227      | 53,38    | 10,3111772 | 58 |
| 3  | 26182      | 42,06     | 4751        | 10,30     | 91430      | 53,36    | 10,3108570 | 57 |
| 4  | 28765      | 42,03     | 4134        | 10,30     | 94631      | 53,33    | 10,3105369 | 56 |
| 5  | 31347      | 42,00     | 3515        | 10,31     | 9,6897831  | 53,31    | 10,3102169 | 55 |
| 6  | 33926      | 42,97     | 2897        | 10,32     | 9,6901030  | 53,28    | 10,3098970 | 54 |
| 7  | 36504      | 42,93     | 2278        | 10,32     | 04226      | 53,26    | 10,3095774 | 53 |
| 8  | 39080      | 42,90     | 1658        | 10,33     | 07422      | 53,24    | 10,3092578 | 52 |
| 9  | 41654      | 42,87     | 1038        | 10,33     | 10616      | 53,21    | 10,3089384 | 51 |
| 10 | 44226      | 42,84     | 9,9530418   | 10,34     | 13809      | 53,19    | 10,3086191 | 50 |
| 11 | 46796      | 42,81     | 9,9529797   | 10,35     | 17000      | 53,16    | 10,3083000 | 49 |
| 12 | 9,6440265  |           | 9,9529175   | 10,36     | 9,6920189  |          | 10,3079811 | 48 |
|    | Log. Conn. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

63 G R A D.



26 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D. 1'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 12 | 9,6449365   | 42,78     | 9,9529175   | 10,36     | 9,5920189  | 53,14    | 10,3079811 | 48 |
| 13 | 51931       | 42,75     | 8553        | 10,37     | 23378      | 53,12    | 10,3076622 | 47 |
| 14 | 54499       | 42,71     | 7931        | 10,38     | 26565      | 53,09    | 10,3073435 | 46 |
| 15 | 57058       | 42,68     | 7308        | 10,39     | 29750      | 53,07    | 10,3070250 | 45 |
| 16 | 59619       | 42,65     | 6685        | 10,40     | 32934      | 53,05    | 10,3067066 | 44 |
| 17 | 62178       | 42,62     | 6061        | 10,40     | 36117      | 53,02    | 10,3063883 | 43 |
| 18 | 64735       | 42,59     | 5437        | 10,41     | 39298      | 53,00    | 10,3060702 | 42 |
| 19 | 67290       | 42,56     | 4813        | 10,42     | 42478      | 52,97    | 10,3057522 | 41 |
| 20 | 69844       | 42,53     | 4188        | 10,43     | 45656      | 52,95    | 10,3054344 | 40 |
| 21 | 72395       | 42,50     | 3562        | 10,43     | 48833      | 52,93    | 10,3051167 | 39 |
| 22 | 74945       | 42,46     | 2936        | 10,44     | 52009      | 52,90    | 10,3047991 | 38 |
| 23 | 77492       | 42,43     | 2310        | 10,45     | 55183      | 52,88    | 10,3044817 | 37 |
| 24 | 80038       | 42,40     | 1683        | 10,46     | 58355      | 52,86    | 10,3041645 | 36 |
| 25 | 82582       | 42,37     | 1055        | 10,46     | 61527      | 52,83    | 10,3038473 | 35 |
| 26 | 85124       | 42,34     | 9,9520428   | 10,47     | 64697      | 52,81    | 10,3035303 | 34 |
| 27 | 87665       | 42,31     | 9,9519799   | 10,48     | 67865      | 52,79    | 10,3032135 | 33 |
| 28 | 90203       | 42,28     | 9171        | 10,49     | 71032      | 52,76    | 10,3028968 | 32 |
| 29 | 92740       | 42,25     | 8541        | 10,49     | 74198      | 52,74    | 10,3025802 | 31 |
| 30 | 95274       | 42,22     | 7912        | 10,50     | 77363      | 52,72    | 10,3022637 | 30 |
| 31 | 9,6497807   | 42,19     | 7282        | 10,51     | 80526      | 52,70    | 10,3019474 | 29 |
| 32 | 9,6500338   | 42,16     | 6651        | 10,52     | 83687      | 52,67    | 10,3016313 | 28 |
| 33 | 02868       | 42,13     | 6020        | 10,53     | 86847      | 52,65    | 10,3013153 | 27 |
| 34 | 05295       | 42,09     | 5389        | 10,53     | 90006      | 52,63    | 10,3009994 | 26 |
| 35 | 07920       | 42,06     | 4757        | 10,54     | 93164      | 52,60    | 10,3006836 | 25 |
| 36 | 10444       | 42,03     | 4124        | 10,55     | 96320      | 52,58    | 10,3003680 | 24 |
| 37 | 12966       | 42,00     | 3492        | 10,56     | 9,6999474  | 52,56    | 10,3000526 | 23 |
| 38 | 15486       | 41,97     | 2858        | 10,56     | 9,7002628  | 52,53    | 10,2997372 | 22 |
| 39 | 18004       | 41,94     | 2224        | 10,57     | 05780      | 52,51    | 10,2994220 | 21 |
| 40 | 20521       | 41,91     | 1590        | 10,58     | 08930      | 52,49    | 10,2991070 | 20 |
| 41 | 23035       | 41,88     | 0956        | 10,59     | 12080      | 52,47    | 10,2987920 | 19 |
| 42 | 25548       | 41,85     | 9,9510320   | 10,59     | 15227      | 52,44    | 10,2984773 | 18 |
| 43 | 28059       | 41,82     | 9,9509685   | 10,60     | 18374      | 52,42    | 10,2981626 | 17 |
| 44 | 30568       | 41,79     | 9049        | 10,61     | 21519      | 52,40    | 10,2978481 | 16 |
| 45 | 33075       | 41,76     | 8412        | 10,62     | 24663      | 52,38    | 10,2975337 | 15 |
| 46 | 35581       | 41,73     | 7775        | 10,62     | 27805      | 52,35    | 10,2972195 | 14 |
| 47 | 38084       | 41,70     | 7138        | 10,63     | 30946      | 52,33    | 10,2969054 | 13 |
| 48 | 40586       | 41,67     | 6500        | 10,64     | 34086      | 52,31    | 10,2965914 | 12 |
| 49 | 43086       | 41,64     | 5861        | 10,65     | 37225      | 52,29    | 10,2962775 | 11 |
| 50 | 45584       | 41,61     | 5223        | 10,66     | 40362      | 52,26    | 10,2959638 | 10 |
| 51 | 48081       | 41,58     | 4583        | 10,66     | 43497      | 52,24    | 10,2956503 | 9  |
| 52 | 50575       | 41,55     | 3944        | 10,67     | 46632      | 52,22    | 10,2953368 | 8  |
| 53 | 53068       | 41,52     | 3303        | 10,68     | 49765      | 52,20    | 10,2950235 | 7  |
| 54 | 55559       | 41,49     | 2663        | 10,69     | 52897      | 52,17    | 10,2947103 | 6  |
| 55 | 58048       | 41,46     | 2022        | 10,69     | 56027      | 52,15    | 10,2943973 | 5  |
| 56 | 60536       | 41,43     | 1380        | 10,70     | 59156      | 52,13    | 10,2940844 | 4  |
| 57 | 63021       | 41,40     | 0738        | 10,71     | 62284      | 52,11    | 10,2937716 | 3  |
| 58 | 65505       | 41,37     | 9,9500095   | 10,72     | 65410      | 52,09    | 10,2934590 | 2  |
| 59 | 67987       | 41,34     | 9,9499452   | 10,73     | 68535      | 52,06    | 10,2931465 | 1  |
| 60 | 9,6570468   |           | 9,9498809   |           | 9,7071659  |          | 10,2928341 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C.D. 1'' | Log. Tang. | M. |



27 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,6570408  | 41,31     | 9,9490009   | 10,73     | 9,7071659  | 52,04    | 10,2928341 | 60 |
| 1  | 72946      | 41,28     | 8165        | 10,74     | 74781      | 52,02    | 10,2925219 | 59 |
| 2  | 75423      | 41,25     | 7521        | 10,75     | 77902      | 52,00    | 10,2922098 | 58 |
| 3  | 77898      | 41,22     | 6876        | 10,76     | 81022      | 51,98    | 10,2918978 | 57 |
| 4  | 80371      | 41,19     | 6230        | 10,76     | 84141      | 51,95    | 10,2915858 | 56 |
| 5  | 82842      | 41,16     | 5585        | 10,77     | 87258      | 51,93    | 10,2912740 | 55 |
| 6  | 85312      | 41,13     | 4938        | 10,78     | 90374      | 51,91    | 10,2909620 | 54 |
| 7  | 87780      | 41,10     | 4292        | 10,79     | 93488      | 51,89    | 10,2906510 | 53 |
| 8  | 90246      | 41,07     | 3645        | 10,79     | 96601      | 51,87    | 10,2903399 | 52 |
| 9  | 92710      | 41,04     | 2997        | 10,80     | 9,7099713  | 51,85    | 10,2900287 | 51 |
| 10 | 95173      | 41,02     | 2349        | 10,81     | 9,7102824  | 51,82    | 10,2897170 | 50 |
| 11 | 9,6597633  | 40,99     | 1700        | 10,82     | 05933      | 51,80    | 10,2894067 | 49 |
| 12 | 9,6600093  | 40,96     | 1051        | 10,83     | 09041      | 51,78    | 10,2890959 | 48 |
| 13 | 02550      | 40,93     | 9,9490402   | 10,83     | 12148      | 51,76    | 10,2887852 | 47 |
| 14 | 05005      | 40,90     | 9,9489752   | 10,84     | 15254      | 51,74    | 10,2884740 | 46 |
| 15 | 07459      | 40,87     | 9101        | 10,85     | 18358      | 51,72    | 10,2881642 | 45 |
| 16 | 09911      | 40,84     | 8450        | 10,86     | 21461      | 51,70    | 10,2878539 | 44 |
| 17 | 12361      | 40,81     | 7799        | 10,86     | 24562      | 51,67    | 10,2875438 | 43 |
| 18 | 14810      | 40,78     | 7147        | 10,87     | 27662      | 51,65    | 10,2872338 | 42 |
| 19 | 17257      | 40,75     | 6495        | 10,88     | 30761      | 51,63    | 10,2869239 | 41 |
| 20 | 19702      | 40,72     | 5842        | 10,89     | 33859      | 51,61    | 10,2866141 | 40 |
| 21 | 22145      | 40,69     | 5189        | 10,90     | 36956      | 51,59    | 10,2863044 | 39 |
| 22 | 24586      | 40,67     | 4535        | 10,90     | 40051      | 51,57    | 10,2859949 | 38 |
| 23 | 27026      | 40,64     | 3881        | 10,91     | 43145      | 51,55    | 10,2856855 | 37 |
| 24 | 29464      | 40,61     | 3227        | 10,92     | 46237      | 51,52    | 10,2853763 | 36 |
| 25 | 31900      | 40,58     | 2572        | 10,93     | 49329      | 51,50    | 10,2850671 | 35 |
| 26 | 34335      | 40,55     | 1916        | 10,93     | 52419      | 51,48    | 10,2847581 | 34 |
| 27 | 36768      | 40,52     | 1260        | 10,94     | 55508      | 51,46    | 10,2844492 | 33 |
| 28 | 39199      | 40,49     | 9,9480604   | 10,95     | 58595      | 51,44    | 10,2841405 | 32 |
| 29 | 41628      | 40,46     | 9,9479947   | 10,96     | 61682      | 51,42    | 10,2838318 | 31 |
| 30 | 9,6644056  | 40,43     | 9289        | 10,97     | 64767      | 51,40    | 10,2835233 | 30 |
| 31 | 46482      | 40,41     | 8631        | 10,97     | 67851      | 51,38    | 10,2832149 | 29 |
| 32 | 48906      | 40,38     | 7973        | 10,98     | 70933      | 51,36    | 10,2829067 | 28 |
| 33 | 51329      | 40,35     | 7314        | 10,99     | 74014      | 51,34    | 10,2825986 | 27 |
| 34 | 53749      | 40,32     | 6655        | 11,00     | 77094      | 51,32    | 10,2822906 | 26 |
| 35 | 56168      | 40,29     | 5995        | 11,00     | 80173      | 51,29    | 10,2819827 | 25 |
| 36 | 58586      | 40,26     | 5335        | 11,01     | 83251      | 51,27    | 10,2816749 | 24 |
| 37 | 61001      | 40,23     | 4674        | 11,02     | 86327      | 51,25    | 10,2813673 | 23 |
| 38 | 63415      | 40,21     | 4013        | 11,03     | 89402      | 51,23    | 10,2810598 | 22 |
| 39 | 65828      | 40,18     | 3352        | 11,04     | 92476      | 51,21    | 10,2807524 | 21 |
| 40 | 68238      | 40,15     | 2689        | 11,04     | 95549      | 51,19    | 10,2804451 | 20 |
| 41 | 70647      | 40,12     | 2027        | 11,05     | 9,7198620  | 51,17    | 10,2801380 | 19 |
| 42 | 73054      | 40,09     | 1364        | 11,06     | 9,7201690  | 51,15    | 10,2798310 | 18 |
| 43 | 75459      | 40,06     | 0700        | 11,07     | 04759      | 51,13    | 10,2795241 | 17 |
| 44 | 77863      | 40,04     | 9,9470036   | 11,07     | 07827      | 51,11    | 10,2792172 | 16 |
| 45 | 80265      | 40,01     | 9,9469372   | 11,08     | 10893      | 51,09    | 10,2789107 | 15 |
| 46 | 82665      | 39,98     | 8707        | 11,09     | 13958      | 51,07    | 10,2786042 | 14 |
| 47 | 85064      | 39,95     | 8042        | 11,10     | 17022      | 51,05    | 10,2782978 | 13 |
| 48 | 9,6687451  |           | 9,9467376   |           | 9,7220085  |          | 10,2779915 | 12 |

Log. Conn. Diff. 1'' Log. Sinus Diff. 1'' Log. Cot. C. D 1'' Log. Tang. M.

62 G R A D.



27 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 48 | 9,6687401   | 39,92     | 9,9467376   | 11,11     | 9,7220085  | 51,08    | 10,2779915 | 12 |
| 49 | 89856       | 39,89     | 6710        | 11,11     | 23147      | 51,01    | 10,2776853 | 11 |
| 50 | 92250       | 39,87     | 6043        | 11,12     | 26207      | 50,99    | 10,2773793 | 10 |
| 51 | 94642       | 39,84     | 5376        | 11,13     | 29266      | 50,97    | 10,2770734 | 9  |
| 52 | 97032       | 39,81     | 4708        | 11,14     | 32324      | 50,95    | 10,2767676 | 8  |
| 53 | 9,6699420   | 39,78     | 4040        | 11,14     | 35381      | 50,93    | 10,2764619 | 7  |
| 54 | 9,6701807   | 39,75     | 3371        | 11,15     | 38436      | 50,91    | 10,2761564 | 6  |
| 55 | 04192       | 39,73     | 2702        | 11,16     | 41490      | 50,89    | 10,2758510 | 5  |
| 56 | 06576       | 39,70     | 2032        | 11,17     | 44543      | 50,87    | 10,2755457 | 4  |
| 57 | 08958       | 39,67     | 1362        | 11,18     | 47595      | 50,85    | 10,2752405 | 3  |
| 58 | 11338       | 39,64     | 0692        | 11,18     | 50646      | 50,83    | 10,2749354 | 2  |
| 59 | 13716       | 39,62     | 9,9460021   | 11,19     | 53695      | 50,81    | 10,2746305 | 1  |
| 60 | 9,6716093   |           | 9,9459349   |           | 9,7256744  |          | 10,2743256 | 0  |
| '  | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

62 G R A D.

23 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,6716093   | 39,59     | 9,9459349   | 11,20     | 9,7256744  | 50,79    | 10,2743256 | 60 |
| 1  | 18468       | 39,56     | 8677        | 11,21     | 59791      | 50,77    | 10,2740209 | 59 |
| 2  | 20841       | 39,53     | 8005        | 11,22     | 62837      | 50,75    | 10,2737163 | 58 |
| 3  | 23213       | 39,50     | 7332        | 11,22     | 65881      | 50,73    | 10,2734119 | 57 |
| 4  | 25583       | 39,48     | 6659        | 11,23     | 68925      | 50,71    | 10,2731075 | 56 |
| 5  | 27952       | 39,45     | 5985        | 11,24     | 71967      | 50,69    | 10,2728033 | 55 |
| 6  | 30319       | 39,42     | 5310        | 11,25     | 75008      | 50,67    | 10,2724992 | 54 |
| 7  | 32684       | 39,39     | 4636        | 11,25     | 78048      | 50,65    | 10,2721952 | 53 |
| 8  | 35047       | 39,37     | 3960        | 11,26     | 81087      | 50,63    | 10,2718913 | 52 |
| 9  | 37409       | 39,34     | 3285        | 11,27     | 84124      | 50,61    | 10,2715876 | 51 |
| 10 | 39769       | 39,31     | 2609        | 11,28     | 87161      | 50,59    | 10,2712839 | 50 |
| 11 | 42128       | 39,28     | 1932        | 11,29     | 90196      | 50,57    | 10,2709804 | 49 |
| 12 | 44485       | 39,26     | 1255        | 11,29     | 93230      | 50,55    | 10,2706770 | 48 |
| 13 | 46840       | 39,23     | 9,9450577   | 11,30     | 96263      | 50,53    | 10,2703737 | 47 |
| 14 | 49194       | 39,20     | 9,9449899   | 11,31     | 9,7299295  | 50,51    | 10,2700705 | 46 |
| 15 | 51546       | 39,17     | 9220        | 11,32     | 9,7302325  | 50,49    | 10,2697675 | 45 |
| 16 | 53896       | 39,15     | 8541        | 11,33     | 05354      | 50,47    | 10,2694646 | 44 |
| 17 | 56245       | 39,12     | 7862        | 11,33     | 08383      | 50,45    | 10,2691617 | 43 |
| 18 | 58592       | 39,09     | 7182        | 11,34     | 11410      | 50,43    | 10,2688590 | 42 |
| 19 | 60937       | 39,07     | 6501        | 11,35     | 14436      | 50,41    | 10,2685564 | 41 |
| 20 | 63281       | 39,04     | 5821        | 11,36     | 17460      | 50,39    | 10,2682540 | 40 |
| 21 | 65623       | 39,01     | 5139        | 11,37     | 20480      | 50,37    | 10,2679516 | 39 |
| 22 | 67963       | 38,98     | 4457        | 11,37     | 23506      | 50,36    | 10,2676494 | 38 |
| 23 | 70302       | 38,96     | 3775        | 11,38     | 26527      | 50,34    | 10,2673473 | 37 |
| 24 | 72640       | 38,93     | 3092        | 11,39     | 29547      | 50,32    | 10,2670453 | 36 |
| 25 | 74975       | 38,90     | 2409        | 11,40     | 32566      | 50,30    | 10,2667434 | 35 |
| 26 | 77309       | 38,88     | 1725        | 11,41     | 35584      | 50,28    | 10,2664416 | 34 |
| 27 | 79642       | 38,85     | 1041        | 11,41     | 38601      | 50,26    | 10,2661399 | 33 |
| 28 | 81972       | 38,82     | 9,9440356   | 11,42     | 41616      | 50,24    | 10,2658384 | 32 |
| 29 | 84301       | 38,79     | 9,9439671   | 11,43     | 44631      | 50,22    | 10,2655369 | 31 |
| 30 | 9,6786629   |           | 9,9438985   |           | 9,7347644  |          | 10,2652356 | 30 |
| '  | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

61 G R A D.



V. Tabula Logarithmorum Sinuum & Tangentium. 291

28 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 30 | 9,6786629   | 38,77     | 9,9438985   | 11,44     | 9,7347644  | 50,20    | 10,2652556 | 30 |
| 31 | 88955       | 38,74     | 8299        | 11,44     | 50650      | 50,18    | 10,2649344 | 29 |
| 32 | 91279       | 38,71     | 7612        | 11,45     | 53667      | 50,17    | 10,2646323 | 28 |
| 33 | 93602       | 38,69     | 6925        | 11,46     | 56677      | 50,15    | 10,2643323 | 27 |
| 34 | 95923       | 38,66     | 6238        | 11,47     | 59685      | 50,13    | 10,2640315 | 26 |
| 35 | 9,6798243   | 38,63     | 5549        | 11,48     | 62693      | 50,11    | 10,2637307 | 25 |
| 36 | 9,6800560   | 38,61     | 4861        | 11,48     | 65699      | 50,09    | 10,2634301 | 24 |
| 37 | 02877       | 38,58     | 4172        | 11,49     | 68705      | 50,07    | 10,2631295 | 23 |
| 38 | 05191       | 38,55     | 3482        | 11,50     | 71709      | 50,05    | 10,2628291 | 22 |
| 39 | 07504       | 38,53     | 2792        | 11,51     | 74712      | 50,03    | 10,2625288 | 21 |
| 40 | 09816       | 38,50     | 2102        | 11,52     | 77714      | 50,02    | 10,2622286 | 20 |
| 41 | 12126       | 38,47     | 1411        | 11,52     | 80715      | 50,00    | 10,2619285 | 19 |
| 42 | 14434       | 38,45     | 0720        | 11,53     | 83714      | 49,98    | 10,2616286 | 18 |
| 43 | 16741       | 38,42     | 9,9430028   | 11,54     | 86713      | 49,96    | 10,2613287 | 17 |
| 44 | 19046       | 38,39     | 9,9429335   | 11,55     | 89710      | 49,94    | 10,2610290 | 16 |
| 45 | 21349       | 38,37     | 8643        | 11,56     | 92707      | 49,92    | 10,2607293 | 15 |
| 46 | 23651       | 38,34     | 7949        | 11,56     | 95702      | 49,90    | 10,2604298 | 14 |
| 47 | 25952       | 38,31     | 7255        | 11,57     | 9,7398696  | 49,89    | 10,2601304 | 13 |
| 48 | 28250       | 38,29     | 6561        | 11,58     | 9,7401689  | 49,87    | 10,2598311 | 12 |
| 49 | 30548       | 38,26     | 5866        | 11,59     | 04681      | 49,85    | 10,2595319 | 11 |
| 50 | 32843       | 38,24     | 5171        | 11,60     | 07672      | 49,83    | 10,2592328 | 10 |
| 51 | 35137       | 38,21     | 4476        | 11,60     | 10662      | 49,81    | 10,2589338 | 9  |
| 52 | 37430       | 38,18     | 3779        | 11,61     | 13650      | 49,79    | 10,2586350 | 8  |
| 53 | 39720       | 38,16     | 3083        | 11,62     | 16638      | 49,78    | 10,2583362 | 7  |
| 54 | 42010       | 38,13     | 2386        | 11,63     | 19624      | 49,76    | 10,2580376 | 6  |
| 55 | 44297       | 38,10     | 1688        | 11,64     | 22609      | 49,74    | 10,2577391 | 5  |
| 56 | 46583       | 38,08     | 0990        | 11,64     | 25594      | 49,72    | 10,2574406 | 4  |
| 57 | 48868       | 38,05     | 9,9420291   | 11,65     | 28577      | 49,70    | 10,2571423 | 3  |
| 58 | 51151       | 38,03     | 9,9419592   | 11,65     | 31559      | 49,68    | 10,2568441 | 2  |
| 59 | 53432       | 38,00     | 8893        | 11,66     | 34540      | 49,67    | 10,2565460 | 1  |
| 60 | 9,6855712   |           | 9,9418193   | 11,67     | 9,7437520  |          | 10,2562480 | 0  |
| '  | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

61 G R A D.

29 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1''  | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,6855712   | 37,97     | 9,9418193   | 11,68     | 9,7437520  | 49,65    | 10,2562480 | 60 |
| 1  | 57991       | 37,95     | 7492        | 11,68     | 40499      | 49,63    | 10,2559501 | 59 |
| 2  | 60267       | 37,92     | 6791        | 11,69     | 43476      | 49,61    | 10,2556524 | 58 |
| 3  | 62542       | 37,90     | 6090        | 11,70     | 46453      | 49,59    | 10,2553547 | 57 |
| 4  | 64816       | 37,87     | 5388        | 11,71     | 49428      | 49,58    | 10,2550572 | 56 |
| 5  | 67088       | 37,84     | 4685        | 11,72     | 52403      | 49,56    | 10,2547597 | 55 |
| 6  | 69359       | 37,82     | 3982        | 11,72     | 55376      | 49,54    | 10,2544624 | 54 |
| 7  | 71628       | 37,79     | 3279        | 11,73     | 58349      | 49,52    | 10,2541651 | 53 |
| 8  | 73895       | 37,77     | 2575        | 11,74     | 61320      | 49,50    | 10,2538680 | 52 |
| 9  | 76161       | 37,74     | 1871        | 11,75     | 64290      | 49,49    | 10,2535710 | 51 |
| 10 | 78425       | 37,71     | 1166        | 11,76     | 67259      | 49,47    | 10,2532741 | 50 |
| 11 | 80688       | 37,69     | 9,9410461   | 11,76     | 70227      | 49,45    | 10,2529773 | 49 |
| 12 | 9,6882949   |           | 9,9409755   | 11,76     | 9,7473194  |          | 10,2526806 | 48 |
| '  | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D 1'' | Log. Tang. | M. |

60 G R A D.



292 V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.

| 29 G R A D. |            |           |            |           |            |         |            |    |
|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| M.          | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cohn. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  | '  |
| 12          | 9,688249   | 37,66     | 9,2409755  | 11,77     | 9,7473194  | 49,43   | 10,2526806 | 48 |
| 13          | 85209      | 37,64     | 9c48       | 11,78     | 76160      | 49,42   | 10,2523840 | 47 |
| 14          | 87467      | 37,61     | 8342       | 11,79     | 79125      | 49,40   | 10,2520875 | 46 |
| 15          | 89723      | 37,61     | 7634       | 11,80     | 82089      | 49,40   | 10,2517911 | 45 |
| 16          | 91978      | 37,59     | 6927       | 11,80     | 85052      | 49,38   | 10,2514948 | 44 |
| 17          | 94232      | 37,56     | 6219       | 11,81     | 88013      | 49,36   | 10,2511987 | 43 |
| 18          | 96484      | 37,53     | 5510       | 11,82     | 90974      | 49,35   | 10,2509026 | 42 |
|             |            | 37,51     |            |           |            | 49,33   |            |    |
| 19          | 9,6898734  | 37,48     | 4801       | 11,83     | 93934      | 49,31   | 10,2506066 | 41 |
| 20          | 9,6900983  | 37,46     | 4091       | 11,84     | 96892      | 49,29   | 10,2503108 | 40 |
| 21          | 03231      | 37,43     | 3381       | 11,84     | 9,7499850  | 49,28   | 10,2500150 | 39 |
| 22          | 05476      | 37,41     | 2670       | 11,85     | 9,7502806  | 49,26   | 10,2497194 | 38 |
| 23          | 07721      | 37,38     | 1959       | 11,86     | 05762      | 49,24   | 10,2494238 | 37 |
| 24          | 09964      | 37,36     | 1248       | 11,87     | 08716      | 49,22   | 10,2491284 | 36 |
|             |            |           |            |           |            | 49,21   |            |    |
| 25          | 12205      | 37,33     | 9,9400535  | 11,88     | 11669      | 49,21   | 10,2488331 | 35 |
| 26          | 14445      | 37,31     | 9,9399823  | 11,88     | 14622      | 49,19   | 10,2485378 | 34 |
| 27          | 16683      | 37,28     | 9110       | 11,89     | 17573      | 49,17   | 10,2482427 | 33 |
| 28          | 18919      | 37,26     | 8396       | 11,90     | 20523      | 49,15   | 10,2479477 | 32 |
| 29          | 21155      | 37,23     | 7682       | 11,91     | 23472      | 49,14   | 10,2476528 | 31 |
| 30          | 23388      | 37,20     | 6968       | 11,92     | 26420      | 49,12   | 10,2473580 | 30 |
|             |            |           |            |           |            | 49,10   |            |    |
| 31          | 25620      | 37,18     | 6253       | 11,93     | 29368      | 49,10   | 10,2470632 | 29 |
| 32          | 27851      | 37,15     | 5537       | 11,93     | 32314      | 49,09   | 10,2467686 | 28 |
| 33          | 30080      | 37,13     | 4821       | 11,94     | 35259      | 49,07   | 10,2464741 | 27 |
| 34          | 32308      | 37,10     | 4105       | 11,95     | 38203      | 49,05   | 10,2461797 | 26 |
| 35          | 34534      | 37,08     | 3388       | 11,96     | 41146      | 49,03   | 10,2458854 | 25 |
| 36          | 36758      | 37,05     | 2671       | 11,97     | 44088      | 49,02   | 10,2455912 | 24 |
|             |            |           |            |           |            | 49,00   |            |    |
| 37          | 38981      | 37,03     | 1953       | 11,97     | 47029      | 49,00   | 10,2452971 | 23 |
| 38          | 41203      | 37,00     | 1234       | 11,98     | 49969      | 48,98   | 10,2450031 | 22 |
| 39          | 43423      | 36,98     | 9,9399515  | 11,99     | 52908      | 48,97   | 10,2447092 | 21 |
| 40          | 45642      | 36,95     | 9,9389796  | 12,00     | 55846      | 48,95   | 10,2444154 | 20 |
| 41          | 47859      | 36,93     | 9076       | 12,01     | 58783      | 48,93   | 10,2441217 | 19 |
| 42          | 9,6950074  | 36,90     | 8356       | 12,01     | 61718      | 48,92   | 10,2438282 | 18 |
|             |            |           |            |           |            | 48,90   |            |    |
| 43          | 52288      | 36,88     | 7635       | 12,02     | 64653      | 48,90   | 10,2435347 | 17 |
| 44          | 54501      | 36,85     | 6914       | 12,03     | 67587      | 48,88   | 10,2432413 | 16 |
| 45          | 56712      | 36,83     | 6192       | 12,04     | 70520      | 48,87   | 10,2429480 | 15 |
| 46          | 58922      | 36,83     | 5470       | 12,04     | 73452      | 48,87   | 10,2426548 | 14 |
| 47          | 61130      | 36,80     | 4747       | 12,05     | 76383      | 48,85   | 10,2423617 | 13 |
| 48          | 63336      | 36,78     | 4024       | 12,06     | 79313      | 48,83   | 10,2420687 | 12 |
|             |            | 36,75     |            | 12,06     |            | 48,82   |            |    |
| 49          | 65541      | 36,73     | 3300       | 12,07     | 82242      | 48,80   | 10,2417758 | 11 |
| 50          | 67745      | 36,70     | 2576       | 12,08     | 85170      | 48,78   | 10,2414830 | 10 |
| 51          | 69947      | 36,68     | 1851       | 12,09     | 88096      | 48,77   | 10,2411904 | 9  |
| 52          | 72148      | 36,66     | 1126       | 12,10     | 91022      | 48,77   | 10,2408978 | 8  |
| 53          | 74347      | 36,66     | 9,9380400  | 12,10     | 93947      | 48,75   | 10,2406053 | 7  |
| 54          | 76545      | 36,63     | 9,9379674  | 12,11     | 96871      | 48,73   | 10,2403129 | 6  |
|             |            | 36,61     |            | 12,11     |            | 48,72   |            |    |
| 55          | 78741      | 36,58     | 8947       | 12,12     | 9,7599794  | 48,70   | 10,2400206 | 5  |
| 56          | 80936      | 36,56     | 8220       | 12,13     | 9,7602716  | 48,68   | 10,2397284 | 4  |
| 57          | 83129      | 36,53     | 7492       | 12,14     | 05637      | 48,67   | 10,2394363 | 3  |
| 58          | 85321      | 36,53     | 6764       | 12,14     | 08557      | 48,67   | 10,2391443 | 2  |
| 59          | 87511      | 36,51     | 6035       | 12,14     | 11476      | 48,65   | 10,2388524 | 1  |
| 60          | 9,6989700  | 36,48     | 9,9375306  | 12,15     | 9,7614304  | 48,63   | 10,2385606 | 0  |

Log. Cohn. Diff. I'' Log. Sinus Diff. I'' Log. Cot. C. DI'' Log. Tang. M.



| 30 G R A D. |            |           |            |           |            |            |            |    |
|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|----|
| M.          | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D I''    | Log. Cot.  | '  |
| 0           | 9,6989700  | 36,46     | 9,9375306  | 12,16     | 9,7614394  | 48,62      | 10,2385606 | 60 |
| 1           | 91887      | 36,43     | 4577       | 12,17     | 17311      | 48,60      | 10,2382689 | 59 |
| 2           | 94073      | 36,41     | 3847       | 12,18     | 20227      | 48,59      | 10,2379773 | 58 |
| 3           | 96258      | 36,39     | 3116       | 12,19     | 23142      | 48,57      | 10,2376858 | 57 |
| 4           | 9,6998441  | 36,36     | 2385       | 12,19     | 26056      | 48,55      | 10,2373944 | 56 |
| 5           | 9,7000622  | 36,34     | 1653       | 12,20     | 28969      | 48,54      | 10,2371031 | 55 |
| 6           | 02802      | 36,31     | 0921       | 12,21     | 31881      | 48,52      | 10,2368119 | 54 |
| 7           | 04981      | 36,29     | 9,9370189  | 12,22     | 34792      | 48,50      | 10,2365208 | 53 |
| 8           | 07158      | 36,26     | 9,9369456  | 12,23     | 37702      | 48,49      | 10,2362296 | 52 |
| 9           | 09334      | 36,24     | 8722       | 12,23     | 40612      | 48,47      | 10,2359388 | 51 |
| 10          | 11508      | 36,21     | 7988       | 12,24     | 43520      | 48,46      | 10,2356480 | 50 |
| 11          | 13681      | 36,19     | 7254       | 12,25     | 46427      | 48,44      | 10,2353573 | 49 |
| 12          | 15852      | 36,17     | 6519       | 12,26     | 49334      | 48,42      | 10,2350666 | 48 |
| 13          | 18022      | 36,14     | 5783       | 12,27     | 52239      | 48,41      | 10,2347761 | 47 |
| 14          | 20190      | 36,12     | 5047       | 12,28     | 55143      | 48,39      | 10,2344857 | 46 |
| 15          | 22357      | 36,09     | 4311       | 12,28     | 58047      | 48,38      | 10,2341953 | 45 |
| 16          | 24523      | 36,07     | 3574       | 12,29     | 60949      | 48,36      | 10,2339051 | 44 |
| 17          | 26687      | 36,05     | 2836       | 12,30     | 63851      | 48,34      | 10,2336149 | 43 |
| 18          | 28849      | 36,02     | 2098       | 12,31     | 66751      | 48,33      | 10,2333249 | 42 |
| 19          | 31011      | 36,00     | 1360       | 12,32     | 69651      | 48,31      | 10,2330349 | 41 |
| 20          | 33170      | 35,97     | 9,9366621  | 12,32     | 72550      | 48,30      | 10,2327450 | 40 |
| 21          | 35329      | 35,95     | 9,9359881  | 12,33     | 75448      | 48,28      | 10,2324552 | 39 |
| 22          | 37486      | 35,93     | 9141       | 12,33     | 78344      | 48,28      | 10,2321656 | 38 |
| 23          | 39641      | 35,90     | 8401       | 12,34     | 81240      | 48,27      | 10,2318760 | 37 |
| 24          | 41795      | 35,88     | 7660       | 12,36     | 84135      | 48,25      | 10,2315865 | 36 |
| 25          | 43947      | 35,85     | 6918       | 12,37     | 87029      | 48,23      | 10,2312971 | 35 |
| 26          | 46099      | 35,83     | 6177       | 12,37     | 89922      | 48,22      | 10,2310078 | 34 |
| 27          | 48248      | 35,81     | 5434       | 12,37     | 92814      | 48,20      | 10,2307180 | 33 |
| 28          | 9,7050397  | 35,78     | 4691       | 12,38     | 95705      | 48,19      | 10,2304295 | 32 |
| 29          | 52543      | 35,76     | 3948       | 12,39     | 98596      | 48,17      | 10,2301404 | 31 |
| 30          | 54689      | 35,73     | 3204       | 12,40     | 9,77698596 | 48,16      | 10,2298515 | 30 |
| 31          | 56833      | 35,71     | 2459       | 12,41     | 9,7701485  | 48,14      | 10,2295627 | 29 |
| 32          | 58975      | 35,69     | 1715       | 12,42     | 04373      | 48,13      | 10,2292739 | 28 |
| 33          | 61116      | 35,66     | 0969       | 12,42     | 07261      | 48,11      | 10,2289853 | 27 |
| 34          | 63256      | 35,64     | 9,9350223  | 12,43     | 10147      | 48,09      | 10,2286967 | 26 |
| 35          | 65394      | 35,62     | 9,9349477  | 12,44     | 13033      | 48,08      | 10,2284083 | 25 |
| 36          | 67531      | 35,59     | 8730       | 12,45     | 15917      | 48,06      | 10,2281199 | 24 |
| 37          | 69667      | 35,57     | 7983       | 12,46     | 18801      | 48,05      | 10,2278316 | 23 |
| 38          | 71801      | 35,55     | 7235       | 12,47     | 21684      | 48,03      | 10,2275434 | 22 |
| 39          | 73933      | 35,52     | 6486       | 12,47     | 24566      | 48,02      | 10,2272553 | 21 |
| 40          | 76064      | 35,50     | 5738       | 12,48     | 27447      | 48,00      | 10,2269673 | 20 |
| 41          | 78194      | 35,50     | 4988       | 12,49     | 30327      | 47,99      | 10,2266794 | 19 |
| 42          | 80323      | 35,47     | 4238       | 12,50     | 33206      | 47,97      | 10,2263916 | 18 |
| 43          | 82450      | 35,45     | 3488       | 12,51     | 36084      | 47,96      | 10,2261039 | 17 |
| 44          | 84575      | 35,43     | 2737       | 12,51     | 38961      | 47,94      | 10,2258162 | 16 |
| 45          | 86699      | 35,40     | 1986       | 12,52     | 41838      | 47,93      | 10,2255287 | 15 |
| 46          | 88822      | 35,38     | 1234       | 12,52     | 44713      | 47,91      | 10,2252412 | 14 |
| 47          | 90943      | 35,36     | 9,9340482  | 12,54     | 47588      | 47,90      | 10,2249538 | 13 |
| 48          | 9,7093063  | 35,33     | 9,9339729  | 12,55     | 50462      | 47,88      | 10,2246666 | 12 |
|             |            |           |            |           | 9,7753334  |            |            |    |
| Log. Cohn.  | Diff. 1''  | Log Sinus | Diff. 1''  | Log. Cot. | C.D I''    | Log. Tang. | M.         |    |



30 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 48 | 9,7093003   | 35,31     | 9,9339729   | 12,56     | 9,7753334  | 47,87   | 10,2246666 | 12 |
| 49 | 95182       | 35,29     | 8976        | 12,56     | 56206      | 47,85   | 10,2243794 | 11 |
| 50 | 97299       | 35,26     | 8222        | 12,57     | 59077      | 47,84   | 10,2240923 | 10 |
| 51 | 9,7099415   | 35,24     | 7467        | 12,58     | 61947      | 47,82   | 10,2238053 | 9  |
| 52 | 9,7101529   | 35,22     | 6713        | 12,59     | 64816      | 47,81   | 10,2235184 | 8  |
| 53 | 03042       | 35,19     | 5957        | 12,60     | 67685      | 47,79   | 10,2232315 | 7  |
| 54 | 05753       | 35,17     | 5201        | 12,61     | 70552      | 47,78   | 10,2229448 | 6  |
| 55 | 07863       | 35,15     | 4445        | 12,61     | 73418      | 47,76   | 10,2226582 | 5  |
| 56 | 09972       | 35,12     | 3688        | 12,62     | 76284      | 47,75   | 10,2223716 | 4  |
| 57 | 12080       | 35,10     | 2931        | 12,63     | 79149      | 47,73   | 10,2220851 | 3  |
| 58 | 14186       | 35,08     | 2173        | 12,64     | 82012      | 47,72   | 10,2217986 | 2  |
| 59 | 16290       | 35,06     | 1415        | 12,65     | 84875      | 47,70   | 10,2215125 | 1  |
| 60 | 9,7118393   |           | 9,9330656   |           | 9,7787737  |         | 10,2212263 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D1'' | Log. Tang. | M. |

59 G R A D.

31 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,7118393   | 35,03     | 9,9330656   | 12,66     | 9,7787737  | 47,69   | 10,2212263 | 60 |
| 1  | 20495       | 35,01     | 9,9329897   | 12,66     | 90599      | 47,67   | 10,2209401 | 59 |
| 2  | 22596       | 34,99     | 9137        | 12,67     | 92459      | 47,66   | 10,2206541 | 58 |
| 3  | 24695       | 34,96     | 8376        | 12,68     | 96318      | 47,64   | 10,2203682 | 57 |
| 4  | 26792       | 34,94     | 7616        | 12,69     | 97799177   | 47,63   | 10,2200823 | 56 |
| 5  | 28889       | 34,92     | 6854        | 12,70     | 97802034   | 47,61   | 10,2197966 | 55 |
| 6  | 30983       | 34,89     | 6092        | 12,71     | 04891      | 47,60   | 10,2195109 | 54 |
| 7  | 33077       | 34,87     | 5330        | 12,71     | 07747      | 47,58   | 10,2192253 | 53 |
| 8  | 35169       | 34,85     | 4567        | 12,72     | 10602      | 47,57   | 10,2189396 | 52 |
| 9  | 37260       | 34,83     | 3804        | 12,73     | 13456      | 47,56   | 10,2186544 | 51 |
| 10 | 39349       | 34,80     | 3040        | 12,74     | 16309      | 47,54   | 10,2183691 | 50 |
| 11 | 41437       | 34,78     | 2276        | 12,75     | 19162      | 47,53   | 10,2180838 | 49 |
| 12 | 43524       | 34,76     | 1511        | 12,75     | 22013      | 47,51   | 10,2177987 | 48 |
| 13 | 45609       | 34,73     | 9,9320746   | 12,76     | 24864      | 47,50   | 10,2175136 | 47 |
| 14 | 47693       | 34,71     | 9,9319980   | 12,77     | 27713      | 47,48   | 10,2172287 | 46 |
| 15 | 49776       | 34,69     | 9213        | 12,78     | 30562      | 47,47   | 10,2169438 | 45 |
| 16 | 9,7151857   | 34,67     | 8447        | 12,79     | 33410      | 47,45   | 10,2166590 | 44 |
| 17 | 53937       | 34,64     | 7679        | 12,80     | 36258      | 47,44   | 10,2163742 | 43 |
| 18 | 56015       | 34,62     | 6911        | 12,81     | 39104      | 47,43   | 10,2160896 | 42 |
| 19 | 58092       | 34,60     | 6143        | 12,82     | 41949      | 47,41   | 10,2158051 | 41 |
| 20 | 60168       | 34,57     | 5374        | 12,82     | 44794      | 47,40   | 10,2155206 | 40 |
| 21 | 62243       | 34,55     | 4605        | 12,83     | 47638      | 47,38   | 10,2152362 | 39 |
| 22 | 64316       | 34,53     | 3835        | 12,84     | 50481      | 47,37   | 10,2149519 | 38 |
| 23 | 66387       | 34,51     | 3065        | 12,85     | 53323      | 47,35   | 10,2146677 | 37 |
| 24 | 68458       | 34,48     | 2294        | 12,86     | 56164      | 47,34   | 10,2143836 | 36 |
| 25 | 70526       | 34,46     | 1522        | 12,87     | 59004      | 47,33   | 10,2140996 | 35 |
| 26 | 72594       | 34,44     | 9,9310750   | 12,87     | 61844      | 47,31   | 10,2138156 | 34 |
| 27 | 74660       | 34,42     | 9,9309978   | 12,88     | 64682      | 47,30   | 10,2135318 | 33 |
| 28 | 76725       | 34,39     | 9205        | 12,89     | 67520      | 47,28   | 10,2132480 | 32 |
| 29 | 78789       | 34,37     | 8432        | 12,90     | 70357      | 47,27   | 10,2129643 | 31 |
| 30 | 9,7180851   |           | 9,9207658   |           | 9,7873193  |         | 10,2126807 | 30 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D1'' | Log. Tang. | M. |

58 G R A D.



31 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 30 | 9,7180851  | 34,35     | 9,9307658  | 12,91     | 9,7873193  | 47,26    | 10,2126807 | 30 |
| 31 | 82912      | 34,33     | 6883       | 12,92     | 76028      | 47,24    | 10,2123972 | 29 |
| 32 | 84971      | 34,30     | 6109       | 12,92     | 78863      | 47,23    | 10,2121137 | 28 |
| 33 | 87030      | 34,28     | 5333       | 12,93     | 81696      | 47,21    | 10,2118304 | 27 |
| 34 | 89086      | 34,26     | 4557       | 12,94     | 84529      | 47,20    | 10,2115471 | 26 |
| 35 | 91142      | 34,24     | 3781       | 12,95     | 87361      | 47,19    | 10,2112639 | 25 |
| 36 | 93196      | 34,22     | 3004       | 12,96     | 90192      | 47,17    | 10,2109808 | 24 |
| 37 | 95249      | 34,19     | 2226       | 12,97     | 93023      | 47,16    | 10,2106977 | 23 |
| 38 | 97300      | 34,17     | 1448       | 12,98     | 95852      | 47,14    | 10,2104148 | 22 |
| 39 | 9,7199350  | 34,15     | 9,9300670  | 12,98     | 9,7898081  | 47,13    | 10,2101319 | 21 |
| 40 | 9,7201399  | 34,13     | 9,9299891  | 12,99     | 9,7901508  | 47,12    | 10,2098492 | 20 |
| 41 | 08447      | 34,10     | 9112       | 13,00     | 04335      | 47,10    | 10,2095665 | 19 |
| 42 | 05493      | 34,08     | 8332       | 13,01     | 07161      | 47,09    | 10,2092839 | 18 |
| 43 | 07538      | 34,06     | 7551       | 13,02     | 09987      | 47,08    | 10,2090013 | 17 |
| 44 | 09581      | 34,04     | 6770       | 13,03     | 12811      | 47,06    | 10,2087189 | 16 |
| 45 | 11623      | 34,02     | 5989       | 13,03     | 15635      | 47,05    | 10,2084365 | 15 |
| 46 | 13664      | 33,99     | 5207       | 13,04     | 18458      | 47,03    | 10,2081542 | 14 |
| 47 | 15704      | 33,97     | 4424       | 13,05     | 21280      | 47,02    | 10,2078720 | 13 |
| 48 | 17742      | 33,95     | 3641       | 13,06     | 24101      | 47,01    | 10,2075899 | 12 |
| 49 | 19779      | 33,93     | 2857       | 13,07     | 26921      | 46,99    | 10,2073079 | 11 |
| 50 | 21814      | 33,91     | 2073       | 13,08     | 29741      | 46,98    | 10,2070259 | 10 |
| 51 | 23848      | 33,88     | 1289       | 13,09     | 32560      | 46,97    | 10,2067440 | 9  |
| 52 | 25881      | 33,86     | 9,9290504  | 13,09     | 35378      | 46,95    | 10,2064622 | 8  |
| 53 | 27913      | 33,84     | 9,9289718  | 13,10     | 38195      | 46,94    | 10,2061805 | 7  |
| 54 | 29943      | 33,82     | 8932       | 13,11     | 41011      | 46,93    | 10,2058989 | 6  |
| 55 | 31972      | 33,80     | 8145       | 13,12     | 43827      | 46,91    | 10,2056173 | 5  |
| 56 | 34000      | 33,77     | 7358       | 13,13     | 46641      | 46,90    | 10,2053359 | 4  |
| 57 | 36026      | 33,75     | 6571       | 13,14     | 49455      | 46,89    | 10,2050545 | 3  |
| 58 | 38051      | 33,73     | 5783       | 13,14     | 52268      | 46,87    | 10,2047732 | 2  |
| 59 | 40075      | 33,71     | 4994       | 13,15     | 55081      | 46,86    | 10,2044919 | 1  |
| 60 | 9,7242097  |           | 9,9284205  |           | 9,7957892  |          | 10,2042108 | 0  |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C D 1''  | Log. Tang. | M. |

58 G R A D.

32 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,7242097  | 33,69     | 9,9284205  | 13,16     | 9,7957892  | 46,85    | 10,2042108 | 60 |
| 1  | 44118      | 33,66     | 3415       | 13,17     | 60723      | 46,83    | 10,2039297 | 59 |
| 2  | 46138      | 33,64     | 2625       | 13,18     | 63513      | 46,82    | 10,2036487 | 58 |
| 3  | 48156      | 33,62     | 1834       | 13,19     | 66322      | 46,81    | 10,2033678 | 57 |
| 4  | 50174      | 33,60     | 1043       | 13,20     | 69130      | 46,79    | 10,2030870 | 56 |
| 5  | 52189      | 33,58     | 9,9280251  | 13,20     | 71938      | 46,78    | 10,2028062 | 55 |
| 6  | 54204      | 33,56     | 9,9279459  | 13,21     | 74745      | 46,77    | 10,2025255 | 54 |
| 7  | 56217      | 33,53     | 8666       | 13,22     | 77551      | 46,75    | 10,2022449 | 53 |
| 8  | 58229      | 33,51     | 7873       | 13,23     | 80356      | 46,74    | 10,2019644 | 52 |
| 9  | 60240      | 33,49     | 7079       | 13,24     | 83160      | 46,73    | 10,2016840 | 51 |
| 10 | 62249      | 33,47     | 6285       | 13,25     | 85964      | 46,71    | 10,2014036 | 50 |
| 11 | 64257      | 33,45     | 5490       | 13,26     | 88767      | 46,70    | 10,2011233 | 49 |
| 12 | 9,7266264  |           | 9,9274695  |           | 9,7991569  |          | 10,2008431 | 48 |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C D 1''  | Log. Tang. | M. |

57 G R A D.



32 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 12 | 9,7266264  | 33,43     | 9,9274695   | 13,26     | 9,7991569  | 46,69   | 10,2008431 | 48 |
| 13 | 68269      | 33,40     | 3899        | 13,27     | 94370      | 46,68   | 10,2005630 | 47 |
| 14 | 70273      | 33,38     | 3103        | 13,28     | 97170      | 46,66   | 10,2002830 | 46 |
| 15 | 72276      | 33,36     | 2306        | 13,29     | 9,7999970  | 46,65   | 10,2000030 | 45 |
| 16 | 74278      | 33,34     | 1509        | 13,30     | 9,8002769  | 46,64   | 10,1997231 | 44 |
| 17 | 76278      | 33,32     | 9,9270711   | 13,31     | 05567      | 46,62   | 10,1994433 | 43 |
| 18 | 78277      | 33,30     | 9,9269913   | 13,32     | 08365      | 46,61   | 10,1991635 | 42 |
| 19 | 80275      | 33,28     | 9114        | 13,32     | 11161      | 46,60   | 10,1988839 | 41 |
| 20 | 82271      | 33,25     | 8314        | 13,33     | 13957      | 46,59   | 10,1986043 | 40 |
| 21 | 84267      | 33,23     | 7514        | 13,34     | 16752      | 46,57   | 10,1983248 | 39 |
| 22 | 86260      | 33,21     | 6714        | 13,35     | 19546      | 46,56   | 10,1980454 | 38 |
| 23 | 88253      | 33,19     | 5913        | 13,36     | 22340      | 46,55   | 10,1977660 | 37 |
| 24 | 90244      | 33,17     | 5112        | 13,37     | 25133      | 46,53   | 10,1974867 | 36 |
| 25 | 92234      | 33,15     | 4310        | 13,38     | 27925      | 46,52   | 10,1972075 | 35 |
| 26 | 94223      | 33,13     | 3507        | 13,38     | 30716      | 46,51   | 10,1969284 | 34 |
| 27 | 96211      | 33,10     | 2704        | 13,39     | 33506      | 46,50   | 10,1966494 | 33 |
| 28 | 9,7298197  | 33,08     | 1901        | 13,40     | 36296      | 46,48   | 10,1963704 | 32 |
| 29 | 9,7300182  | 33,06     | 1096        | 13,41     | 39085      | 46,47   | 10,1960915 | 31 |
| 30 | 02165      | 33,04     | 9,9260292   | 13,42     | 41873      | 46,46   | 10,1958127 | 30 |
| 31 | 04148      | 33,02     | 9,9259487   | 13,43     | 44661      | 46,45   | 10,1955339 | 29 |
| 32 | 06129      | 33,00     | 8681        | 13,44     | 47447      | 46,43   | 10,1952553 | 28 |
| 33 | 08109      | 32,98     | 7875        | 13,44     | 50233      | 46,42   | 10,1949767 | 27 |
| 34 | 10087      | 32,96     | 7069        | 13,45     | 53019      | 46,41   | 10,1946981 | 26 |
| 35 | 12064      | 32,94     | 6261        | 13,46     | 55803      | 46,40   | 10,1944197 | 25 |
| 36 | 14040      | 32,91     | 5454        | 13,47     | 58587      | 46,38   | 10,1941413 | 24 |
| 37 | 16015      | 32,89     | 4646        | 13,48     | 61370      | 46,37   | 10,1938630 | 23 |
| 38 | 17989      | 32,87     | 3837        | 13,49     | 64152      | 46,36   | 10,1935848 | 22 |
| 39 | 19961      | 32,85     | 3028        | 13,50     | 66933      | 46,35   | 10,1933067 | 21 |
| 40 | 21932      | 32,83     | 2218        | 13,51     | 69714      | 46,33   | 10,1930286 | 20 |
| 41 | 23902      | 32,81     | 1408        | 13,51     | 72494      | 46,32   | 10,1927506 | 19 |
| 42 | 25870      | 32,79     | 9,9250597   | 13,52     | 75273      | 46,31   | 10,1924727 | 18 |
| 43 | 27837      | 32,77     | 9,9249786   | 13,52     | 78052      | 46,30   | 10,1921948 | 17 |
| 44 | 29803      | 32,75     | 8974        | 13,54     | 80829      | 46,28   | 10,1919171 | 16 |
| 45 | 31768      | 32,73     | 8161        | 13,55     | 83606      | 46,27   | 10,1916394 | 15 |
| 46 | 33731      | 32,70     | 7349        | 13,56     | 86383      | 46,26   | 10,1913617 | 14 |
| 47 | 35693      | 32,68     | 6535        | 13,57     | 89158      | 46,25   | 10,1910842 | 13 |
| 48 | 37654      | 32,66     | 5721        | 13,57     | 91933      | 46,24   | 10,1908067 | 12 |
| 49 | 39614      | 32,64     | 4907        | 13,58     | 94707      | 46,22   | 10,1905293 | 11 |
| 50 | 41572      | 32,62     | 4092        | 13,59     | 9,8097480  | 46,21   | 10,1902520 | 10 |
| 51 | 43529      | 32,60     | 3277        | 13,60     | 9,8100253  | 46,20   | 10,1899747 | 9  |
| 52 | 45485      | 32,58     | 2461        | 13,61     | 03025      | 46,19   | 10,1896975 | 8  |
| 53 | 47440      | 32,56     | 1644        | 13,62     | 05796      | 46,17   | 10,1894204 | 7  |
| 54 | 49393      | 32,54     | 0827        | 13,63     | 08566      | 46,16   | 10,1891434 | 6  |
| 55 | 51345      | 32,52     | 9,9240010   | 13,64     | 11336      | 46,15   | 10,1888664 | 5  |
| 56 | 53296      | 32,50     | 9,9239191   | 13,64     | 14105      | 46,14   | 10,1885895 | 4  |
| 57 | 55246      | 32,48     | 8373        | 13,65     | 16873      | 46,13   | 10,1883127 | 3  |
| 58 | 57195      | 32,45     | 7554        | 12,66     | 19641      | 46,11   | 10,1880359 | 2  |
| 59 | 59142      | 32,43     | 6734        | 13,67     | 22408      | 46,10   | 10,1877592 | 1  |
| 60 | 9,7361088  |           | 9,9235914   |           | 9,8125174  |         | 10,1874820 | 0  |

Log. Cofin. Diff. 1'' Log Sinus Diff. 1'' Log. Cot. C. D1'' Log. Tang. M.



33 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Coss. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,7361088  | 32,41     | 9,9235914  | 13,68     | 9,8125174  | 46,09    | 10,1874826 | 60 |
| 1  | 63032      | 32,39     | 5093       | 13,69     | 27939      | 46,08    | 10,1872061 | 59 |
| 2  | 64976      | 32,37     | 4272       | 13,70     | 30704      | 46,07    | 10,1869296 | 58 |
| 3  | 66918      | 32,35     | 3450       | 13,70     | 33468      | 46,05    | 10,1866532 | 57 |
| 4  | 68859      | 32,33     | 2628       | 13,71     | 36231      | 46,04    | 10,1863769 | 56 |
| 5  | 70799      | 32,31     | 1805       | 13,72     | 38993      | 46,03    | 10,1861007 | 55 |
| 6  | 72737      | 32,29     | 0982       | 13,73     | 41755      | 46,02    | 10,1858245 | 54 |
| 7  | 74675      | 32,27     | 9,9230158  | 13,74     | 44516      | 46,01    | 10,1855484 | 53 |
| 8  | 76611      | 32,25     | 9,9229334  | 13,75     | 47277      | 46,00    | 10,1852723 | 52 |
| 9  | 78546      | 32,23     | 8509       | 13,76     | 50036      | 45,98    | 10,1849964 | 51 |
| 10 | 80479      | 32,21     | 7684       | 13,77     | 52795      | 45,97    | 10,1847205 | 50 |
| 11 | 82412      | 32,19     | 6858       | 13,77     | 55554      | 45,96    | 10,1844446 | 49 |
| 12 | 84343      | 32,17     | 6032       | 13,78     | 58311      | 45,95    | 10,1841689 | 48 |
| 13 | 86273      | 32,15     | 5205       | 13,79     | 61068      | 45,94    | 10,1838932 | 47 |
| 14 | 88201      | 32,13     | 4377       | 13,80     | 63824      | 45,93    | 10,1836170 | 46 |
| 15 | 90129      | 32,11     | 3549       | 13,81     | 66580      | 45,91    | 10,1833420 | 45 |
| 16 | 92055      | 32,09     | 2721       | 13,82     | 69335      | 45,90    | 10,1830665 | 44 |
| 17 | 93980      | 32,07     | 1891       | 13,83     | 72089      | 45,89    | 10,1827911 | 43 |
| 18 | 95904      | 32,04     | 1062       | 13,84     | 74842      | 45,88    | 10,1825158 | 42 |
| 19 | 97827      | 32,02     | 9,9220232  | 13,84     | 77595      | 45,87    | 10,1822405 | 41 |
| 20 | 9,7399748  | 32,00     | 9,9219401  | 13,85     | 80347      | 45,86    | 10,1819653 | 40 |
| 21 | 9,7401668  | 31,98     | 8570       | 13,86     | 83098      | 45,84    | 10,1816902 | 39 |
| 22 | 03587      | 31,96     | 7738       | 13,87     | 85849      | 45,83    | 10,1814151 | 38 |
| 23 | 05505      | 31,94     | 6906       | 13,88     | 88599      | 45,82    | 10,1811401 | 37 |
| 24 | 07421      | 31,92     | 6073       | 13,89     | 91348      | 45,81    | 10,1808652 | 36 |
| 25 | 09337      | 31,90     | 5240       | 13,90     | 94096      | 45,80    | 10,1805904 | 35 |
| 26 | 11251      | 31,88     | 4406       | 13,91     | 96844      | 45,79    | 10,1803156 | 34 |
| 27 | 13164      | 31,86     | 3572       | 13,91     | 9,8199592  | 45,78    | 10,1800408 | 33 |
| 28 | 15075      | 31,84     | 2737       | 13,92     | 9,8202338  | 45,77    | 10,1797662 | 32 |
| 29 | 16986      | 31,82     | 1902       | 13,93     | 05084      | 45,77    | 10,1794916 | 31 |
| 30 | 18895      | 31,80     | 1066       | 13,94     | 07829      | 45,75    | 10,1792171 | 30 |
| 31 | 20803      | 31,78     | 9,9210229  | 13,95     | 10574      | 45,74    | 10,1789426 | 29 |
| 32 | 22710      | 31,76     | 9,9209393  | 13,96     | 13317      | 45,73    | 10,1786683 | 28 |
| 33 | 24616      | 31,74     | 8555       | 13,97     | 16060      | 45,72    | 10,1783940 | 27 |
| 34 | 26520      | 31,72     | 7717       | 13,98     | 18803      | 45,71    | 10,1781197 | 26 |
| 35 | 28423      | 31,70     | 6878       | 13,99     | 21545      | 45,70    | 10,1778455 | 25 |
| 36 | 30325      | 31,68     | 6039       | 13,99     | 24286      | 45,69    | 10,1775714 | 24 |
| 37 | 32226      | 31,66     | 5200       | 14,00     | 27026      | 45,67    | 10,1772974 | 23 |
| 38 | 34126      | 31,64     | 4360       | 14,01     | 29766      | 45,66    | 10,1770234 | 22 |
| 39 | 36024      | 31,62     | 3519       | 14,02     | 32505      | 45,65    | 10,1767495 | 21 |
| 40 | 37921      | 31,60     | 2678       | 14,03     | 35244      | 45,64    | 10,1764756 | 20 |
| 41 | 39817      | 31,58     | 1836       | 14,04     | 37981      | 45,63    | 10,1762019 | 19 |
| 42 | 41712      | 31,56     | 0994       | 14,05     | 40719      | 45,62    | 10,1759281 | 18 |
| 43 | 43606      | 31,54     | 9,9200151  | 14,06     | 43455      | 45,61    | 10,1756545 | 17 |
| 44 | 45498      | 31,52     | 9,9199308  | 14,06     | 46191      | 45,60    | 10,1753809 | 16 |
| 45 | 47390      | 31,50     | 8464       | 14,07     | 48926      | 45,59    | 10,1751074 | 15 |
| 46 | 49280      | 31,48     | 7619       | 14,08     | 51660      | 45,58    | 10,1748340 | 14 |
| 47 | 51169      | 31,46     | 6775       | 14,09     | 54394      | 45,56    | 10,1745606 | 13 |
| 48 | 9,7453056  |           | 9,9105929  |           | 9,8257127  | 45,55    | 10,1742873 | 12 |
|    | Log. Coss. | Diff. I'' | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |



33 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 48 | 9,7453056   | 31,44     | 9,9195929   | 14,10     | 9,8257127  | 45,54    | 10,1742873 | 12 |
| 49 | 54943       | 31,42     | 5083        | 14,11     | 59860      | 45,53    | 10,1740140 | 11 |
| 50 | 56828       | 31,40     | 4237        | 14,12     | 62592      | 45,53    | 10,1737408 | 10 |
| 51 | 58712       | 31,38     | 3390        | 14,13     | 65323      | 45,51    | 10,1734677 | 9  |
| 52 | 60595       | 31,36     | 2542        | 14,14     | 68053      | 45,50    | 10,1731947 | 8  |
| 53 | 62477       | 31,34     | 1694        | 14,14     | 70783      | 45,49    | 10,1729217 | 7  |
| 54 | 64358       | 31,33     | 9,9190845   | 14,15     | 73513      | 45,48    | 10,1726487 | 6  |
| 55 | 66237       | 31,31     | 9,9189996   | 14,16     | 76241      | 45,47    | 10,1723759 | 5  |
| 56 | 68115       | 31,29     | 9146        | 14,17     | 78969      | 45,46    | 10,1721031 | 4  |
| 57 | 69992       | 31,27     | 8296        | 14,18     | 81696      | 45,45    | 10,1718304 | 3  |
| 58 | 71868       | 31,25     | 7445        | 14,19     | 84423      | 45,43    | 10,1715577 | 2  |
| 59 | 73743       | 31,23     | 6594        | 14,20     | 87149      | 45,42    | 10,1712851 | 1  |
| 60 | 9,7475617   |           | 9,9185742   |           | 9,8289874  |          | 10,1710126 | 0  |
|    | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |

56 G R A D.

34 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,7475617   | 31,21     | 9,9185742   | 14,21     | 9,8289874  | 45,41    | 10,1710126 | 60 |
| 1  | 77489       | 31,19     | 4890        | 14,22     | 92599      | 45,40    | 10,1707401 | 59 |
| 2  | 79360       | 31,17     | 4037        | 14,22     | 95323      | 45,39    | 10,1704677 | 58 |
| 3  | 81230       | 31,15     | 3183        | 14,23     | 9,8298047  | 45,38    | 10,1701953 | 57 |
| 4  | 83099       | 31,13     | 2329        | 14,24     | 9,8300769  | 45,37    | 10,1699231 | 56 |
| 5  | 84967       | 31,11     | 1475        | 14,25     | 03492      | 45,36    | 10,1696508 | 55 |
| 6  | 86833       | 31,09     | 9,9180620   | 14,26     | 06213      | 45,35    | 10,1693787 | 54 |
| 7  | 88698       | 31,07     | 9,9179764   | 14,27     | 08934      | 45,34    | 10,1691066 | 53 |
| 8  | 90562       | 31,05     | 8908        | 14,28     | 11654      | 45,33    | 10,1688346 | 52 |
| 9  | 92425       | 31,03     | 8051        | 14,29     | 14374      | 45,32    | 10,1685626 | 51 |
| 10 | 94287       | 31,01     | 7194        | 14,30     | 17093      | 45,31    | 10,1682907 | 50 |
| 11 | 96148       | 30,99     | 6336        | 14,31     | 19811      | 45,30    | 10,1680189 | 49 |
| 12 | 98007       | 30,97     | 5478        | 14,31     | 22529      | 45,29    | 10,1677471 | 48 |
| 13 | 9,7499866   | 30,95     | 4619        | 14,32     | 25246      | 45,28    | 10,1674754 | 47 |
| 14 | 9,7501723   | 30,93     | 3760        | 14,33     | 27963      | 45,27    | 10,1672037 | 46 |
| 15 | 03579       | 30,92     | 2900        | 14,34     | 30679      | 45,26    | 10,1669321 | 45 |
| 16 | 05434       | 30,90     | 2040        | 14,35     | 33394      | 45,25    | 10,1666606 | 44 |
| 17 | 07287       | 30,88     | 1179        | 14,36     | 36109      | 45,23    | 10,1663891 | 43 |
| 18 | 09140       | 30,86     | 9,9170317   | 14,37     | 38823      | 45,22    | 10,1661177 | 42 |
| 19 | 10991       | 30,84     | 9,9169455   | 14,38     | 41536      | 45,21    | 10,1658464 | 41 |
| 20 | 12842       | 30,82     | 8593        | 14,39     | 44249      | 45,20    | 10,1655751 | 40 |
| 21 | 14691       | 30,80     | 7730        | 14,40     | 46961      | 45,19    | 10,1653039 | 39 |
| 22 | 16538       | 30,78     | 6866        | 14,40     | 49673      | 45,18    | 10,1650327 | 38 |
| 23 | 18385       | 30,76     | 6002        | 14,41     | 52384      | 45,17    | 10,1647616 | 37 |
| 24 | 20231       | 30,74     | 5137        | 14,42     | 55094      | 45,16    | 10,1644906 | 36 |
| 25 | 22075       | 30,72     | 4272        | 14,43     | 57804      | 45,15    | 10,1642196 | 35 |
| 26 | 23919       | 30,70     | 3406        | 14,44     | 60513      | 45,14    | 10,1639487 | 34 |
| 27 | 25761       | 30,68     | 2539        | 14,45     | 63221      | 45,13    | 10,1636779 | 33 |
| 28 | 27602       | 30,67     | 1673        | 14,46     | 65929      | 45,12    | 10,1634071 | 32 |
| 29 | 29442       | 30,65     | 9,9160805   | 14,47     | 68636      | 45,11    | 10,1631364 | 31 |
| 30 | 9,7531280   |           | 9,9159937   |           | 9,8371343  |          | 10,1628657 | 30 |
|    | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |

55 G R A D.



34 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 30 | 9,7531280  | 30,63     | 9,9159937  | 14,48     | 9,8371343  | 45,10   | 10,1628657 | 30 |
| 31 | 33118      | 30,61     | 9069       | 14,49     | 74049      | 45,09   | 10,1625951 | 29 |
| 32 | 34954      | 30,59     | 8200       | 14,49     | 76755      | 45,08   | 10,1623245 | 28 |
| 33 | 36790      | 30,57     | 7330       | 14,50     | 79460      | 45,07   | 10,1620540 | 27 |
| 34 | 38624      | 30,55     | 6460       | 14,51     | 82164      | 45,06   | 10,1617836 | 26 |
| 35 | 40457      | 30,53     | 5589       | 14,52     | 84867      | 45,05   | 10,1615133 | 25 |
| 36 | 42288      | 30,51     | 4718       | 14,53     | 87571      | 45,04   | 10,1612429 | 24 |
| 37 | 44119      | 30,49     | 3846       | 14,54     | 90273      | 45,03   | 10,1609727 | 23 |
| 38 | 45949      | 30,48     | 2974       | 14,55     | 92975      | 45,02   | 10,1607025 | 22 |
| 39 | 47777      | 30,46     | 2101       | 14,55     | 95676      | 45,01   | 10,1604324 | 21 |
| 40 | 49604      | 30,44     | 1228       | 14,57     | 98398377   | 45,00   | 10,1601623 | 20 |
| 41 | 51431      | 30,42     | 9,9150354  | 14,58     | 9,8401077  | 44,99   | 10,1598923 | 19 |
| 42 | 53256      | 30,40     | 9,9149479  | 14,58     | 03776      | 44,98   | 10,1596224 | 18 |
| 43 | 55080      | 30,38     | 8604       | 14,59     | 06475      | 44,97   | 10,1593525 | 17 |
| 44 | 56902      | 30,36     | 7729       | 14,60     | 09174      | 44,96   | 10,1590826 | 16 |
| 45 | 58724      | 30,34     | 6852       | 14,61     | 11871      | 44,95   | 10,1588129 | 15 |
| 46 | 9,7560544  | 30,32     | 5976       | 14,62     | 14569      | 44,94   | 10,1585431 | 14 |
| 47 | 62364      | 30,31     | 5099       | 14,63     | 17265      | 44,93   | 10,1582735 | 13 |
| 48 | 64182      | 30,29     | 4221       | 14,64     | 19961      | 44,92   | 10,1580039 | 12 |
| 49 | 65999      | 30,27     | 3342       | 14,65     | 22657      | 44,91   | 10,1577343 | 11 |
| 50 | 67815      | 30,25     | 2464       | 14,66     | 25351      | 44,90   | 10,1574649 | 10 |
| 51 | 69630      | 30,23     | 1584       | 14,67     | 28046      | 44,90   | 10,1571954 | 9  |
| 52 | 71444      | 30,21     | 9,9140704  | 14,68     | 30739      | 44,89   | 10,1569261 | 8  |
| 53 | 73256      | 30,19     | 9,9139824  | 14,68     | 33432      | 44,88   | 10,1566568 | 7  |
| 54 | 75068      | 30,17     | 8943       | 14,69     | 36125      | 44,87   | 10,1563875 | 6  |
| 55 | 76878      | 30,16     | 8061       | 14,70     | 38817      | 44,86   | 10,1561183 | 5  |
| 56 | 78687      | 30,14     | 7179       | 14,71     | 41508      | 44,85   | 10,1558492 | 4  |
| 57 | 80495      | 30,12     | 6296       | 14,72     | 44199      | 44,84   | 10,1555801 | 3  |
| 58 | 82302      | 30,10     | 5413       | 14,73     | 46889      | 44,83   | 10,1553111 | 2  |
| 59 | 84108      | 30,08     | 4530       | 14,74     | 49579      | 44,82   | 10,1550421 | 1  |
| 60 | 9,7585913  | 30,06     | 9,9133645  | 14,74     | 9,8452268  | 44,82   | 10,1547732 | 0  |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C.D 1'' | Log. Tang. | M. |

55 G R A D.

35 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,7585913  | 30,06     | 9,9133645  | 14,75     | 9,8452268  | 44,81   | 10,1547732 | 60 |
| 1  | 87717      | 30,04     | 2760       | 14,76     | 54956      | 44,80   | 10,1545044 | 59 |
| 2  | 89519      | 30,03     | 1875       | 14,77     | 57644      | 44,79   | 10,1542356 | 58 |
| 3  | 91321      | 30,01     | 0989       | 14,78     | 60332      | 44,78   | 10,1539668 | 57 |
| 4  | 93121      | 29,99     | 9,9130102  | 14,78     | 63018      | 44,77   | 10,1536982 | 56 |
| 5  | 94920      | 29,97     | 9,9129215  | 14,79     | 65705      | 44,76   | 10,1534295 | 55 |
| 6  | 96718      | 29,95     | 8328       | 14,80     | 68390      | 44,75   | 10,1531610 | 54 |
| 7  | 9,7598515  | 29,93     | 7440       | 14,81     | 71075      | 44,74   | 10,1528925 | 53 |
| 8  | 9,7600311  | 29,91     | 6551       | 14,82     | 73760      | 44,73   | 10,1526240 | 52 |
| 9  | 02106      | 29,90     | 5662       | 14,83     | 76444      | 44,72   | 10,1523556 | 51 |
| 10 | 03899      | 29,88     | 4772       | 14,84     | 79127      | 44,72   | 10,1520873 | 50 |
| 11 | 05692      | 29,86     | 3882       | 14,85     | 81810      | 44,71   | 10,1518190 | 49 |
| 12 | 9,7607483  | 29,86     | 9,9122991  | 14,85     | 9,8484492  | 44,71   | 10,1515508 | 48 |
|    | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C.D 1'' | Log. Tang. | M. |

54 G R A D.



35 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 12 | 9,7607483  | 29,84     | 9,9122991   | 14,86     | 9,8484492  | 44,70   | 10,1515508 | 48 |
| 13 | 09274      | 29,82     | 2099        | 14,87     | 87174      | 44,69   | 10,1512826 | 47 |
| 14 | 11063      | 29,80     | 1207        | 14,88     | 89855      | 44,68   | 10,1510145 | 46 |
| 15 | 12851      | 29,78     | 9,9120315   | 14,89     | 92536      | 44,67   | 10,1507464 | 45 |
| 16 | 14638      | 29,77     | 9,9119422   | 14,89     | 95216      | 44,66   | 10,1504784 | 44 |
| 17 | 16424      | 29,75     | 8528        | 14,90     | 9,8497896  | 44,65   | 10,1502104 | 43 |
| 18 | 18208      | 29,73     | 7634        | 14,91     | 9,8500575  | 44,64   | 10,1499425 | 42 |
| 19 | 19992      | 29,71     | 6739        | 14,92     | 03253      | 44,63   | 10,1496747 | 41 |
| 20 | 21775      | 29,69     | 5844        | 14,93     | 05931      | 44,62   | 10,1494069 | 40 |
| 21 | 23556      | 29,67     | 4948        | 14,94     | 08608      | 44,61   | 10,1491392 | 39 |
| 22 | 25337      | 29,66     | 4051        | 14,95     | 11285      | 44,60   | 10,1488715 | 38 |
| 23 | 27116      | 29,64     | 3155        | 14,96     | 13961      | 44,59   | 10,1486039 | 37 |
| 24 | 28894      | 29,62     | 2257        | 14,97     | 16637      | 44,59   | 10,1483363 | 36 |
| 25 | 30671      | 29,60     | 1359        | 14,98     | 19312      | 44,58   | 10,1480688 | 35 |
| 26 | 32447      | 29,58     | 9,9110460   | 14,99     | 21987      | 44,57   | 10,1478013 | 34 |
| 27 | 34222      | 29,57     | 9,9109561   | 15,00     | 24661      | 44,56   | 10,1475339 | 33 |
| 28 | 35996      | 29,55     | 8661        | 15,01     | 27335      | 44,55   | 10,1472665 | 32 |
| 29 | 37769      | 29,53     | 7761        | 15,01     | 30008      | 44,54   | 10,1469992 | 31 |
| 30 | 39540      | 29,51     | 6860        | 15,02     | 32680      | 44,53   | 10,1467320 | 30 |
| 31 | 41311      | 29,49     | 5959        | 15,03     | 35352      | 44,52   | 10,1464648 | 29 |
| 32 | 43080      | 29,47     | 5057        | 15,04     | 38023      | 44,52   | 10,1461977 | 28 |
| 33 | 44849      | 29,46     | 4155        | 15,05     | 40694      | 44,51   | 10,1459306 | 27 |
| 34 | 46616      | 29,44     | 3251        | 15,06     | 43365      | 44,50   | 10,1456635 | 26 |
| 35 | 48382      | 29,42     | 2348        | 15,07     | 46034      | 44,49   | 10,1453966 | 25 |
| 36 | 9,7650147  | 29,40     | 1444        | 15,08     | 48704      | 44,48   | 10,1451296 | 24 |
| 37 | 51911      | 29,38     | 9,9100539   | 15,09     | 51374      | 44,47   | 10,1448626 | 23 |
| 38 | 53674      | 29,37     | 9,9099634   | 15,10     | 54041      | 44,46   | 10,1445959 | 22 |
| 39 | 55436      | 29,35     | 8728        | 15,11     | 56708      | 44,45   | 10,1443292 | 21 |
| 40 | 57197      | 29,33     | 7821        | 15,12     | 59376      | 44,44   | 10,1440624 | 20 |
| 41 | 58957      | 29,31     | 6915        | 15,13     | 62042      | 44,44   | 10,1437958 | 19 |
| 42 | 60715      | 29,29     | 6007        | 15,14     | 64708      | 44,43   | 10,1435292 | 18 |
| 43 | 62473      | 29,28     | 5099        | 15,14     | 67374      | 44,42   | 10,1432626 | 17 |
| 44 | 64229      | 29,26     | 4190        | 15,15     | 70039      | 44,41   | 10,1429961 | 16 |
| 45 | 65985      | 29,24     | 3281        | 15,16     | 72704      | 44,40   | 10,1427296 | 15 |
| 46 | 67739      | 29,22     | 2371        | 15,17     | 75368      | 44,39   | 10,1424632 | 14 |
| 47 | 69492      | 29,20     | 1461        | 15,18     | 78031      | 44,38   | 10,1421969 | 13 |
| 48 | 71244      | 29,19     | 9,9090550   | 15,19     | 80694      | 44,38   | 10,1419306 | 12 |
| 49 | 72996      | 29,17     | 9,9089639   | 15,20     | 83357      | 44,37   | 10,1416643 | 11 |
| 50 | 74746      | 29,15     | 8727        | 15,21     | 86019      | 44,36   | 10,1413981 | 10 |
| 51 | 76494      | 29,13     | 7814        | 15,22     | 88680      | 44,35   | 10,1411320 | 9  |
| 52 | 78242      | 29,11     | 6901        | 15,23     | 91341      | 44,35   | 10,1408659 | 8  |
| 53 | 79989      | 29,10     | 5988        | 15,24     | 94002      | 44,34   | 10,1405998 | 7  |
| 54 | 81735      | 29,08     | 5073        | 15,25     | 96661      | 44,33   | 10,1403339 | 6  |
| 55 | 83480      | 29,06     | 4159        | 15,26     | 9,8599321  | 44,32   | 10,1400679 | 5  |
| 56 | 85223      | 29,04     | 3243        | 15,27     | 9,8601980  | 44,31   | 10,1398020 | 4  |
| 57 | 86966      | 29,03     | 2327        | 15,27     | 04638      | 44,31   | 10,1395362 | 3  |
| 58 | 88707      | 29,01     | 1411        | 15,27     | 07296      | 44,30   | 10,1392704 | 2  |
| 59 | 90448      | 28,99     | 9,9080494   | 15,28     | 09954      | 44,29   | 10,1390046 | 1  |
| 60 | 9,7692187  |           | 9,9079576   | 15,29     | 9,8612610  | 44,28   | 10,1387390 | 0  |



36 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | M. |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 0  | 9,7692187  | 28,97     | 9,9079576   | 15,30     | 9,8612610  | 44,27     | 10,1387390 | 00 |
| 1  | 93925      | 28,95     | 8653        | 15,31     | 15267      | 44,27     | 10,1384733 | 59 |
| 2  | 95662      | 28,94     | 7740        | 15,32     | 17923      | 44,26     | 10,1382077 | 58 |
| 3  | 97398      | 28,92     | 6820        | 15,33     | 20578      | 44,25     | 10,1379422 | 57 |
| 4  | 9,7699134  | 28,90     | 5901        | 15,34     | 23233      | 44,24     | 10,1376767 | 56 |
| 5  | 9,7700868  | 28,88     | 4980        | 15,35     | 25887      | 44,23     | 10,1374113 | 55 |
| 6  | 02601      | 28,87     | 4059        | 15,36     | 28541      | 44,22     | 10,1371459 | 54 |
| 7  | 04332      | 28,85     | 3138        | 15,37     | 31195      | 44,22     | 10,1368805 | 53 |
| 8  | 06063      | 28,83     | 2216        | 15,38     | 33848      | 44,21     | 10,1366152 | 52 |
| 9  | 07793      | 28,81     | 1293        | 15,39     | 36500      | 44,20     | 10,1363500 | 51 |
| 10 | 09522      | 28,80     | 9,9070370   | 15,40     | 39152      | 44,19     | 10,1360848 | 50 |
| 11 | 11249      | 28,78     | 9,9069446   | 15,41     | 41803      | 44,18     | 10,1358197 | 49 |
| 12 | 12976      | 28,76     | 8522        | 15,42     | 44454      | 44,18     | 10,1355546 | 48 |
| 13 | 14702      | 28,74     | 7597        | 15,43     | 47105      | 44,17     | 10,1352895 | 47 |
| 14 | 16426      | 28,73     | 6671        | 15,43     | 49755      | 44,16     | 10,1350245 | 46 |
| 15 | 18150      | 28,71     | 5754        | 15,44     | 52404      | 44,15     | 10,1347596 | 45 |
| 16 | 19872      | 28,69     | 4819        | 15,45     | 55053      | 44,14     | 10,1344947 | 44 |
| 17 | 21593      | 28,67     | 3892        | 15,45     | 57702      | 44,13     | 10,1342298 | 43 |
| 18 | 23314      | 28,66     | 2964        | 15,46     | 60350      | 44,13     | 10,1339650 | 42 |
| 19 | 25033      | 28,64     | 2036        | 15,48     | 62997      | 44,12     | 10,1337003 | 41 |
| 20 | 26751      | 28,62     | 1107        | 15,49     | 65644      | 44,11     | 10,1334356 | 40 |
| 21 | 28468      | 28,60     | 9,9060177   | 15,50     | 68291      | 44,10     | 10,1331709 | 39 |
| 22 | 30185      | 28,59     | 9,9059247   | 15,51     | 70937      | 44,09     | 10,1329063 | 38 |
| 23 | 31900      | 28,57     | 8317        | 15,52     | 73583      | 44,09     | 10,1326417 | 37 |
| 24 | 33614      | 28,55     | 7386        | 15,53     | 76228      | 44,08     | 10,1323772 | 36 |
| 25 | 35327      | 28,53     | 6454        | 15,54     | 78873      | 44,07     | 10,1321127 | 35 |
| 26 | 37039      | 28,52     | 5522        | 15,55     | 81517      | 44,06     | 10,1318483 | 34 |
| 27 | 38749      | 28,50     | 4589        | 15,56     | 84160      | 44,05     | 10,1315840 | 33 |
| 28 | 9,7740459  | 28,48     | 3656        | 15,57     | 86804      | 44,05     | 10,1313196 | 32 |
| 29 | 42168      | 28,46     | 2722        | 15,58     | 89446      | 44,04     | 10,1310554 | 31 |
| 30 | 43876      | 28,45     | 1787        | 15,59     | 92089      | 44,03     | 10,1307911 | 30 |
| 31 | 45583      | 28,43     | 9,9050852   | 15,60     | 94731      | 44,02     | 10,1305269 | 29 |
| 32 | 47288      | 28,41     | 9,9049916   | 15,60     | 9,8697372  | 44,02     | 10,1302628 | 28 |
| 33 | 48993      | 28,40     | 8980        | 15,61     | 9,8700013  | 44,01     | 10,1299987 | 27 |
| 34 | 50697      | 28,38     | 8043        | 15,62     | 02653      | 44,00     | 10,1297347 | 26 |
| 35 | 52399      | 28,36     | 7106        | 15,63     | 05293      | 43,99     | 10,1294707 | 25 |
| 36 | 54101      | 28,34     | 6168        | 15,64     | 07933      | 43,98     | 10,1292067 | 24 |
| 37 | 55801      | 28,33     | 5230        | 15,65     | 10572      | 43,98     | 10,1289428 | 23 |
| 38 | 57501      | 28,31     | 4291        | 15,66     | 13210      | 43,97     | 10,1286790 | 22 |
| 39 | 59199      | 28,29     | 3351        | 15,67     | 15848      | 43,96     | 10,1284152 | 21 |
| 40 | 60897      | 28,27     | 2411        | 15,68     | 18486      | 43,95     | 10,1281514 | 20 |
| 41 | 62593      | 28,26     | 1470        | 15,69     | 21123      | 43,95     | 10,1278877 | 19 |
| 42 | 64289      | 28,24     | 9,9040579   | 15,70     | 23760      | 43,94     | 10,1276240 | 18 |
| 43 | 65983      | 28,22     | 9,9039587   | 15,71     | 26396      | 43,93     | 10,1273604 | 17 |
| 44 | 67676      | 28,21     | 8644        | 15,72     | 29032      | 43,92     | 10,1270968 | 16 |
| 45 | 69369      | 28,19     | 7701        | 15,73     | 31668      | 43,92     | 10,1268332 | 15 |
| 46 | 71060      | 28,17     | 6757        | 15,74     | 34302      | 43,91     | 10,1265698 | 14 |
| 47 | 72750      | 28,16     | 5813        | 15,75     | 36937      | 43,90     | 10,1263063 | 13 |
| 48 | 9,7744439  |           | 9,9034868   |           | 9,8739571  |           | 10,1260429 | 12 |

Log. Cosin. Diff. 1'' Log. Sinus Diff. 1'' Log. Cot. C. D. 1'' Log. Tang. M.



## 36 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 48 | 9,7774439   | 28,14     | 9,9034868   | 15,76     | 9,8739571  | 43,89    | 10,1260429 | 12 |
| 49 | 76126       | 28,12     | 3923        | 15,77     | 42204      | 43,89    | 10,1257796 | 11 |
| 50 | 77815       | 28,10     | 2977        | 15,78     | 44838      | 43,88    | 10,1255162 | 10 |
| 51 | 79501       | 28,09     | 2031        | 15,79     | 47470      | 43,87    | 10,1252530 | 9  |
| 52 | 81186       | 28,07     | 1084        | 15,80     | 50102      | 43,86    | 10,1249898 | 8  |
| 53 | 82870       | 28,05     | 9,9030130   | 15,80     | 52734      | 43,86    | 10,1247266 | 7  |
| 54 | 84553       | 28,04     | 9,9029188   | 15,81     | 55365      | 43,85    | 10,1244635 | 6  |
| 55 | 86235       | 28,02     | 8239        | 15,82     | 57996      | 43,84    | 10,1242004 | 5  |
| 56 | 87916       | 28,00     | 7289        | 15,83     | 60627      | 43,83    | 10,1239373 | 4  |
| 57 | 89596       | 27,98     | 6339        | 15,84     | 63257      | 43,83    | 10,1236743 | 3  |
| 58 | 91275       | 27,97     | 5389        | 15,85     | 65886      | 43,82    | 10,1234114 | 2  |
| 59 | 92953       | 27,95     | 4438        | 15,86     | 68515      | 43,81    | 10,1231485 | 1  |
| 60 | 9,7794630   |           | 9,9023486   |           | 9,8771144  |          | 10,1228856 | 0  |
|    | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |

## 53 G R A D.

## 37 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 0  | 9,7794630   | 27,93     | 9,9023486   | 15,87     | 9,8771144  | 43,80    | 10,1228856 | 60 |
| 1  | 96306       | 27,92     | 2534        | 15,88     | 73772      | 43,80    | 10,1226228 | 59 |
| 2  | 97981       | 27,90     | 1581        | 15,89     | 76400      | 43,79    | 10,1223600 | 58 |
| 3  | 9,7799655   | 27,88     | 9,9020628   | 15,90     | 79027      | 43,78    | 10,1220972 | 57 |
| 4  | 9,7801328   | 27,87     | 9,9019674   | 15,91     | 81654      | 43,78    | 10,1218344 | 56 |
| 5  | 03000       | 27,85     | 8719        | 15,92     | 84281      | 43,77    | 10,1215715 | 55 |
| 6  | 04671       | 27,83     | 7764        | 15,93     | 86907      | 43,76    | 10,1213093 | 54 |
| 7  | 06341       | 27,82     | 6808        | 15,94     | 89533      | 43,75    | 10,1210467 | 53 |
| 8  | 08010       | 27,80     | 5852        | 15,95     | 92158      | 43,75    | 10,1207842 | 52 |
| 9  | 09677       | 27,78     | 4895        | 15,96     | 94782      | 43,74    | 10,1205218 | 51 |
| 10 | 11344       | 27,77     | 3938        | 15,97     | 9,8797407  | 43,73    | 10,1202593 | 50 |
| 11 | 13010       | 27,75     | 2980        | 15,98     | 9,8800031  | 43,72    | 10,1199969 | 49 |
| 12 | 14675       | 27,73     | 2021        | 15,99     | 02654      | 43,72    | 10,1197346 | 48 |
| 13 | 16339       | 27,72     | 1062        | 16,00     | 05277      | 43,71    | 10,1194723 | 47 |
| 14 | 18002       | 27,70     | 9,9010102   | 16,01     | 07900      | 43,70    | 10,1192100 | 46 |
| 15 | 19664       | 27,68     | 9,9009142   | 16,02     | 10522      | 43,70    | 10,1189478 | 45 |
| 16 | 21324       | 27,67     | 8181        | 16,03     | 13144      | 43,69    | 10,1186856 | 44 |
| 17 | 22984       | 27,65     | 7219        | 16,04     | 15765      | 43,68    | 10,1184235 | 43 |
| 18 | 24643       | 27,63     | 6257        | 16,05     | 18386      | 43,68    | 10,1181614 | 42 |
| 19 | 26301       | 27,62     | 5294        | 16,06     | 21007      | 43,67    | 10,1178993 | 41 |
| 20 | 27958       | 27,60     | 4331        | 16,06     | 23627      | 43,66    | 10,1176373 | 40 |
| 21 | 29614       | 27,58     | 3367        | 16,07     | 26246      | 43,66    | 10,1173754 | 39 |
| 22 | 31268       | 27,57     | 2403        | 16,08     | 28866      | 43,65    | 10,1171134 | 38 |
| 23 | 32922       | 27,55     | 1436        | 16,09     | 31484      | 43,64    | 10,1168516 | 37 |
| 24 | 34575       | 27,53     | 9,9000472   | 16,10     | 34103      | 43,63    | 10,1165897 | 36 |
| 25 | 36227       | 27,52     | 9,8999506   | 16,11     | 36721      | 43,63    | 10,1163279 | 35 |
| 26 | 37878       | 27,50     | 8329        | 16,12     | 39338      | 43,62    | 10,1160662 | 34 |
| 27 | 39528       | 27,48     | 7572        | 16,13     | 41956      | 43,61    | 10,1158044 | 33 |
| 28 | 41177       | 27,47     | 6604        | 16,14     | 44572      | 43,61    | 10,1155428 | 32 |
| 29 | 42824       | 27,45     | 5636        | 16,15     | 47189      | 43,60    | 10,1152811 | 31 |
| 30 | 9,7844471   |           | 9,8994667   |           | 9,8849805  |          | 10,1150195 | 30 |
|    | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |

## 52 G R A D.



37 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin.  | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 30 | 9,7844471  | 27,43     | 9,8994607    | 16,16     | 9,8849805  | 43,59     | 10,1150195 | 30 |
| 31 | 46117      | 27,42     | 3697         | 16,17     | 52420      | 43,59     | 10,1147580 | 29 |
| 32 | 47762      | 27,40     | 2727         | 16,18     | 55035      | 43,58     | 10,1144965 | 28 |
| 33 | 49406      | 27,38     | 1756         | 16,19     | 57650      | 43,57     | 10,1142350 | 27 |
| 34 | 51049      | 27,37     | 9,8990734    | 16,20     | 60264      | 43,57     | 10,1139736 | 26 |
| 35 | 52691      | 27,35     | 9,8989812    | 16,21     | 62878      | 43,56     | 10,1137122 | 25 |
| 36 | 54332      | 27,33     | 8840         | 16,22     | 65492      | 43,55     | 10,1134508 | 24 |
| 37 | 55972      | 27,32     | 7867         | 16,23     | 68105      | 43,55     | 10,1131895 | 23 |
| 38 | 57611      | 27,30     | 6893         | 16,24     | 70718      | 43,54     | 10,1129282 | 22 |
| 39 | 59249      | 27,28     | 5919         | 16,25     | 73330      | 43,53     | 10,1126670 | 21 |
| 40 | 60886      | 27,27     | 4944         | 16,26     | 75942      | 43,53     | 10,1124058 | 20 |
| 41 | 62522      | 27,25     | 3968         | 16,27     | 78554      | 43,52     | 10,1121446 | 19 |
| 42 | 64157      | 27,24     | 2992         | 16,28     | 81165      | 43,51     | 10,1118835 | 18 |
| 43 | 65791      | 27,22     | 2015         | 16,29     | 83775      | 43,51     | 10,1116225 | 17 |
| 44 | 67424      | 27,20     | 1038         | 16,30     | 86386      | 43,50     | 10,1113614 | 16 |
| 45 | 9,7869056  | 27,19     | 9,8980060    | 16,31     | 88996      | 43,49     | 10,1111004 | 15 |
| 46 | 70687      | 27,17     | 9,8979082    | 16,32     | 91605      | 43,49     | 10,1108395 | 14 |
| 47 | 72317      | 27,15     | 8103         | 16,33     | 94214      | 43,48     | 10,1105786 | 13 |
| 48 | 73946      | 27,14     | 7123         | 16,34     | 96823      | 43,47     | 10,1103177 | 12 |
| 49 | 75574      | 27,12     | 6143         | 16,35     | 9,8899432  | 43,47     | 10,1100568 | 11 |
| 50 | 77202      | 27,10     | 5162         | 16,36     | 9,8902040  | 43,46     | 10,1097960 | 10 |
| 51 | 78828      | 27,09     | 4181         | 16,37     | 04647      | 43,45     | 10,1095353 | 9  |
| 52 | 80453      | 27,07     | 3199         | 16,38     | 07254      | 43,45     | 10,1092746 | 8  |
| 53 | 82077      | 27,06     | 2216         | 16,39     | 09861      | 43,44     | 10,1090139 | 7  |
| 54 | 83701      | 27,04     | 1233         | 16,40     | 12468      | 43,43     | 10,1087532 | 6  |
| 55 | 85323      | 27,02     | 9,8970249    | 16,41     | 15074      | 43,43     | 10,1084926 | 5  |
| 56 | 86944      | 27,01     | 9,8969265    | 16,42     | 17679      | 43,42     | 10,1082321 | 4  |
| 57 | 88565      | 26,99     | 8280         | 16,43     | 20285      | 43,42     | 10,1079715 | 3  |
| 58 | 90184      | 26,98     | 7294         | 16,44     | 22890      | 43,41     | 10,1077110 | 2  |
| 59 | 91802      | 26,96     | 6308         | 16,45     | 25494      | 43,40     | 10,1074506 | 1  |
| 60 | 9,7893420  |           | 9,8965321    |           | 9,8928098  |           | 10,1071902 | 0  |
| '  | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosinus | Diff. 1'' | Log. Tang. | C. D. 1'' | Log. Tang. | M. |

52 G R A D.

38 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin.  | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 0  | 9,7893420  | 26,94     | 9,8965321    | 16,46     | 9,8928098  | 43,40     | 10,1071902 | 60 |
| 1  | 95036      | 26,93     | 4334         | 16,47     | 30702      | 43,39     | 10,1069298 | 59 |
| 2  | 96652      | 26,91     | 3346         | 16,48     | 33206      | 43,38     | 10,1066694 | 58 |
| 3  | 98266      | 26,89     | 2358         | 16,49     | 35909      | 43,38     | 10,1064091 | 57 |
| 4  | 9,7899880  | 26,88     | 1369         | 16,50     | 38511      | 43,37     | 10,1061489 | 56 |
| 5  | 9,7901493  | 26,86     | 9,8960379    | 16,51     | 41114      | 43,37     | 10,1058886 | 55 |
| 6  | 03104      | 26,85     | 9,8959389    | 16,52     | 43715      | 43,36     | 10,1056285 | 54 |
| 7  | 04715      | 26,83     | 8398         | 16,53     | 46317      | 43,35     | 10,1053683 | 53 |
| 8  | 06325      | 26,81     | 7406         | 16,54     | 48918      | 43,35     | 10,1051082 | 52 |
| 9  | 07933      | 26,80     | 6414         | 16,54     | 51519      | 43,34     | 10,1048481 | 51 |
| 10 | 09541      | 26,78     | 5422         | 16,55     | 54119      | 43,34     | 10,1045881 | 50 |
| 11 | 11148      | 26,77     | 4429         | 16,55     | 56719      | 43,33     | 10,1043281 | 49 |
| 12 | 9,7912754  |           | 9,8955345    |           | 9,8959319  |           | 10,1040681 | 48 |
| '  | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosinus | Diff. 1'' | Log. Tang. | C. D. 1'' | Log. Tang. | M. |

51 G R A D.



## 38 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 12 | 9,7912754  | 26,75     | 9,8953435  | 16,57     | 9,8959319  | 43,32    | 10,1040081 | 48 |
| 13 | 14359      | 26,73     | 2440       | 16,58     | 61918      | 43,32    | 10,1036082 | 47 |
| 14 | 15963      | 26,72     | 1445       | 16,59     | 64517      | 43,31    | 10,1035483 | 46 |
| 15 | 17566      | 26,70     | 9,8950450  | 16,60     | 67116      | 43,30    | 10,1032884 | 45 |
| 16 | 19168      | 26,69     | 9,8949453  | 16,61     | 69714      | 43,30    | 10,1030286 | 44 |
| 17 | 20769      | 26,67     | 8457       | 16,62     | 72312      | 43,29    | 10,1027688 | 43 |
| 18 | 22369      | 26,65     | 7459       | 16,63     | 74910      | 43,29    | 10,1025090 | 42 |
| 19 | 23968      | 26,64     | 6461       | 16,64     | 77507      | 43,28    | 10,1022493 | 41 |
| 20 | 25566      | 26,62     | 5463       | 16,65     | 80104      | 43,27    | 10,1019896 | 40 |
| 21 | 27163      | 26,61     | 4463       | 16,66     | 82700      | 43,27    | 10,1017300 | 39 |
| 22 | 28760      | 26,59     | 3464       | 16,67     | 85296      | 43,26    | 10,1014704 | 38 |
| 23 | 30355      | 26,57     | 2463       | 16,68     | 87892      | 43,26    | 10,1012108 | 37 |
| 24 | 31949      | 26,56     | 1462       | 16,69     | 90487      | 43,25    | 10,1009513 | 36 |
| 25 | 33543      | 26,54     | 9,8940461  | 16,70     | 93082      | 43,24    | 10,1006918 | 35 |
| 26 | 35135      | 26,53     | 9,8939458  | 16,71     | 95677      | 43,24    | 10,1004323 | 34 |
| 27 | 36727      | 26,51     | 8456       | 16,72     | 9,8998271  | 43,23    | 10,1001729 | 33 |
| 28 | 38317      | 26,50     | 7452       | 16,73     | 9,9000865  | 43,23    | 10,0999135 | 32 |
| 29 | 39907      | 26,48     | 6448       | 16,74     | 03459      | 43,22    | 10,0996541 | 31 |
| 30 | 41496      | 26,46     | 5444       | 16,75     | 06052      | 43,22    | 10,0993948 | 30 |
| 31 | 43083      | 26,45     | 4439       | 16,76     | 08645      | 43,21    | 10,0991355 | 29 |
| 32 | 44670      | 26,43     | 3432       | 16,77     | 11237      | 43,20    | 10,0988763 | 28 |
| 33 | 46256      | 26,42     | 2426       | 16,78     | 13830      | 43,20    | 10,0986170 | 27 |
| 34 | 47841      | 26,40     | 1419       | 16,79     | 16422      | 43,19    | 10,0983578 | 26 |
| 35 | 49425      | 26,38     | 9,8930412  | 16,80     | 19013      | 43,19    | 10,0980987 | 25 |
| 36 | 9,7951008  | 26,37     | 9,8929404  | 16,81     | 21604      | 43,18    | 10,0978396 | 24 |
| 37 | 52590      | 26,35     | 8395       | 16,82     | 24195      | 43,18    | 10,0975805 | 23 |
| 38 | 54171      | 26,34     | 7385       | 16,83     | 26786      | 43,17    | 10,0973214 | 22 |
| 39 | 55751      | 26,32     | 6375       | 16,84     | 29376      | 43,16    | 10,0970624 | 21 |
| 40 | 57330      | 26,31     | 5365       | 16,85     | 31966      | 43,16    | 10,0968034 | 20 |
| 41 | 58909      | 26,29     | 4354       | 16,86     | 34555      | 43,15    | 10,0965445 | 19 |
| 42 | 60486      | 26,27     | 3342       | 16,87     | 37144      | 43,15    | 10,0962856 | 18 |
| 43 | 62062      | 26,26     | 2329       | 16,88     | 39733      | 43,14    | 10,0960267 | 17 |
| 44 | 63638      | 26,24     | 1316       | 16,89     | 42321      | 43,14    | 10,0957679 | 16 |
| 45 | 65212      | 26,23     | 9,8920303  | 16,90     | 44910      | 43,13    | 10,0955090 | 15 |
| 46 | 66786      | 26,21     | 9,8919289  | 16,91     | 47497      | 43,13    | 10,0952503 | 14 |
| 47 | 68359      | 26,20     | 8274       | 16,92     | 50085      | 43,12    | 10,0949915 | 13 |
| 48 | 69930      | 26,18     | 7258       | 16,93     | 52672      | 43,11    | 10,0947328 | 12 |
| 49 | 71501      | 26,17     | 6242       | 16,94     | 55259      | 43,11    | 10,0944741 | 11 |
| 50 | 73071      | 26,15     | 5226       | 16,95     | 57845      | 43,10    | 10,0942155 | 10 |
| 51 | 74640      | 26,13     | 4208       | 16,97     | 60431      | 43,10    | 10,0939569 | 9  |
| 52 | 76208      | 26,12     | 3191       | 16,98     | 63017      | 43,09    | 10,0936983 | 8  |
| 53 | 77775      | 26,10     | 2172       | 16,99     | 65603      | 43,09    | 10,0934397 | 7  |
| 54 | 79341      | 26,09     | 1153       | 17,00     | 68188      | 43,08    | 10,0931812 | 6  |
| 55 | 80906      | 26,07     | 9,8910133  | 17,01     | 70773      | 43,08    | 10,0929227 | 5  |
| 56 | 82470      | 26,06     | 9,8909113  | 17,02     | 73357      | 43,07    | 10,0926643 | 4  |
| 57 | 84034      | 26,04     | 8092       | 17,03     | 75941      | 43,07    | 10,0924059 | 3  |
| 58 | 85596      | 26,03     | 7071       | 17,04     | 78525      | 43,06    | 10,0921475 | 2  |
| 59 | 87158      | 26,01     | 6049       | 17,05     | 81109      | 42,05    | 10,0918891 | 1  |
| 60 | 9,7988718  | 26,01     | 9,8905026  | 17,05     | 9,9083692  | 42,05    | 10,0916308 | 0  |
| '  | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | C. D 1'' | Log. Cot.  | M. |



29 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. I'' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D. I'' | Log. Cot.  |    |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 0  | 9,7988718  | 25,99     | 9,8905026   | 17,06     | 9,063092   | 43,05     | 10,0916308 | 60 |
| 1  | 90278      | 25,98     | 4003        | 17,07     | 86275      | 43,04     | 10,0913725 | 59 |
| 2  | 91836      | 25,96     | 2979        | 17,08     | 88858      | 42,94     | 10,0911142 | 58 |
| 3  | 93394      | 25,95     | 1954        | 17,09     | 91440      | 42,93     | 10,0908560 | 57 |
| 4  | 94951      | 25,93     | 9,8900929   | 17,10     | 94022      | 42,93     | 10,0905978 | 56 |
| 5  | 96507      | 25,92     | 9,8899903   | 17,11     | 96603      | 42,92     | 10,0903397 | 55 |
| 6  | 98062      | 25,90     | 8877        | 17,12     | 9,9099185  | 42,92     | 10,0900815 | 54 |
| 7  | 9,7999616  | 25,89     | 7850        | 17,13     | 9,9101766  | 42,91     | 10,0898234 | 53 |
| 8  | 9,8001169  | 25,87     | 6822        | 17,14     | 04347      | 42,91     | 10,0895653 | 52 |
| 9  | 02721      | 25,86     | 5794        | 17,15     | 06927      | 42,90     | 10,0893073 | 51 |
| 10 | 04272      | 25,84     | 4765        | 17,16     | 09507      | 42,90     | 10,0890493 | 50 |
| 11 | 05823      | 25,83     | 3736        | 17,17     | 12087      | 42,99     | 10,0887913 | 49 |
| 12 | 07372      | 25,81     | 2706        | 17,18     | 14666      | 42,99     | 10,0885334 | 48 |
| 13 | 08921      | 25,79     | 1675        | 17,19     | 17245      | 42,98     | 10,0882755 | 47 |
| 14 | 10468      | 25,78     | 9,8890644   | 17,20     | 19824      | 42,98     | 10,0880176 | 46 |
| 15 | 12015      | 25,76     | 9,8889612   | 17,21     | 22403      | 42,97     | 10,0877597 | 45 |
| 16 | 13561      | 25,75     | 8580        | 17,22     | 24981      | 42,97     | 10,0875019 | 44 |
| 17 | 15106      | 25,73     | 7547        | 17,23     | 27559      | 42,96     | 10,0872441 | 43 |
| 18 | 16649      | 25,72     | 6513        | 17,24     | 30137      | 42,96     | 10,0869863 | 42 |
| 19 | 18192      | 25,70     | 5479        | 17,25     | 32714      | 42,95     | 10,0867286 | 41 |
| 20 | 19735      | 25,69     | 4444        | 17,26     | 35291      | 42,95     | 10,0864709 | 40 |
| 21 | 21276      | 25,67     | 3408        | 17,27     | 37868      | 42,95     | 10,0862132 | 39 |
| 22 | 22816      | 25,66     | 2372        | 17,28     | 40444      | 42,94     | 10,0859556 | 38 |
| 23 | 24355      | 25,64     | 1335        | 17,29     | 43020      | 42,94     | 10,0856980 | 37 |
| 24 | 25894      | 25,63     | 9,8880298   | 17,30     | 45596      | 42,93     | 10,0854404 | 36 |
| 25 | 27431      | 25,61     | 9,8879250   | 17,31     | 48171      | 42,92     | 10,0851829 | 35 |
| 26 | 28968      | 25,60     | 8221        | 17,32     | 9,9150747  | 42,92     | 10,0849253 | 34 |
| 27 | 9,8030504  | 25,58     | 7182        | 17,33     | 53222      | 42,92     | 10,0846678 | 33 |
| 28 | 32038      | 25,57     | 6142        | 17,34     | 55896      | 42,91     | 10,0844104 | 32 |
| 29 | 33572      | 25,55     | 5102        | 17,35     | 58471      | 42,91     | 10,0841529 | 31 |
| 30 | 35105      | 25,54     | 4061        | 17,36     | 61045      | 42,90     | 10,0838955 | 30 |
| 31 | 36637      | 25,52     | 3019        | 17,37     | 63618      | 42,89     | 10,0836382 | 29 |
| 32 | 38168      | 25,51     | 1977        | 17,38     | 66192      | 42,89     | 10,0833808 | 28 |
| 33 | 39699      | 25,49     | 9,8870934   | 17,39     | 68765      | 42,88     | 10,0831235 | 27 |
| 34 | 41228      | 25,48     | 9,8869890   | 17,40     | 71338      | 42,88     | 10,0828662 | 26 |
| 35 | 42757      | 25,46     | 8846        | 17,41     | 73911      | 42,87     | 10,0826089 | 25 |
| 36 | 44284      | 25,45     | 7801        | 17,42     | 76483      | 42,87     | 10,0823517 | 24 |
| 37 | 45811      | 25,43     | 6756        | 17,43     | 79055      | 42,86     | 10,0820945 | 23 |
| 38 | 47336      | 25,41     | 5710        | 17,45     | 81627      | 42,86     | 10,0818373 | 22 |
| 39 | 48861      | 25,40     | 4663        | 17,46     | 84198      | 42,85     | 10,0815802 | 21 |
| 40 | 50385      | 25,38     | 3616        | 17,47     | 86769      | 42,85     | 10,0813231 | 20 |
| 41 | 51908      | 25,37     | 2568        | 17,48     | 89340      | 42,84     | 10,0810660 | 19 |
| 42 | 53430      | 25,35     | 1519        | 17,49     | 91911      | 42,84     | 10,0808089 | 18 |
| 43 | 54951      | 25,34     | 9,8860470   | 17,50     | 94481      | 42,83     | 10,0805519 | 17 |
| 44 | 56472      | 25,32     | 9,8859420   | 17,51     | 97051      | 42,83     | 10,0802949 | 16 |
| 45 | 57991      | 25,31     | 8370        | 17,52     | 9,9199621  | 42,83     | 10,0800379 | 15 |
| 46 | 59510      | 25,29     | 7319        | 17,53     | 9,9202191  | 42,82     | 10,0797809 | 14 |
| 47 | 61027      | 25,28     | 6267        | 17,54     | 04760      | 42,82     | 10,0795240 | 13 |
| 48 | 9,8062544  |           | 9,8855215   |           | 9,9207329  | 42,82     | 10,0792671 | 12 |

Log. Cofin. Diff. I'' Log. Sinus Diff. I'' Log. Cot. C. D. I'' Log. Tang. M.

30 G R A D.



39 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 47 | 1,802544    | 25,27     | 9,8855215   | 17,55     | 9,9207329  | 42,81   | 10,0792671 | 12 |
| 49 | 64000       | 25,25     | 4162        | 17,56     | 09898      | 42,81   | 10,0790102 | 11 |
| 50 | 65575       | 25,24     | 3109        | 17,57     | 12466      | 42,80   | 10,0787534 | 10 |
| 51 | 67089       | 25,22     | 2055        | 17,58     | 15034      | 42,80   | 10,0784966 | 9  |
| 52 | 68602       | 25,21     | 9,8851000   | 17,59     | 17602      | 42,79   | 10,0782398 | 8  |
| 53 | 70114       | 25,19     | 9,8849945   | 17,60     | 20170      | 42,79   | 10,0779830 | 7  |
| 54 | 71626       | 25,18     | 8889        | 17,61     | 22737      | 42,78   | 10,0777263 | 6  |
| 55 | 73136       | 25,16     | 7832        | 17,62     | 25304      | 42,78   | 10,0774696 | 5  |
| 56 | 74646       | 25,15     | 6775        | 17,63     | 27871      | 42,78   | 10,0772129 | 4  |
| 57 | 76154       | 25,13     | 5717        | 17,64     | 30437      | 42,77   | 10,0769563 | 3  |
| 58 | 77662       | 25,12     | 4659        | 17,65     | 33004      | 42,77   | 10,0766996 | 2  |
| 59 | 79169       | 25,10     | 3599        | 17,66     | 35570      | 42,76   | 10,0764430 | 1  |
| 60 | 9,8086675   |           | 9,8842540   |           | 9,9238135  |         | 10,0761865 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

50 G R A D.

40 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. DI'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,8086675   | 25,09     | 9,8842540   | 17,67     | 9,9238135  | 42,76   | 10,0761865 | 60 |
| 1  | 82180       | 25,07     | 1479        | 17,68     | 40701      | 42,75   | 10,0759299 | 59 |
| 2  | 83684       | 25,06     | 9,8840418   | 17,69     | 43266      | 42,75   | 10,0756734 | 58 |
| 3  | 85188       | 25,04     | 9,8839357   | 17,70     | 45831      | 42,75   | 10,0754169 | 57 |
| 4  | 86690       | 25,03     | 8294        | 17,72     | 48396      | 42,74   | 10,0751604 | 56 |
| 5  | 88192       | 25,01     | 7232        | 17,73     | 50960      | 42,74   | 10,0749040 | 55 |
| 6  | 89692       | 25,00     | 6168        | 17,74     | 53524      | 42,73   | 10,0746476 | 54 |
| 7  | 91192       | 24,98     | 5104        | 17,75     | 56088      | 42,73   | 10,0743912 | 53 |
| 8  | 92691       | 24,97     | 4039        | 17,76     | 58652      | 42,72   | 10,0741348 | 52 |
| 9  | 94189       | 24,95     | 2974        | 17,77     | 61215      | 42,72   | 10,0738785 | 51 |
| 10 | 95686       | 24,94     | 1908        | 17,78     | 63778      | 42,72   | 10,0736222 | 50 |
| 11 | 97182       | 24,92     | 9,8830841   | 17,79     | 66341      | 42,71   | 10,0733659 | 49 |
| 12 | 9,8098678   | 24,91     | 9,8829774   | 17,80     | 68904      | 42,71   | 10,0731096 | 48 |
| 13 | 9,8100172   | 24,89     | 8706        | 17,81     | 71466      | 42,70   | 10,0728534 | 47 |
| 14 | 01666       | 24,88     | 7638        | 17,82     | 74028      | 42,70   | 10,0725972 | 46 |
| 15 | 03159       | 24,87     | 6568        | 17,83     | 76590      | 42,69   | 10,0723410 | 45 |
| 16 | 04650       | 24,85     | 5499        | 17,84     | 79152      | 42,69   | 10,0720848 | 44 |
| 17 | 06141       | 24,84     | 4428        | 17,85     | 81713      | 42,69   | 10,0718287 | 43 |
| 18 | 07631       | 24,82     | 3357        | 17,86     | 84274      | 42,68   | 10,0715726 | 42 |
| 19 | 09121       | 24,81     | 2285        | 17,87     | 86835      | 42,68   | 10,0713165 | 41 |
| 20 | 10609       | 24,79     | 1213        | 17,88     | 89396      | 42,67   | 10,0710604 | 40 |
| 21 | 12096       | 24,78     | 9,8820140   | 17,89     | 91956      | 42,67   | 10,0708044 | 39 |
| 22 | 13583       | 24,76     | 9,8819067   | 17,90     | 94516      | 42,67   | 10,0705484 | 38 |
| 23 | 15069       | 24,75     | 7992        | 17,92     | 97076      | 42,66   | 10,0702924 | 37 |
| 24 | 16554       | 24,73     | 6918        | 17,93     | 99636      | 42,66   | 10,0700364 | 36 |
| 25 | 18038       | 24,72     | 5842        | 17,94     | 9,9302195  | 42,65   | 10,0697805 | 35 |
| 26 | 19521       | 24,70     | 4766        | 17,95     | 04755      | 42,65   | 10,0695245 | 34 |
| 27 | 21003       | 24,69     | 3689        | 17,96     | 07314      | 42,65   | 10,0692686 | 33 |
| 28 | 22484       | 24,68     | 2612        | 17,97     | 09872      | 42,64   | 10,0690128 | 32 |
| 29 | 23965       | 24,66     | 1534        | 17,98     | 12431      | 42,64   | 10,0687569 | 31 |
| 30 | 9,8125444   |           | 9,8810455   |           | 9,9314989  |         | 10,0685011 | 30 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. DI'' | Log. Tang. | M. |

49 G R A D.



40 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 30 | 9,8125444   | 24,65     | 9,8810455   | 17,99     | 9,9314989  | 42,63   | 10,0685011 | 30 |
| 31 | 26923       | 24,63     | 9,8809376   | 18,00     | 17547      | 42,63   | 10,0682453 | 29 |
| 32 | 28401       | 24,52     | 8296        | 18,01     | 20105      | 42,63   | 10,0679895 | 28 |
| 33 | 29878       | 24,60     | 7215        | 18,02     | 22662      | 42,62   | 10,0677338 | 27 |
| 34 | 31354       | 24,59     | 6134        | 18,03     | 25220      | 42,62   | 10,0674780 | 26 |
| 35 | 32829       | 24,57     | 5052        | 18,04     | 27777      | 42,61   | 10,0672223 | 25 |
| 36 | 34303       | 24,56     | 3970        | 18,05     | 30334      | 42,61   | 10,0669666 | 24 |
| 37 | 35777       | 24,55     | 2887        | 18,06     | 32890      | 42,61   | 10,0667110 | 23 |
| 38 | 37250       | 24,53     | 1803        | 18,07     | 35446      | 42,60   | 10,0664554 | 22 |
| 39 | 38721       | 24,52     | 9,8800719   | 18,08     | 38003      | 42,60   | 10,0661997 | 21 |
| 40 | 40192       | 24,50     | 9,8799634   | 18,10     | 40559      | 42,60   | 10,0659441 | 20 |
| 41 | 41662       | 24,49     | 8548        | 18,11     | 43114      | 42,59   | 10,0656886 | 19 |
| 42 | 43131       | 24,47     | 7462        | 18,12     | 45670      | 42,59   | 10,0654330 | 18 |
| 43 | 44600       | 24,46     | 6375        | 18,13     | 48225      | 42,58   | 10,0651775 | 17 |
| 44 | 9,8146067   | 24,44     | 5287        | 18,14     | 50780      | 42,58   | 10,0649220 | 16 |
| 45 | 47534       | 24,43     | 4199        | 18,15     | 9,9353335  | 42,58   | 10,0646665 | 15 |
| 46 | 48999       | 24,42     | 3110        | 18,16     | 55889      | 42,57   | 10,0644111 | 14 |
| 47 | 50464       | 24,40     | 2021        | 18,17     | 58444      | 42,57   | 10,0641556 | 13 |
| 48 | 51928       | 21,39     | 9,8790930   | 18,18     | 60998      | 42,57   | 10,0639002 | 12 |
| 49 | 53391       | 24,37     | 9,8789840   | 18,19     | 63552      | 42,56   | 10,0636448 | 11 |
| 50 | 54854       | 24,36     | 8748        | 18,20     | 66105      | 42,56   | 10,0633895 | 10 |
| 51 | 56315       | 24,34     | 7656        | 18,21     | 68659      | 42,55   | 10,0631341 | 9  |
| 52 | 57776       | 24,33     | 6563        | 18,22     | 71212      | 42,55   | 10,0628788 | 8  |
| 53 | 59235       | 24,32     | 5470        | 18,23     | 73765      | 42,55   | 10,0626235 | 7  |
| 54 | 60694       | 24,30     | 4376        | 18,24     | 76318      | 42,54   | 10,0623682 | 6  |
| 55 | 62152       | 24,29     | 9,873281    | 18,26     | 78871      | 42,54   | 10,0621129 | 5  |
| 56 | 63609       | 24,27     | 9,872186    | 18,27     | 81423      | 42,54   | 10,0618577 | 4  |
| 57 | 65066       | 24,26     | 81090       | 18,28     | 83975      | 42,53   | 10,0616025 | 3  |
| 58 | 66521       | 24,24     | 79994       | 18,29     | 86527      | 42,53   | 10,0613473 | 2  |
| 59 | 67975       | 24,23     | 8896        | 18,30     | 89079      | 42,53   | 10,0610921 | 1  |
| 60 | 9,8169429   |           | 9,8777799   |           | 9,9391631  |         | 10,0608369 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D1'' | Log. Tang. | M. |

49 G R A D.

41 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,8169429   | 24,22     | 9,8777799   | 18,31     | 9,9391631  | 42,52   | 10,0605816 | 60 |
| 1  | 70882       | 24,20     | 6700        | 18,32     | 94182      | 42,52   | 10,0603267 | 59 |
| 2  | 72334       | 24,19     | 5601        | 18,33     | 96733      | 42,52   | 10,0600716 | 58 |
| 3  | 73785       | 24,17     | 4501        | 18,34     | 9,9399284  | 42,51   | 10,0598165 | 57 |
| 4  | 75235       | 24,16     | 3401        | 18,35     | 9,9401835  | 42,51   | 10,0595615 | 56 |
| 5  | 76685       | 24,14     | 2300        | 18,36     | 04385      | 42,51   | 10,0593064 | 55 |
| 6  | 78133       | 24,13     | 1198        | 18,37     | 06936      | 42,50   | 10,0590514 | 54 |
| 7  | 79581       | 24,12     | 9,8770096   | 18,38     | 09486      | 42,50   | 10,0587964 | 53 |
| 8  | 81028       | 24,10     | 9,8768993   | 18,40     | 12036      | 42,50   | 10,0585415 | 52 |
| 9  | 82474       | 24,09     | 7889        | 18,41     | 14585      | 42,49   | 10,0582865 | 51 |
| 10 | 83919       | 24,07     | 6785        | 18,42     | 17135      | 42,49   | 10,0580316 | 50 |
| 11 | 85364       | 24,06     | 5680        | 18,43     | 19684      | 42,49   | 10,0577767 | 49 |
| 12 | 9,8186807   |           | 9,8764574   |           | 9,9422233  |         |            | 48 |
|    | Log. Cofin. | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D1'' | Log. Tang. | M. |

48 G R A D.



## 4 I G R A D.

| N. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D. I'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 12 | 9,8186807   | 24,05     | 9,8764574   | 18,44     | 9,9422233  | 42,48     | 10,0577767 | 48 |
| 13 | 88250       | 24,03     | 63468       | 18,45     | 24782      | 42,48     | 10,0575218 | 47 |
| 14 | 89692       | 24,02     | 62361       | 18,46     | 27331      | 42,48     | 10,0572669 | 46 |
| 15 | 91133       | 24,00     | 61253       | 18,47     | 29879      | 42,47     | 10,0570121 | 45 |
| 16 | 92573       | 23,99     | 60145       | 18,48     | 32428      | 42,47     | 10,0567572 | 44 |
| 17 | 94012       | 23,97     | 59036       | 18,49     | 34976      | 42,47     | 10,0565024 | 43 |
| 18 | 95450       | 23,96     | 57927       | 18,50     | 37524      | 42,46     | 10,0562476 | 42 |
| 19 | 96888       | 23,95     | 56816       | 18,51     | 40072      | 42,46     | 10,0559928 | 41 |
| 20 | 98325       | 23,93     | 55706       | 18,53     | 42619      | 42,46     | 10,0557381 | 40 |
| 21 | 9,8199761   | 23,92     | 54594       | 18,54     | 45166      | 42,45     | 10,0554834 | 39 |
| 22 | 9,8201196   | 23,90     | 53482       | 18,55     | 47714      | 42,45     | 10,0552286 | 38 |
| 23 | 02630       | 23,89     | 52369       | 18,56     | 50261      | 42,45     | 10,0549739 | 37 |
| 24 | 04063       | 23,88     | 51256       | 18,57     | 52807      | 42,44     | 10,0547193 | 36 |
| 25 | 05496       | 23,86     | 50142       | 18,58     | 55354      | 42,44     | 10,0544646 | 35 |
| 26 | 06927       | 23,85     | 49027       | 18,59     | 57900      | 42,44     | 10,0542100 | 34 |
| 27 | 08358       | 23,83     | 47912       | 18,60     | 60447      | 42,44     | 10,0539553 | 33 |
| 28 | 09788       | 23,82     | 46795       | 18,61     | 62993      | 42,43     | 10,0537007 | 32 |
| 29 | 11217       | 23,81     | 45675       | 18,62     | 65539      | 42,43     | 10,0534461 | 31 |
| 30 | 12646       | 23,79     | 44561       | 18,63     | 68084      | 42,43     | 10,0531916 | 30 |
| 31 | 14073       | 23,78     | 43443       | 18,65     | 70630      | 42,42     | 10,0529370 | 29 |
| 32 | 15500       | 23,76     | 42325       | 18,66     | 73175      | 42,42     | 10,0526825 | 28 |
| 33 | 16926       | 23,75     | 41205       | 18,67     | 75720      | 42,42     | 10,0524280 | 27 |
| 34 | 18351       | 23,74     | 40085       | 18,68     | 78265      | 42,41     | 10,0521735 | 26 |
| 35 | 19775       | 23,72     | 38965       | 18,69     | 80810      | 42,41     | 10,0519190 | 25 |
| 36 | 21198       | 23,71     | 9,8737844   | 18,70     | 83355      | 42,41     | 10,0516645 | 24 |
| 37 | 22621       | 23,70     | 36722       | 18,71     | 85899      | 42,40     | 10,0514101 | 23 |
| 38 | 24042       | 23,68     | 35599       | 18,72     | 88443      | 42,40     | 10,0511557 | 22 |
| 39 | 25463       | 23,67     | 34476       | 18,73     | 90987      | 42,40     | 10,0509013 | 21 |
| 40 | 26883       | 23,65     | 33352       | 18,74     | 93531      | 42,40     | 10,0506469 | 20 |
| 41 | 28302       | 23,64     | 32227       | 18,75     | 96075      | 42,39     | 10,0503925 | 19 |
| 42 | 9,8229721   | 23,63     | 31102       | 18,77     | 9,9498619  | 42,39     | 10,0501381 | 18 |
| 43 | 31138       | 23,61     | 29976       | 18,78     | 9,9501162  | 42,39     | 10,0498838 | 17 |
| 44 | 32555       | 23,60     | 28849       | 18,79     | 03705      | 42,38     | 10,0496295 | 16 |
| 45 | 33971       | 23,58     | 27722       | 18,80     | 06248      | 42,38     | 10,0493752 | 15 |
| 46 | 35386       | 23,57     | 26594       | 18,81     | 08791      | 42,38     | 10,0491209 | 14 |
| 47 | 36800       | 23,56     | 25466       | 18,82     | 11334      | 42,38     | 10,0488666 | 13 |
| 48 | 38213       | 23,54     | 24337       | 18,83     | 13876      | 42,37     | 10,0486124 | 12 |
| 49 | 39626       | 23,53     | 23207       | 18,84     | 16419      | 42,37     | 10,0483581 | 11 |
| 50 | 41037       | 23,52     | 22076       | 18,85     | 18961      | 42,37     | 10,0481039 | 10 |
| 51 | 42448       | 23,50     | 20945       | 18,87     | 21503      | 42,37     | 10,0478497 | 9  |
| 52 | 43858       | 23,49     | 19813       | 18,88     | 24045      | 42,36     | 10,0475955 | 8  |
| 53 | 45267       | 23,47     | 18681       | 18,89     | 26587      | 42,36     | 10,0473413 | 7  |
| 54 | 46676       | 23,46     | 17548       | 18,90     | 29128      | 42,36     | 10,0470872 | 6  |
| 55 | 48083       | 23,45     | 16414       | 18,91     | 31670      | 42,35     | 10,0468330 | 5  |
| 56 | 49490       | 23,43     | 15279       | 18,92     | 34211      | 42,35     | 10,0465789 | 4  |
| 57 | 50896       | 23,42     | 14141       | 18,93     | 36752      | 42,35     | 10,0463248 | 3  |
| 58 | 52301       | 23,41     | 13008       | 18,94     | 39293      | 42,35     | 10,0460707 | 2  |
| 59 | 53705       | 23,39     | 11872       | 18,95     | 41834      | 42,34     | 10,0458166 | 1  |
| 60 | 9,8255109   |           | 9,8710735   |           | 9,9544374  |           | 10,0455626 | 0  |
|    | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D. I'' | Log. Tang. | M. |



42 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cosin. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G. D. 1'' | Log. Cot.  | 1  |
|----|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| 0  | 9,18-55109 | 23,38     | 9,1710735   | 18,96     | 9,9544374  | 42,34     | 10,0455620 | 60 |
| 1  | 56512      | 23,36     | 09597       | 18,98     | 46915      | 42,34     | 10,0453085 | 59 |
| 2  | 57913      | 23,35     | 08458       | 18,99     | 49455      | 42,34     | 10,0450545 | 58 |
| 3  | 59314      | 23,34     | 07319       | 19,00     | 51995      | 42,33     | 10,0448005 | 57 |
| 4  | 60715      | 23,32     | 06179       | 19,01     | 54535      | 42,33     | 10,0445465 | 56 |
| 5  | 62114      | 23,31     | 05039       | 19,02     | 57075      | 42,33     | 10,0442925 | 55 |
| 6  | 63512      | 23,30     | 03898       | 19,03     | 59615      | 42,33     | 10,0440385 | 54 |
| 7  | 64910      | 23,28     | 02756       | 19,04     | 62154      | 42,32     | 10,0437846 | 53 |
| 8  | 66307      | 23,27     | 01613       | 19,05     | 64694      | 42,32     | 10,0435306 | 52 |
| 9  | 67703      | 23,26     | 9,8700470   | 19,06     | 67233      | 42,32     | 10,0432767 | 51 |
| 10 | 69098      | 23,24     | 9,8099326   | 19,08     | 69772      | 42,32     | 10,0430228 | 50 |
| 11 | 70493      | 23,23     | 98182       | 19,09     | 72311      | 42,32     | 10,0427689 | 49 |
| 12 | 71887      | 23,21     | 97037       | 19,10     | 74850      | 42,31     | 10,0425150 | 48 |
| 13 | 73279      | 23,20     | 95891       | 19,11     | 77389      | 42,31     | 10,0422611 | 47 |
| 14 | 74671      | 23,19     | 94744       | 19,12     | 79927      | 42,31     | 10,0420073 | 46 |
| 15 | 76063      | 23,17     | 93597       | 19,13     | 82465      | 42,30     | 10,0417535 | 45 |
| 16 | 77453      | 23,16     | 92449       | 19,14     | 85004      | 42,30     | 10,0414996 | 44 |
| 17 | 78843      | 23,15     | 91301       | 19,15     | 87542      | 42,30     | 10,0412458 | 43 |
| 18 | 80231      | 23,13     | 90152       | 19,17     | 90080      | 42,30     | 10,0409920 | 42 |
| 19 | 81619      | 23,12     | 89002       | 19,18     | 92618      | 42,30     | 10,0407382 | 41 |
| 20 | 83006      | 23,11     | 87851       | 19,19     | 95155      | 42,29     | 10,0404845 | 40 |
| 21 | 84393      | 23,09     | 86700       | 19,20     | 9,9597698  | 42,29     | 10,0402307 | 39 |
| 22 | 85778      | 23,08     | 85548       | 19,21     | 9,9600230  | 42,29     | 10,0399770 | 38 |
| 23 | 87163      | 23,07     | 84396       | 19,22     | 02767      | 42,29     | 10,0397233 | 37 |
| 24 | 88547      | 23,05     | 83242       | 19,23     | 05305      | 42,28     | 10,0394695 | 36 |
| 25 | 89930      | 23,04     | 82088       | 19,24     | 07842      | 42,28     | 10,0392158 | 35 |
| 26 | 91312      | 23,03     | 80934       | 19,26     | 10378      | 42,28     | 10,0389622 | 34 |
| 27 | 92694      | 23,01     | 79779       | 19,27     | 12915      | 42,28     | 10,0387085 | 33 |
| 28 | 94075      | 23,00     | 78623       | 19,28     | 15452      | 42,27     | 10,0384548 | 32 |
| 29 | 95454      | 22,99     | 77466       | 19,29     | 17988      | 42,27     | 10,0382012 | 31 |
| 30 | 96833      | 22,97     | 9,8676309   | 19,30     | 20525      | 42,27     | 10,0379475 | 30 |
| 31 | 98212      | 22,96     | 75151       | 19,31     | 23061      | 42,27     | 10,0376939 | 29 |
| 32 | 9,8299589  | 22,95     | 73992       | 19,32     | 25597      | 42,27     | 10,0374403 | 28 |
| 33 | 9,8300966  | 22,93     | 72833       | 19,33     | 28133      | 42,26     | 10,0371867 | 27 |
| 34 | 02342      | 22,92     | 71673       | 19,35     | 30669      | 42,26     | 10,0369331 | 26 |
| 35 | 03717      | 22,91     | 70512       | 19,36     | 33204      | 42,26     | 10,0366796 | 25 |
| 36 | 05091      | 22,89     | 69351       | 19,37     | 35740      | 42,26     | 10,0364260 | 24 |
| 37 | 06464      | 22,88     | 68189       | 19,38     | 38275      | 42,26     | 10,0361725 | 23 |
| 38 | 07837      | 22,87     | 67026       | 19,39     | 40811      | 42,25     | 10,0359189 | 22 |
| 39 | 09209      | 22,85     | 65863       | 19,40     | 43346      | 42,25     | 10,0356654 | 21 |
| 40 | 10580      | 22,84     | 64699       | 19,41     | 45881      | 42,25     | 10,0354119 | 20 |
| 41 | 11950      | 22,83     | 63534       | 19,42     | 48416      | 42,25     | 10,0351584 | 19 |
| 42 | 13320      | 22,81     | 62369       | 19,44     | 50951      | 42,25     | 10,0349049 | 18 |
| 43 | 14688      | 22,80     | 61203       | 19,45     | 53486      | 42,24     | 10,0346514 | 17 |
| 44 | 16056      | 22,79     | 60036       | 19,46     | 56020      | 42,24     | 10,0343980 | 16 |
| 45 | 17423      | 22,77     | 58868       | 19,47     | 58555      | 42,24     | 10,0341445 | 15 |
| 46 | 18789      | 22,76     | 57700       | 19,48     | 61089      | 42,24     | 10,0338911 | 14 |
| 47 | 20155      | 22,75     | 56531       | 19,48     | 63623      | 42,24     | 10,0336377 | 13 |
| 48 | 9,8321519  | 22,75     | 9,8655262   | 19,49     | 9,9666157  | 42,24     | 10,0333843 | 12 |
| 1  | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Sinus  | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C. D. 1'' | Log. Tang. | M. |

47 G R A D.



## 42 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 48 | 9,8321519  | 22,73     | 9,8655362  | 19,50     | 9,9666157  | 42,23   | 10,0333843 | 12 |
| 49 | 22883      | 22,72     | 54192      | 19,52     | 68692      | 42,23   | 10,0331306 | 11 |
| 50 | 24246      | 22,71     | 53021      | 19,53     | 71225      | 42,23   | 10,0328775 | 10 |
| 51 | 25609      | 22,69     | 51849      | 19,54     | 73759      | 42,23   | 10,0326241 | 9  |
| 52 | 26970      | 22,68     | 50677      | 19,55     | 76293      | 42,23   | 10,0323707 | 8  |
| 53 | 28331      | 22,67     | 49504      | 19,56     | 78827      | 42,22   | 10,0321173 | 7  |
| 54 | 29691      | 22,65     | 48331      | 19,57     | 81360      | 42,22   | 10,0318640 | 6  |
| 55 | 31050      | 22,64     | 47156      | 19,58     | 83893      | 42,22   | 10,0316107 | 5  |
| 56 | 32408      | 22,63     | 45981      | 19,60     | 86427      | 42,22   | 10,0313573 | 4  |
| 57 | 33766      | 22,61     | 44806      | 19,61     | 88960      | 42,22   | 10,0311040 | 3  |
| 58 | 35122      | 22,60     | 43629      | 19,62     | 91493      | 42,22   | 10,0308507 | 2  |
| 59 | 36478      | 22,59     | 42452      | 19,63     | 94026      | 42,21   | 10,0305974 | 1  |
| 60 | 9,8337833  |           | 9,8641275  |           | 9,9696559  |         | 10,0303441 | 0  |
| '  | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C.D 1'' | Log. Tang. | M. |

## 47 G R A D.

## 43 G R A D.

| M. | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Tang. | G.D 1'' | Log. Cot.  | '  |
|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,8337833  | 22,57     | 9,8641275  | 19,64     | 9,9696559  | 42,21   | 10,0303441 | 60 |
| 1  | 39188      | 22,56     | 40096      | 19,65     | 9,9699091  | 42,21   | 10,0300909 | 59 |
| 2  | 40541      | 22,55     | 38917      | 19,66     | 9,9701624  | 42,21   | 10,0298376 | 58 |
| 3  | 41894      | 22,53     | 37737      | 19,68     | 04157      | 42,21   | 10,0295843 | 57 |
| 4  | 43246      | 22,52     | 36557      | 19,69     | 06689      | 42,21   | 10,0293311 | 56 |
| 5  | 44597      | 22,51     | 35376      | 19,70     | 09221      | 42,20   | 10,0290779 | 55 |
| 6  | 45948      | 22,49     | 34194      | 19,71     | 11754      | 42,20   | 10,0288246 | 54 |
| 7  | 47297      | 22,48     | 33011      | 19,72     | 14286      | 42,20   | 10,0285714 | 53 |
| 8  | 48646      | 22,47     | 31828      | 19,73     | 16818      | 42,20   | 10,0283182 | 52 |
| 9  | 49994      | 22,46     | 30644      | 19,74     | 19350      | 42,20   | 10,0280650 | 51 |
| 10 | 51341      | 22,44     | 29460      | 19,76     | 21882      | 42,20   | 10,0278118 | 50 |
| 11 | 52688      | 22,43     | 28274      | 19,77     | 24413      | 42,19   | 10,0275587 | 49 |
| 12 | 54033      | 22,42     | 27088      | 19,78     | 26945      | 42,19   | 10,0273055 | 48 |
| 13 | 55378      | 22,40     | 25902      | 19,79     | 29477      | 42,19   | 10,0270523 | 47 |
| 14 | 56722      | 22,39     | 24714      | 19,80     | 32008      | 42,19   | 10,0267992 | 46 |
| 15 | 9,8358066  | 22,38     | 9,8623526  | 19,81     | 9,9734539  | 42,19   | 10,0265461 | 45 |
| 16 | 59408      | 22,36     | 22338      | 19,83     | 37071      | 42,19   | 10,0262929 | 44 |
| 17 | 60750      | 22,35     | 21148      | 19,84     | 39602      | 42,19   | 10,0260398 | 43 |
| 18 | 62091      | 22,34     | 19958      | 19,85     | 42133      | 42,18   | 10,0257867 | 42 |
| 19 | 63431      | 22,32     | 18767      | 19,86     | 44664      | 42,18   | 10,0255336 | 41 |
| 20 | 64771      | 22,31     | 17576      | 19,87     | 47195      | 42,18   | 10,0252805 | 40 |
| 21 | 66109      | 22,30     | 16383      | 19,88     | 49726      | 42,18   | 10,0250274 | 39 |
| 22 | 67447      | 22,29     | 15190      | 19,89     | 52257      | 42,18   | 10,0247743 | 38 |
| 23 | 68784      | 22,27     | 13997      | 19,91     | 54787      | 42,18   | 10,0245213 | 37 |
| 24 | 70121      | 22,26     | 12803      | 19,92     | 57318      | 42,18   | 10,0242682 | 36 |
| 25 | 71456      | 22,25     | 11608      | 19,93     | 59849      | 42,17   | 10,0240151 | 35 |
| 26 | 72791      | 22,23     | 10412      | 19,94     | 62279      | 42,17   | 10,0237621 | 34 |
| 27 | 74125      | 22,22     | 9215       | 19,95     | 64909      | 42,17   | 10,0235091 | 33 |
| 28 | 75458      | 22,21     | 8018       | 19,96     | 67440      | 42,17   | 10,0232560 | 32 |
| 29 | 76790      | 22,20     | 6821       | 19,98     | 69970      | 42,17   | 10,0230030 | 31 |
| 30 | 9,8378122  |           | 9,8606622  |           | 9,9772500  |         | 10,0227500 | 30 |
| '  | Log. Cohn. | Diff. 1'' | Log. Sinus | Diff. 1'' | Log. Cot.  | C.D 1'' | Log. Tang. | M. |

## 46 G R A D.



43 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G.D I'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 30 | 9,8378122   | 22,18     | 9,8605622   | 19,99     | 9,9772500  | 42,17   | 10,0227500 | 30 |
| 31 | 79453       | 22,17     | 04423       | 20,00     | 75030      | 42,17   | 10,0224970 | 29 |
| 32 | 80783       | 22,16     | 03223       | 20,01     | 77560      | 42,17   | 10,0222440 | 28 |
| 33 | 82112       | 22,14     | 02022       | 20,02     | 80090      | 42,16   | 10,0219910 | 27 |
| 34 | 83441       | 22,13     | 9,8600821   | 20,03     | 82620      | 42,16   | 10,0217380 | 26 |
| 35 | 84769       | 22,12     | 9,8599619   | 20,05     | 85149      | 42,16   | 10,0214851 | 25 |
| 36 | 86096       | 22,10     | 98416       | 20,06     | 87679      | 42,16   | 10,0212321 | 24 |
| 37 | 87422       | 22,09     | 97213       | 20,07     | 90209      | 42,16   | 10,0209791 | 23 |
| 38 | 88747       | 22,08     | 96009       | 20,08     | 92738      | 42,16   | 10,0207262 | 22 |
| 39 | 90072       | 22,07     | 94804       | 20,09     | 95268      | 42,16   | 10,0204732 | 21 |
| 40 | 91396       | 22,05     | 93599       | 20,10     | 97797      | 42,16   | 10,0202203 | 20 |
| 41 | 92719       | 22,04     | 92393       | 20,12     | 9980326    | 42,15   | 10,0199674 | 19 |
| 42 | 94041       | 22,03     | 91186       | 20,13     | 02856      | 42,15   | 10,0197144 | 18 |
| 43 | 95363       | 22,01     | 89978       | 20,14     | 05385      | 42,15   | 10,0194615 | 17 |
| 44 | 96684       | 22,00     | 88770       | 20,15     | 07914      | 42,15   | 10,0192086 | 16 |
| 45 | 98004       | 21,99     | 87561       | 20,16     | 10443      | 42,15   | 10,0189557 | 15 |
| 46 | 9,8399323   | 21,98     | 86351       | 20,17     | 12972      | 42,15   | 10,0187028 | 14 |
| 47 | 9,8400642   | 21,96     | 85141       | 20,19     | 15501      | 42,15   | 10,0184499 | 13 |
| 48 | 01959       | 21,95     | 83929       | 20,20     | 18030      | 42,15   | 10,0181970 | 12 |
| 49 | 03276       | 21,94     | 82718       | 20,21     | 20559      | 42,15   | 10,0179441 | 11 |
| 50 | 04593       | 21,93     | 81505       | 20,22     | 23087      | 42,14   | 10,0176912 | 10 |
| 51 | 05908       | 21,91     | 80292       | 20,23     | 25616      | 42,14   | 10,0174384 | 9  |
| 52 | 07223       | 21,90     | 79078       | 20,25     | 28145      | 42,14   | 10,0171855 | 8  |
| 53 | 08537       | 21,89     | 77863       | 20,26     | 30673      | 42,14   | 10,0169327 | 7  |
| 54 | 09850       | 21,87     | 76648       | 20,27     | 33202      | 42,14   | 10,0166798 | 6  |
| 55 | 11162       | 21,86     | 75432       | 20,28     | 35730      | 42,14   | 10,0164270 | 5  |
| 56 | 12474       | 21,85     | 74215       | 20,29     | 38259      | 42,14   | 10,0161741 | 4  |
| 57 | 13785       | 21,84     | 72998       | 20,30     | 40787      | 42,14   | 10,0159212 | 3  |
| 58 | 15095       | 21,82     | 71779       | 20,32     | 43315      | 42,14   | 10,0156683 | 2  |
| 59 | 16404       | 21,81     | 70561       | 20,33     | 45844      | 42,14   | 10,0154156 | 1  |
| 60 | 9,8417713   |           | 9,8569341   |           | 9,9848372  |         | 10,0151628 | 0  |
|    | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C.D I'' | Log. Tang. | M. |

46 G R A D.

44 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G.D I'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|------------|----|
| 0  | 9,8417713   | 21,80     | 9,8569341   | 20,34     | 9,9848372  | 42,14   | 10,0151628 | 60 |
| 1  | 19021       | 21,79     | 68121       | 20,35     | 50900      | 42,14   | 10,0149100 | 59 |
| 2  | 20328       | 21,77     | 66900       | 20,36     | 53428      | 42,13   | 10,0146572 | 58 |
| 3  | 21634       | 21,76     | 65678       | 20,38     | 55956      | 42,13   | 10,0144044 | 57 |
| 4  | 22939       | 21,75     | 64455       | 20,39     | 58484      | 42,13   | 10,0141516 | 56 |
| 5  | 24244       | 21,73     | 63232       | 20,40     | 61012      | 42,13   | 10,0138988 | 55 |
| 6  | 25548       | 21,72     | 62008       | 20,41     | 63540      | 42,13   | 10,0136460 | 54 |
| 7  | 26851       | 21,71     | 60784       | 20,42     | 66068      | 42,13   | 10,0133932 | 53 |
| 8  | 28154       | 21,70     | 59558       | 20,43     | 68596      | 42,13   | 10,0131404 | 52 |
| 9  | 29456       | 21,68     | 58332       | 20,45     | 71123      | 42,13   | 10,0128877 | 51 |
| 10 | 30757       | 21,67     | 57106       | 20,46     | 73651      | 42,13   | 10,0126349 | 50 |
| 11 | 32057       | 21,66     | 55878       | 20,47     | 76179      | 42,13   | 10,0123821 | 49 |
| 12 | 9,8433356   |           | 9,8554650   |           | 9,9878706  |         | 10,0121294 | 48 |
|    | Log. Cofin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C.D I'' | Log. Tang. | M. |

45 G R A D.



## 44 G R A D.

| M. | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Tang. | G. D I'' | Log. Cot.  |    |
|----|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|----------|------------|----|
| 12 | 9,8433356   | 21,65     | 9,8554650   | 20,48     | 9,9878706  | 42,13    | 10,0121294 | 8  |
| 13 | 34655       | 21,63     | 53421       | 20,49     | 81234      | 42,13    | 10,0118766 | 47 |
| 14 | 35953       | 21,62     | 52192       | 20,51     | 83761      | 42,13    | 10,0116239 | 46 |
| 15 | 37250       | 21,61     | 50961       | 20,52     | 86289      | 42,12    | 10,0113711 | 45 |
| 16 | 38547       | 21,60     | 49739       | 20,53     | 88816      | 42,12    | 10,0111184 | 44 |
| 17 | 39842       | 21,58     | 48499       | 20,54     | 91344      | 42,12    | 10,0108656 | 43 |
| 18 | 41137       | 21,57     | 47266       | 20,55     | 93871      | 42,12    | 10,0106129 | 42 |
| 19 | 42432       | 21,56     | 46033       | 20,57     | 96399      | 42,12    | 10,0103601 | 41 |
| 20 | 43725       | 21,55     | 44799       | 20,58     | 98926      | 42,12    | 10,0101074 | 40 |
| 21 | 45018       | 21,53     | 43564       | 20,59     | 9991453    | 42,12    | 10,0098547 | 39 |
| 22 | 46310       | 21,52     | 42329       | 20,60     | 03981      | 42,12    | 10,0096019 | 38 |
| 23 | 47601       | 21,51     | 41093       | 20,61     | 06508      | 42,12    | 10,0093492 | 37 |
| 24 | 48891       | 21,50     | 39856       | 20,63     | 09035      | 42,12    | 10,0090965 | 36 |
| 25 | 50181       | 21,48     | 38619       | 20,64     | 11562      | 42,12    | 10,0088438 | 35 |
| 26 | 51470       | 21,47     | 37381       | 20,65     | 14089      | 42,12    | 10,0085911 | 34 |
| 27 | 52758       | 21,46     | 36142       | 20,66     | 16616      | 42,12    | 10,0083384 | 33 |
| 28 | 54045       | 21,45     | 34902       | 20,67     | 19143      | 42,12    | 10,0080857 | 32 |
| 29 | 55332       | 21,43     | 33662       | 20,69     | 21670      | 42,12    | 10,0078330 | 31 |
| 30 | 56618       | 21,42     | 32421       | 20,70     | 24197      | 42,12    | 10,0075803 | 30 |
| 31 | 57903       | 21,41     | 31179       | 20,71     | 26724      | 42,12    | 10,0073276 | 29 |
| 32 | 59188       | 21,40     | 29936       | 20,72     | 29251      | 42,12    | 10,0070749 | 28 |
| 33 | 60471       | 21,38     | 28693       | 20,73     | 31778      | 42,12    | 10,0068222 | 27 |
| 34 | 61754       | 21,37     | 27449       | 20,75     | 34305      | 42,12    | 10,0065695 | 26 |
| 35 | 63036       | 21,36     | 26204       | 20,76     | 36832      | 42,11    | 10,0063168 | 25 |
| 36 | 9,8464318   | 21,35     | 9,8524959   | 20,77     | 39359      | 42,11    | 10,0060641 | 24 |
| 37 | 65599       | 21,33     | 23713       | 20,78     | 41886      | 42,11    | 10,0058114 | 23 |
| 38 | 66879       | 21,32     | 22466       | 20,79     | 44413      | 42,11    | 10,0055587 | 22 |
| 39 | 68158       | 21,31     | 21218       | 20,81     | 46940      | 42,11    | 10,0053060 | 21 |
| 40 | 69436       | 21,30     | 19970       | 20,82     | 9,9949466  | 42,11    | 10,0050534 | 20 |
| 41 | 70714       | 21,28     | 18721       | 20,83     | 51993      | 42,11    | 10,0048007 | 19 |
| 42 | 71991       | 21,27     | 17471       | 20,84     | 54520      | 42,11    | 10,0045480 | 18 |
| 43 | 73267       | 21,26     | 16220       | 20,86     | 57047      | 42,11    | 10,0042953 | 17 |
| 44 | 74543       | 21,25     | 14969       | 20,87     | 59573      | 42,11    | 10,0040426 | 16 |
| 45 | 75817       | 21,23     | 13717       | 20,88     | 62100      | 42,11    | 10,0037900 | 15 |
| 46 | 77091       | 21,22     | 12465       | 20,89     | 64627      | 42,11    | 10,0035373 | 14 |
| 47 | 78365       | 21,21     | 11211       | 20,90     | 67154      | 42,11    | 10,0032846 | 13 |
| 48 | 79637       | 21,20     | 9957        | 20,92     | 69680      | 42,11    | 10,0030320 | 12 |
| 49 | 80909       | 21,19     | 8702        | 20,93     | 72207      | 42,11    | 10,0027793 | 11 |
| 50 | 82180       | 21,17     | 7446        | 20,94     | 74734      | 42,11    | 10,0025266 | 10 |
| 51 | 83450       | 21,16     | 6190        | 20,95     | 77260      | 42,11    | 10,0022740 | 9  |
| 52 | 84720       | 21,15     | 4933        | 20,96     | 79787      | 42,11    | 10,0020213 | 8  |
| 53 | 85989       | 21,14     | 3675        | 20,98     | 82314      | 42,11    | 10,0017686 | 7  |
| 54 | 87257       | 21,12     | 2417        | 20,99     | 84840      | 42,11    | 10,0015160 | 6  |
| 55 | 88524       | 21,11     | 9,8501157   | 21,00     | 87367      | 42,11    | 10,0012633 | 5  |
| 56 | 89791       | 21,10     | 9,8499897   | 21,01     | 89893      | 42,11    | 10,0010107 | 4  |
| 57 | 91057       | 21,09     | 98637       | 21,03     | 92420      | 42,11    | 10,0007580 | 3  |
| 58 | 92322       | 21,07     | 97375       | 21,04     | 94947      | 42,11    | 10,0005053 | 2  |
| 59 | 93586       | 21,06     | 96113       | 21,05     | 9,9997473  | 42,11    | 10,0002527 | 1  |
| 60 | 9,8494850   |           | 9,8494850   |           | 10,0000000 |          | 10,0000000 | 0  |
|    | Log. Cosin. | Diff. I'' | Log. Sinus  | Diff. I'' | Log. Cot.  | C. D I'' | Log. Tang. | M. |



**TAFEL**  
d e r  
**Sinus und Tangenten**

f ü r  
alle Grade eines Viertheilkreises, dessen  
Halbmesser oder ganze Sinus = 1 ist,

v o n  
Minute zu Minute berechnet.





TABULA  
SINUUM ET TANGENTIUM

A D

SINGULA MINUTA PRIMA QUADRANTIS

P R O

RADIO SEU SINU TOTO = 1.



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 0 Grad    | 1 Grad    | 2 Grad    | 0 Grad     | 1 Grad    | 2 Grad    | i  |
| 0        | 0,000000  | 0,0174524 | 0,0348995 | 0,000000   | 0,0174551 | 0,0349208 | 60 |
| 1        | 02909     | 77432     | 51902     | 02909      | 77460     | 52120     | 59 |
| 2        | 05818     | 80341     | 54809     | 05818      | 80370     | 55038     | 58 |
| 3        | 08727     | 83249     | 57716     | 08727      | 83280     | 57945     | 57 |
| 4        | 11636     | 86158     | 60623     | 11636      | 86190     | 60858     | 56 |
| 5        | 14544     | 89066     | 63530     | 14544      | 89100     | 63771     | 55 |
| 6        | 17453     | 91974     | 66437     | 17453      | 92010     | 66683     | 54 |
| 7        | 20362     | 94883     | 69344     | 20362      | 94920     | 69596     | 53 |
| 8        | 23271     | 0,0197791 | 72251     | 23271      | 0,0197830 | 72505     | 52 |
| 9        | 26180     | 0,0200699 | 75158     | 26180      | 0,0200740 | 75422     | 51 |
| 10       | 29089     | 03606     | 78065     | 29089      | 03650     | 78335     | 50 |
| 11       | 31998     | 06516     | 80971     | 31998      | 06560     | 81248     | 49 |
| 12       | 34907     | 09424     | 83878     | 34907      | 09470     | 84161     | 48 |
| 13       | 37815     | 12332     | 86785     | 37816      | 12380     | 87074     | 47 |
| 14       | 40724     | 15241     | 89692     | 40725      | 15291     | 89988     | 46 |
| 15       | 43633     | 18149     | 92598     | 43634      | 18201     | 92901     | 45 |
| 16       | 46542     | 21057     | 95505     | 46542      | 21111     | 95814     | 44 |
| 17       | 49451     | 23965     | 0,0398411 | 0,0049451  | 24021     | 0,0398728 | 43 |
| 18       | 0,0052360 | 26873     | 0,0401318 | 52360      | 26932     | 0,0401641 | 42 |
| 19       | 55268     | 29781     | 04224     | 55269      | 29842     | 04555     | 41 |
| 20       | 58177     | 32690     | 07131     | 58178      | 32753     | 07469     | 40 |
| 21       | 61086     | 35598     | 10037     | 61087      | 35663     | 10383     | 39 |
| 22       | 63995     | 38506     | 12944     | 63996      | 38574     | 13296     | 38 |
| 23       | 66904     | 41414     | 15850     | 66905      | 41484     | 16210     | 37 |
| 24       | 69813     | 44322     | 18757     | 69814      | 44395     | 19124     | 36 |
| 25       | 72721     | 47230     | 21663     | 72723      | 47305     | 22038     | 35 |
| 26       | 75630     | 50138     | 24569     | 75632      | 50216     | 24952     | 34 |
| 27       | 78539     | 53046     | 27475     | 78541      | 0,0253127 | 27866     | 33 |
| 28       | 81448     | 55954     | 30382     | 81450      | 56038     | 30781     | 32 |
| 29       | 84357     | 58862     | 33288     | 84360      | 58948     | 33695     | 31 |
| 30       | 87265     | 61769     | 36194     | 87269      | 61859     | 36609     | 30 |
| 31       | 90174     | 64677     | 39100     | 90178      | 64770     | 39524     | 29 |
| 32       | 93083     | 67585     | 42006     | 93087      | 67681     | 0,0442436 | 28 |
| 33       | 95992     | 70493     | 0,0444912 | 95996      | 70592     | 45353     | 27 |
| 34       | 0,0098900 | 73401     | 47818     | 0,0098905  | 73503     | 48268     | 26 |
| 35       | 0,0101809 | 76309     | 50724     | 0,0101814  | 76414     | 51183     | 25 |
| 36       | 04718     | 79216     | 53630     | 04724      | 79325     | 54097     | 24 |
| 37       | 07627     | 82124     | 56536     | 07633      | 82236     | 57012     | 23 |
| 38       | 10535     | 85032     | 59442     | 10542      | 85148     | 59927     | 22 |
| 39       | 13444     | 87940     | 62347     | 13451      | 88059     | 62842     | 21 |
| 40       | 16353     | 90847     | 65253     | 16361      | 90970     | 65757     | 20 |
| 41       | 19261     | 93755     | 68159     | 19270      | 93882     | 68672     | 19 |
| 42       | 22170     | 96662     | 71065     | 22179      | 96793     | 71588     | 18 |
| 43       | 25079     | 0,0299570 | 73970     | 25088      | 0,0299705 | 74503     | 17 |
| 44       | 27987     | 0,0302478 | 76876     | 27998      | 0,0302616 | 77419     | 16 |
| 45       | 30896     | 05385     | 79781     | 30907      | 05528     | 80334     | 15 |
| 46       | 33805     | 08293     | 82687     | 33817      | 08439     | 83250     | 14 |
| 47       | 36713     | 11200     | 85592     | 36726      | 11351     | 86166     | 13 |
| 48       | 0,0139622 | 0,0314108 | 0,0488498 | 0,0139635  | 0,0314263 | 0,0489082 | 12 |
|          | 89 Grad   | 88 Grad   | 87 Grad   | 89 Grad    | 88 Grad   | 87 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 0 Grad    | 1 Grad    | 2 Grad    | 0 Grad     | 1 Grad    | 2 Grad    | '  |
| 48       | 0,0139622 | 0,0314108 | 0,0488498 | 0,0139635  | 0,0314263 | 0,0489082 | 12 |
| 49       | 42530     | 17015     | 91402     | 42545      | 17174     | 91997     | 11 |
| 50       | 45439     | 19922     | 94506     | 45454      | 20086     | 94913     | 10 |
| 51       | 48348     | 22830     | 0,0497214 | 48364      | 22998     | 0,0497829 | 9  |
| 52       | 51256     | 25737     | 0,0500119 | 51273      | 25910     | 0,0500746 | 8  |
| 53       | 54165     | 28644     | 03024     | 54183      | 28822     | 03602     | 7  |
| 54       | 57073     | 31552     | 05929     | 57093      | 31734     | 06578     | 6  |
| 55       | 59982     | 34459     | 08835     | 60002      | 34646     | 09495     | 5  |
| 56       | 62890     | 37366     | 11740     | 62912      | 37558     | 12411     | 4  |
| 57       | 65799     | 40274     | 14645     | 65821      | 40471     | 15328     | 3  |
| 58       | 68707     | 43181     | 17550     | 68731      | 43383     | 18244     | 2  |
| 59       | 71616     | 46088     | 20455     | 71641      | 46295     | 21161     | 1  |
| 60       | 0,0174524 | 0,0348995 | 0,0523360 | 0,0174551  | 0,0349206 | 0,0524078 | 0  |
|          | 89 Grad   | 88 Grad   | 87 Grad   | 89 Grad    | 88 Grad   | 87 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 3 Grad    | 4 Grad    | 5 Grad    | 3 Grad     | 4 Grad    | 5 Grad    | '  |
| 0        | 0,0523360 | 0,0697565 | 0,0871557 | 0,0524078  | 0,0699268 | 0,0874887 | 60 |
| 1        | 26264     | 0,0700467 | 74455     | 26995      | 0,0702191 | 77818     | 59 |
| 2        | 29169     | 03368     | 77353     | 29912      | 05115     | 80749     | 58 |
| 3        | 32074     | 06270     | 80251     | 32829      | 08038     | 83681     | 57 |
| 4        | 34979     | 09171     | 83148     | 35746      | 10961     | 86612     | 56 |
| 5        | 37883     | 12073     | 86046     | 38663      | 13885     | 89544     | 55 |
| 6        | 40788     | 14974     | 88943     | 41581      | 16809     | 92476     | 54 |
| 7        | 43693     | 17876     | 91840     | 44498      | 19733     | 95408     | 53 |
| 8        | 46597     | 20777     | 94738     | 47416      | 22657     | 0,0898341 | 52 |
| 9        | 49502     | 23678     | 0,0897635 | 50333      | 25581     | 0,0901273 | 51 |
| 10       | 52406     | 26580     | 0,0900532 | 53251      | 28505     | 04206     | 50 |
| 11       | 55311     | 29481     | 03429     | 56169      | 31430     | 07138     | 49 |
| 12       | 58215     | 32382     | 06326     | 59087      | 34354     | 10071     | 48 |
| 13       | 61119     | 35283     | 09223     | 62005      | 37279     | 13004     | 47 |
| 14       | 64024     | 38184     | 12119     | 64923      | 40203     | 15938     | 46 |
| 15       | 0,0566928 | 0,0741085 | 15016     | 0,0567841  | 0,0743128 | 18871     | 45 |
| 16       | 69832     | 43986     | 17913     | 70759      | 46053     | 21804     | 44 |
| 17       | 72736     | 46887     | 20809     | 73678      | 48979     | 24738     | 43 |
| 18       | 75640     | 49787     | 23706     | 76596      | 51904     | 27672     | 42 |
| 19       | 78544     | 52688     | 26602     | 79515      | 54829     | 30606     | 41 |
| 20       | 81448     | 55589     | 29499     | 82434      | 57755     | 33540     | 40 |
| 21       | 84352     | 58489     | 32395     | 85352      | 60680     | 36474     | 39 |
| 22       | 87256     | 61390     | 35291     | 88271      | 63606     | 39409     | 38 |
| 23       | 90160     | 64290     | 38187     | 91190      | 66532     | 42344     | 37 |
| 24       | 93064     | 67190     | 41083     | 94109      | 69458     | 45278     | 36 |
| 25       | 95967     | 70091     | 43979     | 97029      | 72384     | 48212     | 35 |
| 26       | 0,0598871 | 72991     | 46875     | 0,0599948  | 75311     | 51148     | 34 |
| 27       | 0,0601775 | 75891     | 49771     | 0,0602867  | 78237     | 54084     | 33 |
| 28       | 04678     | 78791     | 52666     | 05787      | 81164     | 57019     | 32 |
| 29       | 07582     | 81691     | 55562     | 08706      | 84090     | 59955     | 31 |
| 30       | 0,0610485 | 0,0784591 | 0,0958458 | 0,0611626  | 0,0787017 | 0,0962890 | 30 |
|          | 86 Grad   | 85 Grad   | 84 Grad   | 86 Grad    | 85 Grad   | 84 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 3 Grad    | 4 Grad    | 5 Grad    | 3 Grad    | 4 Grad    | 5 Grad    | '  |
| 30     | 0,0610485 | 0,0784591 | 0,0958458 | 0,0611626 | 0,0787017 | 0,0962890 | 30 |
| 31     | 13389     | 87491     | 61353     | 14546     | 89944     | 65820     | 29 |
| 32     | 16292     | 90391     | 64248     | 17466     | 92871     | 68763     | 28 |
| 33     | 19196     | 93290     | 67144     | 20386     | 95798     | 71699     | 27 |
| 34     | 22099     | 96190     | 70039     | 23306     | 0,0798726 | 74635     | 26 |
| 35     | 25002     | 0,0799090 | 72934     | 26226     | 0,0801653 | 77572     | 25 |
| 36     | 27905     | 0,0801989 | 75829     | 29147     | 04581     | 80509     | 24 |
| 37     | 30808     | 04889     | 78724     | 32067     | 07509     | 83446     | 23 |
| 38     | 33711     | 07788     | 81619     | 34988     | 10437     | 86383     | 22 |
| 39     | 36614     | 10687     | 84514     | 37908     | 13365     | 89320     | 21 |
| 40     | 39517     | 13587     | 87408     | 40829     | 16293     | 92257     | 20 |
| 41     | 42420     | 16486     | 90303     | 43750     | 19221     | 95195     | 19 |
| 42     | 45323     | 19285     | 93197     | 46671     | 22150     | 0,0998133 | 18 |
| 43     | 48226     | 22284     | 96092     | 49592     | 25078     | 0,1001071 | 17 |
| 44     | 51129     | 25183     | 0,0998986 | 52513     | 28007     | 04009     | 16 |
| 45     | 0,0654031 | 28082     | 0,1001881 | 0,0655435 | 30936     | 06947     | 15 |
| 46     | 56934     | 30981     | 04775     | 58356     | 33865     | 09885     | 14 |
| 47     | 59836     | 33880     | 07669     | 61278     | 36794     | 12824     | 13 |
| 48     | 62739     | 36778     | 10563     | 64199     | 39723     | 15763     | 12 |
| 49     | 65641     | 39677     | 13457     | 67121     | 42653     | 18702     | 11 |
| 50     | 68544     | 42576     | 16351     | 70043     | 45583     | 21641     | 10 |
| 51     | 71446     | 45474     | 19245     | 72965     | 48512     | 24580     | 9  |
| 52     | 74349     | 48373     | 22138     | 75887     | 51442     | 27520     | 8  |
| 53     | 77251     | 51271     | 25032     | 78809     | 54372     | 30460     | 7  |
| 54     | 80153     | 54169     | 27925     | 81732     | 57302     | 33400     | 6  |
| 55     | 83055     | 57067     | 30819     | 84654     | 60233     | 36340     | 5  |
| 56     | 85957     | 59966     | 33712     | 87577     | 63163     | 39280     | 4  |
| 57     | 88859     | 62864     | 36605     | 90499     | 66094     | 42220     | 3  |
| 58     | 91761     | 65762     | 39499     | 93422     | 69025     | 45160     | 2  |
| 59     | 94663     | 68660     | 42392     | 96345     | 71956     | 48101     | 1  |
| 60     | 0,0697565 | 0,0871557 | 0,1045285 | 0,0699268 | 0,0874887 | 0,1051042 | 0  |
| r      | 86 Grad   | 85 Grad   | 84 Grad   | 86 Grad   | 85 Grad   | 84 Grad   | M. |

COSINUS.

COTANGENT.

| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 6 Grad    | 7 Grad    | 8 Grad    | 6 Grad    | 7 Grad    | 8 Grad    | '  |
| 0      | 0,1045285 | 0,1218693 | 0,1391731 | 0,1051042 | 0,1227846 | 0,1405401 | 60 |
| 1      | 48178     | 21581     | 94612     | 53983     | 30799     | 08374     | 59 |
| 2      | 51070     | 24468     | 0,1397492 | 56924     | 33752     | 11341     | 58 |
| 3      | 53963     | 27355     | 0,1400372 | 59866     | 36705     | 14308     | 57 |
| 4      | 56856     | 30241     | 03252     | 62808     | 39658     | 17275     | 56 |
| 5      | 59748     | 33128     | 06132     | 65750     | 42612     | 20243     | 55 |
| 6      | 62641     | 36015     | 09012     | 68692     | 45566     | 23211     | 54 |
| 7      | 65533     | 38901     | 11892     | 71634     | 48520     | 26179     | 53 |
| 8      | 68425     | 41788     | 14772     | 74576     | 51474     | 29147     | 52 |
| 9      | 71318     | 44674     | 17651     | 77519     | 54429     | 32115     | 51 |
| 10     | 74210     | 47560     | 20531     | 80462     | 57384     | 35084     | 50 |
| 11     | 77102     | 50446     | 23410     | 83405     | 60339     | 38053     | 49 |
| 12     | 0,1079994 | 0,1253332 | 0,1426289 | 0,1086348 | 0,1263204 | 0,1441022 | 48 |
| r      | 83 Grad   | 82 Grad   | 81 Grad   | 82 Grad   | 82 Grad   | 81 Grad   | M. |

COSINUS.

COTANGENT.



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 6 Grad    | 7 Grad    | 8 Grad    | 6 Grad     | 7 Grad    | 8 Grad    | '  |
| 12       | 0,1079994 | 0,1253332 | 0,1426235 | 0,1086348  | 0,1263294 | 0,1441022 | 45 |
| 13       | 82885     | 56218     | 29168     | 89291      | 66249     | 43991     | 47 |
| 14       | 85777     | 59104     | 32047     | 92234      | 69205     | 46961     | 46 |
| 15       | 88669     | 61990     | 34926     | 95178      | 72161     | 49931     | 45 |
| 16       | 91560     | 64875     | 37805     | 0,1098122  | 75117     | 52901     | 44 |
| 17       | 94452     | 67761     | 40684     | 0,1101066  | 78073     | 55871     | 43 |
| 18       | 0,1097343 | 70646     | 43562     | 04010      | 81029     | 58842     | 42 |
| 19       | 0,1100234 | 73531     | 46440     | 06954      | 83986     | 61813     | 41 |
| 20       | 03126     | 76416     | 49319     | 09899      | 86943     | 64784     | 40 |
| 21       | 06017     | 79302     | 52197     | 12844      | 89900     | 67755     | 39 |
| 22       | 08908     | 82186     | 55075     | 15789      | 92857     | 70727     | 38 |
| 23       | 11799     | 85071     | 57953     | 18734      | 95815     | 73699     | 37 |
| 24       | 14689     | 87956     | 60830     | 21679      | 0,1298773 | 76671     | 36 |
| 25       | 17580     | 90841     | 63708     | 24625      | 0,1301731 | 79644     | 35 |
| 26       | 20471     | 93725     | 66585     | 27571      | 04689     | 82617     | 34 |
| 27       | 23361     | 96609     | 69463     | 30517      | 07648     | 85590     | 33 |
| 28       | 26252     | 0,1299494 | 72340     | 33463      | 10607     | 88563     | 32 |
| 29       | 29142     | 0,1302378 | 75217     | 36409      | 13566     | 91536     | 31 |
| 30       | 32032     | 05262     | 78094     | 39356      | 16525     | 94510     | 30 |
| 31       | 34922     | 08146     | 80971     | 42303      | 19484     | 0,1497484 | 29 |
| 32       | 37812     | 11030     | 83848     | 45250      | 22444     | 0,1500458 | 28 |
| 33       | 40702     | 13913     | 86724     | 48197      | 25404     | 03433     | 27 |
| 34       | 43592     | 16797     | 89601     | 51144      | 28364     | 06408     | 26 |
| 35       | 46482     | 19681     | 92477     | 54091      | 31324     | 09383     | 25 |
| 36       | 49372     | 22564     | 95353     | 57039      | 34285     | 12358     | 24 |
| 37       | 52261     | 25447     | 0,1498230 | 59987      | 37246     | 15333     | 23 |
| 38       | 55151     | 28330     | 0,1501106 | 62935      | 40207     | 18309     | 22 |
| 39       | 58040     | 31213     | 03981     | 65883      | 43168     | 21285     | 21 |
| 40       | 60929     | 34096     | 06857     | 68831      | 46129     | 24261     | 20 |
| 41       | 63818     | 36979     | 09733     | 71780      | 49091     | 27238     | 19 |
| 42       | 66707     | 39862     | 12608     | 74729      | 52053     | 30215     | 18 |
| 43       | 69596     | 42744     | 15484     | 77678      | 55015     | 33192     | 17 |
| 44       | 72485     | 45627     | 18359     | 80628      | 57977     | 36170     | 16 |
| 45       | 75374     | 48509     | 21234     | 83578      | 60940     | 39147     | 15 |
| 46       | 78263     | 51392     | 24109     | 86528      | 63903     | 42125     | 14 |
| 47       | 81151     | 54274     | 26984     | 89478      | 66866     | 45103     | 13 |
| 48       | 84040     | 57156     | 29858     | 92428      | 69829     | 48082     | 12 |
| 49       | 86929     | 60038     | 32733     | 95378      | 72793     | 51061     | 11 |
| 50       | 89816     | 62919     | 35607     | 0,1198328  | 75757     | 54040     | 10 |
| 51       | 92704     | 65801     | 38482     | 0,1201279  | 78721     | 57019     | 9  |
| 52       | 95593     | 68683     | 41356     | 04230      | 81685     | 59998     | 8  |
| 53       | 0,1198481 | 71564     | 44230     | 07181      | 84650     | 62978     | 7  |
| 54       | 0,1201368 | 74445     | 47104     | 10132      | 87615     | 65958     | 6  |
| 55       | 04256     | 77327     | 49978     | 13084      | 90580     | 68938     | 5  |
| 56       | 07144     | 80208     | 52851     | 16036      | 93545     | 71919     | 4  |
| 57       | 10031     | 83089     | 55725     | 18988      | 96510     | 74900     | 3  |
| 58       | 12919     | 85970     | 58598     | 21940      | 0,1399476 | 77881     | 2  |
| 59       | 15806     | 88850     | 61472     | 24893      | 0,1402442 | 80862     | 1  |
| 60       | 0,1218693 | 0,1391731 | 0,1564345 | 0,1227846  | 0,1405408 | 0,1583840 | 0  |
|          | 83 Grad   | 82 Grad   | 81 Grad   | 83 Grad    | 82 Grad   | 81 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.  |           |           | TANGENT.   |           |           |           |    |
|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.      | 9 Grad    | 10 Grad   | 11 Grad    | 9 Grad    | 10 Grad   | 11 Grad   | '  |
| 0       | 0,1564345 | 0,1736482 | 0,1908090  | 0,1583844 | 0,1763270 | 0,1943803 | 60 |
| 1       | 67218     | 39340     | 10945      | 86826     | 66269     | 4682.     | 59 |
| 2       | 70091     | 42211     | 12801      | 89808     | 69269     | 49841     | 58 |
| 3       | 72963     | 45075     | 16656      | 92791     | 72269     | 52861     | 57 |
| 4       | 75836     | 47939     | 19510      | 95774     | 75269     | 55881     | 56 |
| 5       | 78708     | 50803     | 22365      | 0,1598757 | 78270     | 58901     | 55 |
| 6       | 81581     | 53667     | 25220      | 0,1601740 | 81271     | 61922     | 54 |
| 7       | 84453     | 56531     | 28074      | 04724     | 84272     | 64943     | 53 |
| 8       | 87325     | 59395     | 30928      | 07708     | 87274     | 67964     | 52 |
| 9       | 90197     | 62258     | 33782      | 10692     | 90276     | 70986     | 51 |
| 10      | 93069     | 65121     | 36636      | 13677     | 93278     | 74008     | 50 |
| 11      | 95940     | 67984     | 39490      | 16662     | 96281     | 77030     | 49 |
| 12      | 0,1598812 | 70847     | 42344      | 19647     | 0,1799284 | 80053     | 48 |
| 13      | 0,1601683 | 73710     | 45197      | 22632     | 0,1802287 | 83076     | 47 |
| 14      | 04555     | 76573     | 48050      | 25617     | 05291     | 86100     | 46 |
| 15      | 07426     | 79435     | 0,1950903  | 28603     | 08295     | 89124     | 45 |
| 16      | 10297     | 82298     | 53756      | 31589     | 11299     | 92148     | 44 |
| 17      | 13167     | 85160     | 56609      | 34576     | 14303     | 95172     | 43 |
| 18      | 16038     | 88022     | 59461      | 37563     | 17308     | 0,1998197 | 42 |
| 19      | 18909     | 90884     | 62314      | 40550     | 20313     | 0,2001222 | 41 |
| 20      | 21779     | 93746     | 65166      | 43537     | 23318     | 04248     | 40 |
| 21      | 24650     | 96607     | 68018      | 46525     | 26324     | 07274     | 39 |
| 22      | 27520     | 0,1799469 | 70870      | 49513     | 29330     | 10300     | 38 |
| 23      | 30390     | 0,1802330 | 73722      | 52501     | 32336     | 13327     | 37 |
| 24      | 33260     | 05191     | 76573      | 55489     | 35343     | 16354     | 36 |
| 25      | 36129     | 08052     | 79425      | 58478     | 38350     | 19381     | 35 |
| 26      | 38999     | 10913     | 82276      | 61467     | 41357     | 22409     | 34 |
| 27      | 41868     | 13774     | 85127      | 64456     | 44365     | 25437     | 33 |
| 28      | 44738     | 16635     | 87978      | 67446     | 47373     | 28465     | 32 |
| 29      | 47607     | 19495     | 90829      | 70436     | 50381     | 31494     | 31 |
| 30      | 50476     | 22355     | 93679      | 73426     | 53390     | 34523     | 30 |
| 31      | 53345     | 25215     | 96530      | 76416     | 56399     | 37552     | 29 |
| 32      | 56214     | 28075     | 0,1999380  | 79407     | 59408     | 40582     | 28 |
| 33      | 59082     | 30935     | 0,2002230  | 82398     | 62418     | 43612     | 27 |
| 34      | 61951     | 33795     | 05080      | 85389     | 65428     | 46643     | 26 |
| 35      | 64819     | 36654     | 07930      | 88381     | 68438     | 49674     | 25 |
| 36      | 67687     | 39514     | 10779      | 91373     | 71449     | 52705     | 24 |
| 37      | 70556     | 42373     | 13629      | 94365     | 74460     | 55737     | 23 |
| 38      | 73423     | 45232     | 16478      | 0,1697358 | 77471     | 58769     | 22 |
| 39      | 76291     | 48091     | 19327      | 0,1700351 | 80483     | 61801     | 21 |
| 40      | 79159     | 50949     | 22176      | 03344     | 83495     | 64834     | 20 |
| 41      | 82026     | 53808     | 25024      | 06337     | 86507     | 67867     | 19 |
| 42      | 84894     | 56666     | 27873      | 09331     | 89520     | 70900     | 18 |
| 43      | 87761     | 59524     | 30721      | 12325     | 92533     | 73934     | 17 |
| 44      | 90628     | 62382     | 33569      | 15319     | 95546     | 76968     | 16 |
| 45      | 93495     | 65240     | 36418      | 18314     | 0,1898559 | 80003     | 15 |
| 46      | 96362     | 68098     | 39265      | 21309     | 0,1901573 | 83038     | 14 |
| 47      | 0,1699228 | 70956     | 42113      | 24304     | 04587     | 86073     | 13 |
| 48      | 0,1702005 | 0,1873813 | 0,2044961  | 0,1727 0  | 0,1907602 | 0,2089109 | 12 |
|         | 80 Grad   | 79 Grad   | 78 Grad    | 80 Grad   | 79 Grad   | 78 Grad   | M. |
| COSINUS |           |           | COTANGENT. |           |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |          |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| M.       | 9 Grad    | 10 Grad   | 11 Grad   | 9 Grad     | 10 Grad   | 11 Grad   | <i>r</i> |
| 48       | 0,1702095 | 0,1873813 | 0,2044961 | 0,1727300  | 0,1907602 | 0,2089109 | 12       |
| 49       | 04961     | 76670     | 47808     | 30296      | 10617     | 92145     | 11       |
| 50       | 07828     | 79528     | 50655     | 33292      | 13632     | 95181     | 10       |
| 51       | 10694     | 82385     | 53502     | 36288      | 16648     | 0,2098218 | 9        |
| 52       | 13560     | 85241     | 56349     | 39285      | 19664     | 0,2101255 | 8        |
| 53       | 16425     | 88098     | 59195     | 42282      | 22680     | 04293     | 7        |
| 54       | 19291     | 90954     | 62042     | 45279      | 25696     | 07331     | 6        |
| 55       | 22156     | 93811     | 64888     | 48277      | 28713     | 10369     | 5        |
| 56       | 25022     | 96667     | 67734     | 51275      | 31730     | 13407     | 4        |
| 57       | 27887     | 0,1899523 | 70580     | 54273      | 34748     | 16446     | 3        |
| 58       | 30752     | 0,1902379 | 73426     | 57272      | 37766     | 19485     | 2        |
| 59       | 33617     | 05234     | 76272     | 60271      | 40784     | 22525     | 1        |
| 60       | 0,1736482 | 0,1908090 | 0,2079117 | 0,1763270  | 0,1943803 | 0,2125565 | 0        |
| <i>r</i> | 80 Grad   | 79 Grad   | 78 Grad   | 80 Grad    | 79 Grad   | 78 Grad   | M.       |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |          |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |          |
| M.       | 12 Grad   | 13 Grad   | 14 Grad   | 12 Grad    | 13 Grad   | 14 Grad   | <i>r</i> |
| 0        | 0,2079117 | 0,2249511 | 0,2419219 | 0,2125565  | 0,2308682 | 0,2493280 | 60       |
| 1        | 81962     | 52345     | 22041     | 28606      | 11746     | 96370     | 59       |
| 2        | 84807     | 55179     | 24863     | 31647      | 14811     | 0,2499460 | 58       |
| 3        | 87652     | 58013     | 27685     | 34688      | 17876     | 0,2502551 | 57       |
| 4        | 90497     | 60846     | 30507     | 37730      | 20941     | 05642     | 56       |
| 5        | 93341     | 63680     | 33329     | 40772      | 24007     | 08734     | 55       |
| 6        | 96186     | 66513     | 36150     | 43814      | 27073     | 11826     | 54       |
| 7        | 0,2099030 | 69346     | 38971     | 46857      | 30140     | 14919     | 53       |
| 8        | 0,2101874 | 72179     | 41792     | 49900      | 33207     | 18012     | 52       |
| 9        | 04718     | 75012     | 44613     | 52944      | 36274     | 21106     | 51       |
| 10       | 07561     | 77844     | 47433     | 55988      | 39342     | 24200     | 50       |
| 11       | 10405     | 80677     | 50254     | 59032      | 42410     | 27294     | 49       |
| 12       | 13248     | 83509     | 53074     | 62077      | 45479     | 30389     | 48       |
| 13       | 16091     | 86341     | 55894     | 65122      | 48548     | 33484     | 47       |
| 14       | 18934     | 89172     | 58713     | 68167      | 51617     | 36580     | 46       |
| 15       | 21777     | 92004     | 61533     | 71213      | 0,2354687 | 39676     | 45       |
| 16       | 24619     | 94835     | 64352     | 74259      | 57758     | 0,2542773 | 44       |
| 17       | 27462     | 0,2297666 | 67171     | 77306      | 60829     | 45870     | 43       |
| 18       | 30304     | 0,2300497 | 69990     | 80353      | 63900     | 48968     | 42       |
| 19       | 33146     | 03328     | 72809     | 83400      | 66972     | 52066     | 41       |
| 20       | 35988     | 06159     | 75627     | 86448      | 70044     | 55165     | 40       |
| 21       | 38829     | 08989     | 78445     | 89496      | 73116     | 58264     | 39       |
| 22       | 41671     | 11819     | 81263     | 92544      | 76189     | 61363     | 38       |
| 23       | 44512     | 14649     | 84081     | 95593      | 79262     | 64463     | 37       |
| 24       | 47353     | 17479     | 86899     | 0,2198642  | 82336     | 67563     | 36       |
| 25       | 50194     | 20309     | 89716     | 0,2201692  | 85410     | 70664     | 35       |
| 26       | 53035     | 23138     | 92533     | 04742      | 88485     | 73766     | 34       |
| 27       | 55876     | 25967     | 95350     | 07793      | 91560     | 76868     | 33       |
| 28       | 58716     | 28796     | 0,2498167 | 10844      | 94635     | 79970     | 32       |
| 29       | 61556     | 31625     | 0,2500984 | 13895      | 0,2397711 | 83073     | 31       |
| 30       | 0,2164396 | 0,2334454 | 0,2503800 | 0,2216047  | 0,2400787 | 0,2586170 | 30       |
| <i>r</i> | 77 Grad   | 76 Grad   | 75 Grad   | 77 Grad    | 76 Grad   | 75 Grad   | M.       |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |          |



| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 12 Grad   | 13 Grad   | 14 Grad   | 12 Grad   | 13 Grad   | 14 Grad   | '  |
| 30     | 0,2164390 | 0,2334454 | 0,2503800 | 0,2216947 | 0,2400787 | 0,2580170 | 30 |
| 31     | 67236     | 37282     | 66616     | 19999     | 63864     | 89280     | 29 |
| 32     | 70076     | 40110     | 69432     | 23051     | 66941     | 92384     | 28 |
| 33     | 72915     | 42938     | 12248     | 26104     | 10019     | 95488     | 27 |
| 34     | 75754     | 45766     | 15063     | 29157     | 13097     | 0,2598592 | 26 |
| 35     | 78593     | 48594     | 17879     | 32211     | 16170     | 0,2601699 | 25 |
| 36     | 81432     | 51421     | 20694     | 35265     | 19255     | 04805     | 24 |
| 37     | 84271     | 54248     | 23508     | 38319     | 22334     | 07911     | 23 |
| 38     | 87110     | 57075     | 26323     | 41374     | 25414     | 11018     | 22 |
| 39     | 89948     | 59902     | 29137     | 44429     | 28494     | 14126     | 21 |
| 40     | 92786     | 62729     | 31952     | 47485     | 31575     | 17234     | 20 |
| 41     | 95624     | 65555     | 34766     | 50541     | 34656     | 20342     | 19 |
| 42     | 0,2198462 | 68381     | 37579     | 53597     | 37737     | 23451     | 18 |
| 43     | 0,2201300 | 71207     | 40393     | 56654     | 40819     | 26560     | 17 |
| 44     | 04137     | 74033     | 43206     | 59711     | 43901     | 29670     | 16 |
| 45     | 06974     | 76859     | 0,2546019 | 62769     | 0,2446984 | 32780     | 15 |
| 46     | 09811     | 79684     | 48832     | 65827     | 50067     | 35891     | 14 |
| 47     | 12648     | 82510     | 51645     | 68885     | 53151     | 39002     | 13 |
| 48     | 15485     | 85335     | 54458     | 71944     | 56235     | 42114     | 12 |
| 49     | 18321     | 88159     | 57270     | 75003     | 59320     | 45226     | 11 |
| 50     | 21158     | 90984     | 60082     | 78063     | 62405     | 48339     | 10 |
| 51     | 23994     | 93808     | 62894     | 81123     | 65491     | 51452     | 9  |
| 52     | 26830     | 96633     | 65705     | 84183     | 68577     | 54566     | 8  |
| 53     | 29666     | 0,2399457 | 68517     | 87244     | 71663     | 57680     | 7  |
| 54     | 32501     | 0,2402280 | 71328     | 90305     | 74750     | 60794     | 6  |
| 55     | 35337     | 05104     | 74139     | 93367     | 77837     | 63909     | 5  |
| 56     | 38172     | 07927     | 76950     | 96429     | 80925     | 67025     | 4  |
| 57     | 41007     | 10751     | 79760     | 0,2299492 | 84013     | 70141     | 3  |
| 58     | 43842     | 13574     | 82570     | 0,2302555 | 87102     | 73257     | 2  |
| 59     | 46676     | 16396     | 85381     | 05618     | 90191     | 76374     | 1  |
| 60     | 0,2249511 | 0,2419219 | 0,2588190 | 0,2308682 | 0,2493280 | 0,2679492 | 0  |
|        | 77 Grad   | 76 Grad   | 75 Grad   | 77 Grad   | 76 Grad   | 75 Grad   | M. |

COSINUS. || COTANGENT.

SINUS. || TANGENT.

| M. | 15 Grad   | 16 Grad   | 17 Grad   | 15 Grad   | 16 Grad   | 17 Grad   | '  |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| 0  | 0,2588190 | 0,2756374 | 0,2923717 | 0,2679492 | 0,2867454 | 0,3057307 | 60 |
| 1  | 91000     | 59170     | 26499     | 82610     | 70602     | 60488     | 59 |
| 2  | 93810     | 61965     | 29280     | 85728     | 73751     | 63669     | 58 |
| 3  | 96619     | 64761     | 32061     | 88847     | 76900     | 66851     | 57 |
| 4  | 0,2599428 | 67556     | 34842     | 91967     | 80050     | 70034     | 56 |
| 5  | 0,2602237 | 70352     | 37623     | 95087     | 83201     | 73218     | 55 |
| 6  | 05045     | 73147     | 40403     | 0,2698207 | 86352     | 76402     | 54 |
| 7  | 07853     | 75941     | 43183     | 0,2701328 | 89503     | 79586     | 53 |
| 8  | 10662     | 78736     | 45963     | 04449     | 92653     | 82771     | 52 |
| 9  | 13469     | 81530     | 48743     | 07571     | 95808     | 85957     | 51 |
| 10 | 16277     | 84324     | 51522     | 10693     | 0,2898961 | 89143     | 50 |
| 11 | 19085     | 87118     | 54302     | 13816     | 0,2902114 | 92330     | 49 |
| 12 | 0,2621802 | 0,2789011 | 0,2957081 | 0,2716940 | 0,2905268 | 0,3005517 | 48 |
|    | 74 Grad   | 73 Grad   | 72 Grad   | 74 Grad   | 73 Grad   | 72 Grad   | M. |

COSINUS. || COTANGENT.



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 15 Grad   | 16 Grad   | 17 Grad   | 15 Grad    | 16 Grad   | 17 Grad   | M. |
| 12       | 0,2621892 | 0,2789911 | 0,2957081 | 0,2716940  | 0,2905268 | 0,3095517 | 48 |
| 13       | 24699     | 92704     | 59859     | 20064      | 08423     | 0,3098705 | 47 |
| 14       | 27506     | 95497     | 62638     | 23188      | 11578     | 0,3101893 | 46 |
| 15       | 30312     | 0,2798290 | 65416     | 26313      | 14734     | 05082     | 45 |
| 16       | 33118     | 0,2801083 | 68194     | 29438      | 17890     | 08272     | 44 |
| 17       | 35925     | 03875     | 70971     | 32564      | 21047     | 11462     | 43 |
| 18       | 38730     | 06667     | 73749     | 35690      | 24205     | 14653     | 42 |
| 19       | 41536     | 09459     | 76526     | 38817      | 27363     | 17845     | 41 |
| 20       | 44342     | 12251     | 79303     | 41944      | 30521     | 21037     | 40 |
| 21       | 47147     | 15042     | 82079     | 45072      | 33680     | 24229     | 39 |
| 22       | 49952     | 17833     | 84856     | 48201      | 36839     | 27422     | 38 |
| 23       | 52757     | 20624     | 87632     | 51330      | 39999     | 30616     | 37 |
| 24       | 55561     | 23415     | 90408     | 54459      | 43160     | 33810     | 36 |
| 25       | 58366     | 26205     | 93184     | 57589      | 46321     | 37005     | 35 |
| 26       | 61170     | 28995     | 95959     | 60719      | 49483     | 40200     | 34 |
| 27       | 63973     | 31785     | 0,2998734 | 63850      | 52645     | 43396     | 33 |
| 28       | 66777     | 34575     | 0,3001509 | 66981      | 55808     | 46593     | 32 |
| 29       | 69581     | 37364     | 04234     | 70113      | 58971     | 49790     | 31 |
| 30       | 72384     | 40153     | 07058     | 73245      | 62135     | 52988     | 30 |
| 31       | 75187     | 42942     | 09832     | 76378      | 65299     | 56186     | 29 |
| 32       | 77989     | 45731     | 12606     | 79512      | 68464     | 59385     | 28 |
| 33       | 80792     | 48520     | 15380     | 82646      | 71630     | 62585     | 27 |
| 34       | 83594     | 51308     | 18153     | 85780      | 74796     | 65785     | 26 |
| 35       | 86396     | 54096     | 20926     | 88915      | 77962     | 68986     | 25 |
| 36       | 89198     | 0,2856884 | 23699     | 92050      | 81129     | 72187     | 24 |
| 37       | 92000     | 59671     | 26471     | 95186      | 84297     | 75389     | 23 |
| 38       | 94801     | 62458     | 29244     | 0,2798322  | 87465     | 78591     | 22 |
| 39       | 0,2697602 | 65246     | 32016     | 0,2801459  | 90634     | 81794     | 21 |
| 40       | 0,2700403 | 68032     | 34788     | 04597      | 93803     | 84998     | 20 |
| 41       | 03204     | 70819     | 37559     | 07735      | 0,2996973 | 88202     | 19 |
| 42       | 06004     | 73605     | 40331     | 10873      | 0,3000144 | 91407     | 18 |
| 43       | 08805     | 76391     | 43102     | 14012      | 03315     | 94613     | 17 |
| 44       | 11605     | 79177     | 45872     | 17152      | 06486     | 0,3197819 | 16 |
| 45       | 14404     | 81962     | 48642     | 20292      | 09658     | 0,3201025 | 15 |
| 46       | 17204     | 84748     | 51413     | 23432      | 12831     | 04232     | 14 |
| 47       | 20003     | 87533     | 54183     | 26573      | 16004     | 07440     | 13 |
| 48       | 22802     | 90318     | 56953     | 29715      | 19178     | 10649     | 12 |
| 49       | 25601     | 93103     | 59723     | 32857      | 22352     | 13858     | 11 |
| 50       | 28400     | 95887     | 62492     | 35999      | 25527     | 17067     | 10 |
| 51       | 31198     | 0,2898671 | 65261     | 39142      | 28703     | 20277     | 9  |
| 52       | 33997     | 0,2901455 | 68030     | 42286      | 31879     | 23488     | 8  |
| 53       | 36794     | 04239     | 70798     | 45430      | 35055     | 26700     | 7  |
| 54       | 39592     | 07022     | 73566     | 48575      | 38232     | 29912     | 6  |
| 55       | 42390     | 09805     | 76334     | 51720      | 41410     | 33125     | 5  |
| 56       | 45187     | 12588     | 79102     | 54866      | 44588     | 36338     | 4  |
| 57       | 47984     | 15371     | 81869     | 58012      | 47767     | 39552     | 3  |
| 58       | 50781     | 18153     | 84636     | 61159      | 50946     | 42766     | 2  |
| 59       | 53577     | 20935     | 87403     | 64306      | 54126     | 45981     | 1  |
| 60       | 0,2756374 | 0,2923717 | 0,3090170 | 0,2867454  | 0,3057307 | 0,3249197 | 0  |
|          | 74 Grad   | 73 Grad   | 72 Grad   | 74 Grad    | 73 Grad   | 72 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 18 Grad.  | 19 Grad.  | 20 Grad.  | 18 Grad.   | 19 Grad.  | 20 Grad.  |    |
| 0        | 0,3090170 | 0,3255682 | 0,3420201 | 0,3249197  | 0,3443270 | 0,3639702 | 60 |
| 1        | 92936     | 58432     | 22935     | 52413      | 46530     | 42997     | 59 |
| 2        | 95702     | 61182     | 25668     | 55630      | 49785     | 46292     | 58 |
| 3        | 0,3098468 | 63932     | 28400     | 58848      | 53040     | 49588     | 57 |
| 4        | 0,3101234 | 66681     | 31133     | 62066      | 56296     | 52885     | 56 |
| 5        | 03999     | 69430     | 33865     | 65285      | 59553     | 56182     | 55 |
| 6        | 06764     | 72179     | 36597     | 68504      | 62810     | 59486     | 54 |
| 7        | 09529     | 74928     | 39329     | 71724      | 66068     | 62779     | 53 |
| 8        | 12294     | 77676     | 42060     | 74944      | 69327     | 66079     | 52 |
| 9        | 15058     | 80424     | 44791     | 78165      | 72586     | 69379     | 51 |
| 10       | 17822     | 83172     | 47521     | 81387      | 75846     | 72680     | 50 |
| 11       | 20586     | 85919     | 50252     | 84610      | 79107     | 75982     | 49 |
| 12       | 23349     | 88666     | 52982     | 87833      | 82368     | 79284     | 48 |
| 13       | 26112     | 91413     | 55712     | 91056      | 85630     | 82587     | 47 |
| 14       | 28875     | 94160     | 58441     | 94280      | 88893     | 85891     | 46 |
| 15       | 31638     | 96906     | 61171     | 0,3297505  | 92156     | 89195     | 45 |
| 16       | 34400     | 0,3299653 | 63900     | 0,3300731  | 95420     | 92500     | 44 |
| 17       | 37163     | 0,3302398 | 66628     | 03957      | 0,3498685 | 95806     | 43 |
| 18       | 39925     | 05144     | 69357     | 07184      | 0,3501950 | 0,3699113 | 42 |
| 19       | 42686     | 07889     | 72085     | 10411      | 05215     | 0,3702420 | 41 |
| 20       | 45448     | 10634     | 74812     | 13639      | 08483     | 05728     | 40 |
| 21       | 48209     | 13379     | 77540     | 16868      | 11750     | 09037     | 39 |
| 22       | 50969     | 16123     | 80267     | 20097      | 15018     | 12346     | 38 |
| 23       | 53730     | 18867     | 82994     | 23327      | 18287     | 15656     | 37 |
| 24       | 0,3156490 | 21611     | 85720     | 26557      | 21556     | 18967     | 36 |
| 25       | 59250     | 24355     | 88447     | 29788      | 24826     | 22278     | 35 |
| 26       | 62010     | 27098     | 91173     | 33020      | 28097     | 25590     | 34 |
| 27       | 64770     | 29841     | 93898     | 36252      | 31368     | 28903     | 33 |
| 28       | 67529     | 32584     | 96624     | 39485      | 34649     | 32217     | 32 |
| 29       | 70288     | 35326     | 0,3499349 | 42719      | 37913     | 35532     | 31 |
| 30       | 73047     | 38069     | 0,3502074 | 0,3345953  | 41186     | 38847     | 30 |
| 31       | 75805     | 40810     | 04798     | 49188      | 44460     | 42163     | 29 |
| 32       | 78563     | 43552     | 07523     | 52424      | 47735     | 45479     | 28 |
| 33       | 81321     | 0,3346293 | 10246     | 55660      | 0,3551010 | 48797     | 27 |
| 34       | 84079     | 49034     | 12970     | 58897      | 54286     | 52115     | 26 |
| 35       | 86836     | 51775     | 15693     | 62134      | 57563     | 55434     | 25 |
| 36       | 89593     | 54516     | 18416     | 65372      | 60840     | 58753     | 24 |
| 37       | 92350     | 57256     | 21139     | 68611      | 64118     | 62073     | 23 |
| 38       | 95106     | 59996     | 23862     | 71850      | 67397     | 65394     | 22 |
| 39       | 0,3197863 | 62735     | 26584     | 75090      | 70676     | 68716     | 21 |
| 40       | 0,3200619 | 65475     | 29306     | 78330      | 73956     | 72038     | 20 |
| 41       | 03374     | 68214     | 32027     | 81571      | 77237     | 75361     | 19 |
| 42       | 06130     | 70953     | 34748     | 84813      | 80518     | 78685     | 18 |
| 43       | 08885     | 73691     | 37469     | 88056      | 83800     | 82010     | 17 |
| 44       | 11640     | 76429     | 40190     | 91299      | 87083     | 85335     | 16 |
| 45       | 14395     | 79167     | 42910     | 94543      | 90367     | 88661     | 15 |
| 46       | 17149     | 81905     | 45630     | 0,3397787  | 93651     | 91988     | 14 |
| 47       | 19903     | 84642     | 48350     | 0,3401032  | 0,3596936 | 95316     | 13 |
| 48       | 0,3222657 | 0,3387379 | 0,3551070 | 0,3404278  | 0,3600222 | 0,3708644 | 12 |
|          | 71 Grad.  | 70 Grad.  | 69 Grad.  | 71 Grad.   | 70 Grad.  | 69 Grad.  | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 18 Grad   | 19 Grad   | 20 Grad   | 18 Grad    | 19 Grad   | 20 Grad   | '  |
| 48       | 0,3222657 | 0,3387379 | 0,3551070 | 0,3404275  | 0,3600222 | 0,3798644 | 12 |
| 49       | 25411     | 90116     | 53789     | 07524      | 03508     | 0,3801973 | 11 |
| 50       | 28164     | 92852     | 56508     | 10771      | 06795     | 05303     | 10 |
| 51       | 30917     | 95589     | 59226     | 14019      | 10083     | 08633     | 9  |
| 52       | 33670     | 0,3398325 | 61944     | 17267      | 13371     | 11964     | 8  |
| 53       | 36422     | 0,3401060 | 64662     | 20516      | 16660     | 15296     | 7  |
| 54       | 39174     | 03796     | 67380     | 23765      | 19950     | 18629     | 6  |
| 55       | 41926     | 06531     | 70097     | 27015      | 23240     | 21962     | 5  |
| 56       | 44678     | 09265     | 72814     | 30266      | 26531     | 25296     | 4  |
| 57       | 47429     | 12000     | 75531     | 33518      | 29823     | 28631     | 3  |
| 58       | 50180     | 14734     | 78248     | 36770      | 33115     | 31967     | 2  |
| 59       | 52931     | 17468     | 80964     | 40023      | 36408     | 35303     | 1  |
| 60       | 0,3255682 | 0,3420201 | 0,3583679 | 0,3443276  | 0,3639702 | 0,3838640 | 0  |
| 1        | 71 Grad   | 70 Grad   | 69 Grad   | 71 Grad    | 70 Grad   | 69 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 21 Grad   | 22 Grad   | 23 Grad   | 21 Grad    | 22 Grad   | 23 Grad   | '  |
| 0        | 0,3583679 | 0,3746066 | 0,3907311 | 0,3838640  | 0,4040262 | 0,4244749 | 60 |
| 1        | 86395     | 48763     | 09989     | 41978      | 43646     | 48182     | 59 |
| 2        | 89110     | 51459     | 12666     | 45317      | 47031     | 51616     | 58 |
| 3        | 91825     | 54156     | 15343     | 48656      | 50417     | 55051     | 57 |
| 4        | 94540     | 56852     | 18019     | 51996      | 53804     | 58487     | 56 |
| 5        | 97254     | 59547     | 20695     | 55337      | 57191     | 61924     | 55 |
| 6        | 0,3599968 | 62243     | 23371     | 58679      | 60579     | 65362     | 54 |
| 7        | 0,3602682 | 64938     | 26047     | 62021      | 63968     | 68800     | 53 |
| 8        | 05395     | 67632     | 28722     | 65364      | 67358     | 72239     | 52 |
| 9        | 08108     | 70327     | 31397     | 68708      | 70748     | 75679     | 51 |
| 10       | 10821     | 73021     | 34071     | 72053      | 74139     | 79120     | 50 |
| 11       | 13534     | 75714     | 36745     | 75398      | 77531     | 82562     | 49 |
| 12       | 16246     | 78408     | 39419     | 78744      | 80924     | 86005     | 48 |
| 13       | 18958     | 81101     | 42093     | 82091      | 84318     | 89449     | 47 |
| 14       | 21669     | 83794     | 44766     | 85439      | 87713     | 92894     | 46 |
| 15       | 24380     | 86486     | 0,3947439 | 88787      | 91108     | 96339     | 45 |
| 16       | 27091     | 89178     | 50111     | 92136      | 94504     | 0,4299785 | 44 |
| 17       | 29802     | 91870     | 52783     | 95486      | 0,4097901 | 0,4303232 | 43 |
| 18       | 32512     | 94562     | 55455     | 0,3898837  | 0,4101299 | 06680     | 42 |
| 19       | 35222     | 97253     | 58127     | 0,3902189  | 04697     | 10120     | 41 |
| 20       | 37932     | 0,3799944 | 60798     | 05541      | 08097     | 13579     | 40 |
| 21       | 40641     | 0,3802634 | 63468     | 08894      | 11497     | 17030     | 39 |
| 22       | 43351     | 05324     | 66139     | 12248      | 14898     | 20481     | 38 |
| 23       | 46059     | 08014     | 68809     | 15002      | 18300     | 23933     | 37 |
| 24       | 48768     | 10704     | 71479     | 18957      | 21703     | 27386     | 36 |
| 25       | 51476     | 13393     | 74148     | 22313      | 25106     | 30840     | 35 |
| 26       | 54184     | 16082     | 76818     | 25670      | 28510     | 34295     | 34 |
| 27       | 56891     | 18770     | 79486     | 29028      | 31915     | 37751     | 33 |
| 28       | 59599     | 21459     | 82155     | 32386      | 35321     | 41208     | 32 |
| 29       | 62306     | 24147     | 84823     | 35745      | 38728     | 44666     | 31 |
| 30       | 0,3665012 | 0,3826834 | 0,3987491 | 0,3939105  | 0,4142136 | 0,4348124 | 30 |
| 1        | 68 Grad   | 67 Grad   | 66 Grad   | 68 Grad    | 67 Grad   | 66 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 21 Grad   | 22 Grad   | 23 Grad   | 21 Grad    | 22 Grad   | 23 Grad   | '  |
| 30       | 0,3665012 | 0,3826834 | 0,3987491 | 0,3939105  | 0,4142136 | 0,4348124 | 30 |
| 31       | 67719     | 29522     | 90158     | 42466      | 45544     | 51583     | 29 |
| 32       | 70425     | 32209     | 92825     | 45827      | 48953     | 55043     | 28 |
| 33       | 73130     | 34895     | 95492     | 49189      | 52363     | 58504     | 27 |
| 34       | 75836     | 37582     | 0,3998158 | 52552      | 55774     | 61966     | 26 |
| 35       | 78541     | 40268     | 0,4000825 | 55916      | 59186     | 65429     | 25 |
| 36       | 81246     | 42953     | 03490     | 59280      | 62599     | 68893     | 24 |
| 37       | 83950     | 45639     | 06156     | 62645      | 66012     | 72358     | 23 |
| 38       | 86654     | 48324     | 08821     | 66011      | 69426     | 75823     | 22 |
| 39       | 89358     | 51008     | 11486     | 69378      | 72841     | 79289     | 21 |
| 40       | 92061     | 53693     | 14150     | 72746      | 76257     | 82756     | 20 |
| 41       | 94765     | 56377     | 16814     | 76114      | 79674     | 86224     | 19 |
| 42       | 0,3697468 | 59060     | 19478     | 79483      | 83091     | 89693     | 18 |
| 43       | 0,3700170 | 61744     | 22141     | 82853      | 86509     | 93163     | 17 |
| 44       | 02872     | 64427     | 24804     | 86224      | 89928     | 0,4396634 | 16 |
| 45       | 05574     | 0,3867110 | 27467     | 89596      | 93348     | 0,4400106 | 15 |
| 46       | 08276     | 69792     | 30129     | 92968      | 0,4196769 | 03578     | 14 |
| 47       | 10977     | 72474     | 32791     | 96341      | 0,4200191 | 07051     | 13 |
| 48       | 13678     | 75156     | 35453     | 0,3999715  | 03613     | 10525     | 12 |
| 49       | 16379     | 77837     | 38114     | 0,4003089  | 07036     | 14000     | 11 |
| 50       | 19079     | 80518     | 40773     | 06465      | 10460     | 17476     | 10 |
| 51       | 21780     | 83199     | 43436     | 09841      | 13885     | 20953     | 9  |
| 52       | 24479     | 85880     | 46096     | 13218      | 17311     | 24431     | 8  |
| 53       | 27179     | 88560     | 48756     | 16596      | 20735     | 27910     | 7  |
| 54       | 29878     | 91240     | 51416     | 19975      | 24166     | 31390     | 6  |
| 55       | 32577     | 93919     | 54075     | 23354      | 27594     | 34871     | 5  |
| 56       | 35275     | 96598     | 56734     | 26734      | 31023     | 38353     | 4  |
| 57       | 37973     | 0,3899277 | 59393     | 30115      | 34453     | 41835     | 3  |
| 58       | 40671     | 0,3901955 | 62051     | 33497      | 37884     | 45318     | 2  |
| 59       | 43369     | 04633     | 64709     | 36879      | 41316     | 48802     | 1  |
| 60       | 0,3746666 | 0,3907311 | 0,4067366 | 0,4040262  | 0,4244749 | 0,4452287 | 0  |
|          | 68 Grad   | 67 Grad   | 66 Grad   | 68 Grad    | 67 Grad   | 66 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 24 Grad   | 25 Grad   | 26 Grad   | 24 Grad    | 25 Grad   | 26 Grad   | '  |
| 0        | 0,4067366 | 0,4226183 | 0,4383711 | 0,4452287  | 0,4063077 | 0,4877326 | 60 |
| 1        | 70024     | 28819     | 86326     | 55773      | 66619     | 80927     | 59 |
| 2        | 72681     | 31455     | 88940     | 59260      | 70162     | 84530     | 58 |
| 3        | 75337     | 34090     | 91553     | 62748      | 73706     | 88133     | 57 |
| 4        | 77993     | 36725     | 94166     | 66237      | 77251     | 91737     | 56 |
| 5        | 80649     | 39360     | 96779     | 69727      | 80797     | 95343     | 55 |
| 6        | 83305     | 41994     | 0,4399392 | 73217      | 84343     | 0,4898949 | 54 |
| 7        | 85960     | 44628     | 0,4402004 | 76708      | 87890     | 0,4902557 | 53 |
| 8        | 88615     | 47262     | 04615     | 80200      | 91438     | 06166     | 52 |
| 9        | 91269     | 49895     | 07227     | 83693      | 94988     | 09775     | 51 |
| 10       | 93923     | 52528     | 09838     | 87187      | 0,4698539 | 13386     | 50 |
| 11       | 96577     | 55161     | 12448     | 90682      | 0,4702090 | 16997     | 49 |
| 12       | 0,4099230 | 0,4257793 | 0,4415059 | 0,4494178  | 0,4705643 | 0,4920610 | 48 |
|          | 65 Grad   | 64 Grad   | 63 Grad   | 65 Grad    | 64 Grad   | 63 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 24 Grad   | 25 Grad   | 26 Grad   | 24 Grad    | 25 Grad   | 26 Grad   | '  |
| 12       | 0,4099230 | 0,425793  | 0,4415059 | 0,4494178  | 0,4705643 | 0,4920610 | 43 |
| 13       | 0,4101883 | 60425     | 17068     | 0,4497675  | 09196     | 24224     | 47 |
| 14       | 04536     | 63056     | 20278     | 0,4501173  | 12751     | 27838     | 46 |
| 15       | 07189     | 65687     | 22887     | 04672      | 16306     | 31454     | 45 |
| 16       | 09841     | 68318     | 25490     | 08172      | 19863     | 35071     | 44 |
| 17       | 12492     | 70949     | 28104     | 11673      | 23420     | 38689     | 43 |
| 18       | 15144     | 73579     | 30712     | 15174      | 26978     | 42308     | 42 |
| 19       | 17795     | 76208     | 33319     | 18676      | 30538     | 45928     | 41 |
| 20       | 20445     | 78838     | 35927     | 22179      | 34098     | 49549     | 40 |
| 21       | 23096     | 81467     | 38534     | 25683      | 37659     | 53171     | 39 |
| 22       | 25745     | 84095     | 41140     | 29188      | 41222     | 56794     | 38 |
| 23       | 28395     | 86723     | 43746     | 32694      | 44785     | 60418     | 37 |
| 24       | 31044     | 89351     | 46352     | 36201      | 48349     | 64043     | 36 |
| 25       | 33693     | 91979     | 48957     | 39709      | 51914     | 67669     | 35 |
| 26       | 36342     | 94606     | 51562     | 43218      | 55481     | 71297     | 34 |
| 27       | 38990     | 97233     | 54167     | 46728      | 59048     | 74925     | 33 |
| 28       | 41638     | 0,4299859 | 56771     | 50239      | 62516     | 78554     | 32 |
| 29       | 44285     | 0,4302485 | 59375     | 53751      | 66185     | 82185     | 31 |
| 30       | 46932     | 05111     | 61978     | 57264      | 69755     | 85816     | 30 |
| 31       | 49579     | 07736     | 64581     | 60777      | 73326     | 89449     | 29 |
| 32       | 0,4152226 | 10361     | 67184     | 64291      | 76899     | 93082     | 28 |
| 33       | 54872     | 12986     | 69786     | 67806      | 80472     | 0,4996717 | 27 |
| 34       | 57517     | 15610     | 72388     | 71322      | 84046     | 0,5000352 | 26 |
| 35       | 60163     | 18234     | 74990     | 74839      | 87621     | 03989     | 25 |
| 36       | 62808     | 20857     | 77591     | 78357      | 91197     | 07627     | 24 |
| 37       | 65453     | 23481     | 80192     | 81876      | 94774     | 11266     | 23 |
| 38       | 68097     | 26103     | 82792     | 85396      | 0,4798352 | 14906     | 22 |
| 39       | 70741     | 28726     | 85392     | 88917      | 0,4801932 | 18547     | 21 |
| 40       | 73385     | 31348     | 87992     | 92439      | 05512     | 22189     | 20 |
| 41       | 76028     | 33970     | 90591     | 95962      | 09093     | 25832     | 19 |
| 42       | 78671     | 36591     | 93190     | 0,4599486  | 12675     | 29476     | 18 |
| 43       | 81313     | 39212     | 95789     | 0,4603011  | 16258     | 33121     | 17 |
| 44       | 83956     | 41832     | 0,4498387 | 06537      | 19842     | 36767     | 16 |
| 45       | 86597     | 44453     | 0,4500984 | 10064      | 23427     | 40415     | 15 |
| 46       | 89239     | 47072     | 03582     | 13591      | 27014     | 44068     | 14 |
| 47       | 91880     | 49692     | 06179     | 17119      | 30601     | 47713     | 13 |
| 48       | 94521     | 52311     | 08775     | 20648      | 34189     | 51368     | 12 |
| 49       | 97161     | 54930     | 11372     | 24178      | 37778     | 55015     | 11 |
| 50       | 0,4199801 | 57548     | 13967     | 27709      | 41368     | 58668     | 10 |
| 51       | 0,4202441 | 60166     | 16563     | 31242      | 44959     | 62322     | 9  |
| 52       | 05080     | 62784     | 19158     | 34776      | 48552     | 65977     | 8  |
| 53       | 07719     | 65401     | 21753     | 38311      | 52145     | 69633     | 7  |
| 54       | 10358     | 68018     | 24347     | 41846      | 55739     | 73290     | 6  |
| 55       | 12996     | 70634     | 26941     | 45382      | 59334     | 76948     | 5  |
| 56       | 15634     | 73251     | 29535     | 48919      | 62931     | 80607     | 4  |
| 57       | 18272     | 75866     | 32128     | 52457      | 66528     | 84267     | 3  |
| 58       | 20909     | 78482     | 34721     | 55996      | 70126     | 87928     | 2  |
| 59       | 23546     | 81097     | 37313     | 59536      | 73726     | 91591     | 1  |
| 60       | 0,4226183 | 0,4383711 | 0,4539905 | 0,4663077  | 0,4877326 | 0,5090254 | 0  |
|          | 65 Grad   | 64 Grad   | 63 Grad   | 65 Grad    | 64 Grad   | 63 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 27 Grad   | 28 Grad   | 29 Grad   | 27 Grad   | 28 Grad   | 29 Grad   | '  |
| 0      | 0,4539905 | 0,4694716 | 0,4848096 | 0,5095254 | 0,5317094 | 0,5543090 | 60 |
| 1      | 42497     | 97284     | 50640     | 0,5098919 | 20826     | 46894     | 59 |
| 2      | 45088     | 0,4699852 | 53184     | 0,5102585 | 24559     | 50698     | 58 |
| 3      | 47679     | 0,4702419 | 55727     | 06252     | 28293     | 54504     | 57 |
| 4      | 50269     | 0,4986    | 58270     | 09919     | 32029     | 58311     | 56 |
| 5      | 52859     | 07553     | 60812     | 13588     | 35765     | 62119     | 55 |
| 6      | 55449     | 10119     | 63354     | 17259     | 39503     | 65929     | 54 |
| 7      | 58038     | 12685     | 65895     | 20930     | 43242     | 69739     | 53 |
| 8      | 60627     | 15250     | 68436     | 24602     | 46982     | 73551     | 52 |
| 9      | 63216     | 17815     | 70977     | 28275     | 50723     | 77364     | 51 |
| 10     | 65804     | 20380     | 73517     | 31950     | 54465     | 81179     | 50 |
| 11     | 68392     | 22944     | 76057     | 35625     | 58208     | 84994     | 49 |
| 12     | 70979     | 25508     | 78597     | 39302     | 61953     | 88811     | 48 |
| 13     | 73566     | 28071     | 81136     | 42980     | 65699     | 92629     | 47 |
| 14     | 76153     | 30634     | 83674     | 46658     | 69446     | 0,5596448 | 46 |
| 15     | 78739     | 33197     | 86212     | 50338     | 73194     | 0,5600269 | 45 |
| 16     | 81325     | 35759     | 88750     | 54019     | 76943     | 04091     | 44 |
| 17     | 83910     | 38321     | 91288     | 57702     | 80694     | 07914     | 43 |
| 18     | 86496     | 40882     | 93825     | 61385     | 84445     | 11738     | 42 |
| 19     | 89080     | 43443     | 96361     | 65069     | 88198     | 15564     | 41 |
| 20     | 91665     | 46004     | 0,4898897 | 68755     | 91952     | 19391     | 40 |
| 21     | 94248     | 48564     | 0,4901433 | 72441     | 95707     | 23219     | 39 |
| 22     | 96832     | 51124     | 03968     | 76129     | 0,5399464 | 27048     | 38 |
| 23     | 0,4599415 | 53683     | 06503     | 79818     | 0,5403221 | 30879     | 37 |
| 24     | 0,4601998 | 56242     | 09038     | 83508     | 06980     | 34710     | 36 |
| 25     | 04580     | 58801     | 11572     | 87199     | 10740     | 38543     | 35 |
| 26     | 07162     | 61359     | 14105     | 90891     | 14501     | 42370     | 34 |
| 27     | 09744     | 63917     | 16638     | 94584     | 18263     | 46212     | 33 |
| 28     | 12325     | 66474     | 19171     | 0,5198278 | 22027     | 50050     | 32 |
| 29     | 14906     | 69031     | 21704     | 0,5201974 | 25791     | 53888     | 31 |
| 30     | 17486     | 71588     | 24236     | 05670     | 29557     | 57728     | 30 |
| 31     | 20066     | 74144     | 26767     | 09368     | 33324     | 61568     | 29 |
| 32     | 22646     | 76700     | 29298     | 13067     | 37092     | 65410     | 28 |
| 33     | 25225     | 79255     | 31829     | 16767     | 40862     | 69252     | 27 |
| 34     | 27804     | 81810     | 34359     | 20468     | 44632     | 73098     | 26 |
| 35     | 30382     | 84364     | 36889     | 24170     | 48404     | 76944     | 25 |
| 36     | 32960     | 86919     | 39419     | 27874     | 52177     | 80791     | 24 |
| 37     | 35538     | 89472     | 41948     | 31578     | 55951     | 84639     | 23 |
| 38     | 38115     | 92026     | 44476     | 35284     | 59726     | 88488     | 22 |
| 39     | 40692     | 94579     | 47005     | 38990     | 63503     | 92339     | 21 |
| 40     | 43269     | 97131     | 49532     | 42698     | 67281     | 0,5696191 | 20 |
| 41     | 45845     | 0,4799683 | 52060     | 46407     | 71060     | 0,5700045 | 19 |
| 42     | 48420     | 0,4802235 | 54587     | 50117     | 74840     | 03899     | 18 |
| 43     | 50996     | 04786     | 57113     | 53829     | 78621     | 07755     | 17 |
| 44     | 53571     | 07337     | 59639     | 57541     | 82404     | 11612     | 16 |
| 45     | 56145     | 09888     | 62165     | 61254     | 86188     | 15471     | 15 |
| 46     | 58719     | 12438     | 64690     | 64969     | 89973     | 19331     | 14 |
| 47     | 61293     | 14987     | 67215     | 68685     | 93759     | 23192     | 13 |
| 48     | 0,4663866 | 0,4817537 | 0,4969740 | 0,5272402 | 0,5497546 | 0,5727050 | 12 |
| '      | 62 Grad   | 61 Grad   | 60 Grad   | 62 Grad   | 61 Grad   | 60 Grad   | M  |

COSINUS.

COTANGENT.



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 27 Grad   | 28 Grad   | 29 Grad   | 27 Grad    | 28 Grad   | 29 Grad   |    |
| 48       | 0,463866  | 0,4817537 | 0,4969740 | 0,5272402  | 0,5497546 | 0,5727054 | 12 |
| 49       | 66439     | 20086     | 72264     | 76120      | 0,5501335 | 30918     | 11 |
| 50       | 69012     | 22634     | 74787     | 79839      | 0,5125    | 34783     | 10 |
| 51       | 71584     | 25182     | 77310     | 83559      | 0,8916    | 38649     | 9  |
| 52       | 74156     | 27730     | 79833     | 87281      | 12708     | 42516     | 8  |
| 53       | 76727     | 30277     | 82355     | 91004      | 16502     | 46385     | 7  |
| 54       | 79298     | 32824     | 84877     | 94727      | 20297     | 50255     | 6  |
| 55       | 81869     | 35370     | 87399     | 0,5298452  | 24093     | 54126     | 5  |
| 56       | 84439     | 37916     | 89920     | 0,5302178  | 27890     | 57999     | 4  |
| 57       | 87009     | 40462     | 92441     | 0,5906     | 31688     | 61873     | 3  |
| 58       | 89578     | 43007     | 94961     | 0,9624     | 35488     | 65743     | 2  |
| 59       | 92147     | 45552     | 0,4997481 | 13364      | 39288     | 69625     | 1  |
| 60       | 0,4694716 | 0,4848096 | 0,5000000 | 0,5317094  | 0,5543090 | 0,5773503 | 0  |
|          | 62 Grad   | 61 Grad   | 60 Grad   | 62 Grad    | 61 Grad   | 60 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 30 Grad   | 31 Grad   | 32 Grad   | 30 Grad    | 31 Grad   | 32 Grad   |    |
| 0        | 0,5000000 | 0,5150381 | 0,5299193 | 0,5773503  | 0,6008606 | 0,6248694 | 60 |
| 1        | 02519     | 52874     | 0,5301659 | 77382      | 12566     | 52739     | 59 |
| 2        | 05037     | 55307     | 04125     | 81262      | 16527     | 56786     | 58 |
| 3        | 07556     | 57859     | 06591     | 85144      | 20490     | 60834     | 57 |
| 4        | 10073     | 60351     | 09057     | 89027      | 24454     | 64884     | 56 |
| 5        | 12591     | 62842     | 11521     | 92911      | 28419     | 68935     | 55 |
| 6        | 15107     | 65333     | 13986     | 0,5796797  | 32386     | 72988     | 54 |
| 7        | 17624     | 67824     | 16450     | 0,5800684  | 36354     | 77042     | 53 |
| 8        | 20140     | 70314     | 18913     | 04573      | 40323     | 81098     | 52 |
| 9        | 22655     | 72804     | 21376     | 08462      | 44294     | 85156     | 51 |
| 10       | 25170     | 75293     | 23839     | 12353      | 48266     | 89215     | 50 |
| 11       | 27685     | 77782     | 26301     | 16245      | 52240     | 93275     | 49 |
| 12       | 30199     | 80270     | 28763     | 20139      | 56215     | 0,6297336 | 48 |
| 13       | 32713     | 82758     | 31224     | 24034      | 60192     | 0,6301399 | 47 |
| 14       | 35227     | 85246     | 33685     | 27930      | 64170     | 05464     | 46 |
| 15       | 0,5037740 | 87733     | 0,5336145 | 31828      | 68149     | 09530     | 45 |
| 16       | 40252     | 90219     | 36005     | 35727      | 72130     | 13596     | 44 |
| 17       | 42765     | 92705     | 41065     | 39627      | 76112     | 17667     | 43 |
| 18       | 45276     | 95191     | 43523     | 43528      | 80095     | 21738     | 42 |
| 19       | 47738     | 0,5197676 | 45932     | 47431      | 84080     | 25810     | 41 |
| 20       | 50298     | 0,5200161 | 48440     | 51335      | 88067     | 29882     | 40 |
| 21       | 52809     | 02646     | 50898     | 55241      | 92054     | 33958     | 39 |
| 22       | 55319     | 05130     | 53355     | 59148      | 0,6096043 | 38035     | 38 |
| 23       | 57828     | 07613     | 55812     | 63056      | 0,6100034 | 42113     | 37 |
| 24       | 60338     | 10096     | 58268     | 66965      | 04026     | 46193     | 36 |
| 25       | 62846     | 12579     | 60724     | 70876      | 08019     | 50274     | 35 |
| 26       | 65355     | 15061     | 63179     | 74788      | 12014     | 54357     | 34 |
| 27       | 67863     | 17543     | 65634     | 78702      | 16011     | 58441     | 33 |
| 28       | 70370     | 20024     | 68089     | 82617      | 20008     | 62527     | 32 |
| 29       | 72877     | 22505     | 70543     | 86533      | 24007     | 66614     | 31 |
| 30       | 0,5075284 | 0,5224086 | 0,5372996 | 0,5890450  | 0,6128008 | 0,6370702 | 30 |
|          | 59 Grad   | 58 Grad   | 57 Grad   | 59 Grad    | 58 Grad   | 57 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| N.       | 30 Grad   | 31 Grad   | 32 Grad   | 30 Grad    | 31 Grad   | 32 Grad   | '  |
| 30       | 0,5075384 | 0,5224986 | 0,5372996 | 0,5890450  | 0,0128007 | 0,6370703 | 30 |
| 31       | 77890     | 27466     | 75449     | 94369      | 32010     | 74793     | 29 |
| 32       | 80396     | 29945     | 77902     | 0,5898289  | 36013     | 78885     | 28 |
| 33       | 82901     | 32424     | 80354     | 0,5902211  | 40018     | 82978     | 27 |
| 34       | 85406     | 34903     | 82806     | 06134      | 44024     | 87073     | 26 |
| 35       | 87910     | 37381     | 85257     | 10058      | 48032     | 91169     | 25 |
| 36       | 90414     | 39859     | 87708     | 13983      | 52041     | 95207     | 24 |
| 37       | 92918     | 42336     | 90158     | 17910      | 56052     | 0,6399366 | 23 |
| 38       | 95421     | 44813     | 92608     | 21839      | 60064     | 0,6403467 | 22 |
| 39       | 0,5097924 | 47290     | 95058     | 25768      | 64077     | 07569     | 21 |
| 40       | 0,5100425 | 49766     | 97507     | 29699      | 68092     | 11673     | 20 |
| 41       | 02928     | 52241     | 0,5399955 | 33632      | 72108     | 15779     | 19 |
| 42       | 05429     | 54717     | 0,5402403 | 37566      | 76126     | 19886     | 18 |
| 43       | 07930     | 57191     | 04851     | 41501      | 80145     | 23995     | 17 |
| 44       | 10431     | 59665     | 07298     | 45437      | 84166     | 28105     | 16 |
| 45       | 12931     | 0,5262139 | 09745     | 49375      | 88188     | 32216     | 15 |
| 46       | 15431     | 64613     | 12191     | 53314      | 92211     | 36329     | 14 |
| 47       | 17930     | 67085     | 14637     | 57254      | 0,6196236 | 40444     | 13 |
| 48       | 20429     | 69558     | 17082     | 61196      | 0,6200263 | 44560     | 12 |
| 49       | 22927     | 72030     | 19527     | 65140      | 04291     | 48678     | 11 |
| 50       | 25425     | 74502     | 21971     | 69084      | 08320     | 52797     | 10 |
| 51       | 27923     | 76973     | 24415     | 73030      | 12351     | 56918     | 9  |
| 52       | 30420     | 79443     | 26859     | 76978      | 16383     | 61041     | 8  |
| 53       | 32916     | 81914     | 29302     | 80927      | 20417     | 65165     | 7  |
| 54       | 35413     | 84383     | 31744     | 84877      | 24452     | 69290     | 6  |
| 55       | 37908     | 86853     | 34187     | 88828      | 28488     | 73417     | 5  |
| 56       | 40404     | 89322     | 36628     | 92781      | 32526     | 77546     | 4  |
| 57       | 42899     | 91750     | 39069     | 0,5996735  | 36566     | 81676     | 3  |
| 58       | 45393     | 94258     | 41510     | 0,6000691  | 40607     | 85808     | 2  |
| 59       | 47887     | 96726     | 43951     | 04648      | 44650     | 89941     | 1  |
| 60       | 0,5150381 | 0,5299193 | 0,5446390 | 0,600806   | 0,6248694 | 0,6494076 | 0  |
| "        | 59 Grad   | 58 Grad   | 57 Grad   | 59 Grad    | 58 Grad   | 57 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 33 Grad   | 34 Grad   | 35 Grad   | 33 Grad    | 34 Grad   | 35 Grad   | '  |
| 0        | 0,5446390 | 0,5591929 | 0,5735764 | 0,6494076  | 0,6740065 | 0,7002075 | 60 |
| 1        | 48830     | 94340     | 38147     | 0,6498212  | 49318     | 06411     | 59 |
| 2        | 51269     | 96751     | 40529     | 0,6502350  | 53553     | 10749     | 58 |
| 3        | 53707     | 0,5599162 | 42911     | 06450      | 57790     | 15089     | 57 |
| 4        | 56145     | 0,5601572 | 45292     | 10631      | 62028     | 19430     | 56 |
| 5        | 58583     | 03981     | 47672     | 14774      | 66268     | 23773     | 55 |
| 6        | 61020     | 06390     | 50053     | 18918      | 70509     | 28118     | 54 |
| 7        | 63456     | 08798     | 52432     | 23064      | 74752     | 32465     | 53 |
| 8        | 65892     | 11206     | 54811     | 27211      | 78997     | 36813     | 52 |
| 9        | 68328     | 13614     | 57190     | 31360      | 83244     | 41163     | 51 |
| 10       | 70763     | 16021     | 59568     | 35511      | 87492     | 45515     | 50 |
| 11       | 73198     | 18428     | 61946     | 39663      | 91742     | 49869     | 49 |
| 12       | 0,5475632 | 0,5620824 | 0,5764323 | 0,6543817  | 0,6795993 | 0,7054224 | 48 |
| '        | 56 Grad   | 55 Grad   | 54 Grad   | 56 Grad    | 55 Grad   | 54 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 33 Grad   | 34 Grad   | 35 Grad   | 33 Grad    | 34 Grad.  | 35 Grad   |    |
| 12       | 0,5475632 | 0,5620834 | 0,5764323 | 0,6543817  | 0,6795993 | 0,7054224 | 48 |
| 13       | 78066     | 23239     | 66700     | 47972      | 0,6800246 | 58581     | 47 |
| 14       | 80499     | 25645     | 69076     | 52129      | 04501     | 62940     | 46 |
| 15       | 82932     | 28049     | 71452     | 56287      | 08758     | 67301     | 45 |
| 16       | 85365     | 30453     | 73827     | 60447      | 13016     | 71664     | 44 |
| 17       | 87797     | 32857     | 76202     | 64609      | 17276     | 76029     | 43 |
| 18       | 90228     | 35260     | 78576     | 68772      | 21538     | 80395     | 42 |
| 19       | 92659     | 37663     | 80950     | 72937      | 25801     | 84763     | 41 |
| 20       | 95090     | 40066     | 83323     | 77103      | 30066     | 89133     | 40 |
| 21       | 97520     | 42467     | 85696     | 81271      | 34333     | 93505     | 39 |
| 22       | 0,5499950 | 44869     | 88069     | 85441      | 38601     | 0,7097878 | 38 |
| 23       | 0,5502379 | 47270     | 90440     | 89612      | 52871     | 0,7102255 | 37 |
| 24       | 04807     | 49670     | 92822     | 93785      | 47143     | 06630     | 36 |
| 25       | 07236     | 52070     | 95183     | 0,6597959  | 51417     | 11009     | 35 |
| 26       | 09663     | 54469     | 97553     | 0,6602135  | 55692     | 15390     | 34 |
| 27       | 12091     | 56868     | 0,5799923 | 06313      | 59969     | 19773     | 33 |
| 28       | 14518     | 59267     | 0,5802292 | 10492      | 64247     | 24157     | 32 |
| 29       | 16944     | 61665     | 04661     | 14673      | 68527     | 28543     | 31 |
| 30       | 19370     | 64062     | 07030     | 18856      | 72810     | 32931     | 30 |
| 31       | 21795     | 66459     | 09397     | 23040      | 77093     | 37321     | 29 |
| 32       | 24220     | 68856     | 11705     | 27226      | 81379     | 41713     | 28 |
| 33       | 26645     | 71252     | 14132     | 31413      | 85666     | 46106     | 27 |
| 34       | 29069     | 73648     | 16498     | 35602      | 89955     | 50501     | 26 |
| 35       | 31492     | 76043     | 18864     | 39792      | 94246     | 54898     | 25 |
| 36       | 33915     | 78437     | 21230     | 43984      | 0,6898538 | 59297     | 24 |
| 37       | 36338     | 80832     | 23595     | 48178      | 0,6902832 | 63698     | 23 |
| 38       | 38760     | 83225     | 25959     | 52373      | 07128     | 68101     | 22 |
| 39       | 41182     | 85619     | 28323     | 56570      | 11425     | 72505     | 21 |
| 40       | 43603     | 88011     | 30687     | 60769      | 15724     | 76911     | 20 |
| 41       | 46024     | 90403     | 33050     | 64969      | 20025     | 81319     | 19 |
| 42       | 0,5548444 | 92795     | 35412     | 69171      | 24328     | 85729     | 18 |
| 43       | 50864     | 95187     | 0,5837774 | 73375      | 28633     | 90141     | 17 |
| 44       | 53283     | 97577     | 40136     | 77580      | 32939     | 94555     | 16 |
| 45       | 55702     | 0,5699968 | 42497     | 81787      | 37247     | 0,7198970 | 15 |
| 46       | 58121     | 0,5702357 | 44857     | 85995      | 41557     | 0,7203387 | 14 |
| 47       | 60539     | 04747     | 47217     | 90205      | 45868     | 07806     | 13 |
| 48       | 62956     | 07136     | 49577     | 94417      | 50181     | 12227     | 12 |
| 49       | 65373     | 09524     | 51936     | 0,6698630  | 54496     | 16650     | 11 |
| 50       | 67790     | 11912     | 54294     | 0,6702845  | 58813     | 21075     | 10 |
| 51       | 70206     | 14299     | 56652     | 07062      | 63131     | 25502     | 9  |
| 52       | 72621     | 16686     | 59010     | 11230      | 67451     | 29931     | 8  |
| 53       | 75036     | 19073     | 61367     | 15500      | 71773     | 34361     | 7  |
| 54       | 77451     | 21459     | 63724     | 19721      | 76097     | 38793     | 6  |
| 55       | 79865     | 23844     | 66080     | 23944      | 80422     | 43227     | 5  |
| 56       | 82279     | 26229     | 68435     | 28169      | 84749     | 47663     | 4  |
| 57       | 84692     | 28614     | 70790     | 32396      | 89078     | 52101     | 3  |
| 58       | 87105     | 30998     | 73145     | 36624      | 93409     | 56541     | 2  |
| 59       | 89517     | 33381     | 75499     | 40854      | 0,6997741 | 60983     | 1  |
| 60       | 0,5591929 | 0,5735764 | 0,5877853 | 0,6745085  | 0,7002705 | 0,7265426 | 0  |
|          | 56 Grad   | 55 Grad   | 54 Grad   | 56 Grad    | 55 Grad   | 54 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 36 Grad   | 37 Grad   | 38 Grad   | 36 Grad    | 37 Grad   | 38 Grad   | '  |
| 0        | 0,5877853 | 0,6018150 | 0,6156615 | 0,7265426  | 0,7535540 | 0,7812856 | 60 |
| 1        | 80206     | 20473     | 58907     | 69871      | 40102     | 17542     | 59 |
| 2        | 82558     | 22795     | 61198     | 74318      | 44666     | 22229     | 58 |
| 3        | 84910     | 25117     | 63489     | 78767      | 49232     | 26919     | 57 |
| 4        | 87262     | 27439     | 65780     | 83218      | 53799     | 31611     | 56 |
| 5        | 89613     | 29760     | 68069     | 87671      | 58369     | 36305     | 55 |
| 6        | 91964     | 32080     | 70359     | 92126      | 62941     | 41002     | 54 |
| 7        | 94314     | 34400     | 72648     | 0,7296582  | 67514     | 45700     | 53 |
| 8        | 96663     | 36719     | 74936     | 0,7301040  | 72090     | 50400     | 52 |
| 9        | 0,5899012 | 39038     | 77224     | 05501      | 76668     | 55103     | 51 |
| 10       | 0,5901361 | 41356     | 79511     | 09963      | 81248     | 59808     | 50 |
| 11       | 03709     | 43674     | 81798     | 14427      | 85829     | 64515     | 49 |
| 12       | 06057     | 45991     | 84084     | 18894      | 90413     | 69224     | 48 |
| 13       | 08404     | 48308     | 86370     | 23362      | 94999     | 73935     | 47 |
| 14       | 10750     | 50624     | 88655     | 27831      | 0,7599587 | 78649     | 46 |
| 15       | 13096     | 52940     | 90939     | 32303      | 0,7604177 | 83364     | 45 |
| 16       | 15442     | 55255     | 93224     | 36777      | 08769     | 88082     | 44 |
| 17       | 17787     | 57570     | 95507     | 41253      | 13363     | 92802     | 43 |
| 18       | 20132     | 0,6059884 | 0,6197790 | 45730      | 17959     | 0,7897524 | 42 |
| 19       | 22476     | 62198     | 0,6200073 | 50210      | 22557     | 0,7902248 | 41 |
| 20       | 24819     | 64511     | 02355     | 54691      | 27157     | 06975     | 40 |
| 21       | 27163     | 66824     | 04636     | 59174      | 31759     | 11703     | 39 |
| 22       | 29505     | 69136     | 06917     | 63660      | 36363     | 16434     | 38 |
| 23       | 31847     | 71447     | 09198     | 68147      | 40969     | 21167     | 37 |
| 24       | 34189     | 73758     | 11478     | 72636      | 45577     | 25902     | 36 |
| 25       | 36530     | 76069     | 13757     | 77127      | 50188     | 30640     | 35 |
| 26       | 38871     | 78379     | 16036     | 81620      | 54800     | 35379     | 34 |
| 27       | 41211     | 80689     | 18314     | 86115      | 59414     | 40121     | 33 |
| 28       | 0,5943550 | 82998     | 20592     | 90611      | 64031     | 44865     | 32 |
| 29       | 45889     | 85306     | 22870     | 95110      | 68649     | 49611     | 31 |
| 30       | 48228     | 87614     | 25146     | 0,7399611  | 73270     | 54359     | 30 |
| 31       | 50566     | 89922     | 27423     | 0,7404114  | 77893     | 59110     | 29 |
| 32       | 52904     | 92229     | 29698     | 08618      | 82517     | 63862     | 28 |
| 33       | 55241     | 94535     | 31974     | 13124      | 87144     | 68617     | 27 |
| 34       | 57577     | 96841     | 34248     | 17633      | 91773     | 73374     | 26 |
| 35       | 59913     | 0,6099147 | 36522     | 22143      | 0,7696404 | 78134     | 25 |
| 36       | 62249     | 0,6101452 | 38796     | 26655      | 0,7701037 | 82895     | 24 |
| 37       | 64584     | 03756     | 41069     | 31170      | 05672     | 87659     | 23 |
| 38       | 66918     | 06060     | 43342     | 35686      | 10309     | 92425     | 22 |
| 39       | 69252     | 08363     | 45614     | 40204      | 14948     | 0,7997193 | 21 |
| 40       | 71586     | 10666     | 47885     | 44724      | 19589     | 0,8001963 | 20 |
| 41       | 73919     | 12969     | 50156     | 49246      | 24233     | 06736     | 19 |
| 42       | 76251     | 15270     | 52427     | 53770      | 28879     | 11511     | 18 |
| 43       | 78583     | 17572     | 54696     | 58296      | 33526     | 16288     | 17 |
| 44       | 80915     | 19873     | 56966     | 62824      | 38175     | 21067     | 16 |
| 45       | 83246     | 22173     | 59235     | 67354      | 42827     | 25848     | 15 |
| 46       | 85577     | 24473     | 61503     | 71836      | 47481     | 30632     | 14 |
| 47       | 87906     | 26772     | 63771     | 76420      | 52137     | 35418     | 13 |
| 48       | 0,5990236 | 0,6129071 | 0,6266038 | 0,7480956  | 0,7756795 | 0,8040206 | 12 |
|          | 53 Grad   | 52 Grad   | 51 Grad   | 53 Grad    | 52 Grad   | 51 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 36 Grad   | 37 Grad   | 38 Grad   | 36 Grad.   | 37 Grad   | 38 Grad   | '  |
| 48       | 0,5990236 | 0,6129071 | 0,6266038 | 0,7480956  | 0,7756795 | 0,8040206 | 12 |
| 49       | 92565     | 31369     | 68305     | 85494      | 61455     | 44997     | 11 |
| 50       | 94893     | 33666     | 70571     | 90033      | 66117     | 49790     | 10 |
| 51       | 97221     | 35964     | 72837     | 94575      | 70782     | 54585     | 9  |
| 52       | 0,5999549 | 38260     | 75102     | 0,7499119  | 75448     | 5938-     | 8  |
| 53       | 0,6001876 | 40556     | 77366     | 0,7503665  | 80117     | 64181     | 7  |
| 54       | 04202     | 42852     | 79631     | 08212      | 84788     | 68983     | 6  |
| 55       | 06528     | 45147     | 81894     | 12762      | 89460     | 75787     | 5  |
| 56       | 08854     | 47442     | 84157     | 17314      | 94135     | 78593     | 4  |
| 57       | 11179     | 49736     | 86420     | 21867      | 0,7798812 | 83401     | 3  |
| 58       | 13503     | 52029     | 88682     | 26423      | 0,7803492 | 88212     | 2  |
| 59       | 15827     | 54322     | 90943     | 30981      | 08173     | 93025     | 1  |
| 60       | 0,6018150 | 0,6156615 | 0,6293204 | 0,7535540  | 0,7812856 | 0,8097840 | 0  |
| '        | 53 Grad   | 52 Grad   | 51 Grad   | 53 Grad    | 52 Grad   | 51 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 39 Grad   | 40 Grad   | 41 Grad   | 39 Grad    | 40 Grad   | 41 Grad   | '  |
| 0        | 0,6293204 | 0,6427876 | 0,6560590 | 0,8097840  | 0,8390996 | 0,8692867 | 60 |
| 1        | 95464     | 30104     | 62785     | 0,8102658  | 0,8395954 | 0,8697976 | 59 |
| 2        | 97724     | 32332     | 64980     | 07478      | 0,8400915 | 0,8702087 | 58 |
| 3        | 0,6299983 | 34559     | 67174     | 12300      | 05878     | 08200     | 57 |
| 4        | 0,6302242 | 36785     | 69367     | 17124      | 10844     | 13316     | 56 |
| 5        | 04500     | 39011     | 71560     | 21951      | 15812     | 18435     | 55 |
| 6        | 06758     | 41236     | 73752     | 26780      | 20782     | 23556     | 54 |
| 7        | 09015     | 43461     | 75944     | 31611      | 25755     | 28680     | 53 |
| 8        | 11272     | 45685     | 78135     | 36444      | 30730     | 33806     | 52 |
| 9        | 13528     | 47909     | 80326     | 41280      | 35708     | 38935     | 51 |
| 10       | 15784     | 50132     | 82516     | 46118      | 40688     | 44067     | 50 |
| 11       | 18039     | 52355     | 84706     | 50958      | 45670     | 49201     | 49 |
| 12       | 20293     | 54577     | 86895     | 55801      | 50655     | 54338     | 48 |
| 13       | 22547     | 56798     | 89083     | 60646      | 55643     | 59478     | 47 |
| 14       | 24800     | 59019     | 91271     | 65493      | 60633     | 64620     | 46 |
| 15       | 27053     | 61240     | 93458     | 70343      | 65625     | 69765     | 45 |
| 16       | 29306     | 0,6463460 | 95645     | 75195      | 70620     | 74912     | 44 |
| 17       | 31557     | 65679     | 0,6597831 | 80049      | 75617     | 80062     | 43 |
| 18       | 33809     | 67898     | 0,6600017 | 84905      | 80617     | 85215     | 42 |
| 19       | 36059     | 70116     | 02202     | 89764      | 85619     | 90370     | 41 |
| 20       | 38310     | 72334     | 04386     | 94625      | 90624     | 0,8795528 | 40 |
| 21       | 40559     | 74551     | 06570     | 0,8199488  | 0,8495631 | 0,8800689 | 39 |
| 22       | 42808     | 76767     | 08754     | 0,8204354  | 0,8500640 | 05852     | 38 |
| 23       | 45057     | 78984     | 10936     | 09222      | 05652     | 11018     | 37 |
| 24       | 47305     | 81199     | 13119     | 14093      | 10667     | 16186     | 36 |
| 25       | 49553     | 83414     | 15300     | 18065      | 15684     | 21357     | 35 |
| 26       | 51800     | 85628     | 17482     | 23840      | 20704     | 26531     | 34 |
| 27       | 54046     | 87842     | 19662     | 28718      | 25726     | 31707     | 33 |
| 28       | 56292     | 90056     | 21842     | 33597      | 30750     | 36886     | 32 |
| 29       | 58537     | 92268     | 24022     | 38479      | 35777     | 42068     | 31 |
| 30       | 0,6360782 | 0,6494480 | 0,6626200 | 0,8243264  | 0,8540807 | 0,8847252 | 30 |
| '        | 50 Grad   | 49 Grad   | 48 Grad   | 50 Grad    | 49 Grad   | 48 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 39 Grad   | 40 Grad   | 41 Grad   | 39 Grad    | 40 Grad   | 41 Grad   | '  |
| 30       | 0,6360782 | 0,6494480 | 0,6626200 | 0,8243364  | 0,8540807 | 0,8847253 | 30 |
| 31       | 63026     | 96692     | 23379     | 48251      | 45839     | 52440     | 29 |
| 32       | 65270     | 0,6498903 | 30557     | 53140      | 50873     | 57620     | 28 |
| 33       | 67513     | 0,6501114 | 32734     | 58031      | 55910     | 62822     | 27 |
| 34       | 69756     | 03324     | 34910     | 62925      | 60950     | 68017     | 26 |
| 35       | 71998     | 05533     | 37087     | 67821      | 65992     | 73215     | 25 |
| 36       | 74240     | 07742     | 39262     | 72719      | 71037     | 78416     | 24 |
| 37       | 76481     | 09951     | 41437     | 77620      | 76084     | 83620     | 23 |
| 38       | 78721     | 12158     | 43612     | 82523      | 81133     | 88826     | 22 |
| 39       | 80961     | 14366     | 45785     | 87429      | 86185     | 94034     | 21 |
| 40       | 83201     | 16572     | 47959     | 92337      | 91240     | 0,8899245 | 20 |
| 41       | 85440     | 18778     | 50131     | 0,8297247  | 0,8596297 | 0,8904459 | 19 |
| 42       | 87678     | 20984     | 52304     | 0,8302160  | 0,8601357 | 0,89675   | 18 |
| 43       | 89916     | 23189     | 54475     | 07075      | 06419     | 14894     | 17 |
| 44       | 92153     | 25394     | 56646     | 11992      | 11484     | 20146     | 16 |
| 45       | 94390     | 27598     | 58817     | 16912      | 16551     | 25341     | 15 |
| 46       | 96626     | 29801     | 0,6660987 | 21834      | 21621     | 30569     | 14 |
| 47       | 0,6398862 | 32004     | 63156     | 26759      | 26693     | 35799     | 13 |
| 48       | 0,6401097 | 34206     | 65325     | 31686      | 31768     | 41032     | 12 |
| 49       | 03332     | 36408     | 67493     | 36615      | 36846     | 46268     | 11 |
| 50       | 05566     | 38609     | 69661     | 41547      | 41926     | 51506     | 10 |
| 51       | 07799     | 40810     | 71828     | 46481      | 47009     | 56747     | 9  |
| 52       | 10032     | 43010     | 73994     | 51418      | 52094     | 61991     | 8  |
| 53       | 12264     | 45209     | 76160     | 56357      | 57181     | 67238     | 7  |
| 54       | 14496     | 47408     | 78326     | 61298      | 62271     | 72487     | 6  |
| 55       | 16728     | 49607     | 80490     | 66242      | 67364     | 77739     | 5  |
| 56       | 18958     | 51804     | 82655     | 71188      | 72460     | 82994     | 4  |
| 57       | 21189     | 54002     | 84818     | 76136      | 77558     | 88252     | 3  |
| 58       | 23418     | 56198     | 86981     | 81087      | 82659     | 93512     | 2  |
| 59       | 25647     | 58395     | 89144     | 86040      | 87762     | 0,8998775 | 1  |
| 60       | 0,6427876 | 0,6560590 | 0,6691306 | 0,8390906  | 0,8692867 | 0,9004041 | 0  |
| '        | 50 Grad   | 49 Grad   | 48 Grad   | 50 Grad    | 49 Grad   | 48 Grad   | M. |
| COSINUS  |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 42 Grad   | 43 Grad   | 44 Grad   | 42 Grad    | 43 Grad   | 44 Grad   | '  |
| 0        | 0,6691306 | 0,6819984 | 0,6946584 | 0,9004041  | 0,9325151 | 0,9656888 | 00 |
| 1        | 93468     | 22111     | 48676     | 09509      | 30591     | 62511     | 59 |
| 2        | 95628     | 24237     | 50767     | 14580      | 36034     | 68137     | 58 |
| 3        | 97789     | 26363     | 52858     | 19854      | 41479     | 73767     | 57 |
| 4        | 0,6699948 | 28489     | 54949     | 25131      | 46928     | 79400     | 56 |
| 5        | 0,6702108 | 30613     | 57039     | 30411      | 52380     | 85035     | 55 |
| 6        | 04266     | 32738     | 59128     | 35694      | 57834     | 90674     | 54 |
| 7        | 06424     | 34861     | 61217     | 40979      | 63292     | 0,9696310 | 53 |
| 8        | 08582     | 36984     | 63305     | 46267      | 68753     | 0,9701962 | 52 |
| 9        | 10739     | 39107     | 65392     | 51558      | 74216     | 07610     | 51 |
| 10       | 12895     | 41229     | 67479     | 56851      | 79683     | 13267     | 50 |
| 11       | 15051     | 43350     | 69565     | 62147      | 85152     | 18917     | 49 |
| 12       | 0,6717206 | 0,6845471 | 0,6971651 | 0,9067446  | 0,9290625 | 0,9724575 | 48 |
| '        | 47 Grad   | 46 Grad   | 45 Grad   | 47 Grad    | 46 Grad   | 45 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 42 Grad   | 43 Grad   | 44 Grad   | 42 Grad    | 43 Grad   | 44 Grad   | '  |
| 12       | 0,0717206 | 0,645471  | 0,6971651 | 0,9067446  | 0,9390625 | 0,9724575 | 48 |
| 13       | 19361     | 47591     | 73736     | 72748      | 0,9396101 | 39236     | 47 |
| 14       | 21515     | 49711     | 75821     | 78053      | 0,9401579 | 35901     | 46 |
| 15       | 23668     | 51830     | 77905     | 83360      | 07061     | 41569     | 45 |
| 16       | 25821     | 53948     | 79988     | 88671      | 12545     | 47240     | 44 |
| 17       | 27973     | 56066     | 82071     | 93984      | 18033     | 52914     | 43 |
| 18       | 30125     | 58184     | 84153     | 0,9099300  | 23523     | 58591     | 42 |
| 19       | 32276     | 60300     | 86234     | 0,9104619  | 29017     | 64272     | 41 |
| 20       | 34427     | 62416     | 88315     | 09941      | 34513     | 69956     | 40 |
| 21       | 36577     | 64532     | 90396     | 15261      | 40013     | 75643     | 39 |
| 22       | 38727     | 66647     | 92476     | 20592      | 45516     | 81333     | 38 |
| 23       | 40876     | 68761     | 94555     | 25922      | 51021     | 87027     | 37 |
| 24       | 43024     | 70875     | 96633     | 31255      | 56530     | 92724     | 36 |
| 25       | 45172     | 72988     | 0,6998711 | 36591      | 62042     | 0,9798424 | 35 |
| 26       | 47319     | 75101     | 0,7000789 | 41929      | 67556     | 0,9804127 | 34 |
| 27       | 49466     | 77213     | 02866     | 47270      | 73074     | 09833     | 33 |
| 28       | 51612     | 79325     | 04942     | 52615      | 78595     | 15543     | 32 |
| 29       | 53757     | 81435     | 07018     | 57962      | 84119     | 21256     | 31 |
| 30       | 55902     | 83546     | 09093     | 63312      | 89646     | 26973     | 30 |
| 31       | 0,6758046 | 85655     | 11167     | 68665      | 0,9495176 | 32692     | 29 |
| 32       | 60190     | 87765     | 13241     | 74020      | 0,9500709 | 38415     | 28 |
| 33       | 62333     | 89873     | 15314     | 79379      | 06245     | 44141     | 27 |
| 34       | 64476     | 91981     | 17387     | 84740      | 11784     | 49871     | 26 |
| 35       | 66618     | 94089     | 19459     | 90104      | 17326     | 55603     | 25 |
| 36       | 68760     | 96195     | 21531     | 0,9195471  | 22871     | 61339     | 24 |
| 37       | 70901     | 0,6898302 | 23601     | 0,9200841  | 28420     | 67079     | 23 |
| 38       | 73041     | 0,6900407 | 25672     | 06214      | 33971     | 72821     | 22 |
| 39       | 75181     | 02512     | 27741     | 11590      | 39526     | 78567     | 21 |
| 40       | 77320     | 04617     | 29811     | 16968      | 45082     | 84316     | 20 |
| 41       | 79459     | 06721     | 31879     | 22350      | 50644     | 90069     | 19 |
| 42       | 81597     | 08824     | 0,7033947 | 27734      | 56208     | 0,9895825 | 18 |
| 43       | 83734     | 10927     | 36014     | 33122      | 61774     | 0,9901584 | 17 |
| 44       | 85871     | 13029     | 38081     | 38512      | 67344     | 07346     | 16 |
| 45       | 88007     | 15131     | 40147     | 43905      | 72917     | 13112     | 15 |
| 46       | 90143     | 17232     | 42213     | 49301      | 78494     | 18881     | 14 |
| 47       | 92278     | 19332     | 44278     | 54700      | 84073     | 24654     | 13 |
| 48       | 94413     | 21432     | 46342     | 60101      | 89655     | 30429     | 12 |
| 49       | 96547     | 23531     | 48406     | 65506      | 0,9595241 | 36208     | 11 |
| 50       | 0,6798681 | 25630     | 50469     | 70914      | 0,9600829 | 41991     | 10 |
| 51       | 0,6800813 | 27728     | 52532     | 76324      | 06421     | 47777     | 9  |
| 52       | 02946     | 29825     | 54594     | 81738      | 12016     | 53566     | 8  |
| 53       | 05078     | 31922     | 56655     | 87154      | 17614     | 59358     | 7  |
| 54       | 07209     | 34018     | 58716     | 92573      | 23215     | 65154     | 6  |
| 55       | 09339     | 36114     | 60776     | 0,9297996  | 28819     | 70953     | 5  |
| 56       | 11469     | 38209     | 62835     | 0,9303421  | 34427     | 76756     | 4  |
| 57       | 13599     | 40304     | 64894     | 08849      | 40037     | 82562     | 3  |
| 58       | 15728     | 42398     | 66953     | 14280      | 45651     | 88371     | 2  |
| 59       | 17856     | 44491     | 69011     | 19714      | 51268     | 0,9994184 | 1  |
| 60       | 0,6819984 | 0,6946584 | 0,7071068 | 0,9325151  | 0,9656888 | 1,0000000 | 0  |
|          | 47 Grad   | 46 Grad   | 45 Grad   | 47 Grad    | 46 Grad   | 45 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |            |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|----|
| M.       | 45 Grad   | 46 Grad   | 47 Grad   | 45 Grad    | 46 Grad   | 47 Grad    | '  |
| 0        | 0,7071068 | 0,7193398 | 0,7313537 | 1,0000000  | 1,0355303 | 1,0723687  | 00 |
| 1        | 73124     | 95418     | 15521     | 05819      | 61333     | 29943      | 59 |
| 2        | 75180     | 97438     | 17503     | 11642      | 67367     | 36203      | 58 |
| 3        | 77236     | 0,7199457 | 19486     | 17469      | 73404     | 42467      | 57 |
| 4        | 79291     | 0,7201476 | 21467     | 23298      | 79445     | 48734      | 56 |
| 5        | 81345     | 03494     | 23449     | 29131      | 85489     | 55006      | 55 |
| 6        | 83398     | 05511     | 25429     | 34968      | 91537     | 61282      | 54 |
| 7        | 85451     | 07528     | 27409     | 40807      | 1,0397589 | 67561      | 53 |
| 8        | 87504     | 09544     | 29388     | 46651      | 1,0403645 | 73844      | 52 |
| 9        | 89556     | 11559     | 31367     | 52497      | 09704     | 80132      | 51 |
| 10       | 91607     | 13574     | 33345     | 58347      | 15767     | 86423      | 50 |
| 11       | 93657     | 15589     | 35322     | 64201      | 21833     | 92718      | 49 |
| 12       | 95707     | 17602     | 37299     | 70058      | 27904     | 1,0799018  | 48 |
| 13       | 97757     | 19615     | 39275     | 75918      | 33977     | 1,0805321  | 47 |
| 14       | 0,7099806 | 21628     | 41250     | 81782      | 40055     | 11628      | 46 |
| 15       | 0,7101854 | 23640     | 43225     | 87649      | 46136     | 17939      | 45 |
| 16       | 03901     | 25651     | 45199     | 93520      | 52221     | 24254      | 44 |
| 17       | 05948     | 27661     | 47173     | 1,0099394  | 58310     | 30573      | 43 |
| 18       | 07995     | 29671     | 49146     | 1,0105272  | 64402     | 36896      | 42 |
| 19       | 10041     | 31681     | 51118     | 11153      | 70498     | 43223      | 41 |
| 20       | 12086     | 33690     | 53090     | 17037      | 76598     | 49554      | 40 |
| 21       | 14130     | 35698     | 55061     | 22925      | 82702     | 55889      | 39 |
| 22       | 16174     | 37705     | 57032     | 28817      | 88809     | 62228      | 38 |
| 23       | 18218     | 39712     | 59002     | 34712      | 1,0494920 | 68571      | 37 |
| 24       | 20260     | 0,7241719 | 0,7360971 | 40610      | 1,0501034 | 74918      | 36 |
| 25       | 22303     | 43724     | 62940     | 46512      | 07153     | 81269      | 35 |
| 26       | 24344     | 45729     | 64908     | 52417      | 13275     | 87624      | 34 |
| 27       | 26385     | 47734     | 66875     | 58326      | 19401     | 1,0893983  | 33 |
| 28       | 28426     | 49738     | 68842     | 64239      | 25531     | 1,0900347  | 32 |
| 29       | 30465     | 51742     | 70808     | 70155      | 31664     | 06714      | 31 |
| 30       | 0,7132504 | 53744     | 72773     | 76074      | 37801     | 13085      | 30 |
| 31       | 34543     | 55746     | 74738     | 81997      | 43942     | 19460      | 29 |
| 32       | 36581     | 57747     | 76703     | 87923      | 50087     | 25840      | 28 |
| 33       | 38618     | 59748     | 78666     | 93853      | 56235     | 32223      | 27 |
| 34       | 40655     | 61748     | 80629     | 1,0199786  | 62388     | 38610      | 26 |
| 35       | 42691     | 63748     | 82592     | 1,0205723  | 68544     | 45002      | 25 |
| 36       | 44727     | 65747     | 84553     | 11664      | 74703     | 51397      | 24 |
| 37       | 46762     | 67745     | 86515     | 17608      | 80867     | 57797      | 23 |
| 38       | 48796     | 69743     | 88475     | 23555      | 87034     | 64201      | 22 |
| 39       | 50830     | 71740     | 90435     | 29506      | 93206     | 70608      | 21 |
| 40       | 52863     | 73736     | 92394     | 35461      | 1,0599381 | 77020      | 20 |
| 41       | 54895     | 75732     | 94353     | 41419      | 1,0605560 | 83436      | 19 |
| 42       | 56927     | 77728     | 96311     | 47381      | 11742     | 89856      | 18 |
| 43       | 58959     | 79722     | 0,7398268 | 53346      | 17929     | 1,0996231  | 17 |
| 44       | 60989     | 81716     | 0,7400225 | 59315      | 24119     | 1,1002709  | 16 |
| 45       | 63019     | 83710     | 02181     | 65287      | 30313     | 09141      | 15 |
| 46       | 65049     | 85703     | 04137     | 71263      | 36511     | 15578      | 14 |
| 47       | 67078     | 87695     | 06092     | 77243      | 42713     | 22019      | 13 |
| 48       | 0,7169106 | 0,7289686 | 0,7408046 | 1,0283026  | 1,0648918 | 1,10028463 | 12 |
| 1        | 44 Grad   | 43 Grad   | 42 Grad   | 44 Grad    | 43 Grad   | 42 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |            |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 45 Grad   | 46 Grad   | 47 Grad   | 45 Grad    | 46 Grad   | 47 Grad   | '  |
| 48       | 0,7169100 | 0,7289686 | 0,7408046 | 1,0233226  | 1,0648918 | 1,1028463 | 12 |
| 49       | 71134     | 91677     | 10000     | 89212      | 55128     | 34912     | 11 |
| 50       | 73161     | 93668     | 11953     | 1,0295203  | 61341     | 41365     | 10 |
| 51       | 75187     | 95657     | 13905     | 1,0301196  | 67558     | 47823     | 9  |
| 52       | 77213     | 97646     | 15857     | 07194      | 73779     | 54284     | 8  |
| 53       | 79238     | 0,7299635 | 17800     | 13195      | 80004     | 60750     | 7  |
| 54       | 81264     | 0,7301623 | 19758     | 19199      | 86233     | 67219     | 6  |
| 55       | 83237     | 03610     | 21708     | 25208      | 92466     | 73693     | 5  |
| 56       | 85310     | 05597     | 23658     | 31220      | 1,0698702 | 80171     | 4  |
| 57       | 87333     | 07583     | 25600     | 37235      | 1,0704943 | 86653     | 3  |
| 58       | 89355     | 09568     | 27554     | 43254      | 11187     | 93140     | 2  |
| 59       | 91377     | 11553     | 29502     | 49277      | 17435     | 1,1099630 | 1  |
| 60       | 0,7193398 | 0,7313537 | 0,7431448 | 1,0355303  | 1,0723687 | 1,1106125 | 0  |
|          | 44 Grad   | 43 Grad   | 42 Grad   | 44 Grad    | 43 Grad   | 42 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 48 Grad   | 49 Grad   | 50 Grad   | 48 Grad    | 49 Grad   | 50 Grad   | '  |
| 0        | 0,7431448 | 0,7547090 | 0,7660444 | 1,1106125  | 1,1503684 | 1,1917536 | 60 |
| 1        | 33394     | 49004     | 62314     | 12624      | 10445     | 24579     | 59 |
| 2        | 35340     | 50911     | 64183     | 19127      | 17210     | 31626     | 58 |
| 3        | 37285     | 52818     | 66051     | 25635      | 23979     | 38679     | 57 |
| 4        | 39229     | 54724     | 67918     | 32146      | 30754     | 45736     | 56 |
| 5        | 41173     | 56630     | 69785     | 38662      | 37532     | 52799     | 55 |
| 6        | 43115     | 58535     | 71652     | 45182      | 44316     | 59866     | 54 |
| 7        | 45058     | 60439     | 73517     | 51706      | 51104     | 66938     | 53 |
| 8        | 46999     | 62343     | 75382     | 58235      | 57896     | 74015     | 52 |
| 9        | 48941     | 64246     | 77246     | 64768      | 64693     | 81097     | 51 |
| 10       | 50881     | 66148     | 79110     | 71305      | 71495     | 88184     | 50 |
| 11       | 52821     | 68050     | 80973     | 77846      | 78301     | 1,1995276 | 49 |
| 12       | 54760     | 69951     | 82835     | 84391      | 85111     | 1,2002373 | 48 |
| 13       | 56699     | 71851     | 84697     | 90941      | 91927     | 09475     | 47 |
| 14       | 58636     | 73751     | 86558     | 1,1197495  | 1,1598747 | 16581     | 46 |
| 15       | 60574     | 75650     | 88418     | 1,1204033  | 1,1605571 | 23693     | 45 |
| 16       | 0,7462510 | 77548     | 90278     | 10616      | 12400     | 30810     | 44 |
| 17       | 64446     | 79446     | 92137     | 17183      | 19234     | 37931     | 43 |
| 18       | 66382     | 81343     | 93996     | 23754      | 26073     | 45058     | 42 |
| 19       | 68317     | 83240     | 95853     | 30329      | 32916     | 52190     | 41 |
| 20       | 70251     | 85136     | 97710     | 36909      | 39763     | 59327     | 40 |
| 21       | 72184     | 87031     | 0,7699567 | 43493      | 46615     | 66468     | 39 |
| 22       | 74117     | 88926     | 0,7701423 | 50081      | 53472     | 73615     | 38 |
| 23       | 76049     | 90820     | 03278     | 56674      | 60334     | 80767     | 37 |
| 24       | 77981     | 92713     | 05132     | 63271      | 67200     | 87923     | 36 |
| 25       | 79912     | 94606     | 06986     | 69872      | 74071     | 1,2095085 | 35 |
| 26       | 81842     | 96498     | 08840     | 76478      | 80947     | 1,2102252 | 34 |
| 27       | 83772     | 0,7598389 | 10692     | 83088      | 87827     | 09424     | 33 |
| 28       | 85701     | 0,7600280 | 12544     | 89702      | 1,1694712 | 16601     | 32 |
| 29       | 87629     | 02170     | 14395     | 1,1296221  | 1,1701601 | 23783     | 31 |
| 30       | 0,7489557 | 0,7604060 | 0,7716246 | 1,1302044  | 1,1708496 | 1,2130970 | 30 |
|          | 41 Grad   | 40 Grad   | 39 Grad   | 41 Grad    | 40 Grad   | 39 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 48 Grad   | 49 Grad   | 50 Grad   | 48 Grad   | 49 Grad   | 50 Grad   | '  |
| 30     | 0,7489557 | 0,7604060 | 0,7716246 | 1,1302944 | 1,1708496 | 1,2130970 | 30 |
| 31     | 91484     | 05949     | 18096     | 09571     | 15395     | 38162     | 29 |
| 32     | 93411     | 07837     | 19945     | 16203     | 22298     | 45359     | 28 |
| 33     | 95337     | 09724     | 21794     | 22839     | 29207     | 52562     | 27 |
| 34     | 97262     | 11611     | 23642     | 29479     | 36120     | 59769     | 26 |
| 35     | 0,7499187 | 13497     | 25489     | 36124     | 43038     | 66982     | 25 |
| 36     | 0,7501111 | 15383     | 27336     | 42773     | 49960     | 74199     | 24 |
| 37     | 03034     | 17268     | 29182     | 49427     | 56888     | 81422     | 23 |
| 38     | 04957     | 19152     | 31027     | 56085     | 63820     | 88650     | 22 |
| 39     | 06879     | 21026     | 32872     | 62747     | 70756     | 1,2195883 | 21 |
| 40     | 08800     | 22919     | 34716     | 69414     | 77698     | 1,2203121 | 20 |
| 41     | 10721     | 24802     | 36559     | 76085     | 84644     | 10364     | 19 |
| 42     | 12641     | 26683     | 38402     | 82761     | 91595     | 17613     | 18 |
| 43     | 14561     | 28564     | 40244     | 89441     | 1,1798551 | 24866     | 17 |
| 44     | 16480     | 30445     | 42086     | 1,1396126 | 1,1805512 | 32125     | 16 |
| 45     | 18398     | 0,7632325 | 0,7743926 | 1,1402815 | 12477     | 39389     | 15 |
| 46     | 20316     | 34204     | 45767     | 09508     | 19447     | 46658     | 14 |
| 47     | 22233     | 36082     | 47606     | 16206     | 26422     | 53932     | 13 |
| 48     | 24149     | 37960     | 49445     | 22908     | 33402     | 61211     | 12 |
| 49     | 26065     | 39838     | 51283     | 29615     | 40387     | 68496     | 11 |
| 50     | 27980     | 41714     | 53121     | 36326     | 47376     | 75786     | 10 |
| 51     | 29894     | 43590     | 54957     | 43041     | 54370     | 83081     | 9  |
| 52     | 31808     | 45465     | 56794     | 49762     | 61369     | 90381     | 8  |
| 53     | 33721     | 47340     | 58629     | 56486     | 68373     | 1,2297687 | 7  |
| 54     | 35034     | 49214     | 60464     | 63215     | 75382     | 1,2304997 | 6  |
| 55     | 37547     | 51087     | 62298     | 69949     | 82395     | 12313     | 5  |
| 56     | 39457     | 52960     | 64132     | 76687     | 89414     | 19634     | 4  |
| 57     | 41368     | 54832     | 65965     | 83429     | 1,1896437 | 26961     | 3  |
| 58     | 43278     | 56704     | 67797     | 90176     | 1,1903465 | 34292     | 2  |
| 59     | 45187     | 58574     | 69629     | 1,1496928 | 10498     | 41629     | 1  |
| 60     | 0,7547096 | 0,7660444 | 0,7771460 | 1,1503684 | 1,1917536 | 1,2348972 | 0  |
| '      | 41 Grad   | 40 Grad   | 39 Grad   | 41 Grad   | 40 Grad   | 39 Grad   | M. |

## COSINUS.

## COTANGENT.

| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 51 Grad   | 52 Grad   | 53 Grad   | 51 Grad   | 52 Grad   | 53 Grad   | '  |
| 0      | 0,7771460 | 0,7880108 | 0,7986355 | 1,2348972 | 1,2799416 | 1,3270448 | 60 |
| 1      | 73290     | 81898     | 88105     | 56319     | 1,2307093 | 78483     | 59 |
| 2      | 75120     | 83688     | 89855     | 63672     | 14776     | 86524     | 58 |
| 3      | 76949     | 85477     | 91604     | 71030     | 22466     | 1,3294571 | 57 |
| 4      | 78777     | 87266     | 93352     | 78393     | 30160     | 1,3302624 | 56 |
| 5      | 80604     | 89054     | 95100     | 85762     | 37860     | 10684     | 55 |
| 6      | 82431     | 90841     | 96847     | 1,2393136 | 45566     | 18749     | 54 |
| 7      | 84258     | 92627     | 0,7998593 | 1,2400515 | 53277     | 26822     | 53 |
| 8      | 86084     | 94413     | 0,8000338 | 07900     | 60995     | 34900     | 52 |
| 9      | 87909     | 96198     | 02083     | 15290     | 68718     | 42984     | 51 |
| 10     | 89733     | 97983     | 03827     | 22685     | 76447     | 51075     | 50 |
| 11     | 91557     | 0,7899767 | 05571     | 30086     | 84182     | 59172     | 49 |
| 12     | 0,7793380 | 0,7901550 | 0,8007314 | 1,2437492 | 1,2891922 | 1,3367276 | 48 |
| '      | 38 Grad   | 37 Grad   | 36 Grad   | 38 Grad   | 37 Grad   | 36 Grad   | M. |

## COSINUS.

## COTANGENT.



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 51 Grad   | 52 Grad   | 53 Grad   | 51 Grad    | 52 Grad   | 53 Grad   |    |
| 12       | 0,7793380 | 0,7901550 | 0,8007314 | 1,2437492  | 1,2891922 | 1,3367276 | 48 |
| 13       | 95202     | 03333     | 09056     | 44903      | 1,2899669 | 75386     | 47 |
| 14       | 97024     | 05115     | 10797     | 52320      | 1,2907421 | 83502     | 46 |
| 15       | 0,7798845 | 06896     | 12538     | 59742      | 15179     | 91624     | 45 |
| 16       | 0,7800665 | 08676     | 14278     | 67169      | 22943     | 1,3399753 | 44 |
| 17       | 02485     | 10456     | 16018     | 74602      | 30712     | 1,3407888 | 43 |
| 18       | 04304     | 12235     | 17756     | 82040      | 38488     | 16029     | 42 |
| 19       | 06123     | 14014     | 19495     | 89484      | 46269     | 24177     | 41 |
| 20       | 07940     | 15792     | 21232     | 1,2496933  | 54057     | 32331     | 40 |
| 21       | 09757     | 17569     | 22969     | 1,2504388  | 61850     | 40492     | 39 |
| 22       | 11574     | 19345     | 24705     | 11848      | 69649     | 48659     | 38 |
| 23       | 13390     | 21121     | 26440     | 19313      | 77454     | 56832     | 37 |
| 24       | 15205     | 22896     | 28175     | 26784      | 85265     | 65011     | 36 |
| 25       | 17019     | 24671     | 29909     | 34260      | 1,2993081 | 73197     | 35 |
| 26       | 18833     | 26445     | 31642     | 41742      | 1,3000904 | 81399     | 34 |
| 27       | 20646     | 28218     | 33375     | 49229      | 08732     | 89589     | 33 |
| 28       | 22459     | 29990     | 35107     | 56721      | 16567     | 1,3497794 | 32 |
| 29       | 24270     | 31762     | 36838     | 64219      | 24407     | 1,3506006 | 31 |
| 30       | 26082     | 33533     | 38569     | 71723      | 32254     | 14224     | 30 |
| 31       | 27892     | 35304     | 40299     | 79232      | 40106     | 22449     | 29 |
| 32       | 29702     | 37074     | 42028     | 86747      | 47964     | 30680     | 28 |
| 33       | 31511     | 38843     | 43756     | 1,2594267  | 55828     | 38918     | 27 |
| 34       | 33320     | 40611     | 45484     | 1,2601792  | 63699     | 47162     | 26 |
| 35       | 35127     | 42379     | 47211     | 09323      | 71575     | 55413     | 25 |
| 36       | 0,7836935 | 0,7944146 | 0,8048938 | 16860      | 79457     | 63670     | 24 |
| 37       | 38741     | 45913     | 50664     | 24402      | 87345     | 71934     | 23 |
| 38       | 40547     | 47678     | 52389     | 31950      | 1,3095239 | 80204     | 22 |
| 39       | 42352     | 49443     | 54113     | 39503      | 1,3103140 | 88481     | 21 |
| 40       | 44157     | 51208     | 55837     | 47062      | 11046     | 1,3596764 | 20 |
| 41       | 45961     | 52972     | 57560     | 54626      | 18958     | 1,3600054 | 19 |
| 42       | 47764     | 54735     | 59283     | 62196      | 26876     | 13350     | 18 |
| 43       | 49566     | 56497     | 61005     | 69772      | 34801     | 21653     | 17 |
| 44       | 51368     | 58259     | 62726     | 77353      | 42731     | 29963     | 16 |
| 45       | 53169     | 60020     | 64446     | 84939      | 50668     | 38279     | 15 |
| 46       | 54970     | 61780     | 66166     | 1,2692532  | 58610     | 46602     | 14 |
| 47       | 56770     | 63540     | 67885     | 1,2700130  | 66559     | 54931     | 13 |
| 48       | 58569     | 65299     | 69603     | 07733      | 74513     | 63267     | 12 |
| 49       | 60367     | 67058     | 71321     | 15342      | 82474     | 71610     | 11 |
| 50       | 62165     | 68815     | 73038     | 22957      | 90441     | 79959     | 10 |
| 51       | 63963     | 70572     | 74754     | 30578      | 1,3198414 | 88315     | 9  |
| 52       | 65759     | 72329     | 76470     | 38204      | 1,3206393 | 1,3696678 | 8  |
| 53       | 67555     | 74084     | 78185     | 45836      | 14379     | 1,3705047 | 7  |
| 54       | 69350     | 75839     | 79899     | 53473      | 22370     | 13423     | 6  |
| 55       | 71145     | 77594     | 81612     | 61116      | 30368     | 21805     | 5  |
| 56       | 72939     | 79347     | 83325     | 68764      | 38371     | 30195     | 4  |
| 57       | 74732     | 81100     | 85037     | 76419      | 46381     | 38591     | 3  |
| 58       | 76524     | 82853     | 86749     | 84079      | 54397     | 46994     | 2  |
| 59       | 78316     | 84604     | 88460     | 91745      | 62420     | 55403     | 1  |
| 60       | 0,7880108 | 0,7986355 | 0,8090170 | 1,2799416  | 1,3270448 | 1,3763819 | 0  |
|          | 38 Grad   | 37 Grad   | 36 Grad   | 38 Grad    | 37 Grad   | 36 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 54 Grad   | 55 Grad   | 56 Grad   | 54 Grad    | 55 Grad   | 56 Grad   | '  |
| 0        | 0,8090170 | 0,8191520 | 0,8290376 | 1,3763819  | 1,4281480 | 1,4825610 | 60 |
| 1        | 91879     | 93189     | 92002     | 72242      | 90326     | 34916     | 59 |
| 2        | 92588     | 94856     | 93628     | 80672      | 1,4299178 | 44230     | 58 |
| 3        | 95296     | 96523     | 95252     | 89108      | 1,4308039 | 53553     | 57 |
| 4        | 97004     | 98189     | 96877     | 1,3797551  | 16906     | 62884     | 56 |
| 5        | 0,8098710 | 0,8199854 | 0,8298500 | 1,3806001  | 25781     | 72223     | 55 |
| 6        | 0,8100416 | 0,8201519 | 0,8300123 | 14458      | 34664     | 81570     | 54 |
| 7        | 02122     | 03183     | 01745     | 22922      | 43554     | 1,4890925 | 53 |
| 8        | 03826     | 04846     | 03366     | 31392      | 52451     | 1,4900288 | 52 |
| 9        | 05530     | 06509     | 04987     | 39869      | 61356     | 09659     | 51 |
| 10       | 07234     | 08170     | 06607     | 48353      | 70268     | 19038     | 50 |
| 11       | 08936     | 09832     | 08226     | 56844      | 79187     | 28426     | 49 |
| 12       | 10638     | 11492     | 09845     | 65342      | 88114     | 37822     | 48 |
| 13       | 12339     | 13152     | 11463     | 73846      | 1,4397049 | 47226     | 47 |
| 14       | 14040     | 14811     | 13080     | 82358      | 1,4405991 | 56638     | 46 |
| 15       | 15740     | 16469     | 14696     | 90876      | 14940     | 66058     | 45 |
| 16       | 17439     | 18127     | 16312     | 1,3899401  | 23897     | 75486     | 44 |
| 17       | 19137     | 19784     | 17927     | 1,3907934  | 32862     | 84922     | 43 |
| 18       | 20835     | 21440     | 19541     | 16473      | 41834     | 1,4994367 | 42 |
| 19       | 22532     | 23096     | 21155     | 25018      | 50814     | 1,5003820 | 41 |
| 20       | 24229     | 24751     | 22768     | 33571      | 59801     | 13252     | 40 |
| 21       | 25925     | 26405     | 24380     | 42131      | 68796     | 22752     | 39 |
| 22       | 27620     | 28059     | 25991     | 50698      | 77798     | 32230     | 38 |
| 23       | 29314     | 29712     | 27602     | 59272      | 86808     | 41716     | 37 |
| 24       | 31008     | 31364     | 29212     | 67852      | 1,4495825 | 51210     | 36 |
| 25       | 32701     | 33015     | 30822     | 76440      | 1,4504850 | 60713     | 35 |
| 26       | 34393     | 34666     | 32430     | 85034      | 13883     | 70224     | 34 |
| 27       | 36084     | 36316     | 34038     | 1,3993636  | 22923     | 79743     | 33 |
| 28       | 37775     | 37965     | 35646     | 1,4002245  | 31971     | 89271     | 32 |
| 29       | 39466     | 39614     | 37252     | 10860      | 41027     | 1,5098807 | 31 |
| 30       | 0,8141155 | 0,8241262 | 0,8338858 | 19483      | 50090     | 1,5108352 | 30 |
| 31       | 42844     | 42909     | 40463     | 28113      | 59161     | 17905     | 29 |
| 32       | 44532     | 44556     | 42068     | 36749      | 68240     | 27466     | 28 |
| 33       | 46220     | 46202     | 43672     | 45393      | 77326     | 37036     | 27 |
| 34       | 47906     | 47847     | 45275     | 54044      | 86420     | 46614     | 26 |
| 35       | 49593     | 49491     | 46877     | 62702      | 1,4595522 | 56201     | 25 |
| 36       | 51278     | 51135     | 48479     | 71367      | 1,4604632 | 65796     | 24 |
| 37       | 52963     | 52778     | 50080     | 80039      | 13749     | 75400     | 23 |
| 38       | 54647     | 54420     | 51680     | 88718      | 22874     | 85012     | 22 |
| 39       | 56330     | 56062     | 53279     | 1,4097405  | 32007     | 1,5194632 | 21 |
| 40       | 58013     | 57703     | 54878     | 1,4106098  | 41147     | 1,5204261 | 20 |
| 41       | 59695     | 59343     | 56476     | 14799      | 50296     | 13899     | 19 |
| 42       | 61376     | 60983     | 58074     | 23506      | 59452     | 23545     | 18 |
| 43       | 63056     | 62622     | 59670     | 32221      | 68616     | 33200     | 17 |
| 44       | 64736     | 64260     | 61266     | 40943      | 77787     | 42863     | 16 |
| 45       | 66416     | 65897     | 62862     | 49673      | 86967     | 52535     | 15 |
| 46       | 68094     | 67534     | 64456     | 58409      | 1,4696155 | 62215     | 14 |
| 47       | 69772     | 69170     | 66050     | 67153      | 1,4705350 | 71904     | 13 |
| 48       | 0,8171440 | 0,8270806 | 0,8357643 | 1,4175004  | 1,4714553 | 1,5281607 | 12 |
|          | 35 Grad   | 34 Grad   | 33 Grad   | 35 Grad    | 34 Grad   | 33 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 54 Grad   | 55 Grad   | 56 Grad   | 54 Grad    | 55 Grad   | 56 Grad   | '  |
| 48       | 0,8171449 | 0,8270800 | 0,8367643 | 1,4175904  | 1,4714553 | 1,5281602 | 12 |
| 49       | 73125     | 72440     | 69236     | 84662      | 23764     | 1,5291308 | 11 |
| 50       | 74801     | 74074     | 70827     | 1,4193427  | 32983     | 1,5301023 | 10 |
| 51       | 76476     | 75708     | 72418     | 1,4202200  | 42210     | 1,5310747 | 9  |
| 52       | 78151     | 77340     | 74009     | 10979      | 51445     | 20479     | 8  |
| 53       | 79824     | 78972     | 75598     | 19766      | 60688     | 30220     | 7  |
| 54       | 81497     | 80603     | 77187     | 28561      | 69938     | 39969     | 6  |
| 55       | 83169     | 82234     | 78775     | 37362      | 79197     | 49727     | 5  |
| 56       | 84411     | 83864     | 80363     | 46171      | 88463     | 59494     | 4  |
| 57       | 86512     | 85493     | 81950     | 54987      | 1,4797738 | 69270     | 3  |
| 58       | 88182     | 87121     | 83536     | 63811      | 1,4807021 | 79055     | 2  |
| 59       | 89852     | 88749     | 85121     | 72642      | 16311     | 88848     | 1  |
| 60       | 0,8191520 | 0,8290376 | 0,8386706 | 1,4281480  | 1,4825610 | 1,5398650 | 0  |
|          | 35 Grad   | 34 Grad   | 33 Grad   | 25 Grad    | 34 Grad   | 33 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 57 Grad   | 58 Grad   | 59 Grad   | 57 Grad    | 58 Grad   | 59 Grad   | '  |
| 0        | 0,8386706 | 0,8480481 | 0,8571673 | 1,5398650  | 1,6003345 | 1,6642795 | 60 |
| 1        | 88290     | 82022     | 73171     | 1,5408460  | 13709     | 53766     | 59 |
| 2        | 89873     | 83562     | 74668     | 18280      | 24082     | 64748     | 58 |
| 3        | 91455     | 85102     | 76164     | 28108      | 34465     | 75741     | 57 |
| 4        | 93037     | 86641     | 77660     | 37946      | 44858     | 86744     | 56 |
| 5        | 94618     | 88179     | 79155     | 47792      | 55200     | 1,6697758 | 55 |
| 6        | 96199     | 89717     | 80649     | 57646      | 65672     | 1,6708782 | 54 |
| 7        | 97778     | 91254     | 82143     | 67510      | 76094     | 19818     | 53 |
| 8        | 0,8399357 | 92790     | 83635     | 77383      | 86525     | 30864     | 52 |
| 9        | 0,8400936 | 94325     | 85127     | 87264      | 1,6096966 | 41921     | 51 |
| 10       | 02513     | 95860     | 86619     | 1,5497155  | 1,6107417 | 52988     | 50 |
| 11       | 04090     | 97394     | 88109     | 1,5507054  | 17878     | 64067     | 49 |
| 12       | 05666     | 0,8498927 | 89599     | 16963      | 28349     | 75156     | 48 |
| 13       | 07241     | 0,8500459 | 91088     | 26880      | 38829     | 86256     | 47 |
| 14       | 08816     | 01991     | 92576     | 36806      | 49320     | 1,6797367 | 46 |
| 15       | 10390     | 03522     | 94064     | 46741      | 59820     | 1,6808489 | 45 |
| 16       | 11963     | 05053     | 95551     | 56685      | 70330     | 19621     | 44 |
| 17       | 13536     | 06582     | 97037     | 66639      | 80850     | 30765     | 43 |
| 18       | 15108     | 08111     | 0,8598523 | 76601      | 1,6191380 | 41919     | 42 |
| 19       | 16679     | 09639     | 0,8600007 | 86572      | 1,6201920 | 53085     | 41 |
| 20       | 18249     | 11167     | 01491     | 1,5596552  | 12469     | 64261     | 40 |
| 21       | 19819     | 12693     | 02975     | 1,5606542  | 23029     | 75449     | 39 |
| 22       | 21388     | 14219     | 04457     | 16540      | 33599     | 86647     | 38 |
| 23       | 22956     | 15745     | 05939     | 26548      | 44178     | 1,6897856 | 37 |
| 24       | 24524     | 17269     | 07420     | 36564      | 54768     | 1,6909077 | 36 |
| 25       | 26091     | 18793     | 08901     | 46590      | 65368     | 20308     | 35 |
| 26       | 27657     | 20316     | 10380     | 56625      | 75977     | 31550     | 34 |
| 27       | 29222     | 21839     | 11859     | 66669      | 86597     | 42804     | 33 |
| 28       | 30787     | 23360     | 13337     | 76722      | 1,6297227 | 54069     | 32 |
| 29       | 32351     | 24881     | 14815     | 86784      | 1,6307867 | 65344     | 31 |
| 30       | 0,8433914 | 0,8526402 | 0,8616292 | 1,5696856  | 1,6318517 | 1,6976621 | 30 |
|          | 32 Grad   | 31 Grad   | 30 Grad   | 32 Grad    | 31 Grad   | 30 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 57 Grad   | 58 Grad   | 59 Grad   | 57 Grad   | 58 Gr.d   | 59 Grad   | '  |
| 30     | 0,8433914 | 0,8526402 | 0,8616292 | 1,5696856 | 1,0318517 | 1,6976631 | 30 |
| 31     | 35477     | 27921     | 17768     | 1,5706936 | 29177     | 87929     | 29 |
| 32     | 37039     | 29440     | 19243     | 17026     | 39847     | 1,6999238 | 28 |
| 33     | 38600     | 30958     | 20717     | 27126     | 50528     | 1,7010559 | 27 |
| 34     | 40161     | 32475     | 22191     | 37234     | 61218     | 21890     | 26 |
| 35     | 41720     | 33992     | 23664     | 47352     | 71919     | 33233     | 25 |
| 36     | 43279     | 35508     | 25137     | 57479     | 82630     | 44587     | 24 |
| 37     | 44838     | 37023     | 26608     | 67615     | 1,6393351 | 55953     | 23 |
| 38     | 46395     | 38538     | 28079     | 77760     | 1,6404082 | 67329     | 22 |
| 39     | 47952     | 40051     | 29549     | 87915     | 14824     | 78717     | 21 |
| 40     | 49508     | 41564     | 31019     | 1,5798079 | 25576     | 1,7090116 | 20 |
| 41     | 51064     | 43077     | 32488     | 1,5808253 | 36338     | 1,7101527 | 19 |
| 42     | 52618     | 44588     | 33956     | 18436     | 47111     | 12949     | 18 |
| 43     | 54172     | 46099     | 35423     | 28628     | 57893     | 24382     | 17 |
| 44     | 55726     | 47609     | 36889     | 38830     | 68686     | 35827     | 16 |
| 45     | 0,8457278 | 0,8549119 | 0,8638355 | 49041     | 79490     | 47283     | 15 |
| 46     | 58830     | 50627     | 39820     | 59261     | 1,6490304 | 58751     | 14 |
| 47     | 60381     | 52135     | 41284     | 69491     | 1,6501128 | 70230     | 13 |
| 48     | 61932     | 53643     | 42748     | 79730     | 11963     | 81720     | 12 |
| 49     | 63481     | 55149     | 44211     | 1,5889979 | 22808     | 1,7193222 | 11 |
| 50     | 65030     | 56655     | 45673     | 1,5900238 | 33663     | 1,7204736 | 10 |
| 51     | 66579     | 58160     | 47134     | 10505     | 44529     | 16261     | 9  |
| 52     | 68126     | 59664     | 48595     | 20783     | 55405     | 27797     | 8  |
| 53     | 69673     | 61168     | 50055     | 31070     | 66292     | 39345     | 7  |
| 54     | 71219     | 62671     | 51514     | 41366     | 77189     | 50905     | 6  |
| 55     | 72765     | 64173     | 52973     | 51672     | 88097     | 62477     | 5  |
| 56     | 74309     | 65674     | 54430     | 61987     | 1,6599016 | 74060     | 4  |
| 57     | 75853     | 67175     | 55887     | 72312     | 1,6609945 | 85654     | 3  |
| 58     | 77397     | 68675     | 57344     | 82647     | 20884     | 1,7297260 | 2  |
| 59     | 78939     | 70174     | 58799     | 1,5992991 | 31834     | 1,7308378 | 1  |
| 60     | 0,8480481 | 0,8571673 | 0,8660254 | 1,6003345 | 1,6642795 | 1,7320508 | 0  |
| '      | 32 Grad   | 31 Grad   | 30 Grad   | 32 Grad   | 31 Grad   | 30 Grad   | M. |

COSINUS.

COTANGENT.

| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 60 Grad   | 61 Grad   | 62 Grad   | 60 Grad   | 61 Grad   | 62 Grad   | '  |
| 0      | 0,8660254 | 0,8746197 | 0,8829476 | 1,7320508 | 1,8040478 | 1,8807265 | 60 |
| 1      | 61708     | 47607     | 30841     | 32149     | 52860     | 20470     | 59 |
| 2      | 63161     | 49016     | 32206     | 43803     | 65256     | 33090     | 58 |
| 3      | 64614     | 50425     | 33569     | 55468     | 77664     | 46924     | 57 |
| 4      | 66066     | 51832     | 34933     | 67144     | 1,8090086 | 60172     | 56 |
| 5      | 67517     | 53239     | 36295     | 78833     | 1,8102521 | 73436     | 55 |
| 6      | 68967     | 54645     | 37656     | 1,7390533 | 14969     | 1,8886713 | 54 |
| 7      | 70417     | 56051     | 39017     | 1,7402245 | 27430     | 1,8900006 | 53 |
| 8      | 71866     | 57455     | 40377     | 13969     | 39904     | 13313     | 52 |
| 9      | 73314     | 58859     | 41736     | 25705     | 52391     | 26634     | 51 |
| 10     | 74762     | 60263     | 43095     | 37453     | 64892     | 39971     | 50 |
| 11     | 76209     | 61665     | 44453     | 49213     | 77405     | 53322     | 49 |
| 12     | 0,8677655 | 0,8763067 | 0,8845810 | 1,7460984 | 1,8189932 | 1,8966688 | 48 |
| '      | 29 Grad   | 28 Grad   | 27 Grad   | 29 Grad   | 28 Grad   | 27 Grad   | M. |

COSINUS.

COTANGENT.



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 60 Grad   | 61 Grad   | 62 Grad   | 60 Grad    | 61 Grad   | 62 Grad   |    |
| 12       | 0,8677655 | 0,8763067 | 0,8845810 | 1,7460984  | 1,8189932 | 1,8966688 | 46 |
| 13       | 0,8679100 | 4468      | 7166      | 72768      | 1,8202473 | 80068     | 47 |
| 14       | 0,8680544 | 5868      | 8522      | 84564      | 15026     | 1,8993464 | 46 |
| 15       | 1988      | 7268      | 0,8849876 | 1,7496371  | 27593     | 1,9006874 | 45 |
| 16       | 3431      | 0,8768666 | 0,8851230 | 1,7508191  | 40173     | 20299     | 44 |
| 17       | 4874      | 0,8770064 | 2584      | 20023      | 52767     | 33738     | 43 |
| 18       | 6315      | 1462      | 3936      | 31866      | 65374     | 47193     | 42 |
| 19       | 7756      | 2858      | 5288      | 43722      | 77994     | 60663     | 41 |
| 20       | 0,8689196 | 4254      | 6639      | 55590      | 1,8290628 | 74147     | 40 |
| 21       | 0,8690636 | 5649      | 7989      | 67470      | 1,8303275 | 1,9087647 | 39 |
| 22       | 2074      | 7043      | 0,8859339 | 79362      | 15936     | 1,9101162 | 38 |
| 23       | 3512      | 8487      | 0,8860688 | 1,7591267  | 28610     | 14691     | 37 |
| 24       | 4949      | 0,8779830 | 2036      | 1,7603183  | 41297     | 28236     | 36 |
| 25       | 6386      | 0,8781222 | 3383      | 15112      | 53999     | 41795     | 35 |
| 26       | 7821      | 2613      | 4730      | 27053      | 66713     | 55370     | 34 |
| 27       | 0,8699256 | 4004      | 6075      | 39007      | 79442     | 68960     | 33 |
| 28       | 0,8700691 | 5394      | 7420      | 50972      | 1,8392184 | 82565     | 32 |
| 29       | 2124      | 6783      | 0,8868765 | 62950      | 1,8404939 | 1,9196186 | 31 |
| 30       | 3557      | 8171      | 0,8870108 | 74940      | 17709     | 1,9209821 | 30 |
| 31       | 4989      | 0,8789559 | 1451      | 86943      | 30492     | 23472     | 29 |
| 32       | 6420      | 0,8790946 | 2793      | 1,7698958  | 43289     | 37138     | 28 |
| 33       | 7851      | 2832      | 4134      | 1,7710985  | 56099     | 50819     | 27 |
| 34       | 0,8709281 | 3717      | 5475      | 23024      | 68923     | 64516     | 26 |
| 35       | 0,8710710 | 5102      | 6815      | 35076      | 81761     | 78228     | 25 |
| 36       | 2138      | 6486      | 8153      | 47141      | 1,8494613 | 1,9291956 | 24 |
| 37       | 3566      | 7869      | 0,8879492 | 59218      | 1,8507479 | 1,9305698 | 23 |
| 38       | 4993      | 0,8799251 | 0,8880830 | 71307      | 20358     | 19457     | 22 |
| 39       | 6419      | 0,8800633 | 2166      | 83409      | 33252     | 33231     | 21 |
| 40       | 7844      | 2014      | 3503      | 1,7795524  | 46159     | 47020     | 20 |
| 41       | 0,8719269 | 3394      | 4838      | 1,7807051  | 59080     | 60825     | 19 |
| 42       | 0,8720693 | 4774      | 6172      | 19790      | 72015     | 74645     | 18 |
| 43       | 2116      | 6152      | 7506      | 31943      | 84965     | 1,9388481 | 17 |
| 44       | 3538      | 7530      | 0,8888839 | 44107      | 1,8597928 | 1,9402333 | 16 |
| 45       | 4960      | 0,8808907 | 0,8890171 | 56285      | 1,8610905 | 16200     | 15 |
| 46       | 6381      | 0,8810284 | 1503      | 68475      | 23896     | 30083     | 14 |
| 47       | 7801      | 1660      | 2834      | 80678      | 36902     | 43981     | 13 |
| 48       | 0,8729221 | 3035      | 4164      | 1,7892893  | 49921     | 57896     | 12 |
| 49       | 0,8730640 | 4409      | 5493      | 1,7905121  | 62955     | 71826     | 11 |
| 50       | 2058      | 5782      | 6822      | 17362      | 76003     | 85771     | 10 |
| 51       | 3475      | 7155      | 8149      | 29616      | 1,8689064 | 1,9499733 | 9  |
| 52       | 4891      | 8527      | 0,8899476 | 41883      | 1,8702141 | 1,9513711 | 8  |
| 53       | 6307      | 0,8819898 | 0,8900803 | 54162      | 15231     | 27704     | 7  |
| 54       | 7722      | 0,8821269 | 2128      | 66454      | 28336     | 41713     | 6  |
| 55       | 0,8739137 | 2638      | 3453      | 78759      | 41453     | 55739     | 5  |
| 56       | 0,8740550 | 4007      | 4777      | 1,7991077  | 54588     | 69780     | 4  |
| 57       | 1963      | 5376      | 6100      | 1,8003408  | 67736     | 83837     | 3  |
| 58       | 3373      | 6743      | 7423      | 15751      | 80898     | 1,9597910 | 2  |
| 59       | 4786      | 8110      | 0,8908744 | 28108      | 1,8794074 | 1,9612000 | 1  |
| 60       | 0,8746197 | 0,8829476 | 0,8910065 | 1,8040478  | 1,8807265 | 1,9626105 | 0  |
|          | 29 Grad   | 28 Grad   | 27 Grad   | 29 Grad    | 28 Grad   | 27 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.     |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.         | 63 Grad   | 64 Grad   | 65 Grad   | 63 Grad    | 64 Grad   | 65 Grad   | '  |
| 0          | 0,8910065 | 0,8987940 | 0,9063078 | 1,9626105  | 2,0503038 | 2,1445069 | 60 |
| 1          | 1385      | 0,8989215 | 4307      | 640227     | 518184    | 461366    | 59 |
| 2          | 2705      | 0,8990489 | 5535      | 654364     | 533349    | 477683    | 58 |
| 3          | 4024      | 1763      | 6762      | 668518     | 548531    | 494020    | 57 |
| 4          | 5342      | 3035      | 7989      | 682688     | 563732    | 510378    | 56 |
| 5          | 6659      | 4307      | 0,9069215 | 696874     | 578950    | 526757    | 55 |
| 6          | 7975      | 5578      | 0,9070440 | 711077     | 594187    | 543156    | 54 |
| 7          | 0,8919291 | 6848      | 1665      | 725296     | 609442    | 559575    | 53 |
| 8          | 0,8920606 | 8117      | 2888      | 739531     | 624716    | 576015    | 52 |
| 9          | 1920      | 0,8999386 | 4111      | 753782     | 640008    | 592476    | 51 |
| 10         | 3234      | 0,9000654 | 5333      | 768050     | 655318    | 608958    | 50 |
| 11         | 4546      | 1921      | 6554      | 782334     | 670646    | 625460    | 49 |
| 12         | 5858      | 3188      | 7775      | 796635     | 685993    | 641983    | 48 |
| 13         | 7169      | 4453      | 0,9078995 | 810952     | 701359    | 658527    | 47 |
| 14         | 8480      | 5718      | 0,9080214 | 825286     | 716743    | 675091    | 46 |
| 15         | 0,8929789 | 6982      | 1432      | 839636     | 732146    | 691677    | 45 |
| 16         | 0,8931098 | 8246      | 2649      | 854003     | 747567    | 708283    | 44 |
| 17         | 2406      | 0,9009508 | 3866      | 868387     | 763007    | 724911    | 43 |
| 18         | 3714      | 0,9010770 | 5082      | 882787     | 778465    | 2,1741559 | 42 |
| 19         | 5021      | 2031      | 6297      | 897204     | 793942    | 758229    | 41 |
| 20         | 6326      | 3292      | 7511      | 911637     | 809438    | 774920    | 40 |
| 21         | 7632      | 4551      | 8725      | 926037     | 824953    | 791631    | 39 |
| 22         | 0,8938936 | 5810      | 0,9089938 | 940554     | 840486    | 808364    | 38 |
| 23         | 0,8940240 | 7068      | 0,9091150 | 955038     | 856039    | 825119    | 37 |
| 24         | 1542      | 8325      | 2361      | 969539     | 871610    | 841894    | 36 |
| 25         | 2844      | 0,9019582 | 3572      | 984056     | 887200    | 858691    | 35 |
| 26         | 4146      | 0,9020838 | 4781      | 1,9998590  | 902809    | 875510    | 34 |
| 27         | 5446      | 2092      | 5990      | 2,0013142  | 918437    | 892349    | 33 |
| 28         | 6746      | 3347      | 7199      | 027710     | 934084    | 909210    | 32 |
| 29         | 8045      | 4600      | 8406      | 042295     | 949751    | 926093    | 31 |
| 30         | 0,8949344 | 5853      | 0,9099613 | 056897     | 965436    | 942997    | 30 |
| 31         | 0,8950641 | 7105      | 0,9100819 | 071516     | 981140    | 959923    | 29 |
| 32         | 1938      | 8356      | 2024      | 086153     | 2,0996864 | 976871    | 28 |
| 33         | 3234      | 0,9029606 | 3228      | 100806     | 2,1012607 | 2,1993840 | 27 |
| 34         | 4529      | 0,9030856 | 4432      | 115477     | 028369    | 2,2010831 | 26 |
| 35         | 5824      | 2105      | 5635      | 130164     | 044150    | 027843    | 25 |
| 36         | 7118      | 3353      | 6837      | 144869     | 059951    | 044878    | 24 |
| 37         | 8411      | 4600      | 8038      | 159592     | 075771    | 061934    | 23 |
| 38         | 0,8959703 | 5847      | 0,9109238 | 174331     | 091011    | 079012    | 22 |
| 39         | 0,8960994 | 7093      | 0,9110438 | 189088     | 107470    | 096112    | 21 |
| 40         | 2285      | 8338      | 1637      | 203862     | 123348    | 113234    | 20 |
| 41         | 3575      | 0,9039582 | 2835      | 218653     | 139246    | 130379    | 19 |
| 42         | 4864      | 0,9040825 | 4033      | 233462     | 155164    | 147545    | 18 |
| 43         | 6153      | 2068      | 5229      | 248289     | 171101    | 164733    | 17 |
| 44         | 7440      | 3310      | 6425      | 263133     | 187057    | 181944    | 16 |
| 45         | 0,8968727 | 4551      | 7620      | 277994     | 203034    | 199177    | 15 |
| 46         | 0,8970014 | 5792      | 0,9118815 | 292873     | 219030    | 216432    | 14 |
| 47         | 1299      | 7032      | 0,9120008 | 307769     | 235046    | 233709    | 13 |
| 48         | 0,8972584 | 0,9048271 | 0,9121201 | 2,0322683  | 2,1251082 | 2,2251000 | 12 |
| '          | 26 Grad   | 25 Grad   | 24 Grad   | 26 Grad    | 25 Grad   | 24 Grad   | M. |
| . COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 63 Grad   | 64 Grad   | 65 Grad   | 63 Grad    | 64 Grad   | 65 Grad   | '  |
| 48       | 0,8972584 | 0,9048271 | 0,9121201 | 2,0322683  | 2,1251082 | 2,2251009 | 12 |
| 49       | 3868      | 0,9049509 | 2393      | 337615     | 267137    | 268331    | 11 |
| 50       | 5151      | 0,9050746 | 3584      | 352565     | 283213    | 285676    | 10 |
| 51       | 6433      | 1983      | 4775      | 367532     | 299308    | 303043    | 9  |
| 52       | 7715      | 3219      | 5965      | 382517     | 315423    | 320433    | 8  |
| 53       | 0,8978996 | 4454      | 7154      | 397519     | 331559    | 337845    | 7  |
| 54       | 0,8980276 | 5688      | 8342      | 412540     | 347714    | 355280    | 6  |
| 55       | 1555      | 6922      | 0,9129529 | 427578     | 363889    | 372738    | 5  |
| 56       | 2834      | 8154      | 0,9130716 | 442634     | 380085    | 390218    | 4  |
| 57       | 4112      | 0,9059386 | 1902      | 457708     | 396301    | 407721    | 3  |
| 58       | 5389      | 0,9060618 | 3087      | 472800     | 412537    | 425247    | 2  |
| 59       | 6665      | 1848      | 4271      | 487910     | 428793    | 442790    | 1  |
| 60       | 0,8987940 | 0,9063078 | 0,9135455 | 2,0503038  | 2,1445069 | 2,2460368 | 0  |
| '        | 26 Grad   | 25 Grad   | 24 Grad   | 26 Grad    | 25 Grad   | 24 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 66 Grad   | 67 Grad   | 68 Grad   | 66 Grad    | 67 Grad   | 68 Grad   | '  |
| 0        | 0,9135455 | 0,9205049 | 0,9271838 | 2,2460368  | 2,3558524 | 2,4750869 | 60 |
| 1        | 6637      | 6185      | 2928      | 477962     | 577590    | 771612    | 59 |
| 2        | 7319      | 7320      | 4016      | 495580     | 596683    | 792386    | 58 |
| 3        | 0,9139001 | 8455      | 5104      | 513221     | 615801    | 813190    | 57 |
| 4        | 0,9140181 | 0,9209589 | 6191      | 530885     | 634946    | 834023    | 56 |
| 5        | 1361      | 0,9210722 | 7277      | 548572     | 654118    | 854887    | 55 |
| 6        | 2540      | 1854      | 8363      | 566283     | 673316    | 875781    | 54 |
| 7        | 3718      | 2986      | 0,9279447 | 584016     | 692540    | 896706    | 53 |
| 8        | 4895      | 4116      | 0,9280531 | 601773     | 711791    | 917660    | 52 |
| 9        | 6072      | 5246      | 1614      | 619553     | 731068    | 938645    | 51 |
| 10       | 7247      | 6375      | 2696      | 637357     | 750372    | 959661    | 50 |
| 11       | 8422      | 7504      | 3778      | 655184     | 769703    | 2,4980707 | 49 |
| 12       | 0,9149597 | 8632      | 4858      | 673035     | 789060    | 2,5001784 | 48 |
| 13       | 0,9150770 | 0,9219758 | 5938      | 690909     | 808444    | 022891    | 47 |
| 14       | 1943      | 0,9220884 | 7017      | 2,2708807  | 827855    | 044029    | 46 |
| 15       | 3115      | 2010      | 8096      | 726729     | 847293    | 065198    | 45 |
| 16       | 4286      | 3134      | 0,9289173 | 744674     | 866758    | 086398    | 44 |
| 17       | 5456      | 4258      | 0,9290250 | 762643     | 886250    | 107629    | 43 |
| 18       | 6626      | 5381      | 1326      | 780636     | 905769    | 128890    | 42 |
| 19       | 7795      | 6503      | 2401      | 798653     | 925316    | 150183    | 41 |
| 20       | 0,9158963 | 7624      | 3475      | 816693     | 944889    | 171507    | 40 |
| 21       | 0,9160130 | 8745      | 4549      | 834758     | 964490    | 192863    | 39 |
| 22       | 1297      | 0,9229865 | 5622      | 852846     | 2,3984118 | 214249    | 38 |
| 23       | 2462      | 0,9230984 | 6694      | 870959     | 2,4003774 | 235667    | 37 |
| 24       | 3627      | 2102      | 7765      | 889096     | 023457    | 257117    | 36 |
| 25       | 4791      | 3220      | 8835      | 907257     | 043168    | 278598    | 35 |
| 26       | 5955      | 4336      | 0,9299905 | 925442     | 062906    | 300111    | 34 |
| 27       | 7118      | 5452      | 0,9300974 | 943651     | 082672    | 321655    | 33 |
| 28       | 8279      | 6567      | 2042      | 961885     | 102465    | 343231    | 32 |
| 29       | 0,9169440 | 7682      | 3109      | 980143     | 122286    | 364839    | 31 |
| 30       | 0,9170601 | 0,9238795 | 0,9304176 | 2,2998425  | 2,4142136 | 2,5386479 | 30 |
| '        | 23 Grad   | 22 Grad   | 21 Grad   | 23 Grad    | 22 Grad   | 21 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 66 Grad   | 67 Grad   | 68 Grad   | 66 Grad   | 67 Grad   | 68 Grad   | '  |
| 30     | 0,9170601 | 0,9238795 | 0,9304176 | 2,2998425 | 2,4142136 | 2,5386479 | 30 |
| 31     | 1760      | 0,9239908 | 5241      | 2,3016732 | 162013    | 408151    | 29 |
| 32     | 2919      | 0,9241020 | 6306      | 035064    | 181918    | 429855    | 28 |
| 33     | 4077      | 2131      | 7370      | 053420    | 201851    | 451591    | 27 |
| 34     | 5234      | 3242      | 8434      | 071801    | 221812    | 473359    | 26 |
| 35     | 6391      | 4351      | 0,9309496 | 090206    | 241801    | 495160    | 25 |
| 36     | 7546      | 5460      | 0,9310558 | 108636    | 261819    | 516992    | 24 |
| 37     | 8701      | 6568      | 1619      | 127091    | 281864    | 538858    | 23 |
| 38     | 0,9179855 | 7676      | 2679      | 145571    | 301938    | 560756    | 22 |
| 39     | 0,9181009 | 8782      | 3739      | 164076    | 322041    | 582686    | 21 |
| 40     | 2161      | 0,9249818 | 4797      | 182606    | 342172    | 604649    | 20 |
| 41     | 3314      | 0,9250993 | 5855      | 201160    | 362331    | 626645    | 19 |
| 42     | 4464      | 2097      | 6912      | 219740    | 382519    | 648674    | 18 |
| 43     | 5614      | 3201      | 7969      | 238345    | 402736    | 670735    | 17 |
| 44     | 6763      | 4303      | 0,9319024 | 256975    | 422982    | 692830    | 16 |
| 45     | 7912      | 5405      | 0,9320079 | 275630    | 443256    | 714957    | 15 |
| 46     | 0,9189060 | 6506      | 1133      | 2,3294311 | 2,4463559 | 737118    | 14 |
| 47     | 0,9190207 | 7606      | 2186      | 313017    | 483891    | 759312    | 13 |
| 48     | 1353      | 8706      | 3238      | 331748    | 504252    | 781539    | 12 |
| 49     | 2499      | 0,9259805 | 4290      | 350505    | 524642    | 803800    | 11 |
| 50     | 3644      | 0,9260902 | 5340      | 369287    | 545061    | 826094    | 10 |
| 51     | 4788      | 2000      | 6390      | 388095    | 565509    | 848421    | 9  |
| 52     | 5931      | 3096      | 7439      | 406928    | 585987    | 870782    | 8  |
| 53     | 7073      | 4192      | 8488      | 425787    | 606494    | 893177    | 7  |
| 54     | 8215      | 5286      | 0,9329535 | 444672    | 627030    | 915606    | 6  |
| 55     | 0,9199356 | 6380      | 0,9330582 | 463582    | 647596    | 938068    | 5  |
| 56     | 0,9200496 | 7474      | 1628      | 482519    | 668191    | 960564    | 4  |
| 57     | 1635      | 8566      | 2672      | 501481    | 688816    | 2,5983095 | 3  |
| 58     | 2774      | 0,9269658 | 3718      | 520469    | 709470    | 2,6005659 | 2  |
| 59     | 3912      | 0,9270748 | 4761      | 539483    | 730155    | 028258    | 1  |
| 60     | 0,9205049 | 0,9271838 | 0,9335804 | 2,3558524 | 2,4750869 | 2,6050891 | 0  |
| '      | 23 Grad   | 22 Grad   | 21 Grad   | 23 Grad   | 22 Grad   | 21 Grad   | M. |

COSINUS.

COTANGENT.

| SINUS. |           |           |           | TANGENT.  |           |           |    |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| M.     | 69 Grad   | 70 Grad   | 71 Grad   | 69 Grad   | 70 Grad   | 71 Grad   | '  |
| 0      | 0,9335804 | 0,9396926 | 0,9455186 | 2,6050891 | 2,7474774 | 2,9042109 | 60 |
| 1      | 6846      | 7921      | 6132      | 073558    | 499661    | 069576    | 59 |
| 2      | 7888      | 8914      | 7078      | 096259    | 524588    | 097089    | 58 |
| 3      | 8928      | 0,9399907 | 8023      | 118995    | 549554    | 124649    | 57 |
| 4      | 0,9339968 | 0,9400899 | 8968      | 141766    | 574561    | 152256    | 56 |
| 5      | 0,9341007 | 1891      | 0,9459911 | 164571    | 599608    | 179909    | 55 |
| 6      | 2045      | 2881      | 0,9460854 | 187411    | 624695    | 207610    | 54 |
| 7      | 3082      | 3871      | 1795      | 210286    | 649822    | 235358    | 53 |
| 8      | 4119      | 4860      | 2730      | 233196    | 674990    | 263152    | 52 |
| 9      | 5154      | 5848      | 3677      | 256141    | 700199    | 290995    | 51 |
| 10     | 6189      | 6835      | 4616      | 279121    | 725448    | 318885    | 50 |
| 11     | 7223      | 7822      | 5555      | 302136    | 750738    | 346822    | 49 |
| 12     | 0,9348257 | 0,9408808 | 0,9466493 | 2,6325186 | 2,7776069 | 2,9374807 | 48 |
| '      | 20 Grad   | 19 Grad   | 18 Grad   | 20 Grad   | 19 Grad   | 18 Grad   | M. |

COSINUS.

COTANGENT.



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT    |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 69 Grad   | 70 Grad   | 71 Grad   | 69 Grad    | 70 Grad   | 71 Grad   | M. |
| 12       | 0,9348257 | 0,9408808 | 0,9466493 | 2,6325186  | 2,7776069 | 2,9374807 | 48 |
| 13       | 0,9349289 | 0,9409793 | 7430      | 348271     | 801440    | 402840    | 47 |
| 14       | 0,9350321 | 0,9410777 | 8366      | 371392     | 826853    | 430921    | 46 |
| 15       | 1352      | 1760      | 0,9469301 | 394549     | 852307    | 459050    | 45 |
| 16       | 2382      | 2743      | 0,9470236 | 417741     | 877802    | 487227    | 44 |
| 17       | 3412      | 3724      | 1170      | 440969     | 903339    | 515453    | 43 |
| 18       | 4440      | 4705      | 2103      | 46232      | 928917    | 543727    | 42 |
| 19       | 5468      | 5686      | 3035      | 487531     | 954537    | 572050    | 41 |
| 20       | 6495      | 6665      | 3966      | 510867     | 2,7980198 | 600422    | 40 |
| 21       | 7521      | 7644      | 4897      | 534238     | 2,8005901 | 628842    | 39 |
| 22       | 8547      | 8621      | 5827      | 557645     | 031646    | 657312    | 38 |
| 23       | 0,9359571 | 0,9419598 | 6756      | 581089     | 057433    | 685831    | 37 |
| 24       | 0,9360595 | 0,9420575 | 7684      | 604569     | 083263    | 714399    | 36 |
| 25       | 1618      | 1550      | 8612      | 628085     | 109134    | 743016    | 35 |
| 26       | 2641      | 2525      | 0,9479538 | 651638     | 135048    | 771683    | 34 |
| 27       | 3662      | 3498      | 0,9480464 | 675227     | 161004    | 800400    | 33 |
| 28       | 4683      | 4471      | 1389      | 698853     | 187003    | 829166    | 32 |
| 29       | 5703      | 5444      | 2313      | 722516     | 213045    | 857983    | 31 |
| 30       | 6722      | 6415      | 3237      | 746215     | 239129    | 886850    | 30 |
| 31       | 7740      | 7386      | 4159      | 769951     | 265256    | 915766    | 29 |
| 32       | 8758      | 8355      | 5081      | 793725     | 291426    | 944734    | 28 |
| 33       | 0,9369774 | 0,9429324 | 6002      | 817535     | 317639    | 2,9973751 | 27 |
| 34       | 0,9370790 | 0,9430293 | 6922      | 841383     | 343896    | 3,0002820 | 26 |
| 35       | 1806      | 1260      | 7842      | 865267     | 370196    | 031939    | 25 |
| 36       | 2820      | 2227      | 8760      | 889190     | 396539    | 061109    | 24 |
| 37       | 3833      | 3192      | 0,9489678 | 913149     | 2,8422926 | 090330    | 23 |
| 38       | 4846      | 4157      | 0,9490595 | 937147     | 449356    | 119602    | 22 |
| 39       | 5858      | 5122      | 1511      | 961181     | 475831    | 148926    | 21 |
| 40       | 6869      | 6085      | 2426      | 2,6985254  | 502349    | 178301    | 20 |
| 41       | 7880      | 7048      | 3341      | 2,7009364  | 528911    | 207728    | 19 |
| 42       | 8889      | 8010      | 4255      | 033513     | 555517    | 237207    | 18 |
| 43       | 0,9379898 | 8971      | 5168      | 057699     | 582168    | 266737    | 17 |
| 44       | 0,9380906 | 0,9439931 | 6080      | 081923     | 608863    | 296320    | 16 |
| 45       | 1913      | 0,9440890 | 6991      | 106186     | 635602    | 325954    | 15 |
| 46       | 2920      | 1849      | 7902      | 130487     | 662386    | 355641    | 14 |
| 47       | 3925      | 2807      | 8812      | 154826     | 689215    | 385381    | 13 |
| 48       | 4930      | 3764      | 0,9499721 | 179204     | 716088    | 415173    | 12 |
| 49       | 5934      | 4720      | 0,9500629 | 203620     | 743007    | 445018    | 11 |
| 50       | 6938      | 5675      | 1536      | 228075     | 769970    | 474915    | 10 |
| 51       | 7940      | 6630      | 2443      | 252569     | 796979    | 504866    | 9  |
| 52       | 8942      | 7584      | 3348      | 277102     | 824033    | 534870    | 8  |
| 53       | 0,9389942 | 8537      | 4253      | 301674     | 851132    | 564928    | 7  |
| 54       | 0,9390943 | 0,9449489 | 5157      | 326284     | 878277    | 595038    | 6  |
| 55       | 1942      | 0,9450441 | 6061      | 350934     | 905467    | 625203    | 5  |
| 56       | 2940      | 1391      | 6963      | 375623     | 932704    | 655421    | 4  |
| 57       | 3938      | 2241      | 7865      | 400352     | 959986    | 685693    | 3  |
| 58       | 4935      | 3290      | 8766      | 425120     | 2,8987314 | 716020    | 2  |
| 59       | 5931      | 4238      | 0,9509666 | 449927     | 2,9014688 | 746400    | 1  |
| 60       | 0,9396926 | 0,9455186 | 0,9510565 | 2,7474774  | 2,9042109 | 3,0776835 | 0  |
|          | 20 Grad   | 19 Grad   | 18 Grad   | 20 Grad    | 19 Grad   | 18 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 72 Grad   | 73 Grad   | 74 Grad   | 72 Grad    | 73 Grad   | 74 Grad   | '  |
| 0        | 0,9510565 | 0,9563048 | 0,9612617 | 3,0776835  | 3,2708526 | 3,4874144 | 60 |
| 1        | 1464      | 3898      | 3418      | 807325     | 742588    | 912470    | 59 |
| 2        | 2361      | 4747      | 4219      | 837869     | 776715    | 950874    | 58 |
| 3        | 3258      | 5595      | 5019      | 868468     | 810907    | 3,4989356 | 57 |
| 4        | 4154      | 6443      | 5818      | 899122     | 845164    | 3,5027916 | 56 |
| 5        | 5050      | 7290      | 6616      | 929831     | 879487    | 066555    | 55 |
| 6        | 5944      | 8136      | 7413      | 960596     | 913876    | 105273    | 54 |
| 7        | 6838      | 8981      | 8210      | 3,0991416  | 948330    | 144070    | 53 |
| 8        | 7731      | 0,9569825 | 9005      | 3,1022291  | 3,2982851 | 182946    | 52 |
| 9        | 8623      | 0,9570669 | 0,9619800 | 053223     | 3,3017438 | 221902    | 51 |
| 10       | 0,9519514 | 1512      | 0,9620594 | 084210     | 052091    | 260938    | 50 |
| 11       | 0,9520404 | 2354      | 1387      | 115254     | 086811    | 300054    | 49 |
| 12       | 1294      | 3195      | 2180      | 146353     | 121598    | 339251    | 48 |
| 13       | 2183      | 4035      | 2972      | 177509     | 156452    | 378528    | 47 |
| 14       | 3071      | 4875      | 3762      | 208722     | 191373    | 417886    | 46 |
| 15       | 3958      | 5714      | 4552      | 239991     | 226362    | 457325    | 45 |
| 16       | 4844      | 6552      | 5342      | 271317     | 261419    | 496846    | 44 |
| 17       | 5730      | 7389      | 6130      | 302701     | 296543    | 536449    | 43 |
| 18       | 6615      | 8225      | 6917      | 334141     | 331736    | 576133    | 42 |
| 19       | 7499      | 9060      | 7704      | 365639     | 366997    | 615900    | 41 |
| 20       | 8382      | 0,9579895 | 8490      | 397194     | 402326    | 655749    | 40 |
| 21       | 0,9529264 | 0,9580729 | 0,9629275 | 428807     | 437724    | 695681    | 39 |
| 22       | 0,9530146 | 1562      | 0,9630060 | 460478     | 473191    | 735696    | 38 |
| 23       | 1027      | 2394      | 0843      | 492207     | 508728    | 775794    | 37 |
| 24       | 1907      | 3226      | 1626      | 523994     | 544333    | 815975    | 36 |
| 25       | 2786      | 4056      | 2408      | 555840     | 580008    | 856241    | 35 |
| 26       | 3664      | 4886      | 3189      | 587744     | 615753    | 896590    | 34 |
| 27       | 4542      | 5715      | 3969      | 619706     | 651568    | 937024    | 33 |
| 28       | 5418      | 6543      | 4748      | 651728     | 687453    | 3,5977543 | 32 |
| 29       | 6294      | 7371      | 5527      | 683808     | 723408    | 3,6018146 | 31 |
| 30       | 7170      | 8197      | 6305      | 715948     | 759434    | 058835    | 30 |
| 31       | 8044      | 9023      | 7081      | 748147     | 795531    | 099609    | 29 |
| 32       | 8917      | 0,9589848 | 7858      | 780406     | 831699    | 140469    | 28 |
| 33       | 0,9539790 | 0,9590672 | 8633      | 812724     | 867938    | 181415    | 27 |
| 34       | 0,9540662 | 1496      | 0,9639407 | 845102     | 904249    | 222447    | 26 |
| 35       | 1533      | 2318      | 0,9640181 | 877540     | 940631    | 263566    | 25 |
| 36       | 2403      | 3140      | 0954      | 910039     | 3,3977085 | 304771    | 24 |
| 37       | 3273      | 3961      | 1726      | 942598     | 3,4013612 | 346064    | 23 |
| 38       | 4141      | 4781      | 2497      | 3,1975217  | 050210    | 387444    | 22 |
| 39       | 5009      | 5600      | 3268      | 3,2007897  | 086882    | 428911    | 21 |
| 40       | 5876      | 6418      | 4037      | 040638     | 123626    | 470467    | 20 |
| 41       | 6743      | 7236      | 4806      | 073440     | 160443    | 512111    | 19 |
| 42       | 7608      | 8053      | 5574      | 106304     | 197333    | 553844    | 18 |
| 43       | 8473      | 8869      | 6341      | 139228     | 234297    | 595665    | 17 |
| 44       | 0,9549336 | 0,9599684 | 7108      | 172215     | 271334    | 637575    | 16 |
| 45       | 0,9550199 | 0,9600499 | 7873      | 205263     | 308446    | 679575    | 15 |
| 46       | 1062      | 1312      | 8638      | 238373     | 345631    | 721665    | 14 |
| 47       | 1923      | 2125      | 0,9649402 | 271546     | 382891    | 763845    | 13 |
| 48       | 0,9552784 | 0,9602937 | 0,0650165 | 3,2304780  | 3,4420226 | 3,6806115 | 12 |
|          | 17 Grad   | 16 Grad   | 15 Grad   | 17 Grad    | 16 Grad   | 15 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 72 Grad   | 73 Grad   | 74 Grad   | 72 Grad    | 73 Grad   | 74 Grad   | '  |
| 48       | 0,9552784 | 0,9602927 | 0,9650165 | 3,2304780  | 3,4420220 | 3,6806115 | 12 |
| 49       | 3643      | 3748      | 0927      | 338078     | 457635    | 848475    | 11 |
| 50       | 4502      | 4558      | 1689      | 371438     | 495120    | 890927    | 10 |
| 51       | 5361      | 5368      | 2449      | 404860     | 532679    | 933469    | 9  |
| 52       | 6218      | 6177      | 3209      | 438346     | 570315    | 3,6976103 | 8  |
| 53       | 7074      | 6984      | 3966      | 471895     | 608026    | 3,7018830 | 7  |
| 54       | 7930      | 7792      | 4726      | 505508     | 645813    | 061648    | 6  |
| 55       | 8785      | 8598      | 5484      | 539184     | 683676    | 104558    | 5  |
| 56       | 0,9559639 | 0,9609403 | 6240      | 572924     | 721616    | 147561    | 4  |
| 57       | 0,9560492 | 0,9610208 | 6996      | 606728     | 759632    | 190658    | 3  |
| 58       | 1345      | 1012      | 7751      | 640596     | 797726    | 233847    | 2  |
| 59       | 2197      | 1815      | 8505      | 674529     | 835896    | 277131    | 1  |
| 60       | 0,9563048 | 0,9612617 | 0,9659258 | 3,2708526  | 3,4874144 | 3,7320508 | 0  |
|          | 17 Grad   | 16 Grad   | 15 Grad   | 17 Grad    | 16 Grad   | 15 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 75 Grad   | 76 Grad   | 77 Grad   | 75 Grad    | 76 Grad   | 77 Grad   | '  |
| 0        | 0,9659258 | 0,9702957 | 0,9743701 | 3,7320508  | 4,0107809 | 4,3314759 | 60 |
| 1        | 0,9660011 | 3661      | 4355      | 363980     | 157570    | 372316    | 59 |
| 2        | 0762      | 4363      | 5008      | 407546     | 207446    | 430018    | 58 |
| 3        | 1513      | 5065      | 5660      | 451207     | 257440    | 487866    | 57 |
| 4        | 2263      | 5766      | 6311      | 494963     | 307550    | 545861    | 56 |
| 5        | 3012      | 6466      | 6962      | 538815     | 357779    | 604003    | 55 |
| 6        | 3761      | 7165      | 7612      | 582763     | 408125    | 662293    | 54 |
| 7        | 4508      | 7863      | 8261      | 626807     | 458590    | 720731    | 53 |
| 8        | 5255      | 8561      | 8909      | 670947     | 509174    | 779317    | 52 |
| 9        | 6001      | 9258      | 0,9749556 | 715185     | 559877    | 838054    | 51 |
| 10       | 6746      | 0,9709953 | 0,9750203 | 759519     | 610700    | 896940    | 50 |
| 11       | 7490      | 0,9710649 | 0849      | 803951     | 661643    | 4,3955976 | 49 |
| 12       | 8234      | 1343      | 1494      | 848481     | 712707    | 4,4015164 | 48 |
| 13       | 8977      | 2036      | 2138      | 893109     | 763892    | 074504    | 47 |
| 14       | 0,9669718 | 2729      | 2781      | 937835     | 815199    | 133996    | 46 |
| 15       | 0,9670459 | 3421      | 3423      | 3,7982661  | 866627    | 193641    | 45 |
| 16       | 1200      | 4112      | 4065      | 3,8027585  | 918178    | 253439    | 44 |
| 17       | 1939      | 4802      | 4706      | 072609     | 4,0969852 | 313392    | 43 |
| 18       | 2678      | 5491      | 5345      | 117733     | 4,1021649 | 373499    | 42 |
| 19       | 3415      | 6180      | 5985      | 162957     | 073569    | 433762    | 41 |
| 20       | 4152      | 6867      | 6623      | 208281     | 125614    | 494181    | 40 |
| 21       | 4888      | 7554      | 7260      | 253707     | 177784    | 554756    | 39 |
| 22       | 5624      | 8240      | 7897      | 299233     | 230079    | 615489    | 38 |
| 23       | 6358      | 8926      | 8533      | 344861     | 282499    | 676375    | 37 |
| 24       | 7092      | 0,9719610 | 9168      | 390591     | 335046    | 737428    | 36 |
| 25       | 7825      | 0,9720294 | 0,9759802 | 436424     | 387719    | 798636    | 35 |
| 26       | 8557      | 0976      | 0,9760435 | 482358     | 440519    | 860004    | 34 |
| 27       | 0,9679288 | 1658      | 1068      | 528396     | 493446    | 921532    | 33 |
| 28       | 0,9680018 | 2339      | 1699      | 574537     | 546501    | 4,4983221 | 32 |
| 29       | 0748      | 3020      | 2330      | 620782     | 599685    | 4,5045072 | 31 |
| 30       | 0,9681476 | 0,9723692 | 0,9762960 | 3,8667131  | 4,1652998 | 4,5107085 | 30 |
|          | 14 Grad   | 13 Grad   | 12 Grad   | 14 Grad    | 13 Grad   | 12 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 75 Grad   | 76 Grad   | 77 Grad   | 75 Grad    | 76 Grad   | 77 Grad   | '  |
| 30       | 0,9681470 | 0,9723099 | 0,9762960 | 3,8667131  | 4,1652998 | 4,5107085 | 30 |
| 31       | 2204      | 4378      | 3589      | 713584     | 706440    | 169261    | 29 |
| 32       | 2931      | 5056      | 4218      | 760142     | 760011    | 231601    | 28 |
| 33       | 3658      | 5733      | 4845      | 806805     | 813713    | 294105    | 27 |
| 34       | 4383      | 6409      | 5472      | 853574     | 867546    | 356773    | 26 |
| 35       | 5108      | 7084      | 6098      | 900448     | 921510    | 419608    | 25 |
| 36       | 5832      | 7759      | 6723      | 947429     | 4,1975606 | 482608    | 24 |
| 37       | 6555      | 8432      | 7347      | 3,8994516  | 4,2029835 | 545776    | 23 |
| 38       | 7277      | 9105      | 7970      | 3,9041710  | 084196    | 609111    | 22 |
| 39       | 7998      | 0,9729777 | 8593      | 089011     | 138690    | 672614    | 21 |
| 40       | 8719      | 0,9730449 | 9215      | 136420     | 193318    | 736287    | 20 |
| 41       | 0,9689438 | 1119      | 0,9769836 | 183937     | 248080    | 800129    | 19 |
| 42       | 0,9690157 | 1789      | 0,9770456 | 231563     | 302977    | 864141    | 18 |
| 43       | 0875      | 2458      | 1075      | 279297     | 358009    | 928325    | 17 |
| 44       | 1593      | 3125      | 1693      | 327141     | 413177    | 4,5992680 | 16 |
| 45       | 2309      | 3793      | 2311      | 375094     | 468482    | 4,6057207 | 15 |
| 46       | 3025      | 4459      | 2928      | 423157     | 523923    | 121908    | 14 |
| 47       | 3740      | 5124      | 3544      | 471331     | 579501    | 186783    | 13 |
| 48       | 4453      | 5789      | 4159      | 519615     | 635218    | 251832    | 12 |
| 49       | 5167      | 6453      | 4773      | 568011     | 691072    | 317056    | 11 |
| 50       | 5879      | 7116      | 5387      | 616518     | 747066    | 382457    | 10 |
| 51       | 6591      | 7778      | 5999      | 665137     | 803199    | 448234    | 9  |
| 52       | 7301      | 8439      | 6611      | 713868     | 859472    | 513788    | 8  |
| 53       | 8011      | 9100      | 7222      | 762712     | 915885    | 579721    | 7  |
| 54       | 8720      | 0,9739760 | 7832      | 811669     | 4,2972440 | 645832    | 6  |
| 55       | 0,9699428 | 0,9740419 | 8442      | 860739     | 4,3029136 | 712124    | 5  |
| 56       | 0,9700136 | 1077      | 9050      | 909924     | 085974    | 778595    | 4  |
| 57       | 0842      | 1734      | 0,9779658 | 3,9959223  | 142955    | 845248    | 3  |
| 58       | 1548      | 2390      | 0,9780265 | 4,0008636  | 200079    | 912083    | 2  |
| 59       | 2253      | 3046      | 0871      | 058165     | 257347    | 4,5979100 | 1  |
| 60       | 0,9702957 | 0,9743701 | 0,9781476 | 4,0107809  | 4,3314759 | 4,7046301 | 0  |
| 1        | 14 Grad   | 13 Grad   | 12 Grad   | 14 Grad    | 13 Grad   | 12 Grad   | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 78 Grad   | 79 Grad   | 80 Grad   | 78 Grad    | 79 Grad   | 80 Grad   | '  |
| 0        | 0,9781476 | 0,9816272 | 0,9848078 | 4,7046301  | 5,1445540 | 5,6712818 | 60 |
| 1        | 2080      | 6826      | 8582      | 113686     | 525557    | 809446    | 59 |
| 2        | 2684      | 7380      | 9086      | 181256     | 605813    | 5,6906394 | 58 |
| 3        | 3287      | 7933      | 0,9849589 | 249012     | 686311    | 5,7003663 | 57 |
| 4        | 3889      | 8485      | 0,9850091 | 316954     | 767051    | 101256    | 56 |
| 5        | 4490      | 9037      | 0593      | 385083     | 848035    | 199173    | 55 |
| 6        | 5090      | 0,9819587 | 1093      | 453401     | 5,1929264 | 297416    | 54 |
| 7        | 5689      | 0,9820137 | 1593      | 521907     | 5,2010738 | 395988    | 53 |
| 8        | 6288      | 0686      | 2092      | 590603     | 092459    | 494889    | 52 |
| 9        | 6886      | 1234      | 2590      | 659490     | 174428    | 594122    | 51 |
| 10       | 7483      | 1781      | 3087      | 728567     | 256647    | 693688    | 50 |
| 11       | 8079      | 2327      | 3584      | 797837     | 339116    | 793588    | 49 |
| 12       | 0,9788674 | 0,9822872 | 0,9854079 | 4,7867200  | 5,2421826 | 5,7893825 | 48 |
| 1        | 11 Grad   | 10 Grad   | 9 Grad    | 11 Grad    | 10 Grad   | 9 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 78 Grad   | 79 Grad   | 80 Grad   | 78 Grad    | 79 Grad   | 80 Grad   |    |
| 12       | 0,9788674 | 0,9822873 | 0,9854079 | 4,7867,00  | 5,2421836 | 5,7893825 | 48 |
| 13       | 9268      | 3417      | 4574      | 4,7936957  | 504809    | 5,7994400 | 47 |
| 14       | 0,9789862 | 3961      | 5068      | 4,8006808  | 588035    | 5,8095315 | 46 |
| 15       | 0,9790455 | 4504      | 5561      | 076854     | 671517    | 196572    | 45 |
| 16       | 1047      | 5046      | 6053      | 147096     | 755255    | 298172    | 44 |
| 17       | 1638      | 5587      | 6544      | 217536     | 839251    | 400117    | 43 |
| 18       | 2228      | 6128      | 7035      | 288174     | 5,2923505 | 502410    | 42 |
| 19       | 2818      | 6668      | 7524      | 359010     | 5,3008018 | 605051    | 41 |
| 20       | 3406      | 7206      | 8013      | 430045     | 092793    | 708042    | 40 |
| 21       | 3994      | 7744      | 8501      | 501282     | 177830    | 811386    | 39 |
| 22       | 4581      | 8282      | 8988      | 572719     | 263131    | 5,8915084 | 38 |
| 23       | 5167      | 8818      | 9475      | 644359     | 348696    | 5,9019138 | 37 |
| 24       | 5752      | 9353      | 0,9859960 | 716201     | 434527    | 123550    | 36 |
| 25       | 6337      | 0,9829888 | 0,9860445 | 788248     | 520626    | 228322    | 35 |
| 26       | 6921      | 0,9830422 | 0929      | 860499     | 606993    | 333455    | 34 |
| 27       | 7504      | 0955      | 1412      | 4,8932956  | 693630    | 438952    | 33 |
| 28       | 8086      | 1487      | 1894      | 4,9005620  | 780538    | 544815    | 32 |
| 29       | 8667      | 2019      | 2375      | 078491     | 867718    | 651045    | 31 |
| 30       | 9247      | 2549      | 2856      | 151570     | 5,3955172 | 757644    | 30 |
| 31       | 0,9799827 | 3079      | 3336      | 224859     | 5,4042901 | 854614    | 29 |
| 32       | 0,9800405 | 3608      | 3815      | 298358     | 130906    | 5,9971957 | 28 |
| 33       | 0983      | 4126      | 4293      | 372068     | 219188    | 6,0079676 | 27 |
| 34       | 1560      | 4663      | 4770      | 445990     | 307750    | 187772    | 26 |
| 35       | 2136      | 5189      | 5246      | 520125     | 396592    | 296247    | 25 |
| 36       | 2712      | 5715      | 5722      | 594474     | 485715    | 405103    | 24 |
| 37       | 3286      | 6239      | 6196      | 669037     | 575121    | 514343    | 23 |
| 38       | 3860      | 6763      | 6670      | 743817     | 664812    | 623967    | 22 |
| 39       | 4433      | 7286      | 7143      | 818813     | 754788    | 733979    | 21 |
| 40       | 5005      | 7808      | 7615      | 894027     | 845052    | 844381    | 20 |
| 41       | 5576      | 8330      | 8087      | 4,9969459  | 5,4935604 | 6,0955174 | 19 |
| 42       | 6147      | 8850      | 8557      | 5,0045111  | 5,5026446 | 6,1066360 | 18 |
| 43       | 6716      | 9370      | 9027      | 120984     | 117579    | 177943    | 17 |
| 44       | 7285      | 0,9839889 | 9496      | 197078     | 209005    | 289923    | 16 |
| 45       | 7853      | 0,9840407 | 0,9869964 | 273395     | 300724    | 402303    | 15 |
| 46       | 8420      | 0924      | 0,9870431 | 349935     | 392740    | 515085    | 14 |
| 47       | 8986      | 1441      | 0897      | 426700     | 485052    | 628272    | 13 |
| 48       | 0,9809552 | 1956      | 1363      | 503690     | 577663    | 741865    | 12 |
| 49       | 0,9810116 | 2471      | 1827      | 580907     | 670574    | 855867    | 11 |
| 50       | 0680      | 2985      | 2291      | 658352     | 763786    | 6,1970279 | 10 |
| 51       | 1243      | 3498      | 2754      | 736025     | 857302    | 6,2085106 | 9  |
| 52       | 1805      | 4010      | 3216      | 813928     | 5,5951121 | 200347    | 8  |
| 53       | 2366      | 4521      | 3678      | 892061     | 5,6045247 | 316007    | 7  |
| 54       | 2927      | 5032      | 4138      | 5,0970426  | 139680    | 432086    | 6  |
| 55       | 3486      | 5542      | 4598      | 5,1049024  | 234421    | 548588    | 5  |
| 56       | 4045      | 6050      | 5057      | 127855     | 329474    | 665514    | 4  |
| 57       | 4603      | 6558      | 5514      | 206921     | 424838    | 782868    | 3  |
| 58       | 5160      | 7066      | 5972      | 286224     | 520516    | 6,2900651 | 2  |
| 59       | 5716      | 7572      | 6428      | 365763     | 616509    | 6,3013866 | 1  |
| 60       | 0,9816272 | 0,9848078 | 0,9876883 | 5,1445540  | 5,6712818 | 6,3137515 | 0  |
|          | II Grad   | IO Grad   | 9 Grad    | II Grad    | IO Grad   | 9 Grad    | M  |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 81 Grad   | 82 Grad   | 83 Grad   | 81 Grad    | 82 Grad   | 83 Grad   | '  |
| 0        | 0,9876883 | 0,9902681 | 0,9925462 | 6,3137515  | 7,1153697 | 8,1443464 | 60 |
| 1        | 7338      | 3085      | 5816      | 256601     | 304190    | 639786    | 59 |
| 2        | 7792      | 3489      | 6169      | 376126     | 455308    | 8,1837041 | 58 |
| 3        | 8245      | 3891      | 6521      | 496092     | 607056    | 8,2035239 | 57 |
| 4        | 8697      | 4293      | 6873      | 616502     | 759437    | 234384    | 56 |
| 5        | 9148      | 4694      | 7224      | 737359     | 7,1912456 | 434485    | 55 |
| 6        | 0,9879599 | 5095      | 7573      | 858665     | 7,2066116 | 635547    | 54 |
| 7        | 0,9880048 | 5494      | 7922      | 6,3980422  | 220422    | 8,2837579 | 53 |
| 8        | 0497      | 5893      | 8271      | 6,4102633  | 375378    | 8,3040586 | 52 |
| 9        | 0945      | 6290      | 8618      | 225301     | 530987    | 244577    | 51 |
| 10       | 1392      | 6687      | 8965      | 348428     | 687255    | 449557    | 50 |
| 11       | 1838      | 7083      | 9310      | 472017     | 7,2844184 | 655536    | 49 |
| 12       | 2284      | 7478      | 9655      | 596070     | 7,3001780 | 8,3862519 | 48 |
| 13       | 2728      | 7873      | 0,9929999 | 720591     | 160047    | 8,4070515 | 47 |
| 14       | 3172      | 8266      | 0,9930342 | 845581     | 318989    | 279531    | 46 |
| 15       | 3615      | 8659      | 0685      | 6,4971043  | 478610    | 489573    | 45 |
| 16       | 4057      | 9051      | 1026      | 6,5096981  | 638916    | 700651    | 44 |
| 17       | 4498      | 9442      | 1367      | 223396     | 799909    | 8,4912772 | 43 |
| 18       | 4939      | 0,9909832 | 1706      | 350293     | 7,3961595 | 8,5125943 | 42 |
| 19       | 5378      | 0,9910221 | 2045      | 477672     | 7,4123978 | 340172    | 41 |
| 20       | 5817      | 0610      | 2384      | 605538     | 287064    | 555468    | 40 |
| 21       | 6255      | 0997      | 2721      | 733892     | 450855    | 771838    | 39 |
| 22       | 6692      | 1384      | 3057      | 862739     | 615357    | 8,5989290 | 38 |
| 23       | 7128      | 1770      | 3393      | 6,5992080  | 780576    | 8,6207833 | 37 |
| 24       | 7564      | 2155      | 3728      | 6,6121919  | 7,4946514 | 427475    | 36 |
| 25       | 7998      | 2540      | 4062      | 252258     | 7,5113178 | 648223    | 35 |
| 26       | 8432      | 2923      | 4395      | 383100     | 280571    | 8,6870088 | 34 |
| 27       | 8865      | 3306      | 4727      | 514449     | 448699    | 8,7093077 | 33 |
| 28       | 9297      | 3688      | 5058      | 646307     | 617567    | 317198    | 32 |
| 29       | 0,9889728 | 4069      | 5389      | 778677     | 787179    | 542461    | 31 |
| 30       | 0,9890159 | 4449      | 5719      | 6,6911562  | 7,5957541 | 768874    | 30 |
| 31       | 0588      | 4828      | 6047      | 6,7044966  | 7,6128657 | 8,7996446 | 29 |
| 32       | 1017      | 5206      | 6375      | 178891     | 300533    | 8,8225186 | 28 |
| 33       | 1445      | 5584      | 6703      | 313341     | 473174    | 455103    | 27 |
| 34       | 1872      | 5961      | 7029      | 448318     | 646584    | 686206    | 26 |
| 35       | 2298      | 6337      | 7355      | 583826     | 820769    | 8,8918505 | 25 |
| 36       | 2723      | 6712      | 7679      | 719867     | 7,6995735 | 8,9152008 | 24 |
| 37       | 3148      | 7086      | 8003      | 856446     | 7,7171486 | 386726    | 23 |
| 38       | 3572      | 7459      | 8326      | 6,7993565  | 348028    | 622668    | 22 |
| 39       | 3994      | 7832      | 8648      | 6,8131227  | 525366    | 8,9859843 | 21 |
| 40       | 4416      | 8204      | 8969      | 269437     | 703506    | 9,0098261 | 20 |
| 41       | 4838      | 8574      | 9290      | 408196     | 7,7882453 | 337933    | 19 |
| 42       | 5258      | 8944      | 9610      | 547508     | 7,8062212 | 578867    | 18 |
| 43       | 5677      | 9314      | 0,9939928 | 687378     | 242790    | 9,0821074 | 17 |
| 44       | 6096      | 0,9919682 | 0,9940246 | 827807     | 424191    | 9,1064564 | 16 |
| 45       | 6514      | 0,9920049 | 0563      | 6,8968799  | 606423    | 309348    | 15 |
| 46       | 6931      | 0416      | 0880      | 6,9110359  | 789489    | 555436    | 14 |
| 47       | 7347      | 0782      | 1195      | 252489     | 7,8973396 | 9,1802838 | 13 |
| 48       | 0,9897762 | 0,9921147 | 0,9941510 | 6,9205192  | 7,9158151 | 9,2051564 | 12 |
|          | 8 Grad    | 7 Grad    | 6 Grad    | 8 Grad     | 7 Grad    | 6 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 81 Grad   | 82 Grad   | 83 Grad   | 81 Grad    | 82 Grad   | 83 Grad   | /  |
| 48       | 0,9897762 | 0,9921147 | 0,9941510 | 0,9395192  | 7,9158151 | 9,2051564 | 12 |
| 49       | 8177      | 1511      | 1823      | 9538473    | 9343758   | 2301627   | 11 |
| 50       | 8590      | 1874      | 2130      | 9682335    | 9530224   | 2553035   | 10 |
| 51       | 9003      | 2237      | 2448      | 9826781    | 9717555   | 2805802   | 9  |
| 52       | 9415      | 2599      | 2760      | 6,9971806  | 7,9905756 | 3059936   | 8  |
| 53       | 0,9899826 | 2959      | 3070      | 7,0117441  | 8,0094835 | 3315450   | 7  |
| 54       | 0,9900237 | 3319      | 3379      | 0263662    | 0284796   | 3572355   | 6  |
| 55       | 0646      | 3679      | 3688      | 0410482    | 0475647   | 3830663   | 5  |
| 56       | 1055      | 4037      | 3996      | 0557905    | 0667394   | 4090384   | 4  |
| 57       | 1462      | 4394      | 4303      | 0705934    | 0860042   | 4351531   | 3  |
| 58       | 1869      | 4751      | 4609      | 0854573    | 1053599   | 4614116   | 2  |
| 59       | 2275      | 5107      | 4914      | 1003826    | 1248071   | 4878149   | 1  |
| 60       | 0,9902681 | 0,9925462 | 0,9945219 | 7,1153697  | 8,1443464 | 9,143645  | 0  |
| /        | 8 Grad    | 7 Grad    | 6 Grad    | 8 Grad     | 7 Grad    | 6 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 84 Grad   | 85 Grad   | 86 Grad   | 84 Grad    | 85 Grad   | 86 Grad   | /  |
| 0        | 0,9945219 | 0,9961947 | 0,9975641 | 9,5143645  | 11,430052 | 14,300666 | 60 |
| 1        | 5523      | 2200      | 5843      | 5410613    | 468474    | 360696    | 59 |
| 2        | 5825      | 2452      | 6045      | 5679068    | 507154    | 421230    | 58 |
| 3        | 6127      | 2704      | 6245      | 5949022    | 546093    | 482273    | 57 |
| 4        | 6428      | 2954      | 6445      | 6220486    | 585294    | 543833    | 56 |
| 5        | 6729      | 3204      | 6645      | 6493475    | 624761    | 605916    | 55 |
| 6        | 7028      | 3453      | 6843      | 6768000    | 664495    | 668529    | 54 |
| 7        | 7327      | 3701      | 7040      | 7044075    | 704500    | 731679    | 53 |
| 8        | 7625      | 3948      | 7237      | 7321713    | 744779    | 795372    | 52 |
| 9        | 7921      | 4195      | 7433      | 7600927    | 785333    | 859615    | 51 |
| 10       | 8217      | 4440      | 7627      | 7881732    | 826167    | 924417    | 50 |
| 11       | 8513      | 4685      | 7821      | 8164140    | 867282    | 14,989784 | 49 |
| 12       | 8807      | 4929      | 8015      | 8448166    | 908682    | 15,055723 | 48 |
| 13       | 9101      | 5172      | 8207      | 8733823    | 950371    | 122242    | 47 |
| 14       | 9393      | 5414      | 8399      | 9021125    | 11,992349 | 189349    | 46 |
| 15       | 9685      | 5655      | 8589      | 9310088    | 12,034622 | 257052    | 45 |
| 16       | 0,9949976 | 0,9965895 | 8779      | 9600724    | 077192    | 325358    | 44 |
| 17       | 0,9950266 | 6135      | 8968      | 9,9893050  | 120062    | 394276    | 43 |
| 18       | 0556      | 6374      | 9156      | 10,018708  | 163236    | 463814    | 42 |
| 19       | 0844      | 6612      | 9343      | 048283     | 206716    | 533981    | 41 |
| 20       | 1132      | 6849      | 9530      | 078031     | 250505    | 604784    | 40 |
| 21       | 1419      | 7085      | 9716      | 107954     | 294608    | 676233    | 39 |
| 22       | 1705      | 7321      | 0,9979900 | 138054     | 339028    | 748337    | 38 |
| 23       | 1990      | 7555      | 0,9980084 | 168332     | 383768    | 821104    | 37 |
| 24       | 2274      | 7789      | 0267      | 198789     | 428831    | 894545    | 36 |
| 25       | 2557      | 8022      | 0450      | 229428     | 474221    | 15,968667 | 35 |
| 26       | 2840      | 8254      | 0631      | 260249     | 519942    | 16,043482 | 34 |
| 27       | 3122      | 8485      | 0811      | 291255     | 565997    | 118998    | 33 |
| 28       | 3403      | 8715      | 0991      | 322447     | 612390    | 195225    | 32 |
| 29       | 3683      | 8945      | 1170      | 353827     | 659125    | 272174    | 31 |
| 30       | 0,9953962 | 0,9969173 | 0,9981348 | 10,385397  | 12,706205 | 1,6349855 | 30 |
| /        | 5 Grad    | 4 Grad    | 3 Grad    | 5 Grad     | 4 Grad    | 3 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 84 Grad   | 85 Grad   | 86 Grad   | 84 Grad    | 85 Grad   | 86 Grad   | r  |
| 30       | 0,9953962 | 0,9969173 | 0,9981348 | 10,385397  | 12,706205 | 16,349856 | 30 |
| 31       | 4240      | 9401      | 1525      | 417158     | 753634    | 428279    | 29 |
| 32       | 4517      | 9628      | 1701      | 449112     | 801417    | 507456    | 28 |
| 33       | 4794      | 0,9969854 | 1877      | 481261     | 849557    | 587396    | 27 |
| 34       | 5070      | 0,9970080 | 2052      | 513607     | 898058    | 668112    | 26 |
| 35       | 5345      | 0304      | 2225      | 546151     | 946924    | 749614    | 25 |
| 36       | 5620      | 0528      | 2398      | 578895     | 12,996160 | 831915    | 24 |
| 37       | 5892      | 0750      | 2570      | 611841     | 13,045769 | 915025    | 23 |
| 38       | 6165      | 0972      | 2742      | 644992     | 095757    | 16,998957 | 22 |
| 39       | 6437      | 1193      | 2912      | 678348     | 146127    | 17,083724 | 21 |
| 40       | 6708      | 1413      | 3082      | 711913     | 196883    | 169337    | 20 |
| 41       | 6978      | 1633      | 3250      | 745687     | 248031    | 255810    | 19 |
| 42       | 7247      | 1851      | 3418      | 779673     | 299574    | 343155    | 18 |
| 43       | 7515      | 2069      | 3585      | 813872     | 351518    | 431385    | 17 |
| 44       | 7783      | 2286      | 3751      | 848288     | 403867    | 520516    | 16 |
| 45       | 8049      | 2502      | 3917      | 882921     | 456625    | 610559    | 15 |
| 46       | 8315      | 2717      | 0,9984081 | 917775     | 509799    | 701529    | 14 |
| 47       | 8580      | 2931      | 4245      | 952850     | 563392    | 793442    | 13 |
| 48       | 8844      | 0,9973145 | 4408      | 10,988150  | 617409    | 886310    | 12 |
| 49       | 9107      | 3357      | 4570      | 11,023676  | 671856    | 17,980151 | 11 |
| 50       | 9370      | 3569      | 4731      | 059431     | 726738    | 18,074977 | 10 |
| 51       | 9631      | 3780      | 4891      | 095416     | 782060    | 170807    | 9  |
| 52       | 0,9959892 | 3990      | 5050      | 131635     | 837827    | 267654    | 8  |
| 53       | 0,9960152 | 4199      | 5209      | 168089     | 894045    | 365537    | 7  |
| 54       | 0411      | 4408      | 5367      | 204780     | 13,950719 | 464471    | 6  |
| 55       | 0669      | 4615      | 5524      | 241712     | 14,007856 | 564473    | 5  |
| 56       | 0926      | 4822      | 5680      | 278886     | 065459    | 665562    | 4  |
| 57       | 1183      | 5028      | 5835      | 316304     | 123536    | 767754    | 3  |
| 58       | 1438      | 5233      | 5989      | 353970     | 182092    | 871068    | 2  |
| 59       | 1693      | 5437      | 6143      | 391885     | 241134    | 18,975523 | 1  |
| 60       | 0,9961947 | 0,9975641 | 0,9986295 | 11,430052  | 14,300666 | 19,081137 | 0  |
| r        | 5 Grad    | 4 Grad    | 3 Grad    | 5 Grad     | 4 Grad    | 3 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |
| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
| M.       | 87 Grad   | 88 Grad   | 89 Grad   | 87 Grad    | 88 Grad   | 89 Grad   | r  |
| 0        | 0,9986295 | 0,9993908 | 0,9998477 | 19,281137  | 28,636253 | 57,289962 | 60 |
| 1        | 6447      | 4009      | 8527      | 187930     | 28,877089 | 58,261174 | 59 |
| 2        | 6598      | 4110      | 8577      | 295922     | 29,122005 | 59,265872 | 58 |
| 3        | 6748      | 4209      | 8625      | 405133     | 371105    | 60,305820 | 57 |
| 4        | 6898      | 4308      | 8673      | 515584     | 624499    | 61,382905 | 56 |
| 5        | 7046      | 4405      | 8720      | 627296     | 29,882299 | 62,499154 | 55 |
| 6        | 7194      | 4502      | 8766      | 740291     | 30,144619 | 63,656741 | 54 |
| 7        | 7340      | 4598      | 8812      | 854591     | 411580    | 64,858008 | 53 |
| 8        | 7486      | 4693      | 8856      | 19,970219  | 683307    | 66,105473 | 52 |
| 9        | 7631      | 4788      | 8900      | 20,087199  | 30,959928 | 67,401854 | 51 |
| 10       | 7775      | 4881      | 8942      | 205553     | 31,241577 | 68,750087 | 50 |
| 11       | 7919      | 4974      | 8984      | 325307     | 528392    | 70,153346 | 49 |
| 12       | 0,9988061 | 0,9995066 | 0,9999025 | 20,446486  | 31,820516 | 71,615070 | 48 |
| r        | 2 Grad    | 1 Grad    | 0 Grad    | 2 Grad     | 1 Grad    | 0 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



| SINUS.   |           |           |           | TANGENT.   |           |           |    |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|
| M.       | 87 Grad   | 88 Grad   | 89 Grad   | 87 Grad    | 88 Grad   | 89 Grad   | '  |
| 12       | 0,9988001 | 0,9995066 | 0,9999025 | 20,446486  | 31,820510 | 71,615070 | 48 |
| 13       | 8203      | 5157      | 9065      | 509115     | 32,118099 | 73,136991 | 47 |
| 14       | 8344      | 5247      | 9104      | 693220     | 32,421295 | 74,729165 | 46 |
| 15       | 8484      | 5336      | 9143      | 818828     | 32,730264 | 76,390009 | 45 |
| 16       | 8623      | 5424      | 9181      | 20,945966  | 33,045173 | 78,126342 | 44 |
| 17       | 8761      | 5512      | 9218      | 21,074664  | 33,366194 | 79,943430 | 43 |
| 18       | 8899      | 5599      | 9254      | 204949     | 33,693509 | 81,847041 | 42 |
| 19       | 9035      | 5684      | 9289      | 336851     | 34,027303 | 83,843507 | 41 |
| 20       | 9171      | 5770      | 9323      | 470401     | 34,367771 | 85,939791 | 40 |
| 21       | 9306      | 5854      | 9357      | 605630     | 34,715115 | 88,143572 | 39 |
| 22       | 9440      | 5937      | 9389      | 742569     | 35,069546 | 90,463336 | 38 |
| 23       | 9573      | 6020      | 9421      | 21,881251  | 35,431282 | 92,908487 | 37 |
| 24       | 9706      | 6101      | 9452      | 22,021710  | 35,800553 | 95,489475 | 36 |
| 25       | 9837      | 6182      | 9482      | 163980     | 36,177596 | 98,217943 | 35 |
| 26       | 0,9989968 | 6262      | 9511      | 308097     | 36,562659 | 101,10690 | 34 |
| 27       | 0,9990098 | 0,9996341 | 9539      | 454096     | 36,956001 | 104,17094 | 33 |
| 28       | 0227      | 6419      | 0,9999507 | 602015     | 37,357892 | 107,42648 | 32 |
| 29       | 0355      | 6497      | 9593      | 751892     | 37,768613 | 110,89205 | 31 |
| 30       | 0482      | 6573      | 9619      | 22,003765  | 38,188459 | 114,58865 | 30 |
| 31       | 0609      | 6649      | 9644      | 23,057677  | 38,617738 | 118,54018 | 29 |
| 32       | 0734      | 6724      | 9668      | 213666     | 39,056771 | 122,77396 | 28 |
| 33       | 0859      | 6798      | 9692      | 371777     | 39,505895 | 127,32134 | 27 |
| 34       | 0983      | 6871      | 9714      | 532052     | 39,965461 | 132,21851 | 26 |
| 35       | 1106      | 6943      | 9736      | 694537     | 40,435837 | 137,50745 | 25 |
| 36       | 1228      | 7015      | 9756      | 23,859277  | 40,917412 | 143,23712 | 24 |
| 37       | 1350      | 7086      | 9776      | 24,026320  | 41,410588 | 149,46502 | 23 |
| 38       | 1470      | 7155      | 9795      | 195714     | 41,915790 | 156,25908 | 22 |
| 39       | 1590      | 7224      | 9813      | 367509     | 42,433464 | 163,70019 | 21 |
| 40       | 1709      | 7292      | 9831      | 541758     | 42,964077 | 171,88540 | 20 |
| 41       | 1827      | 7360      | 9847      | 718512     | 43,508122 | 180,93220 | 19 |
| 42       | 1944      | 7426      | 9863      | 24,897826  | 44,066113 | 190,98419 | 18 |
| 43       | 2060      | 7492      | 9878      | 25,079757  | 44,638596 | 202,21875 | 17 |
| 44       | 2176      | 0,9997556 | 0,9999892 | 204361     | 45,226141 | 214,85762 | 16 |
| 45       | 0,9992290 | 7620      | 9905      | 451700     | 45,829351 | 229,18166 | 15 |
| 46       | 2404      | 7683      | 9917      | 641832     | 46,448862 | 245,55198 | 14 |
| 47       | 2517      | 7745      | 9928      | 25,834823  | 47,085343 | 264,44080 | 13 |
| 48       | 2629      | 7807      | 9939      | 26,050736  | 47,739501 | 286,47772 | 12 |
| 49       | 2740      | 7867      | 9949      | 229638     | 48,412084 | 312,52137 | 11 |
| 50       | 2851      | 7927      | 9958      | 431600     | 49,103881 | 343,77371 | 10 |
| 51       | 2960      | 7986      | 9966      | 636690     | 49,815726 | 381,97099 | 9  |
| 52       | 3069      | 8044      | 9973      | 26,844984  | 50,548506 | 429,71750 | 8  |
| 53       | 3177      | 8101      | 9979      | 27,056557  | 51,303157 | 491,10601 | 7  |
| 54       | 3284      | 8157      | 9985      | 271480     | 52,080673 | 572,95720 | 6  |
| 55       | 3390      | 8213      | 9989      | 489853     | 52,882109 | 687,54888 | 5  |
| 56       | 3495      | 8267      | 9993      | 711740     | 53,708587 | 859,43628 | 4  |
| 57       | 3600      | 8321      | 9996      | 27,937233  | 54,561300 | 1145,9153 | 3  |
| 58       | 3704      | 8374      | 0,9999998 | 28,166422  | 55,441517 | 1718,8731 | 2  |
| 59       | 3806      | 8426      | 1,0000000 | 399397     | 56,350590 | 3437,7467 | 1  |
| 60       | 0,9993908 | 0,9998477 | 1,0000000 | 28,636253  | 57,289962 | infin.    | 0  |
|          | 2 Grad    | 1 Grad    | 0 Grad    | 2 Grad     | 1 Grad    | 0 Grad    | M. |
| COSINUS. |           |           |           | COTANGENT. |           |           |    |



Verschiedene nützliche  
**Tafeln und Formeln,**  
welche  
in der angewandten Mathematik  
öfters gebraucht werden.

—•••••—  
D I V E R S Æ  
**TABULÆ ET FORMULÆ,**  
Q U A R U M  
I N M A T H E S I A D P L I C A T A  
U S U S F R E Q U E N S E S T.



VII. Tafel für die Länge der Bögen eines Kreises,  
dessen Halbmeiſer = 1.

Länge der Kreisbögen für die Grade.

| G. | Länge        | G. | Länge        | G. | Länge        | G.  | Länge        |
|----|--------------|----|--------------|----|--------------|-----|--------------|
| 1  | 0,0174532925 | 26 | 0,4537856055 | 51 | 0,8901179185 | 76  | 1,3264502315 |
| 2  | 0,0349065850 | 27 | 0,4712388980 | 52 | 0,9075712110 | 77  | 1,3439035240 |
| 3  | 0,0523598776 | 28 | 0,4886921906 | 53 | 0,9250245036 | 78  | 1,3613568166 |
| 4  | 0,0698131701 | 29 | 0,5061454831 | 54 | 0,9424777961 | 79  | 1,3788101091 |
| 5  | 0,0872664626 | 30 | 0,5235987756 | 55 | 0,9599310886 | 80  | 1,3962634016 |
| 6  | 0,1047197551 | 31 | 0,5410520681 | 56 | 0,9773843811 | 81  | 1,4137166941 |
| 7  | 0,1221730476 | 32 | 0,5585053606 | 57 | 0,9948376736 | 82  | 1,4311699866 |
| 8  | 0,1396263402 | 33 | 0,5759586532 | 58 | 1,0122909662 | 83  | 1,4486232792 |
| 9  | 0,1570796327 | 34 | 0,5934119457 | 59 | 1,0297442587 | 84  | 1,4660765717 |
| 10 | 0,1745329252 | 35 | 0,6108652382 | 60 | 1,0471975512 | 85  | 1,4835298642 |
| 11 | 0,1919862177 | 36 | 0,6283185307 | 61 | 1,0646508437 | 86  | 1,5009831567 |
| 12 | 0,2094395102 | 37 | 0,6457718232 | 62 | 1,0821041362 | 87  | 1,5184364492 |
| 13 | 0,2268928028 | 38 | 0,6632251158 | 63 | 1,0995574288 | 88  | 1,5358897418 |
| 14 | 0,2443460953 | 39 | 0,6806784083 | 64 | 1,1170107213 | 89  | 1,5533430343 |
| 15 | 0,2617993878 | 40 | 0,6981317008 | 65 | 1,1344640138 | 90  | 1,5707963268 |
| 16 | 0,2792526803 | 41 | 0,7155849933 | 66 | 1,1519173063 | 100 | 1,7453292520 |
| 17 | 0,2967059728 | 42 | 0,7330382858 | 67 | 1,1693705988 | 110 | 1,9198621772 |
| 18 | 0,3141592654 | 43 | 0,7504915784 | 68 | 1,1868238914 | 120 | 2,0943951024 |
| 19 | 0,3316125579 | 44 | 0,7679448709 | 69 | 1,2042771839 | 130 | 2,2689280276 |
| 20 | 0,3490658504 | 45 | 0,7853981634 | 70 | 1,2217304764 | 140 | 2,4434609528 |
| 21 | 0,3665191429 | 46 | 0,8028514559 | 71 | 1,2391837689 | 150 | 2,6179938780 |
| 22 | 0,3839724354 | 47 | 0,8203047484 | 72 | 1,2566370614 | 160 | 2,7925268032 |
| 23 | 0,4014257280 | 48 | 0,8377580410 | 73 | 1,2740903540 | 170 | 2,9670597284 |
| 24 | 0,4188790205 | 49 | 0,8552113335 | 74 | 1,2915436465 | 180 | 3,1415926536 |
| 25 | 0,4363323130 | 50 | 0,8726646260 | 75 | 1,3089969390 | 360 | 6,2831853072 |

Länge der Kreisbögen für die Minuten.

| M. | Länge        | M. | Länge        | M. | Länge        | M. | Länge        |
|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|
| 1  | 0,0002908882 | 16 | 0,0046542113 | 31 | 0,0090175345 | 46 | 0,0133808576 |
| 2  | 0,0005817764 | 17 | 0,0049450995 | 32 | 0,0093084227 | 47 | 0,0136717458 |
| 3  | 0,0008726646 | 18 | 0,0052359878 | 33 | 0,0095993109 | 48 | 0,0139626340 |
| 4  | 0,0011635528 | 19 | 0,0055268760 | 34 | 0,0098901991 | 49 | 0,0142535222 |
| 5  | 0,0014544410 | 20 | 0,0058177642 | 35 | 0,0101810873 | 50 | 0,0145444104 |
| 6  | 0,0017453293 | 21 | 0,0061086524 | 36 | 0,0104719755 | 51 | 0,0148352986 |
| 7  | 0,0020362175 | 22 | 0,0063995406 | 37 | 0,0107628637 | 52 | 0,0151261869 |
| 8  | 0,0023271057 | 23 | 0,0066904288 | 38 | 0,0110537519 | 53 | 0,0154170751 |
| 9  | 0,0026179939 | 24 | 0,0069813170 | 39 | 0,0113446401 | 54 | 0,0157079633 |
| 10 | 0,0029088821 | 25 | 0,0072722052 | 40 | 0,0116355283 | 55 | 0,0159988515 |
| 11 | 0,0031997703 | 26 | 0,0075630934 | 41 | 0,0119264166 | 56 | 0,0162897397 |
| 12 | 0,0034906585 | 27 | 0,0078539816 | 42 | 0,0122173048 | 57 | 0,0165806279 |
| 13 | 0,0037815467 | 28 | 0,0081448698 | 43 | 0,0125081930 | 58 | 0,0168715161 |
| 14 | 0,0040724349 | 29 | 0,0084357581 | 44 | 0,0127990812 | 59 | 0,0171624043 |
| 15 | 0,0043633231 | 30 | 0,0087266463 | 45 | 0,0130899694 | 60 | 0,0174532925 |



Länge der Kreisbögen für die Sekunden.

| S. | Länge       | Sec. | Länge        | Sec. | Länge        | Sec. | Länge        |
|----|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
| 1  | 0,000048481 | 16   | 0,0000775702 | 31   | 0,0001502922 | 46   | 0,0002230143 |
| 2  | 0,000096963 | 17   | 0,0000824183 | 32   | 0,0001551404 | 47   | 0,0002278624 |
| 3  | 0,000145444 | 18   | 0,0000872665 | 33   | 0,0001599885 | 48   | 0,0002327106 |
| 4  | 0,000193925 | 19   | 0,0000921146 | 34   | 0,0001648367 | 49   | 0,0002375587 |
| 5  | 0,000242407 | 20   | 0,0000969627 | 35   | 0,0001696848 | 50   | 0,0002424068 |
| 6  | 0,000290888 | 21   | 0,0001018109 | 36   | 0,0001745329 | 51   | 0,0002472550 |
| 7  | 0,000339370 | 22   | 0,0001066590 | 37   | 0,0001793810 | 52   | 0,0002521031 |
| 8  | 0,000387851 | 23   | 0,0001115071 | 38   | 0,0001842292 | 53   | 0,0002569513 |
| 9  | 0,000436332 | 24   | 0,0001163553 | 39   | 0,0001890773 | 54   | 0,0002617994 |
| 10 | 0,000484814 | 25   | 0,0001212034 | 40   | 0,0001939255 | 55   | 0,0002666475 |
| 11 | 0,000533295 | 26   | 0,0001260516 | 41   | 0,0001987736 | 56   | 0,0002714957 |
| 12 | 0,000581776 | 27   | 0,0001308997 | 42   | 0,0002036217 | 57   | 0,0002763438 |
| 13 | 0,000630258 | 28   | 0,0001357478 | 43   | 0,0002084699 | 58   | 0,0002811919 |
| 14 | 0,000678739 | 29   | 0,0001405960 | 44   | 0,0002133180 | 59   | 0,0002860401 |
| 15 | 0,000727221 | 30   | 0,0001454441 | 45   | 0,0002181662 | 60   | 0,0002908882 |

VIII. Tafel der Potenzen von 2, 3, und 5.

| x | 2 <sup>x</sup> | x  | 2 <sup>x</sup> | x  | 2 <sup>x</sup> | x  | 2 <sup>x</sup> | x  | 2 <sup>x</sup> |
|---|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|
| 1 | 2              | 10 | 1024           | 19 | 524288         | 28 | 268435456      | 37 | 137438953472   |
| 2 | 4              | 11 | 2048           | 20 | 1048576        | 29 | 536870912      | 38 | 274877906944   |
| 3 | 8              | 12 | 4096           | 21 | 2097152        | 30 | 1073741824     | 39 | 549755813888   |
| 4 | 16             | 13 | 8192           | 22 | 4194304        | 31 | 2147483648     | 40 | 1099511627776  |
| 5 | 32             | 14 | 16384          | 23 | 8388608        | 32 | 4294967296     | 41 | 2199023255552  |
| 6 | 64             | 15 | 32768          | 24 | 16777216       | 33 | 8589934592     | 42 | 4398046511104  |
| 7 | 128            | 16 | 65536          | 25 | 33554432       | 34 | 17179869184    | 43 | 8796093022208  |
| 8 | 256            | 17 | 131072         | 26 | 67108864       | 35 | 34359738368    | 44 | 17592186044416 |
| 9 | 512            | 18 | 262144         | 27 | 134217728      | 36 | 68719476736    | 45 | 35184372088832 |

| x | 3 <sup>x</sup> | x  | 3 <sup>x</sup> | x  | 3 <sup>x</sup> | x  | 3 <sup>x</sup>     |
|---|----------------|----|----------------|----|----------------|----|--------------------|
| 1 | 3              | 10 | 59049          | 19 | 1162261407     | 28 | 22876792454961     |
| 2 | 9              | 11 | 177147         | 20 | 3486784401     | 29 | 68630377364883     |
| 3 | 27             | 12 | 531441         | 21 | 10460353203    | 30 | 205891132094649    |
| 4 | 81             | 13 | 1594323        | 22 | 31381059609    | 31 | 617673396283947    |
| 5 | 243            | 14 | 4782969        | 23 | 94143178827    | 32 | 1853020188851841   |
| 6 | 729            | 15 | 14348907       | 24 | 282429536481   | 33 | 5559060566555523   |
| 7 | 2187           | 16 | 43046721       | 25 | 847288609443   | 34 | 166771816996666569 |
| 8 | 6561           | 17 | 129140163      | 26 | 2541865828329  | 35 | 50031545098999707  |
| 9 | 19683          | 18 | 387420489      | 27 | 7625597484987  | 36 | 150004635296999121 |

| x | 5 <sup>x</sup> | x  | 5 <sup>x</sup> | x  | 5 <sup>x</sup>      |
|---|----------------|----|----------------|----|---------------------|
| 1 | 5              | 10 | 9765625        | 19 | 19073486328125      |
| 2 | 25             | 11 | 48828125       | 20 | 95367431640625      |
| 3 | 125            | 12 | 244140625      | 21 | 476837158203125     |
| 4 | 625            | 13 | 1220703125     | 22 | 2384185791015625    |
| 5 | 3125           | 14 | 6103515625     | 23 | 11920928955078125   |
| 6 | 15625          | 15 | 30517578125    | 24 | 59604644775390625   |
| 7 | 78125          | 16 | 152587890625   | 25 | 298023223876953125  |
| 8 | 390625         | 17 | 762939453125   | 26 | 1490116119384765625 |
| 9 | 1953125        | 18 | 3814697265625  | 27 | 7450580506923828125 |



## IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.

| $x$ | $x^2$ | $x^3$  | $x^4$   | $x^5$     | $x^6$       |
|-----|-------|--------|---------|-----------|-------------|
| 1   | 1     | 1      | 1       | 1         | 1           |
| 2   | 4     | 8      | 16      | 32        | 64          |
| 3   | 9     | 27     | 81      | 243       | 729         |
| 4   | 16    | 64     | 256     | 1024      | 4096        |
| 5   | 25    | 125    | 625     | 3125      | 15625       |
| 6   | 36    | 216    | 1296    | 7776      | 46656       |
| 7   | 49    | 343    | 2401    | 16807     | 117649      |
| 8   | 64    | 512    | 4096    | 32768     | 262144      |
| 9   | 81    | 729    | 6561    | 59049     | 531441      |
| 10  | 100   | 1000   | 10000   | 100000    | 1000000     |
| 11  | 121   | 1331   | 14641   | 161051    | 1771561     |
| 12  | 144   | 1728   | 20736   | 248832    | 2985984     |
| 13  | 169   | 2197   | 28561   | 371293    | 4826809     |
| 14  | 196   | 2744   | 38416   | 537824    | 7529536     |
| 15  | 225   | 3375   | 50625   | 759375    | 11390625    |
| 16  | 256   | 4096   | 65536   | 1048576   | 16777216    |
| 17  | 289   | 4913   | 83521   | 1419857   | 24137569    |
| 18  | 324   | 5832   | 104976  | 1889568   | 34012224    |
| 19  | 361   | 6859   | 130321  | 2476099   | 47045881    |
| 20  | 400   | 8000   | 160000  | 3200000   | 64000000    |
| 21  | 441   | 9261   | 194481  | 4084101   | 85766121    |
| 22  | 484   | 10648  | 234256  | 5153632   | 113379904   |
| 23  | 529   | 12167  | 279841  | 6436343   | 148035889   |
| 24  | 576   | 13824  | 331776  | 7902624   | 191102976   |
| 25  | 625   | 15625  | 390625  | 9765625   | 244140625   |
| 26  | 676   | 17576  | 456976  | 11881376  | 308915776   |
| 27  | 729   | 19683  | 531441  | 14348907  | 387420489   |
| 28  | 784   | 21952  | 614656  | 17210368  | 481890304   |
| 29  | 841   | 24389  | 707281  | 20511149  | 594823321   |
| 30  | 900   | 27000  | 810000  | 24300000  | 729000000   |
| 31  | 961   | 29791  | 923521  | 28629151  | 887503681   |
| 32  | 1024  | 32768  | 1048576 | 33554432  | 1073741824  |
| 33  | 1089  | 35937  | 1185921 | 39135393  | 1291467969  |
| 34  | 1156  | 39304  | 1336336 | 45435424  | 1544804416  |
| 35  | 1225  | 42875  | 1500625 | 52521875  | 1838265625  |
| 36  | 1296  | 46656  | 1679616 | 60466176  | 2176782336  |
| 37  | 1369  | 50653  | 1874161 | 69343957  | 2565726409  |
| 38  | 1444  | 54872  | 2085136 | 79235168  | 3010936884  |
| 39  | 1521  | 59319  | 2313441 | 90224199  | 3518748761  |
| 40  | 1600  | 64000  | 2560000 | 102400000 | 4096000000  |
| 41  | 1681  | 68921  | 2825761 | 115856201 | 4750104241  |
| 42  | 1764  | 74088  | 3111696 | 130691232 | 5489031744  |
| 43  | 1849  | 79507  | 3418801 | 147008443 | 6321363049  |
| 44  | 1936  | 85184  | 3748096 | 164916224 | 7256313856  |
| 45  | 2025  | 91125  | 4100625 | 184528125 | 8303765625  |
| 46  | 2116  | 97336  | 4477456 | 205962976 | 9474296896  |
| 47  | 2209  | 103823 | 4879681 | 229345007 | 10779215329 |
| 48  | 2304  | 110592 | 5308416 | 254803968 | 12230590464 |
| 49  | 2401  | 117649 | 5764801 | 282475249 | 13841287201 |
| 50  | 2500  | 125000 | 6250000 | 312500000 | 15625000000 |



IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von I bis 100.

| $x$ | $x^7$        | $x^8$          | $x^9$            |
|-----|--------------|----------------|------------------|
| 1   | 1            | 1              | 1                |
| 2   | 128          | 256            | 512              |
| 3   | 2187         | 6561           | 19683            |
| 4   | 16384        | 65536          | 262144           |
| 5   | 78125        | 390625         | 1953125          |
| 6   | 279936       | 1679616        | 10077696         |
| 7   | 823543       | 5764801        | 40353607         |
| 8   | 2097152      | 16777216       | 134217728        |
| 9   | 4782969      | 43046721       | 387420489        |
| 10  | 10000000     | 100000000      | 1000000000       |
| 11  | 19487171     | 214358881      | 2357947691       |
| 12  | 35831808     | 429981696      | 5159780352       |
| 13  | 62748517     | 815730721      | 10604499373      |
| 14  | 105413504    | 1475789056     | 20661046784      |
| 15  | 170859375    | 2562890625     | 38443359375      |
| 16  | 268435456    | 4294967296     | 68719476736      |
| 17  | 410336673    | 6975757441     | 118587876497     |
| 18  | 612220032    | 11019960576    | 198359290308     |
| 19  | 893871739    | 16983563041    | 322687697779     |
| 20  | 1280000000   | 25600000000    | 512000000000     |
| 21  | 1801088541   | 37822859361    | 794280046581     |
| 22  | 2494357888   | 54875873556    | 1207269218232    |
| 23  | 3404825447   | 78310985281    | 1801152661463    |
| 24  | 4566471424   | 110075314176   | 2641807540224    |
| 25  | 6103515625   | 152587890625   | 3814697265625    |
| 26  | 8031810176   | 208827064576   | 5429503679476    |
| 27  | 10460353203  | 282429536481   | 7625597484987    |
| 28  | 13492928512  | 377801998336   | 105784555953408  |
| 29  | 17249876309  | 500246412961   | 14507145975869   |
| 30  | 21870000000  | 656100000000   | 1968300000000    |
| 31  | 27512614111  | 852891037441   | 26439622160071   |
| 32  | 34359738368  | 1099511627776  | 35184372088832   |
| 33  | 42618442977  | 1406408618241  | 46411484402173   |
| 34  | 52523350144  | 1785793904896  | 60716992766464   |
| 35  | 64339296875  | 2251875390625  | 78815638671875   |
| 36  | 78364164096  | 2821109907456  | 101559956668416  |
| 37  | 94931877133  | 3512479453921  | 129961739795077  |
| 38  | 114415582592 | 4347792138496  | 165216101262848  |
| 39  | 137231006679 | 5352009260481  | 208728361158759  |
| 40  | 163840000000 | 6553600000000  | 262144000000000  |
| 41  | 194754273881 | 7984925229121  | 327381934393961  |
| 42  | 230539333248 | 9682651996416  | 406671383849472  |
| 43  | 271818611107 | 11688200277601 | 502592611936843  |
| 44  | 319277809664 | 14048223625216 | 618121839509504  |
| 45  | 373669453125 | 16815125390625 | 756680642578125  |
| 46  | 435817657216 | 20047612231936 | 922190162669056  |
| 47  | 506623120463 | 23811286661761 | 1119130473102767 |
| 48  | 587068342272 | 28179280429056 | 1352605460594638 |
| 49  | 678223072849 | 33232930569601 | 1628413597910449 |
| 50  | 781250000000 | 39062500000000 | 1953125000000000 |



## IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.

| $x$ | $x^2$ | $x^3$   | $x^4$     | $x^5$       | $x^6$        |
|-----|-------|---------|-----------|-------------|--------------|
| 51  | 2601  | 132651  | 6765201   | 345025251   | 17596287801  |
| 52  | 2704  | 140608  | 7311616   | 380204032   | 19770609664  |
| 53  | 2809  | 148877  | 7890481   | 418195493   | 22164361129  |
| 54  | 2916  | 157464  | 8503056   | 459165024   | 24794911296  |
| 55  | 3025  | 166375  | 9150625   | 503284375   | 27680640625  |
| 56  | 3136  | 175616  | 9834496   | 550731776   | 30840979456  |
| 57  | 3249  | 185193  | 10556001  | 601692057   | 34296447249  |
| 58  | 3364  | 195112  | 11316496  | 656356768   | 38068692544  |
| 59  | 3481  | 205379  | 12117361  | 714924299   | 42180533641  |
| 60  | 3600  | 216000  | 12960000  | 777600000   | 46656000000  |
| 61  | 3721  | 226981  | 13845841  | 844596301   | 51520374361  |
| 62  | 3844  | 238328  | 14776336  | 916132832   | 56800235584  |
| 63  | 3969  | 250047  | 15752961  | 992436543   | 62523502209  |
| 64  | 4096  | 262144  | 16777216  | 1073741824  | 68719476736  |
| 65  | 4225  | 274625  | 17850625  | 1160290625  | 75418890625  |
| 66  | 4356  | 287496  | 18974736  | 1252332576  | 82653950016  |
| 67  | 4489  | 300763  | 20151121  | 1350125107  | 90453832169  |
| 68  | 4624  | 314432  | 21381376  | 1453933568  | 98867482624  |
| 69  | 4761  | 328509  | 22667121  | 1564031349  | 107918163081 |
| 70  | 4900  | 343000  | 24010000  | 1680700000  | 117649000000 |
| 71  | 5041  | 357911  | 25411681  | 1804229351  | 128100283921 |
| 72  | 5184  | 373248  | 26873856  | 1934917632  | 139314069504 |
| 73  | 5329  | 389017  | 28398241  | 2073071593  | 151334226289 |
| 74  | 5476  | 405224  | 29986576  | 2219006624  | 164206490176 |
| 75  | 5625  | 421875  | 31640625  | 2373046875  | 177978515625 |
| 76  | 5776  | 438976  | 33362176  | 2535525376  | 192699928576 |
| 77  | 5929  | 456533  | 35153041  | 2706784157  | 208422380089 |
| 78  | 6084  | 474552  | 37015056  | 2887174368  | 225199600704 |
| 79  | 6241  | 493039  | 38950081  | 3077056399  | 243087455521 |
| 80  | 6400  | 512000  | 40960000  | 3276800000  | 262144000000 |
| 81  | 6561  | 531441  | 43046721  | 3486784401  | 282429536481 |
| 82  | 6724  | 551368  | 45212176  | 3707398432  | 304006671424 |
| 83  | 6889  | 571787  | 47458321  | 3939040643  | 326940373369 |
| 84  | 7056  | 592704  | 49787136  | 4182119424  | 351298031616 |
| 85  | 7225  | 614125  | 52200625  | 4437053125  | 377149515625 |
| 86  | 7396  | 636056  | 54700816  | 4704270176  | 404567235136 |
| 87  | 7569  | 658503  | 57289761  | 4984209207  | 433626201009 |
| 88  | 7744  | 681472  | 59969536  | 5277319168  | 464404086784 |
| 89  | 7921  | 704969  | 62742241  | 5584059449  | 496981200961 |
| 90  | 8100  | 729000  | 65610000  | 5904900000  | 531441000000 |
| 91  | 8281  | 753571  | 68574961  | 6240321451  | 567869252041 |
| 92  | 8464  | 778688  | 71639296  | 6590815232  | 606355001344 |
| 93  | 8649  | 804357  | 74805201  | 6956883693  | 646990183449 |
| 94  | 8836  | 830584  | 78074896  | 7339040224  | 689869781056 |
| 95  | 9025  | 857375  | 81450625  | 7737809375  | 735091890625 |
| 96  | 9216  | 884736  | 84934656  | 8153726976  | 782757789696 |
| 97  | 9409  | 912673  | 88529281  | 8587340257  | 832972004929 |
| 98  | 9604  | 941192  | 92236816  | 9039207968  | 885842380864 |
| 99  | 9801  | 970299  | 96059601  | 9509900490  | 941480149401 |
| 100 | 10000 | 1000000 | 100000000 | 10000000000 | 100000000000 |



IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.

| $x$ | $x^7$          | $x^8$            | $x^9$              |
|-----|----------------|------------------|--------------------|
| 51  | 897410677851   | 45767944570401   | 2334165173090451   |
| 52  | 1028071702528  | 53459728531456   | 2779905883635712   |
| 53  | 1174711139837  | 62259690411361   | 3299763591802133   |
| 54  | 1338925209984  | 72301961339136   | 3904305912313344   |
| 55  | 1522435234375  | 83733937890625   | 4605366583984375   |
| 56  | 1727094849536  | 96717311574016   | 5416169448144896   |
| 57  | 1954897493193  | 111429157112001  | 6351461955384057   |
| 58  | 2207984167552  | 128063081719016  | 7427658739702928   |
| 59  | 2488651484819  | 146830437604321  | 8662995818654939   |
| 60  | 2799360000000  | 167961600000000  | 10077696000000000  |
| 61  | 3142742836021  | 191707312997281  | 11694146092834141  |
| 62  | 3521614606208  | 218340105584896  | 13537086546263552  |
| 63  | 3938980639167  | 248155780267521  | 15633814156853823  |
| 64  | 4398046511104  | 281474976710656  | 18014398509481984  |
| 65  | 4902227890625  | 318644812890625  | 20711912837890625  |
| 66  | 5455160701056  | 360040606269696  | 23762680013799936  |
| 67  | 6060711605323  | 406067677556641  | 27206534396294947  |
| 68  | 6722988818432  | 457163239653376  | 31087100296429568  |
| 69  | 744635252589   | 513798374428641  | 35452087835576229  |
| 70  | 8235430000000  | 576480100000000  | 40353607000000000  |
| 71  | 9095120158391  | 645753531245761  | 45848500718449031  |
| 72  | 10030613004288 | 722204136308736  | 51998697814228992  |
| 73  | 11047398519097 | 806460091894081  | 58871586708267913  |
| 74  | 12151280273024 | 899194740203776  | 66540410775079424  |
| 75  | 13348388671875 | 1001129150390625 | 75084686279296875  |
| 76  | 14645194571776 | 1113034787455976 | 84590643846654176  |
| 77  | 16048523266853 | 1235736291547681 | 95151694449171437  |
| 78  | 17565568854912 | 1370114370683136 | 106868920913284608 |
| 79  | 19203908986159 | 1517108809906561 | 119851595982618319 |
| 80  | 20971520000000 | 1677721600000000 | 134217728000000000 |
| 81  | 22876792454961 | 1853020188851841 | 150094635296999121 |
| 82  | 24928547056768 | 2044140858654976 | 167619550409700032 |
| 83  | 27136050989627 | 2252292232139041 | 186940255267540403 |
| 84  | 29509034655744 | 2478758911082496 | 208215748530929664 |
| 85  | 32057708828125 | 2724905250390625 | 231616946283203125 |
| 86  | 34792782221696 | 2992179271065856 | 257327419311663616 |
| 87  | 37725479487783 | 3282116715437121 | 285544154243029527 |
| 88  | 40867559636992 | 3596345248055296 | 316478381828866048 |
| 89  | 44231334895529 | 3936588805702081 | 350356403707485209 |
| 90  | 47829690000000 | 4304672100000000 | 387420489000000000 |
| 91  | 51676101935731 | 4702525276151521 | 427929800129788411 |
| 92  | 55784660123648 | 5132188731375616 | 472161363286556672 |
| 93  | 60170087060757 | 5595818096650401 | 520411082988487293 |
| 94  | 64847759419264 | 6095689385410816 | 572994802228616704 |
| 95  | 69833729609375 | 6634204312890625 | 630249409724609375 |
| 96  | 75144747810816 | 7213895789838336 | 692533995824580256 |
| 97  | 80798284478113 | 7837433594376961 | 760231058654565217 |
| 98  | 86812553242672 | 8507630225817856 | 833747762130149888 |
| 99  | 93206533790699 | 9227446944279201 | 913517247483640899 |
| 100 | 10000000000000 | 1000000000000000 | 10000000000000000  |



## X. Tafel der Quadratzahlen von 1 bis 1000.

| N. | 0    | 100   | 200   | 300    | 400    |
|----|------|-------|-------|--------|--------|
| 0  | 0    | 10000 | 40000 | 90000  | 160000 |
| 1  | 1    | 10201 | 40401 | 90601  | 160801 |
| 2  | 4    | 10404 | 40804 | 91204  | 161604 |
| 3  | 9    | 10609 | 41209 | 91809  | 162409 |
| 4  | 16   | 10816 | 41616 | 92416  | 163216 |
| 5  | 25   | 11025 | 42025 | 93025  | 164025 |
| 6  | 36   | 11236 | 42436 | 93636  | 164836 |
| 7  | 49   | 11449 | 42849 | 94249  | 165649 |
| 8  | 64   | 11664 | 43264 | 94864  | 166464 |
| 9  | 81   | 11881 | 43681 | 95481  | 167281 |
| 10 | 100  | 12100 | 44100 | 96100  | 168100 |
| 11 | 121  | 12321 | 44521 | 96721  | 168921 |
| 12 | 144  | 12544 | 44944 | 97344  | 169744 |
| 13 | 169  | 12769 | 45369 | 97969  | 170569 |
| 14 | 196  | 12996 | 45796 | 98596  | 171396 |
| 15 | 225  | 13225 | 46225 | 99225  | 172225 |
| 16 | 256  | 13456 | 46656 | 99856  | 173056 |
| 17 | 289  | 13689 | 47089 | 100489 | 173889 |
| 18 | 324  | 13924 | 47524 | 101124 | 174724 |
| 19 | 361  | 14161 | 47961 | 101761 | 175561 |
| 20 | 400  | 14400 | 48400 | 102400 | 176400 |
| 21 | 441  | 14641 | 48841 | 103041 | 177241 |
| 22 | 484  | 14884 | 49284 | 103684 | 178084 |
| 23 | 529  | 15129 | 49729 | 104329 | 178929 |
| 24 | 576  | 15376 | 50176 | 104976 | 179776 |
| 25 | 625  | 15625 | 50625 | 105625 | 180625 |
| 26 | 676  | 15876 | 51076 | 106276 | 181476 |
| 27 | 729  | 16129 | 51529 | 106929 | 182329 |
| 28 | 784  | 16384 | 51984 | 107584 | 183184 |
| 29 | 841  | 16641 | 52441 | 108241 | 184041 |
| 30 | 900  | 16900 | 52900 | 108900 | 184900 |
| 31 | 961  | 17161 | 53361 | 109561 | 185761 |
| 32 | 1024 | 17424 | 53824 | 110224 | 186624 |
| 33 | 1089 | 17689 | 54289 | 110889 | 187489 |
| 34 | 1156 | 17956 | 54756 | 111556 | 188356 |
| 35 | 1225 | 18225 | 55225 | 112225 | 189225 |
| 36 | 1296 | 18496 | 55696 | 112896 | 190096 |
| 37 | 1369 | 18769 | 56169 | 113569 | 190969 |
| 38 | 1444 | 19044 | 56644 | 114244 | 191844 |
| 39 | 1521 | 19321 | 57121 | 114921 | 192721 |
| 40 | 1600 | 19600 | 57600 | 115600 | 193600 |
| 41 | 1681 | 19881 | 58081 | 116281 | 194481 |
| 42 | 1764 | 20164 | 58564 | 116964 | 195364 |
| 43 | 1849 | 20449 | 59049 | 117649 | 196249 |
| 44 | 1936 | 20736 | 59536 | 118336 | 197136 |
| 45 | 2025 | 21025 | 60025 | 119025 | 198025 |
| 46 | 2116 | 21316 | 60516 | 119716 | 198916 |
| 47 | 2209 | 21609 | 61009 | 120409 | 199809 |
| 48 | 2304 | 21904 | 61504 | 121104 | 200704 |
| 49 | 2401 | 22201 | 62001 | 121801 | 201601 |



X. Tafel der Quadratzahlen von 1 bis 1000.

| N. | 0    | 100   | 200   | 300    | 400    |
|----|------|-------|-------|--------|--------|
| 50 | 2500 | 22500 | 62500 | 122500 | 202500 |
| 51 | 2601 | 22801 | 63001 | 123201 | 203401 |
| 52 | 2704 | 23104 | 63504 | 123904 | 204304 |
| 53 | 2809 | 23409 | 64009 | 124609 | 205209 |
| 54 | 2916 | 23716 | 64516 | 125316 | 206116 |
| 55 | 3025 | 24025 | 65025 | 126025 | 207025 |
| 56 | 3136 | 24336 | 65536 | 126736 | 207936 |
| 57 | 3249 | 24649 | 66049 | 127449 | 208849 |
| 58 | 3364 | 24964 | 66564 | 128164 | 209764 |
| 59 | 3481 | 25281 | 67081 | 128881 | 210681 |
| 60 | 3600 | 25600 | 67600 | 129600 | 211600 |
| 61 | 3721 | 25921 | 68121 | 130321 | 212521 |
| 62 | 3844 | 26244 | 68644 | 131044 | 213444 |
| 63 | 3969 | 26569 | 69169 | 131769 | 214369 |
| 64 | 4096 | 26896 | 69696 | 132496 | 215296 |
| 65 | 4225 | 27225 | 70225 | 133225 | 216225 |
| 66 | 4356 | 27556 | 70756 | 133956 | 217156 |
| 67 | 4489 | 27889 | 71289 | 134689 | 218089 |
| 68 | 4624 | 28224 | 71824 | 135424 | 219024 |
| 69 | 4761 | 28561 | 72361 | 136161 | 219961 |
| 70 | 4900 | 28900 | 72900 | 136900 | 220900 |
| 71 | 5041 | 29241 | 73441 | 137641 | 221841 |
| 72 | 5184 | 29584 | 73984 | 138384 | 222784 |
| 73 | 5329 | 29929 | 74529 | 139129 | 223729 |
| 74 | 5476 | 30276 | 75076 | 139876 | 224676 |
| 75 | 5625 | 30625 | 75625 | 140625 | 225625 |
| 76 | 5776 | 30976 | 76176 | 141376 | 226576 |
| 77 | 5929 | 31329 | 76729 | 142129 | 227529 |
| 78 | 6084 | 31684 | 77284 | 142884 | 228484 |
| 79 | 6241 | 32041 | 77841 | 143641 | 229441 |
| 80 | 6400 | 32400 | 78400 | 144400 | 230400 |
| 81 | 6561 | 32761 | 78961 | 145161 | 231361 |
| 82 | 6724 | 33124 | 79524 | 145924 | 232324 |
| 83 | 6889 | 33489 | 80089 | 146689 | 233289 |
| 84 | 7056 | 33856 | 80656 | 147456 | 234256 |
| 85 | 7225 | 34225 | 81225 | 148225 | 235225 |
| 86 | 7396 | 34596 | 81796 | 148996 | 236196 |
| 87 | 7569 | 34969 | 82369 | 149769 | 237169 |
| 88 | 7744 | 35344 | 82944 | 150544 | 238144 |
| 89 | 7921 | 35721 | 83521 | 151321 | 239121 |
| 90 | 8100 | 36100 | 84100 | 152100 | 240100 |
| 91 | 8281 | 36481 | 84681 | 152881 | 241081 |
| 92 | 8464 | 36864 | 85264 | 153664 | 242064 |
| 93 | 8649 | 37249 | 85849 | 154449 | 243049 |
| 94 | 8836 | 37636 | 86436 | 155236 | 244036 |
| 95 | 9025 | 38025 | 87025 | 156025 | 245025 |
| 96 | 9216 | 38416 | 87616 | 156816 | 246016 |
| 97 | 9409 | 38809 | 88209 | 157609 | 247009 |
| 98 | 9604 | 39204 | 88804 | 158404 | 248004 |
| 99 | 9801 | 39601 | 89401 | 159201 | 249001 |



## X. Tafel der Quadrat Zahlen von 1 bis 1000.

| N. | 500    | 600    | 700    | 800    | 900    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0  | 250000 | 360000 | 490000 | 640000 | 810000 |
| 1  | 251001 | 361201 | 491401 | 641601 | 811801 |
| 2  | 252004 | 362404 | 492804 | 643204 | 813604 |
| 3  | 253009 | 363609 | 494209 | 644809 | 815409 |
| 4  | 254016 | 364816 | 495616 | 646416 | 817216 |
| 5  | 255025 | 366025 | 497025 | 648025 | 819025 |
| 6  | 256036 | 367236 | 498436 | 649636 | 820836 |
| 7  | 257049 | 368449 | 499849 | 651249 | 822649 |
| 8  | 258064 | 369664 | 501264 | 652864 | 824464 |
| 9  | 259081 | 370881 | 502681 | 654481 | 826281 |
| 10 | 260100 | 372100 | 504100 | 656100 | 828100 |
| 11 | 261121 | 373321 | 505521 | 657721 | 829921 |
| 12 | 262144 | 374544 | 506944 | 659344 | 831744 |
| 13 | 263169 | 375769 | 508369 | 660969 | 833569 |
| 14 | 264196 | 376996 | 509796 | 662596 | 835396 |
| 15 | 265225 | 378225 | 511225 | 664225 | 837225 |
| 16 | 266256 | 379456 | 512656 | 665856 | 839056 |
| 17 | 267289 | 380689 | 514089 | 667489 | 840889 |
| 18 | 268324 | 381924 | 515524 | 669124 | 842724 |
| 19 | 269361 | 383161 | 516961 | 670761 | 844561 |
| 20 | 270400 | 384400 | 518400 | 672400 | 846400 |
| 21 | 271441 | 385641 | 519841 | 674041 | 848241 |
| 22 | 272484 | 386884 | 521284 | 675684 | 850084 |
| 23 | 273529 | 388129 | 522729 | 677329 | 851929 |
| 24 | 274576 | 389376 | 524176 | 678976 | 853776 |
| 25 | 275625 | 390625 | 525625 | 680625 | 855625 |
| 26 | 276676 | 391876 | 527076 | 682276 | 857476 |
| 27 | 277729 | 393129 | 528529 | 683929 | 859329 |
| 28 | 278784 | 394384 | 529984 | 685584 | 861184 |
| 29 | 279841 | 395641 | 531441 | 687241 | 863041 |
| 30 | 280900 | 396900 | 532900 | 688900 | 864900 |
| 31 | 281961 | 398161 | 534361 | 690561 | 866761 |
| 32 | 283024 | 399424 | 535824 | 692224 | 868624 |
| 33 | 284089 | 400689 | 537289 | 693889 | 870489 |
| 34 | 285156 | 401956 | 538756 | 695556 | 872356 |
| 35 | 286225 | 403225 | 540225 | 697225 | 874225 |
| 36 | 287296 | 404496 | 541696 | 698896 | 876096 |
| 37 | 288369 | 405769 | 543169 | 700569 | 877969 |
| 38 | 289444 | 407044 | 544644 | 702244 | 879844 |
| 39 | 290521 | 408321 | 546121 | 703921 | 881721 |
| 40 | 291600 | 409600 | 547600 | 705600 | 883600 |
| 41 | 292681 | 410881 | 549081 | 707281 | 885481 |
| 42 | 293764 | 412164 | 550564 | 708964 | 887364 |
| 43 | 294849 | 413449 | 552049 | 710649 | 889249 |
| 44 | 295936 | 414736 | 553536 | 712336 | 891136 |
| 45 | 297025 | 416025 | 555025 | 714025 | 893025 |
| 46 | 298116 | 417316 | 556516 | 715716 | 894916 |
| 47 | 299209 | 418609 | 558009 | 717409 | 896809 |
| 48 | 300304 | 419904 | 559504 | 719104 | 898704 |
| 49 | 301401 | 421201 | 561001 | 720801 | 900601 |



## X. Tafel der Quadrat Zahlen von 1 bis 1000.

| N. | 500    | 600    | 700    | 800    | 900    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 50 | 302500 | 422500 | 562500 | 722500 | 902500 |
| 51 | 303601 | 423801 | 564001 | 724201 | 904401 |
| 52 | 304704 | 425104 | 565504 | 725904 | 906304 |
| 53 | 305809 | 426409 | 567009 | 727609 | 908209 |
| 54 | 306916 | 427716 | 568516 | 729316 | 910116 |
| 55 | 308025 | 429025 | 570025 | 731025 | 912025 |
| 56 | 309136 | 430336 | 571536 | 732736 | 913936 |
| 57 | 310249 | 431649 | 573049 | 734449 | 915849 |
| 58 | 311364 | 432964 | 574564 | 736164 | 917764 |
| 59 | 312481 | 434281 | 576081 | 737881 | 919681 |
| 60 | 313600 | 435600 | 577600 | 739600 | 921600 |
| 61 | 314721 | 436921 | 579121 | 741321 | 923521 |
| 62 | 315844 | 438244 | 580644 | 743044 | 925444 |
| 63 | 316969 | 439569 | 582169 | 744769 | 927369 |
| 64 | 318096 | 440896 | 583696 | 746496 | 929296 |
| 65 | 319225 | 442225 | 585225 | 748225 | 931225 |
| 66 | 320356 | 443556 | 586756 | 749956 | 933156 |
| 67 | 321489 | 444889 | 588289 | 751689 | 935089 |
| 68 | 322624 | 446224 | 589824 | 753424 | 937024 |
| 69 | 323761 | 447561 | 591361 | 755161 | 938961 |
| 70 | 324900 | 448900 | 592900 | 756900 | 940900 |
| 71 | 326041 | 450241 | 594441 | 758641 | 942841 |
| 72 | 327184 | 451584 | 595984 | 760384 | 944784 |
| 73 | 328329 | 452929 | 597529 | 762129 | 946729 |
| 74 | 329476 | 454276 | 599076 | 763876 | 948676 |
| 75 | 330625 | 455625 | 600625 | 765625 | 950625 |
| 76 | 331776 | 456976 | 602176 | 767376 | 952576 |
| 77 | 332929 | 458329 | 603729 | 769129 | 954529 |
| 78 | 334084 | 459684 | 605284 | 770884 | 956484 |
| 79 | 335241 | 461041 | 606841 | 772641 | 958441 |
| 80 | 336400 | 462400 | 608400 | 774400 | 960400 |
| 81 | 337561 | 463761 | 609961 | 776161 | 962361 |
| 82 | 338724 | 465124 | 611524 | 777924 | 964324 |
| 83 | 339889 | 466489 | 613089 | 779689 | 966289 |
| 84 | 341056 | 467856 | 614656 | 781456 | 968256 |
| 85 | 342225 | 469225 | 616225 | 783225 | 970225 |
| 86 | 343396 | 470596 | 617796 | 784996 | 972196 |
| 87 | 344569 | 471969 | 619369 | 786769 | 974169 |
| 88 | 345744 | 473344 | 620944 | 788544 | 976144 |
| 89 | 346921 | 474721 | 622521 | 790321 | 978121 |
| 90 | 348100 | 476100 | 624100 | 792100 | 980100 |
| 91 | 349281 | 477481 | 625681 | 793881 | 982081 |
| 92 | 350464 | 478864 | 627264 | 795664 | 984064 |
| 93 | 351649 | 480249 | 628849 | 797449 | 986049 |
| 94 | 352836 | 481636 | 630436 | 799236 | 988036 |
| 95 | 354025 | 483025 | 632025 | 801025 | 990025 |
| 96 | 355216 | 484416 | 633616 | 802816 | 992016 |
| 97 | 356409 | 485809 | 635209 | 804609 | 994009 |
| 98 | 357604 | 487204 | 636804 | 806404 | 996004 |
| 99 | 358801 | 488601 | 638401 | 808201 | 998001 |



## XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.

|    | 0      | 100     | 200      | 300      | 400      |
|----|--------|---------|----------|----------|----------|
| 0  | 0      | 1000000 | 8000000  | 27000000 | 64000000 |
| 1  | 1      | 1030301 | 9120601  | 27270901 | 64481201 |
| 2  | 8      | 1061208 | 8242408  | 27543608 | 64964808 |
| 3  | 27     | 1092727 | 8365427  | 27818127 | 65450827 |
| 4  | 64     | 1124864 | 8489664  | 28094464 | 65939264 |
| 5  | 125    | 1157625 | 8615125  | 28372625 | 66430125 |
| 6  | 216    | 1191016 | 8741816  | 28652616 | 66923416 |
| 7  | 343    | 1225043 | 8869743  | 28934443 | 67419143 |
| 8  | 512    | 1259712 | 8998912  | 29218112 | 67917312 |
| 9  | 729    | 1295029 | 9129329  | 29503629 | 68417929 |
| 10 | 1000   | 1331000 | 9261000  | 29791000 | 68921000 |
| 11 | 1331   | 1367631 | 9393931  | 30080231 | 69426531 |
| 12 | 1728   | 1404928 | 9528128  | 30371328 | 69934528 |
| 13 | 2197   | 1442897 | 9663597  | 30664297 | 70444997 |
| 14 | 2744   | 1481544 | 9800344  | 30959144 | 70957944 |
| 15 | 3375   | 1520875 | 9938375  | 31255875 | 71473375 |
| 16 | 4096   | 1560896 | 10077696 | 31554496 | 71991296 |
| 17 | 4913   | 1601613 | 10218313 | 31855013 | 72511713 |
| 18 | 5832   | 1643032 | 10360232 | 32157432 | 73034632 |
| 19 | 6859   | 1685159 | 10503459 | 32461759 | 73560059 |
| 20 | 8000   | 1728000 | 10648000 | 32768000 | 74088000 |
| 21 | 9261   | 1771561 | 10793861 | 33076161 | 74618461 |
| 22 | 10648  | 1815848 | 10941048 | 33386248 | 75151448 |
| 23 | 12167  | 1860867 | 11089567 | 33698267 | 75686967 |
| 24 | 13824  | 1906624 | 11239424 | 34012224 | 76225024 |
| 25 | 15625  | 1953125 | 11390625 | 34328125 | 76765625 |
| 26 | 17576  | 2000376 | 11543176 | 34645976 | 77308776 |
| 27 | 19683  | 2048383 | 11697083 | 34965783 | 77854483 |
| 28 | 21952  | 2097152 | 11852352 | 35287552 | 78402752 |
| 29 | 24389  | 2146689 | 12008989 | 35611289 | 78953589 |
| 30 | 27000  | 2197000 | 12167000 | 35937000 | 79507000 |
| 31 | 29791  | 2248091 | 12326391 | 36264691 | 80062991 |
| 32 | 32768  | 2299968 | 12487168 | 36594368 | 80621568 |
| 33 | 35937  | 2352637 | 12649337 | 36926037 | 81182737 |
| 34 | 39304  | 2406104 | 12812904 | 37259704 | 81746504 |
| 35 | 42875  | 2460375 | 12977875 | 37595375 | 82312875 |
| 36 | 46656  | 2515456 | 13144256 | 37933056 | 82881856 |
| 37 | 50653  | 2571353 | 13312053 | 38272753 | 83453453 |
| 38 | 54872  | 2628072 | 13481272 | 38614472 | 84027672 |
| 39 | 59319  | 2685619 | 13651919 | 38958219 | 84604519 |
| 40 | 64000  | 2744000 | 13824000 | 39304000 | 85184000 |
| 41 | 68921  | 2803221 | 13997521 | 39651821 | 85766121 |
| 42 | 74088  | 2863288 | 14172488 | 40001688 | 86350888 |
| 43 | 79507  | 2924207 | 14348907 | 40353607 | 86938307 |
| 44 | 85184  | 2985934 | 14526784 | 40707584 | 87528384 |
| 45 | 91125  | 3048625 | 14706125 | 41063625 | 88121125 |
| 46 | 97336  | 3112136 | 14886936 | 41421736 | 88716536 |
| 47 | 103823 | 3176523 | 15069223 | 41781923 | 89314623 |
| 48 | 110592 | 3241792 | 15252992 | 42144192 | 89915392 |
| 49 | 117649 | 3307949 | 15438249 | 42508549 | 90518849 |



XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.

| N. | 0      | 100     | 200      | 300      | 400       |
|----|--------|---------|----------|----------|-----------|
| 50 | 125000 | 3375000 | 15625000 | 42875000 | 91125000  |
| 51 | 132651 | 3442951 | 15813251 | 43243551 | 91733851  |
| 52 | 140608 | 3511808 | 16003008 | 43614208 | 92345408  |
| 53 | 148877 | 3581577 | 16194277 | 42986977 | 92959677  |
| 54 | 157464 | 3652264 | 16387064 | 44361864 | 93576664  |
| 55 | 166375 | 3723875 | 16581375 | 44738875 | 94196375  |
| 56 | 175616 | 3796416 | 16777216 | 45118016 | 94818816  |
| 57 | 185193 | 3869893 | 16974593 | 45499293 | 95443993  |
| 58 | 195112 | 3944312 | 17173512 | 45882712 | 96071912  |
| 59 | 205379 | 4019679 | 17373979 | 46268279 | 96702579  |
| 60 | 216000 | 4096000 | 17576000 | 46656000 | 97336000  |
| 61 | 226981 | 4173281 | 17779581 | 47045881 | 97972181  |
| 62 | 238328 | 4251528 | 17984728 | 47437928 | 98611128  |
| 63 | 250047 | 4330747 | 18191447 | 47832147 | 99252847  |
| 64 | 262144 | 4410944 | 18399744 | 48228544 | 99897344  |
| 65 | 274625 | 4492125 | 18609625 | 48627125 | 100544625 |
| 66 | 287496 | 4574296 | 18821096 | 49027896 | 101194696 |
| 67 | 300763 | 4657463 | 19034163 | 49430863 | 101847563 |
| 68 | 314432 | 4741632 | 19248832 | 49836032 | 102503232 |
| 69 | 328509 | 4826809 | 19465109 | 50243409 | 103161709 |
| 70 | 343000 | 4913000 | 19683000 | 50653000 | 103823000 |
| 71 | 357911 | 5000211 | 19902511 | 51064811 | 104487111 |
| 72 | 373248 | 5088448 | 20123648 | 51478848 | 105154048 |
| 73 | 389017 | 5177717 | 20346417 | 51895117 | 105823817 |
| 74 | 405224 | 5268024 | 20570824 | 52313624 | 106496424 |
| 75 | 421875 | 5359375 | 20796875 | 52734375 | 107171875 |
| 76 | 438976 | 5451776 | 21024576 | 53157376 | 107850176 |
| 77 | 456533 | 5545233 | 21253933 | 53582633 | 108531333 |
| 78 | 474552 | 5639752 | 21484952 | 54010152 | 109215352 |
| 79 | 493039 | 5735339 | 21717639 | 54439939 | 109902239 |
| 80 | 512000 | 5832000 | 21952000 | 54872000 | 110592000 |
| 81 | 531441 | 5929741 | 22188041 | 55306341 | 111284641 |
| 82 | 551368 | 6028568 | 22425768 | 55742968 | 111980168 |
| 83 | 571787 | 6128487 | 22665187 | 56181887 | 112678587 |
| 84 | 592704 | 6229504 | 22906304 | 56623104 | 113379904 |
| 85 | 614125 | 6331625 | 23149125 | 57066625 | 114084125 |
| 86 | 636056 | 6434856 | 23393656 | 57512456 | 114791256 |
| 87 | 658503 | 6539203 | 23639903 | 57960603 | 115501303 |
| 88 | 681472 | 6644672 | 23887872 | 58411072 | 116214272 |
| 89 | 704969 | 6751269 | 24137569 | 58863869 | 116930169 |
| 90 | 729000 | 6859000 | 24389000 | 59319000 | 117649000 |
| 91 | 753571 | 6967871 | 24642171 | 59776471 | 118370771 |
| 92 | 778688 | 7077888 | 24897088 | 60236288 | 119095488 |
| 93 | 804357 | 7189057 | 25153757 | 60698457 | 119823157 |
| 94 | 830584 | 7301384 | 25412184 | 61162984 | 120553784 |
| 95 | 857375 | 7414875 | 25672375 | 61629875 | 121287375 |
| 96 | 884736 | 7529536 | 25934336 | 62099136 | 122023936 |
| 97 | 912673 | 7645373 | 26198073 | 62570773 | 122763473 |
| 98 | 941192 | 7762392 | 26463592 | 63044792 | 123505992 |
| 99 | 970299 | 7880599 | 26730899 | 63521199 | 124251499 |



## XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.

| N. | 500       | 600       | 700       | 800       | 900       |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0  | 125000000 | 216000000 | 343000000 | 512000000 | 729000000 |
| 1  | 125751501 | 217081801 | 344472101 | 513922401 | 731432701 |
| 2  | 126506008 | 218167208 | 345948408 | 515849608 | 733870808 |
| 3  | 127263527 | 219256227 | 347428927 | 517781627 | 736314327 |
| 4  | 128024064 | 220348864 | 348913664 | 519718464 | 738763264 |
| 5  | 128787625 | 221445125 | 350402625 | 521660125 | 741217625 |
| 6  | 129554216 | 222545016 | 351895816 | 523606616 | 743677416 |
| 7  | 130323843 | 223648543 | 353393243 | 525557943 | 746142643 |
| 8  | 131096512 | 224755712 | 354894912 | 527514112 | 748613312 |
| 9  | 131872229 | 225866529 | 356400829 | 529475129 | 751089429 |
| 10 | 132651000 | 226981000 | 357911000 | 531441000 | 753571000 |
| 11 | 133432831 | 228099131 | 359425431 | 533411731 | 756058031 |
| 12 | 134217728 | 229220928 | 360944128 | 535387328 | 758550528 |
| 13 | 135005697 | 230346397 | 362467097 | 537367797 | 761048497 |
| 14 | 135796744 | 231475544 | 363994344 | 539353144 | 763551944 |
| 15 | 136590875 | 232608375 | 365525875 | 541343375 | 766060875 |
| 16 | 137388096 | 233744896 | 367061696 | 543338496 | 768575296 |
| 17 | 138188413 | 234885113 | 368601813 | 545338513 | 771095213 |
| 18 | 138991832 | 236029032 | 370146232 | 547343432 | 773620632 |
| 19 | 139798359 | 237176659 | 371694959 | 549353259 | 776151559 |
| 20 | 140608000 | 238328000 | 373248000 | 551368000 | 778688000 |
| 21 | 141420761 | 239483061 | 374805361 | 553387661 | 781229961 |
| 22 | 142236648 | 240641848 | 376367048 | 555412248 | 783777448 |
| 23 | 143055667 | 241804267 | 377933067 | 557441767 | 786330467 |
| 24 | 143877824 | 242970624 | 379503424 | 559476224 | 788889024 |
| 25 | 144703125 | 244140625 | 381078125 | 561515625 | 791453125 |
| 26 | 145531576 | 245314376 | 382657176 | 563559976 | 794022776 |
| 27 | 146363183 | 246491883 | 384240583 | 565609283 | 796597983 |
| 28 | 147197952 | 247673152 | 385828352 | 567663552 | 799178752 |
| 29 | 148035889 | 248858189 | 387420489 | 569722789 | 801765089 |
| 30 | 148877000 | 250047000 | 389017000 | 571787000 | 804357000 |
| 31 | 149721291 | 251239591 | 390617891 | 573856191 | 806954491 |
| 32 | 150568768 | 252435968 | 392223168 | 575930368 | 809557568 |
| 33 | 151419427 | 253636137 | 393832837 | 578009537 | 812166237 |
| 34 | 152273304 | 254840104 | 395446904 | 580093704 | 814780504 |
| 35 | 153130375 | 256047875 | 397065375 | 582182875 | 817400375 |
| 36 | 153990656 | 257259456 | 398688256 | 584277056 | 820025856 |
| 37 | 154854153 | 258474853 | 400315553 | 586376253 | 822656953 |
| 38 | 155720872 | 259694072 | 401947272 | 588480472 | 825293672 |
| 39 | 156590819 | 260917119 | 403583419 | 590589719 | 827936019 |
| 40 | 157464000 | 262144000 | 405224000 | 592704000 | 830584000 |
| 41 | 158340421 | 263374721 | 406869021 | 594823321 | 833237621 |
| 42 | 159220088 | 264609288 | 408518488 | 596947688 | 835896888 |
| 43 | 160103007 | 265847707 | 410172407 | 599077107 | 838561807 |
| 44 | 160989184 | 267089984 | 411830784 | 601211584 | 841232384 |
| 45 | 161878625 | 268336125 | 413493625 | 603351125 | 843908625 |
| 46 | 162771336 | 269586136 | 415160936 | 605495736 | 846590536 |
| 47 | 163667323 | 270840023 | 416832723 | 607645423 | 849278123 |
| 48 | 164566592 | 272097792 | 418508992 | 609800192 | 851971392 |
| 49 | 165469149 | 272359449 | 420189749 | 611960049 | 854670349 |



XI. Tafel der Kubikzahlen von I bis 1000.

| N. | 500       | 600       | 700       | 800       | 900       |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 50 | 106375000 | 274625000 | 421875000 | 614125000 | 857375000 |
| 51 | 167284151 | 275894451 | 423564751 | 616295051 | 860085351 |
| 52 | 168196608 | 277167808 | 425259008 | 618470208 | 862801408 |
| 53 | 169112377 | 278445077 | 426957777 | 620650477 | 865523177 |
| 54 | 170031464 | 279726264 | 428661064 | 622835864 | 868250664 |
| 55 | 170953875 | 281011375 | 430368875 | 625026375 | 870983875 |
| 56 | 171879616 | 282300416 | 432081216 | 627222016 | 873722816 |
| 57 | 172808693 | 283593393 | 433798093 | 629422793 | 876467493 |
| 58 | 173741112 | 284890312 | 435519512 | 631628712 | 879217912 |
| 59 | 174676879 | 286191179 | 437245479 | 633839779 | 881974079 |
| 60 | 175616000 | 287496000 | 438976000 | 636056000 | 884736000 |
| 61 | 176558481 | 288804781 | 440711081 | 638277381 | 887503681 |
| 62 | 177504328 | 290117528 | 442450728 | 640503928 | 890277128 |
| 63 | 178453547 | 291434247 | 444194947 | 642735647 | 893056347 |
| 64 | 179406144 | 292754944 | 445943744 | 644972544 | 895841344 |
| 65 | 180362125 | 294079625 | 447697125 | 647214625 | 898632125 |
| 66 | 181321496 | 295408296 | 449455096 | 649461896 | 901428696 |
| 67 | 182284203 | 296740963 | 451217663 | 651714363 | 904231063 |
| 68 | 183250432 | 298077732 | 452984832 | 653972032 | 907039232 |
| 69 | 184220009 | 299418309 | 454756609 | 656234909 | 909853209 |
| 70 | 185193000 | 300763000 | 456533000 | 658503000 | 912673000 |
| 71 | 186169411 | 302111711 | 458314011 | 660776311 | 915498611 |
| 72 | 187149248 | 303464448 | 460099648 | 663054848 | 918330048 |
| 73 | 188132517 | 304821217 | 461889917 | 665338617 | 921167317 |
| 74 | 189119224 | 306182024 | 463684824 | 667627624 | 924010424 |
| 75 | 190109375 | 307546875 | 465484375 | 669921875 | 926859375 |
| 76 | 191102976 | 308915776 | 467288576 | 672221376 | 929714176 |
| 77 | 192100033 | 310288733 | 469097433 | 674526133 | 932574833 |
| 78 | 193100552 | 311665752 | 470910952 | 676836152 | 935441352 |
| 79 | 194104539 | 313046839 | 472729139 | 679151439 | 938313739 |
| 80 | 195112000 | 314432000 | 474552000 | 681472000 | 941192000 |
| 81 | 196122941 | 315821241 | 476379541 | 683797841 | 944076141 |
| 82 | 197137368 | 317214568 | 478211768 | 686128968 | 946966168 |
| 83 | 198155287 | 318611987 | 480048687 | 688465387 | 949862087 |
| 84 | 199176704 | 320013504 | 481890304 | 690807104 | 952763904 |
| 85 | 200201625 | 321419125 | 483736625 | 693154125 | 955671625 |
| 86 | 201230056 | 322828856 | 485587656 | 695506456 | 958585256 |
| 87 | 202262003 | 324242703 | 487443403 | 697864103 | 961504803 |
| 88 | 203297472 | 325660672 | 489303872 | 700227072 | 964430272 |
| 89 | 204336469 | 327082769 | 491169069 | 702595369 | 967361669 |
| 90 | 205379000 | 328509000 | 493039000 | 704969000 | 970299000 |
| 91 | 206425071 | 329939371 | 494913671 | 707347971 | 973242271 |
| 92 | 207474688 | 331373888 | 496793088 | 709732288 | 976191488 |
| 93 | 208527857 | 332812557 | 498677257 | 712121957 | 979146657 |
| 94 | 209584584 | 334255384 | 500566184 | 714516984 | 982107784 |
| 95 | 210644875 | 335702375 | 502459375 | 716917375 | 985074875 |
| 96 | 211708736 | 337153536 | 504358336 | 719323136 | 988047936 |
| 97 | 212776173 | 338608873 | 506261573 | 721734273 | 991026973 |
| 98 | 213847192 | 340068392 | 508169592 | 724150792 | 994011992 |
| 99 | 214921799 | 341532090 | 510082399 | 726572600 | 997002000 |



## XII. Tafel der Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 100.

| $x$ | $\sqrt{x}$ | $x$ | $\sqrt{x}$ | $x$ | $\sqrt[3]{x}$ | $x$ | $\sqrt[3]{x}$ |
|-----|------------|-----|------------|-----|---------------|-----|---------------|
| 1   | 1,0000000  | 51  | 7,1414284  | 1   | 1,0000000     | 51  | 3,7084298     |
| 2   | 1,4142136  | 52  | 2111026    | 2   | 2599205       | 52  | 7325111       |
| 3   | 1,7320508  | 53  | 2801099    | 3   | 4422496       | 53  | 7562858       |
| 4   | 2,0000000  | 54  | 3484692    | 4   | 5874011       | 54  | 7797631       |
| 5   | 2360680    | 55  | 4161985    | 5   | 7099759       | 55  | 8029525       |
| 6   | 4494897    | 56  | 4833148    | 6   | 8171206       | 56  | 8258624       |
| 7   | 6457513    | 57  | 5498344    | 7   | 1,9129312     | 57  | 8485011       |
| 8   | 2,3284271  | 58  | 6157731    | 8   | 2,0000000     | 58  | 8708766       |
| 9   | 3,0000000  | 59  | 6811458    | 9   | 0800837       | 59  | 8929965       |
| 10  | 1622777    | 60  | 7459667    | 10  | 1544347       | 60  | 9148676       |
| 11  | 3166248    | 61  | 8102497    | 11  | 2239801       | 61  | 9364972       |
| 12  | 4641016    | 62  | 8740078    | 12  | 2894286       | 62  | 9578915       |
| 13  | 6055513    | 63  | 7,9372539  | 13  | 3513347       | 63  | 3,9790571     |
| 14  | 7416574    | 64  | 8,0000000  | 14  | 4101422       | 64  | 4,0000000     |
| 15  | 3,8729833  | 65  | 0622577    | 15  | 4662121       | 65  | 0207256       |
| 16  | 4,0000000  | 66  | 1240384    | 16  | 5198421       | 66  | 0412401       |
| 17  | 1231056    | 67  | 1853527    | 17  | 5712816       | 67  | 0615480       |
| 18  | 2426407    | 68  | 2462112    | 18  | 6207414       | 68  | 0816551       |
| 19  | 3588989    | 69  | 3066239    | 19  | 6684016       | 69  | 1015661       |
| 20  | 4721359    | 70  | 3666003    | 20  | 7144177       | 70  | 1212853       |
| 21  | 5825757    | 71  | 4261497    | 21  | 7589243       | 71  | 1408178       |
| 22  | 6904158    | 72  | 4852814    | 22  | 8020393       | 72  | 1601676       |
| 23  | 7958315    | 73  | 5440037    | 23  | 8438670       | 73  | 1793390       |
| 24  | 4,3989795  | 74  | 6023253    | 24  | 8844991       | 74  | 1983364       |
| 25  | 5,0000000  | 75  | 6602540    | 25  | 9240177       | 75  | 2171633       |
| 26  | 0990195    | 76  | 7177978    | 26  | 2,9624960     | 76  | 2358236       |
| 27  | 1961524    | 77  | 7749644    | 27  | 3,0000000     | 77  | 2543210       |
| 28  | 2915026    | 78  | 8317609    | 28  | 0365880       | 78  | 2726586       |
| 29  | 3851648    | 79  | 8881044    | 29  | 0723168       | 79  | 2908404       |
| 30  | 4772256    | 80  | 8,9442719  | 30  | 1072325       | 80  | 3088695       |
| 31  | 5677644    | 81  | 9,0000000  | 31  | 1413806       | 81  | 3267487       |
| 32  | 6568543    | 82  | 0553851    | 32  | 1748021       | 82  | 3444815       |
| 33  | 7445626    | 83  | 1104336    | 33  | 2075343       | 83  | 3620707       |
| 34  | 8309519    | 84  | 1651514    | 34  | 2396118       | 84  | 3795191       |
| 35  | 5,9160798  | 85  | 2195445    | 35  | 2710663       | 85  | 3968296       |
| 36  | 6,0000000  | 86  | 2736185    | 36  | 3019272       | 86  | 4140049       |
| 37  | 0827625    | 87  | 3273791    | 37  | 3322218       | 87  | 4310476       |
| 38  | 1644140    | 88  | 3808315    | 38  | 3619754       | 88  | 4479602       |
| 39  | 2449980    | 89  | 4339811    | 39  | 3912114       | 89  | 4647451       |
| 40  | 3245553    | 90  | 4868330    | 40  | 4199519       | 90  | 4814047       |
| 41  | 4031242    | 91  | 5393919    | 41  | 4482172       | 91  | 4979414       |
| 42  | 4807407    | 92  | 5916630    | 42  | 4760266       | 92  | 5143574       |
| 43  | 5574385    | 93  | 6436507    | 43  | 5033981       | 93  | 5306549       |
| 44  | 6332496    | 94  | 6953597    | 44  | 5303483       | 94  | 5468359       |
| 45  | 7082039    | 95  | 7467943    | 45  | 5568933       | 95  | 5629026       |
| 46  | 7823300    | 96  | 7979589    | 46  | 5830479       | 96  | 5788570       |
| 47  | 8550547    | 97  | 8488577    | 47  | 6088261       | 97  | 5947009       |
| 48  | 6,9282032  | 98  | 8994949    | 48  | 6342411       | 98  | 6104363       |
| 49  | 7,0000000  | 99  | 9,9498744  | 49  | 6593057       | 99  | 6260650       |
| 50  | 7,0710678  | 100 | 10,0000000 | 50  | 3,6840314     | 100 | 4,6415888     |



XIII. Tafel um die Minuten und Secunden in Decimaltheile des Grades oder der Stunde, wie auch Schuhe Zolle Linien und Punkten in Decimaltheile der Klafter oder des Schuhs zu verwandeln.

| M  | = Grad   | M  | = Grad   | M  | = Grad   | S  | = Grad   | S  | = Grad   | S  | = Grad   |
|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|
| 1  | 0,016666 | 21 | 0,350000 | 41 | 0,833333 | 1  | 0,000277 | 21 | 0,005833 | 41 | 0,011388 |
| 2  | 0,033333 | 22 | 0,366666 | 42 | 0,700000 | 2  | 0,000555 | 22 | 0,006111 | 42 | 0,011666 |
| 3  | 0,050000 | 23 | 0,383333 | 43 | 0,716666 | 3  | 0,000833 | 23 | 0,006388 | 43 | 0,011944 |
| 4  | 0,066666 | 24 | 0,400000 | 44 | 0,733333 | 4  | 0,001111 | 24 | 0,006666 | 44 | 0,012222 |
| 5  | 0,083333 | 25 | 0,416666 | 45 | 0,750000 | 5  | 0,001388 | 25 | 0,006944 | 45 | 0,012500 |
| 6  | 0,100000 | 26 | 0,433333 | 46 | 0,766666 | 6  | 0,001666 | 26 | 0,007222 | 46 | 0,012777 |
| 7  | 0,116666 | 27 | 0,450000 | 47 | 0,783333 | 7  | 0,001944 | 27 | 0,007500 | 47 | 0,013055 |
| 8  | 0,133333 | 28 | 0,466666 | 48 | 0,800000 | 8  | 0,002222 | 28 | 0,007777 | 48 | 0,013333 |
| 9  | 0,150000 | 29 | 0,483333 | 49 | 0,816666 | 9  | 0,002500 | 29 | 0,008055 | 49 | 0,013611 |
| 10 | 0,166666 | 30 | 0,500000 | 50 | 0,833333 | 10 | 0,002777 | 30 | 0,008333 | 50 | 0,013888 |
| 11 | 0,183333 | 31 | 0,516666 | 51 | 0,850000 | 11 | 0,003055 | 31 | 0,008611 | 51 | 0,014166 |
| 12 | 0,200000 | 32 | 0,533333 | 52 | 0,866666 | 12 | 0,003333 | 32 | 0,008888 | 52 | 0,014444 |
| 13 | 0,216666 | 33 | 0,550000 | 53 | 0,883333 | 13 | 0,003611 | 33 | 0,009166 | 53 | 0,014722 |
| 14 | 0,233333 | 34 | 0,566666 | 54 | 0,900000 | 14 | 0,003888 | 34 | 0,009444 | 54 | 0,015000 |
| 15 | 0,250000 | 35 | 0,583333 | 55 | 0,916666 | 15 | 0,004166 | 35 | 0,009722 | 55 | 0,015277 |
| 16 | 0,266666 | 36 | 0,600000 | 56 | 0,933333 | 16 | 0,004444 | 36 | 0,010000 | 56 | 0,015555 |
| 17 | 0,283333 | 37 | 0,616666 | 57 | 0,950000 | 17 | 0,004722 | 37 | 0,010277 | 57 | 0,015833 |
| 18 | 0,300000 | 38 | 0,633333 | 58 | 0,966666 | 18 | 0,005000 | 38 | 0,010555 | 58 | 0,016111 |
| 19 | 0,316666 | 39 | 0,650000 | 59 | 0,983333 | 19 | 0,005277 | 39 | 0,010833 | 59 | 0,016388 |
| 20 | 0,333333 | 40 | 0,666666 | 60 | 1,000000 | 20 | 0,005555 | 40 | 0,011111 | 60 | 0,016666 |

| Schuh | = Klaft. | Zoll | = Klaft. | Linie | = Klaft.  | Punct | = Klafter |
|-------|----------|------|----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 1     | 0,166666 | 1    | 0,013888 | 1     | 0,0011574 | 1     | 0,0000964 |
| 2     | 0,333333 | 2    | 0,027777 | 2     | 0,0023148 | 2     | 0,0001929 |
| 3     | 0,500000 | 3    | 0,041666 | 3     | 0,0034722 | 3     | 0,0002893 |
| 4     | 0,666666 | 4    | 0,055555 | 4     | 0,0046296 | 4     | 0,0003858 |
| 5     | 0,833333 | 5    | 0,069444 | 5     | 0,0057870 | 5     | 0,0004822 |
| 6     | 1,000000 | 6    | 0,083333 | 6     | 0,0069444 | 6     | 0,0005787 |
| 7     | 1,166666 | 7    | 0,097222 | 7     | 0,0081018 | 7     | 0,0006751 |
| 8     | 1,333333 | 8    | 0,111111 | 8     | 0,0092592 | 8     | 0,0007716 |
| 9     | 1,500000 | 9    | 0,124999 | 9     | 0,0104166 | 9     | 0,0008680 |
| 10    | 1,666666 | 10   | 0,138888 | 10    | 0,0115740 | 10    | 0,0009645 |
| 11    | 1,833333 | 11   | 0,152777 | 11    | 0,0127314 | 11    | 0,0010609 |

| Zoll | = Schuh  | Linie | = Schuh  | Punct | = Schuh   | $\frac{1}{10}$ P. | = Schuh   |
|------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------------------|-----------|
| 1    | 0,083333 | 1     | 0,006944 | 1     | 0,0005787 | 0,1               | 0,0000578 |
| 2    | 0,166666 | 2     | 0,013888 | 2     | 0,0011574 | 0,2               | 0,0001157 |
| 3    | 0,250000 | 3     | 0,020833 | 3     | 0,0017361 | 0,3               | 0,0001736 |
| 4    | 0,333333 | 4     | 0,027777 | 4     | 0,0023148 | 0,4               | 0,0002314 |
| 5    | 0,416666 | 5     | 0,034722 | 5     | 0,0028935 | 0,5               | 0,0002893 |
| 6    | 0,500000 | 6     | 0,041666 | 6     | 0,0034722 | 0,6               | 0,0003472 |
| 7    | 0,583333 | 7     | 0,048611 | 7     | 0,0040509 | 0,7               | 0,0004050 |
| 8    | 0,666666 | 8     | 0,055555 | 8     | 0,0046296 | 0,8               | 0,0004629 |
| 9    | 0,750000 | 9     | 0,062500 | 9     | 0,0052083 | 0,9               | 0,0005208 |
| 10   | 0,833333 | 10    | 0,069444 | 10    | 0,0057870 | 1,0               | 0,0005787 |
| 11   | 0,916666 | 11    | 0,076388 | 11    | 0,0063657 | 1,1               | 0,0006365 |



XIV. Tafel für die Berechnung der in viereckigten Pyramiden und in länglichten frey stehenden Haufen geschichteten Kugeln.

|                            |                                     | Der Rücken des Haufens = $m$ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Die Fch-<br>seite<br>= $n$ | Vier-<br>eckigte<br>Pyra-<br>miden. | 2                            | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
| 2                          | 5                                   | 8                            | 11    | 14    | 17    | 20    | 23    | 26    | 29    | 32    | 35    |
| 3                          | 14                                  | 20                           | 26    | 32    | 38    | 44    | 50    | 56    | 62    | 68    | 74    |
| 4                          | 30                                  | 40                           | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   |
| 5                          | 55                                  | 70                           | 85    | 100   | 115   | 130   | 145   | 160   | 175   | 190   | 205   |
| 6                          | 91                                  | 112                          | 133   | 154   | 175   | 196   | 217   | 238   | 259   | 280   | 301   |
| 7                          | 140                                 | 168                          | 196   | 224   | 252   | 280   | 308   | 336   | 364   | 392   | 420   |
| 8                          | 204                                 | 240                          | 276   | 312   | 348   | 384   | 420   | 456   | 492   | 528   | 564   |
| 9                          | 285                                 | 330                          | 375   | 420   | 465   | 510   | 555   | 600   | 645   | 690   | 735   |
| 10                         | 385                                 | 440                          | 495   | 550   | 605   | 660   | 715   | 770   | 825   | 880   | 935   |
| 11                         | 506                                 | 572                          | 638   | 704   | 770   | 836   | 902   | 968   | 1034  | 1100  | 1166  |
| 12                         | 650                                 | 728                          | 806   | 884   | 962   | 1040  | 1118  | 1196  | 1274  | 1352  | 1430  |
| 13                         | 819                                 | 910                          | 1001  | 1092  | 1183  | 1274  | 1365  | 1456  | 1547  | 1638  | 1729  |
| 14                         | 1015                                | 1120                         | 1225  | 1330  | 1435  | 1540  | 1645  | 1750  | 1855  | 1960  | 2065  |
| 15                         | 1240                                | 1360                         | 1480  | 1600  | 1720  | 1840  | 1960  | 2080  | 2200  | 2320  | 2440  |
| 16                         | 1496                                | 1632                         | 1768  | 1904  | 2040  | 2176  | 2312  | 2448  | 2584  | 2720  | 2856  |
| 17                         | 1785                                | 1938                         | 2091  | 2244  | 2397  | 2550  | 2703  | 2856  | 3009  | 3162  | 3315  |
| 18                         | 2109                                | 2280                         | 2451  | 2622  | 2793  | 2964  | 3135  | 3306  | 3477  | 3648  | 3819  |
| 19                         | 2470                                | 2660                         | 2850  | 3040  | 3230  | 3420  | 3610  | 3800  | 3990  | 4180  | 4370  |
| 20                         | 2870                                | 3080                         | 3290  | 3500  | 3710  | 3920  | 4130  | 4340  | 4550  | 4760  | 4970  |
| 21                         | 3311                                | 3542                         | 3773  | 4004  | 4235  | 4466  | 4697  | 4928  | 5159  | 5390  | 5621  |
| 22                         | 3795                                | 4048                         | 4301  | 4554  | 4807  | 5060  | 5313  | 5566  | 5819  | 6072  | 6325  |
| 23                         | 4324                                | 4600                         | 4876  | 5152  | 5428  | 5704  | 5980  | 6256  | 6532  | 6808  | 7084  |
| 24                         | 4900                                | 5200                         | 5500  | 5800  | 6100  | 6400  | 6700  | 7000  | 7300  | 7600  | 7900  |
| 25                         | 5525                                | 5850                         | 6175  | 6500  | 6825  | 7150  | 7475  | 7800  | 8125  | 8450  | 8775  |
| 26                         | 6201                                | 6552                         | 6903  | 7254  | 7605  | 7956  | 8307  | 8658  | 9009  | 9360  | 9711  |
| 27                         | 6930                                | 7308                         | 7686  | 8064  | 8442  | 8820  | 9198  | 9576  | 9954  | 10332 | 10710 |
| 28                         | 7714                                | 8120                         | 8526  | 8932  | 9338  | 9744  | 10150 | 10556 | 10962 | 11368 | 11774 |
| 29                         | 8555                                | 8990                         | 9425  | 9860  | 10295 | 10730 | 11165 | 11600 | 12035 | 12470 | 12905 |
| 30                         | 9455                                | 9920                         | 10385 | 10850 | 11315 | 11780 | 12245 | 12710 | 13175 | 13640 | 14105 |
| 31                         | 10416                               | 10912                        | 11408 | 11904 | 12400 | 12896 | 13392 | 13888 | 14384 | 14880 | 15376 |
| 32                         | 11440                               | 11968                        | 12496 | 13024 | 13552 | 14080 | 14608 | 15136 | 15664 | 16192 | 16720 |
| 33                         | 12529                               | 13090                        | 13651 | 14212 | 14773 | 15334 | 15895 | 16456 | 17017 | 17578 | 18139 |
| 34                         | 13685                               | 14280                        | 14875 | 15470 | 16065 | 16660 | 17255 | 17850 | 18445 | 19040 | 19635 |
| 35                         | 14910                               | 15540                        | 16170 | 16800 | 17430 | 18060 | 18690 | 19320 | 19950 | 20580 | 21210 |
| 36                         | 16206                               | 16872                        | 17538 | 18204 | 18870 | 19536 | 20202 | 20868 | 21534 | 22200 | 22866 |
| 37                         | 17575                               | 18278                        | 18981 | 19684 | 20387 | 21090 | 21793 | 22496 | 23199 | 23902 | 24605 |
| 38                         | 19019                               | 19760                        | 20501 | 21242 | 21983 | 22724 | 23465 | 24206 | 24947 | 25688 | 26429 |
| 39                         | 20540                               | 21320                        | 22100 | 22880 | 23660 | 24440 | 25220 | 26000 | 26780 | 27560 | 28340 |
| 40                         | 22140                               | 22960                        | 23780 | 24600 | 25420 | 26240 | 27060 | 27880 | 28700 | 29520 | 30340 |

Die Länge der Grundlage =  $m + n - 1$ .



XIV. Tafel für die Berechnung der in länglichten frey-  
stehenden Haufen geschichteten Kugeln.

| Die<br>Eck-<br>seite<br>= <i>n</i> | Der Rücken des Haufens = <i>m</i> . |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | 12                                  | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    |
| 2                                  | 38                                  | 41    | 44    | 47    | 50    | 53    | 56    | 59    | 62    | 65    | 68    |
| 3                                  | 80                                  | 86    | 92    | 98    | 104   | 110   | 116   | 122   | 128   | 134   | 140   |
| 4                                  | 140                                 | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   | 230   | 240   |
| 5                                  | 220                                 | 23    | 250   | 265   | 280   | 295   | 310   | 325   | 340   | 355   | 370   |
| 6                                  | 322                                 | 343   | 364   | 385   | 406   | 427   | 448   | 469   | 490   | 511   | 532   |
| 7                                  | 448                                 | 470   | 504   | 532   | 560   | 588   | 616   | 644   | 672   | 700   | 728   |
| 8                                  | 600                                 | 636   | 672   | 708   | 744   | 780   | 816   | 852   | 888   | 924   | 960   |
| 9                                  | 780                                 | 825   | 870   | 915   | 960   | 1005  | 1050  | 1095  | 1140  | 1185  | 1230  |
| 10                                 | 990                                 | 1045  | 1100  | 1155  | 1210  | 1265  | 1320  | 1375  | 1430  | 1485  | 1540  |
| 11                                 | 1232                                | 1298  | 1364  | 1430  | 1496  | 1562  | 1628  | 1694  | 1760  | 1826  | 1892  |
| 12                                 | 1508                                | 1586  | 1664  | 1742  | 1820  | 1898  | 1976  | 2054  | 2132  | 2210  | 2288  |
| 13                                 | 1820                                | 1911  | 2002  | 2093  | 2184  | 2275  | 2366  | 2457  | 2548  | 2639  | 2730  |
| 14                                 | 2170                                | 2275  | 2380  | 2485  | 2590  | 2695  | 2800  | 2905  | 3010  | 3115  | 3220  |
| 15                                 | 2560                                | 2680  | 2800  | 2920  | 3040  | 3160  | 3280  | 3400  | 3520  | 3640  | 3760  |
| 16                                 | 2992                                | 3128  | 3264  | 3400  | 3536  | 3672  | 3808  | 3944  | 4080  | 4216  | 4352  |
| 17                                 | 3468                                | 3621  | 3774  | 3927  | 4080  | 4233  | 4386  | 4539  | 4692  | 4845  | 4998  |
| 18                                 | 3990                                | 4161  | 4332  | 4503  | 4674  | 4845  | 5016  | 5187  | 5358  | 5529  | 5700  |
| 19                                 | 4560                                | 4750  | 4940  | 5130  | 5320  | 5510  | 5700  | 5890  | 6080  | 6270  | 6460  |
| 20                                 | 5180                                | 5390  | 5600  | 5810  | 6020  | 6230  | 6440  | 6650  | 6860  | 7070  | 7280  |
| 21                                 | 5852                                | 6083  | 6314  | 6545  | 6776  | 7007  | 7238  | 7469  | 7700  | 7931  | 8162  |
| 22                                 | 6578                                | 6831  | 7084  | 7337  | 7590  | 7843  | 8096  | 8349  | 8602  | 8855  | 9108  |
| 23                                 | 7360                                | 7636  | 7912  | 8188  | 8464  | 8740  | 9016  | 9292  | 9568  | 9844  | 10120 |
| 24                                 | 8200                                | 8500  | 8800  | 9100  | 9400  | 9700  | 10000 | 10300 | 10600 | 10900 | 11200 |
| 25                                 | 9100                                | 9425  | 9750  | 10075 | 10400 | 10725 | 11050 | 11375 | 11700 | 12025 | 12350 |
| 26                                 | 10062                               | 10413 | 10764 | 11115 | 11466 | 11817 | 12168 | 12519 | 12870 | 13221 | 13572 |
| 27                                 | 11088                               | 11466 | 11844 | 12222 | 12600 | 12978 | 13356 | 13734 | 14112 | 14490 | 14868 |
| 28                                 | 12180                               | 12586 | 12992 | 13398 | 13804 | 14210 | 14616 | 15022 | 15428 | 15834 | 16240 |
| 29                                 | 13340                               | 13775 | 14210 | 14645 | 15080 | 15515 | 15950 | 16385 | 16820 | 17255 | 17690 |
| 30                                 | 14570                               | 15035 | 15500 | 15965 | 16430 | 16895 | 17360 | 17825 | 18290 | 18755 | 19220 |
| 31                                 | 15872                               | 16368 | 16864 | 17360 | 17856 | 18352 | 18848 | 19344 | 19840 | 20336 | 20832 |
| 32                                 | 17248                               | 17776 | 18304 | 18832 | 19360 | 19888 | 20416 | 20944 | 21472 | 22000 | 22528 |
| 33                                 | 18700                               | 19261 | 19822 | 20383 | 20944 | 21505 | 22066 | 22627 | 23188 | 23749 | 24310 |
| 34                                 | 20230                               | 20825 | 21420 | 22015 | 22610 | 23205 | 23800 | 24395 | 24990 | 25585 | 26180 |
| 35                                 | 21840                               | 22470 | 23100 | 23730 | 24360 | 24990 | 25620 | 26250 | 26880 | 27510 | 28140 |
| 36                                 | 23532                               | 24198 | 24864 | 25530 | 26196 | 26862 | 27528 | 28194 | 28860 | 29526 | 30192 |
| 37                                 | 25308                               | 26011 | 26714 | 27417 | 28120 | 28823 | 29526 | 30229 | 30932 | 31635 | 32338 |
| 38                                 | 27170                               | 27911 | 28652 | 29393 | 30134 | 30875 | 31616 | 32357 | 33098 | 33839 | 34580 |
| 39                                 | 29120                               | 29900 | 30680 | 31460 | 32240 | 33020 | 33800 | 34580 | 35360 | 36140 | 36920 |
| 40                                 | 31160                               | 31980 | 32800 | 33620 | 34440 | 35260 | 36080 | 36900 | 37720 | 38540 | 39360 |

Die Länge der Grundlage =  $m + n - 1$ .



XIV. Tafel für die Berechnung der in länglichten frey-  
 stehenden Haufen geschichteten Kugeln.

| Der Rücken des Haufens = $m$  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Die<br>Eck-<br>seite<br>= $n$ | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    |
| 2                             | 71    | 74    | 77    | 80    | 83    | 86    | 89    | 92    | 95    | 98    | 101   |
| 3                             | 146   | 152   | 158   | 164   | 170   | 176   | 182   | 188   | 194   | 200   | 206   |
| 4                             | 250   | 260   | 270   | 280   | 290   | 300   | 310   | 320   | 330   | 340   | 350   |
| 5                             | 385   | 400   | 415   | 430   | 445   | 460   | 475   | 490   | 505   | 520   | 535   |
| 6                             | 553   | 574   | 595   | 616   | 637   | 658   | 679   | 700   | 721   | 742   | 763   |
| 7                             | 756   | 784   | 812   | 840   | 868   | 896   | 924   | 952   | 980   | 1008  | 1036  |
| 8                             | 996   | 1032  | 1068  | 1104  | 1140  | 1176  | 1212  | 1248  | 1284  | 1320  | 1356  |
| 9                             | 1275  | 1320  | 1365  | 1410  | 1455  | 1500  | 1545  | 1590  | 1635  | 1680  | 1725  |
| 10                            | 1595  | 1650  | 1705  | 1760  | 1815  | 1870  | 1925  | 1980  | 2035  | 2090  | 2145  |
| 11                            | 1958  | 2024  | 2090  | 2156  | 2222  | 2288  | 2354  | 2420  | 2486  | 2552  | 2618  |
| 12                            | 2366  | 2444  | 2522  | 2600  | 2678  | 2756  | 2834  | 2912  | 2990  | 3068  | 3146  |
| 13                            | 2821  | 2912  | 3003  | 3094  | 3185  | 3276  | 3367  | 3458  | 3549  | 3640  | 3731  |
| 14                            | 3325  | 3430  | 3535  | 3640  | 3745  | 3850  | 3955  | 4060  | 4165  | 4270  | 4375  |
| 15                            | 3880  | 4000  | 4120  | 4240  | 4360  | 4480  | 4600  | 4720  | 4840  | 4960  | 5080  |
| 16                            | 4488  | 4624  | 4760  | 4896  | 5032  | 5168  | 5304  | 5440  | 5576  | 5712  | 5848  |
| 17                            | 5151  | 5304  | 5457  | 5610  | 5763  | 5916  | 6069  | 6222  | 6375  | 6528  | 6681  |
| 18                            | 5871  | 6042  | 6213  | 6384  | 6555  | 6726  | 6897  | 7068  | 7239  | 7410  | 7581  |
| 19                            | 6650  | 6840  | 7030  | 7220  | 7410  | 7600  | 7790  | 7980  | 8170  | 8360  | 8550  |
| 20                            | 7490  | 7700  | 7910  | 8120  | 8330  | 8540  | 8750  | 8960  | 9170  | 9380  | 9590  |
| 21                            | 8393  | 8624  | 8855  | 9086  | 9317  | 9548  | 9779  | 10010 | 10241 | 10472 | 10703 |
| 22                            | 9361  | 9614  | 9867  | 10120 | 10373 | 10626 | 10879 | 11132 | 11385 | 11638 | 11891 |
| 23                            | 10396 | 10672 | 10948 | 11224 | 11500 | 11776 | 12052 | 12328 | 12604 | 12880 | 13156 |
| 24                            | 11500 | 11800 | 12100 | 12400 | 12700 | 13000 | 13300 | 13600 | 13900 | 14200 | 14500 |
| 25                            | 12675 | 13000 | 13325 | 13650 | 13975 | 14300 | 14625 | 14950 | 15275 | 15600 | 15925 |
| 26                            | 13923 | 14274 | 14625 | 14976 | 15327 | 15678 | 16029 | 16380 | 16731 | 17082 | 17433 |
| 27                            | 15246 | 15624 | 16002 | 16380 | 16758 | 17136 | 17514 | 17892 | 18270 | 18648 | 19026 |
| 28                            | 16646 | 17052 | 17458 | 17864 | 18270 | 18676 | 19082 | 19488 | 19894 | 20300 | 20706 |
| 29                            | 18125 | 18560 | 18995 | 19430 | 19865 | 20300 | 20735 | 21170 | 21605 | 22040 | 22475 |
| 30                            | 19685 | 20150 | 20615 | 21080 | 21545 | 22010 | 22475 | 22940 | 23405 | 23870 | 24335 |
| 31                            | 21328 | 21824 | 22320 | 22816 | 23312 | 23808 | 24304 | 24800 | 25296 | 25792 | 26288 |
| 32                            | 23056 | 23584 | 24112 | 24640 | 25168 | 25696 | 26224 | 26752 | 27280 | 27808 | 28336 |
| 33                            | 24871 | 25432 | 25993 | 26554 | 27115 | 27676 | 28237 | 28798 | 29359 | 29920 | 30481 |
| 34                            | 26775 | 27370 | 27965 | 28560 | 29155 | 29750 | 30345 | 30940 | 31535 | 32130 | 32725 |
| 35                            | 28770 | 29400 | 30030 | 30660 | 31290 | 31920 | 32550 | 33180 | 33810 | 34440 | 35070 |
| 36                            | 30858 | 31524 | 32190 | 32856 | 33522 | 34188 | 34854 | 35520 | 36186 | 36852 | 37518 |
| 37                            | 33041 | 33744 | 34447 | 35150 | 35853 | 36556 | 37259 | 37962 | 38665 | 39368 | 40071 |
| 38                            | 35321 | 36062 | 36803 | 37544 | 38285 | 39026 | 39767 | 40508 | 41249 | 41990 | 42731 |
| 39                            | 37770 | 38480 | 39260 | 40040 | 40820 | 41600 | 42380 | 43160 | 43940 | 44720 | 45500 |
| 40                            | 40180 | 41000 | 41820 | 42640 | 43460 | 44280 | 45100 | 45920 | 46740 | 47560 | 48380 |

 Die Länge der Grundlage =  $m + n - 1$ .



XIV. Tafel für die Berechnung der in länglichten frey-  
stehenden Haufen geschichteten Kugeln.

|                               |       | Der Rücken des Haufens = $m$ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Die<br>Eck-<br>seite<br>= $n$ | 34    | 35                           | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    |
| 2                             | 104   | 107                          | 110   | 113   | 116   | 119   | 122   | 125   | 128   | 131   | 134   |
| 3                             | 212   | 218                          | 224   | 230   | 236   | 242   | 248   | 254   | 260   | 266   | 272   |
| 4                             | 360   | 370                          | 380   | 390   | 400   | 410   | 420   | 430   | 440   | 450   | 460   |
| 5                             | 550   | 565                          | 580   | 595   | 610   | 625   | 640   | 655   | 670   | 685   | 700   |
| 6                             | 784   | 805                          | 826   | 847   | 868   | 889   | 910   | 931   | 952   | 973   | 994   |
| 7                             | 1064  | 1092                         | 1120  | 1148  | 1176  | 1204  | 1232  | 1260  | 1288  | 1316  | 1344  |
| 8                             | 1392  | 1428                         | 1464  | 1500  | 1536  | 1572  | 1608  | 1644  | 1680  | 1716  | 1752  |
| 9                             | 1770  | 1815                         | 1860  | 1905  | 1950  | 1995  | 2040  | 2085  | 2130  | 2175  | 2220  |
| 10                            | 2200  | 2255                         | 2310  | 2365  | 2420  | 2475  | 2530  | 2585  | 2640  | 2695  | 2750  |
| 11                            | 2684  | 2750                         | 2816  | 2882  | 2948  | 3014  | 3080  | 3146  | 3212  | 3278  | 3344  |
| 12                            | 3224  | 3302                         | 3380  | 3458  | 3536  | 3614  | 3692  | 3770  | 3848  | 3926  | 4004  |
| 13                            | 3822  | 3913                         | 4004  | 4095  | 4186  | 4277  | 4368  | 4459  | 4550  | 4641  | 4732  |
| 14                            | 4480  | 4585                         | 4690  | 4795  | 4900  | 5005  | 5110  | 5215  | 5320  | 5425  | 5530  |
| 15                            | 5200  | 5320                         | 5440  | 5560  | 5680  | 5800  | 5920  | 6040  | 6160  | 6280  | 6400  |
| 16                            | 5984  | 6120                         | 6256  | 6392  | 6528  | 6664  | 6800  | 6936  | 7072  | 7208  | 7344  |
| 17                            | 6834  | 6987                         | 7140  | 7293  | 7446  | 7599  | 7752  | 7905  | 8058  | 8211  | 8364  |
| 18                            | 7752  | 7923                         | 8094  | 8265  | 8436  | 8607  | 8778  | 8949  | 9120  | 9291  | 9462  |
| 19                            | 8740  | 8930                         | 9120  | 9310  | 9500  | 9690  | 9880  | 10070 | 10260 | 10450 | 10640 |
| 20                            | 9800  | 10010                        | 10220 | 10430 | 10640 | 10850 | 11060 | 11270 | 11480 | 11690 | 11900 |
| 21                            | 10934 | 11165                        | 11396 | 11627 | 11858 | 12089 | 12320 | 12551 | 12782 | 13013 | 13244 |
| 22                            | 12144 | 12397                        | 12650 | 12903 | 13156 | 13409 | 13662 | 13915 | 14168 | 14421 | 14674 |
| 23                            | 13432 | 13708                        | 13984 | 14260 | 14536 | 14812 | 15088 | 15364 | 15640 | 15916 | 16192 |
| 24                            | 14800 | 15100                        | 15400 | 15700 | 16000 | 16300 | 16600 | 16900 | 17200 | 17500 | 17800 |
| 25                            | 16250 | 16575                        | 16900 | 17225 | 17550 | 17875 | 18200 | 18525 | 18850 | 19175 | 19500 |
| 26                            | 17784 | 18135                        | 18486 | 18837 | 19188 | 19539 | 19890 | 20241 | 20592 | 20943 | 21294 |
| 27                            | 19404 | 19782                        | 20160 | 20538 | 20916 | 21294 | 21672 | 22050 | 22428 | 22806 | 23184 |
| 28                            | 21112 | 21518                        | 21924 | 22330 | 22736 | 23142 | 23548 | 23954 | 24360 | 24766 | 25172 |
| 29                            | 22910 | 23345                        | 23780 | 24215 | 24650 | 25085 | 25520 | 25955 | 26390 | 26825 | 27260 |
| 30                            | 24800 | 25265                        | 25730 | 26195 | 26660 | 27125 | 27590 | 28055 | 28520 | 28985 | 29450 |
| 31                            | 26784 | 27280                        | 27776 | 28272 | 28768 | 29264 | 29760 | 30256 | 30752 | 31248 | 31744 |
| 32                            | 28864 | 29392                        | 29920 | 30448 | 30976 | 31504 | 32032 | 32560 | 33088 | 33616 | 34144 |
| 33                            | 31042 | 31603                        | 32164 | 32725 | 33286 | 33847 | 34408 | 34969 | 35530 | 36091 | 36652 |
| 34                            | 33320 | 33915                        | 34510 | 35105 | 35700 | 36295 | 36890 | 37485 | 38080 | 38675 | 39270 |
| 35                            | 35700 | 36330                        | 36960 | 37590 | 38220 | 38850 | 39480 | 40110 | 40740 | 41370 | 42000 |
| 36                            | 38184 | 38850                        | 39516 | 40182 | 40848 | 41514 | 42180 | 42846 | 43512 | 44178 | 44844 |
| 37                            | 40774 | 41477                        | 42180 | 42883 | 43586 | 44289 | 44992 | 45695 | 46398 | 47101 | 47804 |
| 38                            | 43472 | 44213                        | 44954 | 45695 | 46436 | 47177 | 47918 | 48659 | 49400 | 50141 | 50882 |
| 39                            | 46280 | 47060                        | 47840 | 48620 | 49400 | 50180 | 50960 | 51740 | 52520 | 53300 | 54080 |
| 40                            | 49200 | 50020                        | 50840 | 51660 | 52480 | 53300 | 54120 | 54940 | 55760 | 56580 | 57400 |

Die Länge der Grundlage =  $m + n - 1$ .



XV. Tafel für die dreyeckigten Pyramiden, und für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an vier-eckigte Pyramiden angelegt sind.

| Die Eckseite | Drey-eckigte Pyramiden. | Die Länge der Grundlage |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |                         | 2                       | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
| 2            | 4                       | 7                       | 10    | 13    | 16    | 19    | 22    | 25    | 28    | 31    | 34    |
| 3            | 10                      | 16                      | 22    | 28    | 34    | 40    | 46    | 52    | 58    | 64    | 70    |
| 4            | 20                      | 30                      | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   |
| 5            | 35                      | 50                      | 65    | 80    | 95    | 110   | 125   | 140   | 155   | 170   | 185   |
| 6            | 56                      | 77                      | 98    | 119   | 140   | 161   | 182   | 203   | 224   | 245   | 266   |
| 7            | 84                      | 112                     | 140   | 168   | 196   | 224   | 252   | 280   | 308   | 336   | 364   |
| 8            | 120                     | 156                     | 192   | 228   | 264   | 300   | 336   | 372   | 408   | 444   | 480   |
| 9            | 165                     | 210                     | 255   | 300   | 345   | 390   | 435   | 480   | 525   | 570   | 615   |
| 10           | 220                     | 275                     | 330   | 385   | 440   | 495   | 550   | 605   | 660   | 715   | 770   |
| 11           | 286                     | 352                     | 418   | 484   | 550   | 616   | 682   | 748   | 814   | 880   | 946   |
| 12           | 364                     | 442                     | 520   | 598   | 676   | 754   | 832   | 910   | 988   | 1066  | 1144  |
| 13           | 455                     | 546                     | 637   | 728   | 819   | 910   | 1001  | 1092  | 1183  | 1274  | 1365  |
| 14           | 560                     | 665                     | 770   | 875   | 980   | 1085  | 1190  | 1295  | 1400  | 1505  | 1610  |
| 15           | 680                     | 800                     | 920   | 1040  | 1160  | 1280  | 1400  | 1520  | 1640  | 1760  | 1880  |
| 16           | 816                     | 952                     | 1088  | 1224  | 1360  | 1496  | 1632  | 1768  | 1904  | 2040  | 2176  |
| 17           | 969                     | 1122                    | 1275  | 1428  | 1581  | 1734  | 1887  | 2040  | 2193  | 2346  | 2499  |
| 18           | 1140                    | 1311                    | 1482  | 1653  | 1824  | 1995  | 2166  | 2337  | 2508  | 2679  | 2850  |
| 19           | 1330                    | 1520                    | 1710  | 1900  | 2090  | 2280  | 2470  | 2660  | 2850  | 3040  | 3230  |
| 20           | 1540                    | 1750                    | 1960  | 2170  | 2380  | 2590  | 2800  | 3010  | 3220  | 3430  | 3640  |
| 21           | 1771                    | 2002                    | 2233  | 2464  | 2695  | 2926  | 3157  | 3388  | 3619  | 3850  | 4081  |
| 22           | 2024                    | 2277                    | 2530  | 2783  | 3036  | 3289  | 3542  | 3795  | 4048  | 4301  | 4554  |
| 23           | 2300                    | 2576                    | 2852  | 3128  | 3404  | 3680  | 3956  | 4232  | 4508  | 4784  | 5060  |
| 24           | 2600                    | 2900                    | 3200  | 3500  | 3800  | 4100  | 4400  | 4700  | 5000  | 5300  | 5600  |
| 25           | 2925                    | 3250                    | 3575  | 3900  | 4225  | 4550  | 4875  | 5200  | 5525  | 5850  | 6175  |
| 26           | 3276                    | 3627                    | 3978  | 4329  | 4680  | 5031  | 5382  | 5733  | 6084  | 6435  | 6786  |
| 27           | 3654                    | 4032                    | 4410  | 4788  | 5166  | 5544  | 5922  | 6300  | 6678  | 7056  | 7434  |
| 28           | 4060                    | 4466                    | 4872  | 5278  | 5684  | 6090  | 6496  | 6902  | 7308  | 7714  | 8120  |
| 29           | 4495                    | 4930                    | 5365  | 5800  | 6235  | 6670  | 7105  | 7540  | 7975  | 8410  | 8845  |
| 30           | 4960                    | 5425                    | 5890  | 6355  | 6820  | 7285  | 7750  | 8215  | 8680  | 9145  | 9610  |
| 31           | 5456                    | 5952                    | 6448  | 6944  | 7440  | 7936  | 8432  | 8928  | 9424  | 9920  | 10416 |
| 32           | 5984                    | 6512                    | 7040  | 7568  | 8096  | 8624  | 9152  | 9680  | 10208 | 10736 | 11264 |
| 33           | 6545                    | 7106                    | 7667  | 8228  | 8789  | 9350  | 9911  | 10472 | 11033 | 11594 | 12155 |
| 34           | 7140                    | 7735                    | 8330  | 8925  | 9520  | 10115 | 10710 | 11305 | 11900 | 12495 | 13090 |
| 35           | 7770                    | 8400                    | 9030  | 9660  | 10290 | 10920 | 11550 | 12180 | 12810 | 13440 | 14070 |
| 36           | 8436                    | 9102                    | 9768  | 10434 | 11100 | 11766 | 12432 | 13098 | 13764 | 14430 | 15096 |
| 37           | 9139                    | 9842                    | 10545 | 11248 | 11951 | 12654 | 13357 | 14060 | 14763 | 15466 | 16169 |
| 38           | 9880                    | 10621                   | 11362 | 12103 | 12844 | 13585 | 14326 | 15067 | 15808 | 16549 | 17290 |
| 39           | 10660                   | 11440                   | 12220 | 13000 | 13780 | 14560 | 15340 | 16120 | 16900 | 17680 | 18460 |
| 40           | 11480                   | 12300                   | 13120 | 13940 | 14760 | 15580 | 16400 | 17220 | 18040 | 18860 | 19680 |

Die Breite der Grundlage = der Eckseite.



XV. Tafel für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt sind.

| Die Eckseite | Die Länge der Grundlage. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 12                       | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    |
| 2            | 37                       | 40    | 43    | 46    | 49    | 52    | 55    | 58    | 61    | 64    | 67    |
| 3            | 76                       | 82    | 88    | 94    | 100   | 106   | 112   | 118   | 124   | 130   | 136   |
| 4            | 130                      | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   | 230   |
| 5            | 200                      | 215   | 230   | 245   | 260   | 275   | 290   | 305   | 320   | 335   | 350   |
| 6            | 287                      | 308   | 329   | 350   | 371   | 392   | 413   | 434   | 455   | 476   | 497   |
| 7            | 392                      | 420   | 448   | 476   | 504   | 532   | 560   | 588   | 616   | 644   | 672   |
| 8            | 516                      | 552   | 588   | 624   | 660   | 696   | 732   | 768   | 804   | 840   | 876   |
| 9            | 660                      | 705   | 750   | 795   | 840   | 885   | 930   | 975   | 1020  | 1065  | 1110  |
| 10           | 825                      | 880   | 935   | 990   | 1045  | 1100  | 1155  | 1210  | 1265  | 1320  | 1375  |
| 11           | 1012                     | 1078  | 1144  | 1210  | 1276  | 1342  | 1408  | 1474  | 1540  | 1606  | 1672  |
| 12           | 1222                     | 1300  | 1378  | 1456  | 1534  | 1612  | 1690  | 1768  | 1846  | 1924  | 2002  |
| 13           | 1456                     | 1547  | 1638  | 1729  | 1820  | 1911  | 2002  | 2093  | 2184  | 2275  | 2366  |
| 14           | 1715                     | 1820  | 1925  | 2030  | 2135  | 2240  | 2345  | 2450  | 2555  | 2660  | 2765  |
| 15           | 2000                     | 2120  | 2240  | 2360  | 2480  | 2600  | 2720  | 2840  | 2960  | 3080  | 3200  |
| 16           | 2312                     | 2448  | 2584  | 2720  | 2856  | 2992  | 3128  | 3264  | 3400  | 3536  | 3672  |
| 17           | 2652                     | 2805  | 2958  | 3111  | 3264  | 3417  | 3570  | 3723  | 3876  | 4029  | 4182  |
| 18           | 3021                     | 3192  | 3363  | 3534  | 3705  | 3876  | 4047  | 4218  | 4389  | 4560  | 4731  |
| 19           | 3420                     | 3610  | 3800  | 3990  | 4180  | 4370  | 4560  | 4750  | 4940  | 5130  | 5320  |
| 20           | 3850                     | 4060  | 4270  | 4480  | 4690  | 4900  | 5110  | 5320  | 5530  | 5740  | 5950  |
| 21           | 4312                     | 4543  | 4774  | 5005  | 5236  | 5467  | 5698  | 5929  | 6160  | 6391  | 6622  |
| 22           | 4807                     | 5060  | 5313  | 5566  | 5819  | 6072  | 6325  | 6578  | 6831  | 7084  | 7337  |
| 23           | 5336                     | 5612  | 5888  | 6164  | 6440  | 6716  | 6992  | 7268  | 7544  | 7820  | 8096  |
| 24           | 5900                     | 6200  | 6500  | 6800  | 7100  | 7400  | 7700  | 8000  | 8300  | 8600  | 8900  |
| 25           | 6500                     | 6825  | 7150  | 7475  | 7800  | 8125  | 8450  | 8775  | 9100  | 9425  | 9750  |
| 26           | 7137                     | 7488  | 7839  | 8190  | 8541  | 8892  | 9243  | 9594  | 9945  | 10296 | 10647 |
| 27           | 7812                     | 8190  | 8568  | 8946  | 9324  | 9702  | 10080 | 10458 | 10836 | 11214 | 11592 |
| 28           | 8526                     | 8932  | 9338  | 9744  | 10150 | 10556 | 10962 | 11368 | 11774 | 12180 | 12586 |
| 29           | 9280                     | 9715  | 10150 | 10585 | 11020 | 11455 | 11890 | 12325 | 12760 | 13195 | 13630 |
| 30           | 10075                    | 10540 | 11005 | 11470 | 11935 | 12400 | 12865 | 13330 | 13795 | 14260 | 14725 |
| 31           | 10912                    | 11408 | 11904 | 12400 | 12896 | 13392 | 13888 | 14384 | 14880 | 15376 | 15872 |
| 32           | 11792                    | 12320 | 12848 | 13376 | 13904 | 14432 | 14960 | 15488 | 16016 | 16544 | 17072 |
| 33           | 12716                    | 13277 | 13838 | 14399 | 14960 | 15521 | 16082 | 16643 | 17204 | 17765 | 18326 |
| 34           | 13685                    | 14280 | 14875 | 15470 | 16065 | 16660 | 17255 | 17850 | 18445 | 19040 | 19635 |
| 35           | 14700                    | 15330 | 15960 | 16590 | 17220 | 17850 | 18480 | 19110 | 19740 | 20370 | 21000 |
| 36           | 15762                    | 16428 | 17094 | 17760 | 18426 | 19092 | 19758 | 20424 | 21090 | 21756 | 22422 |
| 37           | 16872                    | 17575 | 18278 | 18981 | 19684 | 20387 | 21090 | 21793 | 22496 | 23199 | 23902 |
| 38           | 18031                    | 18772 | 19513 | 20254 | 20995 | 21736 | 22477 | 23218 | 23959 | 24700 | 25441 |
| 39           | 19240                    | 20020 | 20800 | 21580 | 22360 | 23140 | 23920 | 24700 | 25480 | 26260 | 27040 |
| 40           | 20500                    | 21320 | 22140 | 22960 | 23780 | 24600 | 25420 | 26240 | 27060 | 27880 | 28700 |

Die Breite der Grundlage = der Eckseite.



XV. Tafel für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt sind.

| Die Eckseite | Die Länge der Grundlage. |       |       |                 |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 23                       | 24    | 25    | 26 <sub>a</sub> | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    |
| 2            | 70                       | 73    | 76    | 79              | 82    | 85    | 88    | 91    | 94    | 97    | 100   |
| 3            | 142                      | 148   | 154   | 160             | 166   | 172   | 178   | 184   | 190   | 196   | 202   |
| 4            | 240                      | 250   | 260   | 270             | 280   | 290   | 300   | 310   | 320   | 330   | 340   |
| 5            | 365                      | 380   | 395   | 410             | 425   | 440   | 455   | 470   | 485   | 500   | 515   |
| 6            | 518                      | 539   | 560   | 581             | 602   | 623   | 644   | 665   | 686   | 707   | 728   |
| 7            | 700                      | 728   | 756   | 784             | 812   | 840   | 868   | 896   | 924   | 952   | 980   |
| 8            | 912                      | 948   | 984   | 1020            | 1056  | 1092  | 1128  | 1164  | 1200  | 1236  | 1272  |
| 9            | 1155                     | 1200  | 1245  | 1290            | 1335  | 1380  | 1425  | 1470  | 1515  | 1560  | 1605  |
| 10           | 1430                     | 1485  | 1540  | 1595            | 1650  | 1705  | 1760  | 1815  | 1870  | 1925  | 1980  |
| 11           | 1738                     | 1804  | 1870  | 1936            | 2002  | 2068  | 2134  | 2200  | 2266  | 2332  | 2398  |
| 12           | 2080                     | 2158  | 2236  | 2314            | 2392  | 2470  | 2548  | 2626  | 2704  | 2782  | 2860  |
| 13           | 2457                     | 2548  | 2639  | 2730            | 2821  | 2912  | 3003  | 3094  | 3185  | 3276  | 3367  |
| 14           | 2870                     | 2975  | 3080  | 3185            | 3290  | 3395  | 3500  | 3605  | 3710  | 3815  | 3920  |
| 15           | 3320                     | 3440  | 3560  | 3680            | 3800  | 3920  | 4040  | 4160  | 4280  | 4400  | 4520  |
| 16           | 3808                     | 3944  | 4080  | 4216            | 4352  | 4488  | 4624  | 4760  | 4896  | 5032  | 5168  |
| 17           | 4335                     | 4488  | 4641  | 4794            | 4947  | 5100  | 5253  | 5406  | 5559  | 5712  | 5865  |
| 18           | 4902                     | 5073  | 5244  | 5415            | 5586  | 5757  | 5928  | 6099  | 6270  | 6441  | 6612  |
| 19           | 5510                     | 5700  | 5890  | 6080            | 6270  | 6460  | 6650  | 6840  | 7030  | 7220  | 7410  |
| 20           | 6160                     | 6370  | 6580  | 6790            | 7000  | 7210  | 7420  | 7630  | 7840  | 8050  | 8260  |
| 21           | 6853                     | 7084  | 7315  | 7546            | 7777  | 8008  | 8239  | 8470  | 8701  | 8932  | 9163  |
| 22           | 7590                     | 7843  | 8096  | 8349            | 8602  | 8855  | 9108  | 9361  | 9614  | 9867  | 10120 |
| 23           | 8372                     | 8648  | 8924  | 9200            | 9476  | 9752  | 10028 | 10304 | 10580 | 10856 | 11132 |
| 24           | 9200                     | 9500  | 9800  | 10100           | 10400 | 10700 | 11000 | 11300 | 11600 | 11900 | 12200 |
| 25           | 10075                    | 10400 | 10725 | 11050           | 11375 | 11700 | 12025 | 12350 | 12675 | 13000 | 13325 |
| 26           | 10998                    | 11349 | 11700 | 12051           | 12402 | 12753 | 13104 | 13455 | 13806 | 14157 | 14508 |
| 27           | 11970                    | 12348 | 12726 | 13104           | 13482 | 13860 | 14238 | 14616 | 14994 | 15372 | 15750 |
| 28           | 12992                    | 13398 | 13804 | 14210           | 14616 | 15022 | 15428 | 15834 | 16240 | 16646 | 17052 |
| 29           | 14065                    | 14500 | 14935 | 15370           | 15805 | 16240 | 16675 | 17110 | 17545 | 17980 | 18415 |
| 30           | 15190                    | 15655 | 16120 | 16585           | 17050 | 17515 | 17980 | 18445 | 18910 | 19375 | 19840 |
| 31           | 16368                    | 16864 | 17360 | 17856           | 18352 | 18848 | 19344 | 19840 | 20336 | 20832 | 21328 |
| 32           | 17600                    | 18128 | 18656 | 19184           | 19712 | 20240 | 20768 | 21296 | 21824 | 22352 | 22880 |
| 33           | 18887                    | 19448 | 20009 | 20570           | 21131 | 21692 | 22253 | 22814 | 23375 | 23936 | 24497 |
| 34           | 20230                    | 20825 | 21420 | 22015           | 22610 | 23205 | 23800 | 24395 | 24990 | 25585 | 26180 |
| 35           | 21630                    | 22260 | 22890 | 23520           | 24150 | 24780 | 25410 | 26040 | 26670 | 27300 | 27930 |
| 36           | 23088                    | 23754 | 24420 | 25086           | 25752 | 26418 | 27084 | 27750 | 28416 | 29082 | 29748 |
| 37           | 24605                    | 25308 | 26011 | 26714           | 27417 | 28120 | 28823 | 29526 | 30229 | 30932 | 31635 |
| 38           | 26182                    | 26923 | 27664 | 28405           | 29146 | 29887 | 30628 | 31369 | 32110 | 32851 | 33592 |
| 39           | 27820                    | 28600 | 29380 | 30160           | 30940 | 31720 | 32500 | 33280 | 34060 | 34840 | 35620 |
| 40           | 29520                    | 30340 | 31160 | 31980           | 32800 | 33620 | 34440 | 35260 | 36080 | 36900 | 37720 |

Die Breite der Grundlage = der Eckseite.



XV. Tafel für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt find.

| Die Eckseite | Die Länge der Grundlage. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 34                       | 35    | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    |
| 2            | 103                      | 106   | 109   | 112   | 115   | 118   | 121   | 124   | 127   | 130   | 133   |
| 3            | 208                      | 214   | 220   | 225   | 232   | 238   | 244   | 250   | 256   | 262   | 268   |
| 4            | 350                      | 360   | 370   | 380   | 390   | 400   | 410   | 420   | 430   | 440   | 450   |
| 5            | 530                      | 545   | 560   | 575   | 590   | 605   | 620   | 635   | 650   | 665   | 680   |
| 6            | 749                      | 770   | 791   | 812   | 833   | 854   | 875   | 896   | 917   | 938   | 959   |
| 7            | 1008                     | 1036  | 1064  | 1092  | 1120  | 1148  | 1176  | 1204  | 1232  | 1260  | 1288  |
| 8            | 1308                     | 1344  | 1380  | 1416  | 1452  | 1488  | 1524  | 1560  | 1596  | 1632  | 1668  |
| 9            | 1650                     | 1695  | 1740  | 1785  | 1830  | 1875  | 1920  | 1965  | 2010  | 2055  | 2100  |
| 10           | 2035                     | 2090  | 2145  | 2200  | 2255  | 2310  | 2365  | 2420  | 2475  | 2530  | 2585  |
| 11           | 2464                     | 2530  | 2596  | 2662  | 2728  | 2794  | 2860  | 2926  | 2992  | 3058  | 3124  |
| 12           | 2938                     | 3016  | 3094  | 3172  | 3250  | 3328  | 3406  | 3484  | 3562  | 3640  | 3718  |
| 13           | 3458                     | 3549  | 3640  | 3731  | 3822  | 3913  | 4004  | 4095  | 4186  | 4277  | 4368  |
| 14           | 4025                     | 4130  | 4235  | 4340  | 4445  | 4550  | 4655  | 4760  | 4865  | 4970  | 5075  |
| 15           | 4640                     | 4760  | 4880  | 5000  | 5120  | 5240  | 5360  | 5480  | 5600  | 5720  | 5840  |
| 16           | 5304                     | 5440  | 5576  | 5712  | 5848  | 5984  | 6120  | 6256  | 6392  | 6528  | 6664  |
| 17           | 6018                     | 6171  | 6324  | 6477  | 6630  | 6783  | 6936  | 7089  | 7242  | 7395  | 7548  |
| 18           | 6783                     | 6954  | 7125  | 7296  | 7467  | 7638  | 7809  | 7980  | 8151  | 8322  | 8493  |
| 19           | 7600                     | 7790  | 7980  | 8170  | 8360  | 8550  | 8740  | 8930  | 9120  | 9310  | 9500  |
| 20           | 8470                     | 8680  | 8890  | 9100  | 9310  | 9520  | 9730  | 9940  | 10150 | 10360 | 10570 |
| 21           | 9394                     | 9625  | 9856  | 10087 | 10318 | 10549 | 10780 | 11011 | 11242 | 11473 | 11704 |
| 22           | 10373                    | 10626 | 10879 | 11132 | 11385 | 11638 | 11891 | 12144 | 12397 | 12650 | 12903 |
| 23           | 11408                    | 11684 | 11960 | 12236 | 12512 | 12788 | 13064 | 13340 | 13616 | 13892 | 14168 |
| 24           | 12500                    | 12800 | 13100 | 13400 | 13700 | 14000 | 14300 | 14600 | 14900 | 15200 | 15500 |
| 25           | 13650                    | 13975 | 14300 | 14625 | 14950 | 15275 | 15600 | 15925 | 16250 | 16575 | 16900 |
| 26           | 14859                    | 15210 | 15561 | 15912 | 16263 | 16614 | 16965 | 17316 | 17667 | 18018 | 18369 |
| 27           | 16128                    | 16506 | 16884 | 17262 | 17640 | 18018 | 18396 | 18774 | 19152 | 19530 | 19908 |
| 28           | 17458                    | 17864 | 18270 | 18676 | 19082 | 19488 | 19894 | 20300 | 20706 | 21112 | 21518 |
| 29           | 18850                    | 19285 | 19720 | 20155 | 20590 | 21025 | 21460 | 21895 | 22330 | 22765 | 23200 |
| 30           | 20305                    | 20770 | 21235 | 21700 | 22165 | 22630 | 23095 | 23560 | 24025 | 24490 | 24955 |
| 31           | 21824                    | 22320 | 22816 | 23312 | 23808 | 24304 | 24800 | 25296 | 25792 | 26288 | 26784 |
| 32           | 23408                    | 23936 | 24464 | 24992 | 25520 | 26048 | 26576 | 27104 | 27632 | 28160 | 28688 |
| 33           | 25058                    | 25619 | 26180 | 26741 | 27302 | 27863 | 28424 | 28985 | 29546 | 30107 | 30668 |
| 34           | 26775                    | 27370 | 27965 | 28560 | 29155 | 29750 | 30345 | 30940 | 31535 | 32130 | 32725 |
| 35           | 28560                    | 29190 | 29820 | 30450 | 31080 | 31710 | 32340 | 32970 | 33600 | 34230 | 34860 |
| 36           | 30414                    | 31080 | 31746 | 32412 | 33078 | 33744 | 34410 | 35076 | 35742 | 36408 | 37074 |
| 37           | 32338                    | 33041 | 33744 | 34447 | 35150 | 35853 | 36556 | 37259 | 37962 | 38665 | 39368 |
| 38           | 34333                    | 35074 | 35815 | 36556 | 37297 | 38038 | 38779 | 39520 | 40261 | 41002 | 41743 |
| 39           | 36400                    | 37180 | 37960 | 38740 | 39520 | 40300 | 41080 | 41860 | 42640 | 43420 | 44200 |
| 40           | 38540                    | 39360 | 40180 | 41000 | 41820 | 42640 | 43460 | 44280 | 45100 | 45920 | 46740 |

Die Breite der Grundlage = der Eckseite.



XVI. Verschiedene den Kreis betreffende Reihen nebst den brauchbarsten trigonometrischen Formeln, bey denen der Halbmesser oder ganze Sinus = 1 gesetzt ist.

A. Eine Reihe zur Bestimmung des Bogens  $z$  durch seinen Sinus;

$$z = \sin z + \frac{1 \cdot \sin^3 z}{2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 3 \sin^5 z}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1 \cdot 3 \cdot 5 \sin^7 z}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \dots \dots \text{oder}$$

$$z = \sin z + \frac{1 \cdot 1 \sin^3 z}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 1 \cdot 3 \sin^5 z}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 5 \sin^7 z}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7} + \dots$$

Wird nun  $\sin z = \frac{1}{2}$  gesetzt, so ist  $z = \text{arc } 30^\circ = \frac{1}{6}\pi$ , wenn man durch  $1 : \pi$  das Verhältniß des Durchmessers zum Umkreise bezeichnet; und hiemit ergibt sich nach gehöriger Reduktion

$$\frac{1}{6}\pi = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} A + \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} B + \frac{5}{8} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{4} C + \frac{7}{8} \cdot \frac{7}{9} \cdot \frac{1}{4} D + \frac{9}{16} \cdot \frac{9}{17} \cdot \frac{1}{4} E + \dots$$

Nun ist  $\frac{1}{2} = 0,500000000000 = A$   
 $+ \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} A = 0,020833333333 = B$   
 $+ \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} B = 0,002343750000 = C$   
 $+ \frac{5}{8} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{4} C = 0,00034877232 = D$   
 $+ \frac{7}{8} \cdot \frac{7}{9} \cdot \frac{1}{4} D = 0,00005933974 = E$   
 $+ \frac{9}{16} \cdot \frac{9}{17} \cdot \frac{1}{4} E = 0,00001092391 = F$   
 $+ \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} F = 0,00000211826 = G$   
 $+ \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} G = 0,00000042617 = H$   
 $+ \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{4} H = 0,00000008814 = I$   
 $+ \frac{1}{8} \cdot \frac{7}{9} \cdot \frac{1}{4} I = 0,00000001862 = K$   
 $+ \frac{1}{2} \cdot \frac{9}{11} \cdot \frac{1}{4} K = 0,00000000401 = L$   
 $+ \frac{3}{4} \cdot \frac{11}{13} \cdot \frac{1}{4} L = 0,00000000087 = M$   
 $+ \frac{5}{8} \cdot \frac{13}{15} \cdot \frac{1}{4} M = 0,00000000016 = N$   
 $+ \frac{7}{16} \cdot \frac{15}{17} \cdot \frac{1}{4} N = 0,00000000004 = O$   
 $+ \frac{9}{8} \cdot \frac{17}{19} \cdot \frac{1}{4} O = 0,00000000000 = P$

$$= 0,52359877557$$

nämlich  $\frac{1}{6}\pi = 0,5235987756$

folglich  $\pi = 3,1415926536$

$\log \text{ nat } \pi = 1,14472989$

$\log \text{ vulg } \pi = 0,4971499$

B. Eine Reihe zur Bestimmung des Bogens  $z$  durch seine Tangente;

$$z = \text{tang } z - \frac{1}{3} \text{ tang}^3 z + \frac{1}{5} \text{ tang}^5 z - \frac{1}{7} \text{ tang}^7 z + \dots \dots \dots$$

Wird



Wird nun  $z = \text{arc } 30^\circ = \frac{1}{2} \pi$  angenommen, so ist  $\text{tang } z = \frac{1}{\sqrt{3}}$ , und daraus folgt nach gehöriger Substitution und Reduktion

$$\pi = \frac{1}{1.3} \cdot \left(\frac{\sqrt{768}}{3}\right) + \frac{2}{5.7} \cdot \left(\frac{A}{9}\right) + \frac{3}{9.11} \cdot \left(\frac{B}{9}\right) + \frac{4}{13.15} \cdot \left(\frac{C}{9}\right) \\ + \frac{5}{17.19} \cdot \left(\frac{D}{9}\right) + \frac{6}{21.23} \cdot \left(\frac{E}{9}\right) + \frac{7}{25.27} \cdot \left(\frac{F}{9}\right) + \dots$$

wenn man nämlich nach der Ordnung die in Klammern eingeschlossnen Glieder mit  $A, B, C, D, \dots$  bezeichnet.

C. Es ist  $2z = 2 \cdot (\text{tang } z - \frac{1}{3} \text{tang}^3 z + \frac{1}{5} \text{tang}^5 z - \frac{1}{7} \text{tang}^7 z + \dots)$  und auch  $y = \text{tang } y - \frac{1}{3} \text{tang}^3 y + \frac{1}{5} \text{tang}^5 y - \frac{1}{7} \text{tang}^7 y + \dots$  folglich ist auch durch die Addition

$$2z + y = \left\{ \begin{aligned} &2 \cdot (\text{tang } z - \frac{1}{3} \text{tang}^3 z + \frac{1}{5} \text{tang}^5 z - \frac{1}{7} \text{tang}^7 z + \dots) \\ &+ \text{tang } y - \frac{1}{3} \text{tang}^3 y + \frac{1}{5} \text{tang}^5 y - \frac{1}{7} \text{tang}^7 y + \dots \end{aligned} \right\}$$

Wird nun  $\text{tang } z = \frac{1}{\sqrt{3}}$ , und  $\text{tang } y = \frac{1}{7}$  gesetzt, so ist  $2z + y = \frac{1}{2} \pi$ , weil in diesem Falle  $\text{tang } (2z + y) = 1 = \text{dem Halbmesser} = \text{tang arc } 45^\circ$  wird; folglich ist auch nach gehöriger Substitution und Reduktion

$$\pi = 8 \cdot \left\{ \begin{aligned} &\frac{26}{1.3} \cdot \left(\frac{A}{27}\right) + \frac{58}{5.7} \cdot \left(\frac{B}{81}\right) + \frac{90}{9.11} \cdot \left(\frac{C}{81}\right) + \frac{122}{13.15} \cdot \left(\frac{D}{81}\right) + \dots \\ &+ \frac{73}{1.3} \cdot \left(\frac{a}{343}\right) + \frac{169}{5.7} \cdot \left(\frac{b}{7^4}\right) + \frac{265}{9.11} \cdot \left(\frac{c}{7^4}\right) + \frac{361}{13.15} \cdot \left(\frac{d}{7^4}\right) + \dots \end{aligned} \right\}$$

Diese letzte doppelte Reihe (obchon die Zähler der Coefficienten um eine beständige Differenz in der ersten um 32 und in der zweyten Reihe um 96 wachsen) läuft sehr schnell zusammen, und hat dabey eine gute Gestalt die Annäherung zu dem Werthe von  $\pi$ , wenn er noch nicht berechnet wäre, so weit zu treiben, als man es nur immer verlangen kann.

D. Die unglaublich weit getriebene Annäherung zu dem Werthe von  $\pi$  ist folgende:

$$\pi = 3,141592653589793238462643383279502884197169399375 \\ 105820974944592307816406286208998628034825342117 \\ 0679821480865132723066470938446 \dots$$

$$\log \text{ nat } \pi = 1,14472988584940017414342$$

$$\log \text{ vulg } \pi = 0,4971498726941338543513$$

$$\frac{1}{\pi} = 0,3183098861837906715377679$$

$$\sqrt{\pi} = 1,772453850905532$$

$$\sqrt[3]{\pi} = 0,805995977008$$



## E. Einige der brauchbarsten trigonometrischen Formeln.

$$\sin z = z - \frac{z^3}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \frac{z^5}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} - \frac{z^7}{1 \cdot 2 \dots 6 \cdot 7} + \frac{z^9}{1 \cdot 2 \dots 8 \cdot 9} - \dots$$

$$\cos z = 1 - \frac{z^2}{1 \cdot 2} + \frac{z^4}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} - \frac{z^6}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6} + \frac{z^8}{1 \cdot 2 \dots 7 \cdot 8} - \dots$$

$$\tan z = z + \frac{z^3}{1 \cdot 3} + \frac{2z^5}{1 \cdot 3 \cdot 5} + \frac{17z^7}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 3} + \frac{62z^9}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 3} + \dots$$

$$\cot z = \frac{1}{z} - \frac{z}{1 \cdot 3} + \frac{z^3}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 3} - \frac{z^5}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 3} + \frac{z^7}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 5} - \dots$$

$$\sin z = \frac{1}{2} \text{chord } 2z; \text{ chord } z = 2 \sin \frac{1}{2} z;$$

$$\cos z = \sin(90^\circ - z) = \sqrt{1 - \sin^2 z}; \sin^2 z + \cos^2 z = 1.$$

$$\cos z = 1 - 2 \sin^2 \frac{1}{2} z, \text{ und auch } \cos z = 2 \cos^2 \frac{1}{2} z - 1.$$

$$\tan z = \frac{\sin z}{\cos z}; \cot z = \tan(90^\circ - z) = \frac{\cos z}{\sin z}.$$

$$\cot z = \frac{1}{\tan z}; \tan z \cdot \cot z = \tan y \cdot \cot y.$$

$$\sec z = \frac{1}{\cos z}; \operatorname{cosec} z = \frac{1}{\sin z};$$

$$\operatorname{finvers} z = 1 - \cos z, \text{ und auch } \operatorname{finvers} z = 2 \sin^2 \frac{1}{2} z.$$

$$\operatorname{arc} \sec b = \operatorname{arc} \cos \frac{1}{b}; \operatorname{arc} \operatorname{cosec} b = \operatorname{arc} \sin \frac{1}{b};$$

$\operatorname{arc} \operatorname{finvers} b = 2 \operatorname{arc} \sin \sqrt{\frac{1}{2} b}$ . Wäre hingegen der ganze Sinus nicht = 1, sondern = R = 1000000000, und folglich  $\log R = 10$ , so ist

$$\sec z = \frac{R^2}{\cos z}, \operatorname{cosec} z = \frac{R^2}{\sin z}, \operatorname{finvers} z = \frac{2 \sin^2 \frac{1}{2} z}{R};$$

$$\log \sec z = \text{Dek. Erg. } \log \cos z + 10;$$

$$\log \operatorname{cosec} z = \text{Dek. Erg. } \log \sin z + 10;$$

$$\log \operatorname{finvers} z = 2 \log \sin \frac{1}{2} z - 9,6939700;$$

$$\operatorname{arc} \sec b = \operatorname{arc} \cos \frac{R^2}{b}, \operatorname{arc} \operatorname{cosec} b = \operatorname{arc} \sin \frac{R^2}{b}.$$

$$\operatorname{arc} \operatorname{finvers} b = 2 \operatorname{arc} \sin \sqrt{\frac{1}{2} R b}$$

$$\sin(y+z) = \sin y \cdot \cos z + \sin z \cdot \cos y; \sin(y-z) = \sin y \cdot \cos z - \sin z \cdot \cos y;$$

$$\cos(y+z) = \cos y \cdot \cos z - \sin y \cdot \sin z; \cos(y-z) = \cos y \cdot \cos z + \sin y \cdot \sin z.$$

$$\tan(y+z) = \frac{\tan y + \tan z}{1 - \tan y \cdot \tan z}; \tan(y-z) = \frac{\tan y - \tan z}{1 + \tan y \cdot \tan z};$$

$$\cot(y+z) = \frac{\cot y \cdot \cot z - 1}{\cot z + \cot y}; \cot(y-z) = \frac{\cot y \cdot \cot z + 1}{\cot z - \cot y}.$$

$$\sin y \cdot \sin z = \frac{1}{2} \cos(y-z) - \frac{1}{2} \cos(y+z);$$

$$\cos y \cdot \cos z = \frac{1}{2} \cos(y-z) + \frac{1}{2} \cos(y+z);$$

$$\sin y \cdot \cos z = \frac{1}{2} \sin(y+z) + \frac{1}{2} \sin(y-z);$$

$$\cos y \cdot \sin z = \frac{1}{2} \sin(y+z) - \frac{1}{2} \sin(y-z).$$

$$\sin y + \sin z = 2 \sin \frac{1}{2}(y+z) \cdot \cos \frac{1}{2}(y-z);$$

$$\sin y - \sin z = 2 \cos \frac{1}{2}(y+z) \cdot \sin \frac{1}{2}(y-z);$$



$$\cos y + \cos z = 2 \cos \frac{1}{2}(y+z) \cdot \cos \frac{1}{2}(y-z);$$

$$\cos z - \cos y = 2 \sin \frac{1}{2}(y+z) \cdot \sin \frac{1}{2}(y-z).$$

$$\sin y + \sin z : \sin y - \sin z = \tan \frac{1}{2}(y+z) : \tan \frac{1}{2}(y-z).$$

$$\tan \frac{1}{2}(y+z) = \frac{\sin y + \sin z}{\cos y + \cos z} = \frac{\cos z - \cos y}{\sin y - \sin z};$$

$$\tan \frac{1}{2}(y-z) = \frac{\sin y - \sin z}{\cos y + \cos z} = \frac{\cos z - \cos y}{\sin y + \sin z}.$$

$$\sin \frac{1}{2}z = \sqrt{\frac{1 - \cos z}{2}}; \cos \frac{1}{2}z = \sqrt{\frac{1 + \cos z}{2}}.$$

$$\tan \frac{1}{2}z = \frac{\sin z}{1 + \cos z} = \frac{1 - \cos z}{\sin z}; \cot \frac{1}{2}z = \frac{1 + \cos z}{\sin z} = \frac{\sin z}{1 - \cos z}.$$

$$\sin 2z = 2 \sin z \cdot \cos z; \cos 2z = \cos^2 z - \sin^2 z.$$

$$\tan 2z = \frac{2 \tan z}{1 - \tan^2 z}; \cot 2z = \frac{1 - \tan^2 z}{2 \tan z}.$$

$$\sin^2 z = \frac{1 - \cos 2z}{2}; \sin^3 z = \frac{3 \sin z - \sin 3z}{4};$$

$$\cos^2 z = \frac{1 + \cos 2z}{2}; \cos^3 z = \frac{3 \cos z + \cos 3z}{4}.$$

XVII. Summen von verschiedenen theils endlichen, theils unendlichen Reihen.



A. Wenn man einer arithmetischen Reihe des ersten Ranges (bey der nämlich die ersten Differenzen beständig sind) erstes Glied  $= a$ , und zweytes Glied  $= b$  fetzet, so ist das allgemeine oder  $n$ te Glied einer solchen Reihe

$$t = (b - a)n + (2a - b);$$

und die Summe von  $n$  Gliedern

$$s = \frac{1}{2}(b - a)n^2 + \frac{1}{2}(3a - b)n.$$

Z. B. bey der Reihe,  $-3, +1, +5, +9, +13, +17, +21, + \dots$

deren erste Differenzen,  $+4, +4, +4, +4, +4, +4, + \dots$

ist das erste Glied  $a = -3$ , das zweyte Glied  $b = 1$ , und folglich das allgemeine Glied  $t = 4n - 7$ ,

und die Summe von  $n$  Gliedern  $s = 2n^2 - 5n$ .

B. Wenn man einer arithmetischen Reihe des zweyten Ranges (bey der nämlich die zweyten Differenzen beständig sind) erstes Glied  $= a$ , zweytes  $= b$ , und drittes Glied  $= c$  fetzet, so ist das allgemeine Glied einer solchen Reihe

$$t = \frac{1}{2}(a + c - 2b)n^2 + \frac{1}{2}(8b - 5a - 3c)n + (3a + c - 3b),$$

und



und die Summe von  $n$  Gliedern

$$s = \frac{1}{2}(a+c-2b)n^2 + \frac{1}{6}(9b-6a-3c)n + \frac{1}{6}(11a+2c-7b)n.$$

1 2 3 4 5 6tes Glied

Z. B. bey der Reihe,  $-5, 0, +7, +16, +27, +40, +\dots$   
 deren erste Differenzen,  $+5, +7, +9, +11, +13, +\dots$   
 zweyte Differenzen,  $+2, +2, +2, +2, +\dots$   
 ist das allgemeine Glied

$$t = n^2 + 2n - 8,$$

und die Summe von  $n$  Gliedern

$$s = \frac{2}{3}n^3 + \frac{1}{2}n^2 - \frac{1}{2}n.$$

C. Wenn man bey einer arithmetischen Reihe des dritten Ranges das erste Glied  $= a$ , das zweyte  $= b$ , das dritte  $= c$ , und das vierde  $= d$  setzet, so ist einer solchen Reihe allgemeines Glied

$$t = \frac{1}{6}(3b+d-a-3c)n^3 + \frac{1}{2}(9a+21c-24b-6d)n^2 + \frac{1}{6}(57b+11d-26a-42c)n + (4a+4c-6b-d),$$

und die Summe von  $n$  Gliedern

$$s = \frac{1}{24}(3b+d-a-3c)n^4 + \frac{1}{8}(10a+22c-26b-6d)n^3 + \frac{1}{24}(69b+11d-35a-45c)n^2 + \frac{1}{24}(50a+26c-46b-6d)n;$$

1 2 3 4 5 6 7 8tes Glied

Z. B. bey der Reihe,  $-51, -17, -1, +3, +11, -1, +3, +19, +\dots$   
 deren ersten Differenzen,  $+34, +16, +4, -2, -2, +4, +16, +\dots$   
 zweyte Differenzen,  $-18, -12, -6, 0, +6, +12, +\dots$   
 dritte Differenzen,  $+6, +6, +6, +6, +6, +\dots$

ist das allgemeine Glied

$$t = n^3 - 15n^2 + 72n - 109$$

und die Summe von  $n$  Gliedern

$$s = \frac{1}{4}n^4 - \frac{3}{2}n^3 + \frac{9}{2}n^2 - \frac{1}{2}n;$$

setzet man nun  $n = 10$ , so ist das 10te Glied in dieser Reihe  $= 111$ ,  
 und die Summe von 10 Gliedern  $= 120$ .

D. Die Summe von  $n$  Gliedern folgender Reihe

$$\frac{c}{a(a+b)} + \frac{c}{(a+b)(a+2b)} + \frac{c}{(a+2b)(a+3b)} + \frac{c}{(a+3b)(a+4b)} + \dots \text{ ist}$$

$$s = \frac{nc}{a(a+nb)}; \text{ und die Summe aller Glieder dieser Reihe, wenn}$$

sie ins Unendliche fortgesetzt wird, ist  $= \frac{c}{ab}$ .

$$\text{Z. B. } \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \dots \text{ in infinit.} = 1$$

$$\text{imgleichen } \frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9} + \frac{1}{9.11} + \dots \text{ in infinit.} = \frac{1}{2}.$$

E. Die Summe  $s$  von  $n$  Gliedern folgender Reihe der  $m$ ten Potenzen der natürlichen Zahlen

$$1^m + 2^m + 3^m + 4^m + 5^m + 6^m + 7^m + \dots + n^m \text{ ist}$$



$$\begin{aligned}
 s &= \frac{1}{m+1} \cdot n^{m+1} + \frac{1}{2} n^m + \frac{1}{6} \cdot \frac{m}{1 \cdot 2} \cdot n^{m-1} \\
 &- \frac{1}{30} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \cdot m - 2}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} \cdot n^{m-3} \\
 &+ \frac{1}{42} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \cdot m - 2 \cdot m - 3 \cdot m - 4}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6} \cdot n^{m-5} \\
 &- \frac{1}{30} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \dots m - 5 \cdot m - 6}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots 7 \cdot 8} \cdot n^{m-7} \\
 &+ \frac{5}{66} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \dots m - 7 \cdot m - 8}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots 9 \cdot 10} \cdot n^{m-9} \\
 &- \frac{691}{2730} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \dots m - 9 \cdot m - 10}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots 11 \cdot 12} \cdot n^{m-11} \\
 &+ \frac{7}{6} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \dots m - 11 \cdot m - 12}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots 13 \cdot 14} \cdot n^{m-13} \\
 &- \frac{3617}{510} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \dots m - 13 \cdot m - 14}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots 15 \cdot 16} \cdot n^{m-15} \\
 &+ \frac{43867}{798} \dots - \frac{174611}{330} \dots + \frac{854513}{138} \dots - \frac{236364091}{2730} \dots \\
 &+ \frac{8553103}{6} \dots - \frac{23749461029}{870} \dots + \frac{8615841276005}{14322} \dots
 \end{aligned}$$

Z. B.  $(1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + \dots + n^2)$

$$= \frac{1}{3} n^3 + \frac{1}{2} n^2 + \frac{1}{6} n = \frac{1}{6} n(n+1)(2n+1);$$

$(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + \dots + n^3)$

$$= \frac{1}{4} n^4 + \frac{1}{2} n^3 + \frac{1}{4} n^2 = \frac{1}{4} (n(n+1))^2.$$

Setzt man in der allgemeinen Summenformel  $n = \infty$ , so ist

$$(1^m + 2^m + 3^m + 4^m + 5^m + 6^m + \dots + \infty^m)$$

$$= \frac{1}{m+1} \cdot \infty^{m+1} = \frac{1}{m+1} \infty^m \cdot \infty$$

Z. B.  $(1^{\frac{1}{2}} + 2^{\frac{1}{2}} + 3^{\frac{1}{2}} + 4^{\frac{1}{2}} + 5^{\frac{1}{2}} + 6^{\frac{1}{2}} + \dots + \infty^{\frac{1}{2}}) = \frac{2}{3} \infty^{\frac{3}{2}} \cdot \infty$

F. Die Summe  $s$  folgender Reihe

$$a^m + (a+b)^m + (a+2b)^m + (a+3b)^m + (a+4b)^m + \dots + (a+zb)^m \text{ ist}$$

$$s = \frac{z^{m+1} - a^{m+1}}{(m+1) \cdot b} + \frac{1}{2} (z^m + a^m)$$

$$+ \frac{1}{6} \cdot \frac{mb}{1 \cdot 2} \cdot (z^{m-1} - a^{m-1})$$

$$- \frac{1}{30} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \cdot m - 2 \cdot b^3}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} \cdot (z^{m-3} - a^{m-3})$$

$$+ \frac{1}{42} \cdot \frac{m \cdot m - 1 \cdot m - 2 \cdot m - 3 \cdot m - 4 \cdot b^5}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6} \cdot (z^{m-5} - a^{m-5})$$

— u. s. w.

G.



G. Die Summe  $s$  folgender unendlicher Reihe

$$\frac{1}{a^m} + \frac{1}{(a+b)^m} + \frac{1}{(a+2b)^m} + \frac{1}{(a+3b)^m} + \dots \text{ in infinit. ist}$$

$$s = \frac{1}{(m-1) \cdot a^{m-1} \cdot b} + \frac{1}{2a^m} + \frac{1}{6} \cdot \frac{mb}{1 \cdot 2 \cdot a^{m+1}}$$

$$- \frac{1}{30} \frac{m \cdot m + 1 \cdot m + 2 \cdot b^3}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot a^{m+3}} + \frac{1}{42} \frac{m \cdot m + 1 \cdot \dots \cdot m + 4 \cdot b^5}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot a^{m+5}}$$

$$- \frac{1}{30} \frac{m \cdot m + 1 \cdot \dots \cdot m + 6 \cdot b^7}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 8 \cdot a^{m+7}} + \frac{5}{66} \frac{m \cdot m + 1 \cdot \dots \cdot m + 8 \cdot b^9}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 10 \cdot a^{m+9}}$$

— u. s. w.

Diese allgemeine Summen - Formel läuft sehr schnell zusammen, sobald  $a$  beträchtlich größer ist als  $b$ , welches in einem jeden Falle sehr leicht erhalten wird, wenn man einige Glieder der zu summirenden Reihe durch die Addition entwickelt.

Es sey z. B. die unendliche Reihe

$\frac{1}{2^2} + \frac{1}{4^2} + \frac{1}{6^2} + \frac{1}{8^2} + \frac{1}{10^2} + \frac{1}{12^2} + \frac{1}{14^2} + \dots$  zu summiren, so findet man durch die bloße Addition und Reduktion die Summe der ersten vier Glieder  $= 0,355903$ , und sodann durch Hilfe der angeführten Formel die Summe aller übrigen Glieder  $= 0,055328$ , wenn man  $a = 10$ ,  $b = 2$ ,  $m = 2$  setzt, und nur fünf Glieder der allgemeinen Summen - Formel entwickelt; es ist demnach die Summe der gegebenen unendlichen Reihe  $= 0,355903 + 0,055328 = 0,411231$ , bey der nur die letzte Ziffer unrichtig seyn kann.

## H. Summen einiger besonderen unendlichen Reihen.

$$\frac{1}{n} + \frac{n-1}{n \cdot 2n} + \frac{(n-1) \cdot (2n-1)}{n \cdot 2n \cdot 3n} + \frac{(n-1) \cdot (2n-1) \cdot (3n-1)}{n \cdot 2n \cdot 3n \cdot 4n} + \dots = 1$$

$$\text{Z. B. } \frac{1}{2} + \frac{1}{2 \cdot 4} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4 \cdot 6} + \frac{1 \cdot 3 \cdot 5}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8} + \frac{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 10} + \dots = 1$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3 \cdot 6} + \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 6 \cdot 9} + \frac{2 \cdot 5 \cdot 8}{3 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 12} + \frac{2 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 11}{3 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 12 \cdot 15} + \dots = 1$$

$$\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \dots = 0,2146018 = 1 - \frac{1}{4}\pi$$

$$\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1 \cdot 3 \cdot 5}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \dots = 0,5707963 = \frac{1}{2}\pi - 1$$

$$\frac{1}{2 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 7} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 9} + \dots = 0,1369838 = \frac{1}{3} - \frac{1}{8}\pi$$

$$\frac{1}{2 \cdot 5} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4 \cdot 7} + \frac{1 \cdot 3 \cdot 5}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 9} + \dots = 0,4520648 = \frac{1}{4}\pi - \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{1 \cdot 3} + \frac{1}{5 \cdot 7} + \frac{1}{9 \cdot 11} + \frac{1}{13 \cdot 15} + \dots = 0,3926991 = \frac{3}{8}\pi$$

$$\frac{1}{3 \cdot 5} + \frac{1}{7 \cdot 9} + \frac{1}{11 \cdot 13} + \frac{1}{15 \cdot 17} + \dots = 0,1073009 = \frac{1}{2} - \frac{1}{8}\pi$$



|   |   |
|---|---|
| $\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{3 \cdot 4} + \frac{1}{5 \cdot 6} + \frac{1}{7 \cdot 8} + \dots$   | $= 0,6931472 = \text{lognat } 2$  |
| $\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{4 \cdot 5} + \frac{1}{6 \cdot 7} + \frac{1}{8 \cdot 9} + \dots$   | $= 0,3068528 = 1 - \text{lognat } 2$  |
| $\frac{1}{2} + \frac{1}{2 \cdot 4} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8} + \dots$                                       | $= 0,4142136 = 1 + \sqrt{2}$  |
| $\frac{1}{2} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 4 \cdot 6} + \frac{1 \cdot 3 \cdot 5}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 10} + \dots$                            | $= 0,7071068 = \frac{1}{2}\sqrt{2}$   |
| $\frac{1}{2 \cdot 4} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 10 \cdot 12} + \dots$                               | $= 0,2928932 = 1 - \frac{1}{2}\sqrt{2}$   |
| $\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9} + \dots$       | $= 0,1186255 = 1 - \text{lognat}(1 + \sqrt{2})$                                       |
| $\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 10 \cdot 11} + \dots$                               | $= 0,3447109 = \frac{1}{4}\pi - \frac{1}{2}\text{lognat}(1 + \sqrt{2})$               |
| $\frac{1}{1 \cdot 3} + \frac{1}{1 \cdot 3 \cdot 5} + \frac{1}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9} + \dots$   | $= 0,2260854$   |
| $\frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 12 \cdot 13} + \dots$               | $= \frac{1}{4}\pi + \frac{1}{2}\text{lognat}(1 + \sqrt{2}) - 1$                       |
| $\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9} + \dots$       | $= 0,1477940$   |
| $\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 10 \cdot 11} + \dots$ | $= \frac{1}{2}\sqrt{2} + \frac{1}{2}\text{lognat}(1 + \sqrt{2}) - 1$                  |
| $\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 10 \cdot 11} + \dots$                               | $= 0,1811978$   |
| $\frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 12 \cdot 13} + \dots$               | $= \frac{1}{2}\sqrt{2} + \frac{1}{2}\text{lognat}(1 + \sqrt{2}) - \frac{1}{8}\pi$     |
| $\frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 12 \cdot 13} + \dots$               | $= 0,0334039$   |
| $\frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 5} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9} + \frac{1}{2 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 12 \cdot 13} + \dots$               | $= 1 - \frac{1}{8}\pi - \frac{1}{4}\sqrt{2} - \frac{1}{4}\text{lognat}(1 + \sqrt{2})$ |
| $\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{1 \cdot 2 \cdot 3} + \frac{1}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} + \frac{1}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5} + \dots$       | $= 0,7182818$   |

XVIII. Allgemeine Formel um aus was immer für einer Zahl  $x$  die Wurzel  $m$  zu ziehen.



Wenn  $\sqrt[m]{x} = w$  beynahe ist, welches man durch die Logarithmen finden kann,

so ist  $\sqrt[m]{x} = w + \frac{2w(x - w^m)}{(m+1)w^m + (m-1)x}$  sehr genau;

nämlich  $\sqrt{x} = w + \frac{2w(x - w^2)}{3w^2 + x}$

$\sqrt[3]{x} = w + \frac{w(x - w^3)}{2w^3 + x}$

$\sqrt[4]{x} = w + \frac{2w(x - w^4)}{5w^4 + 3x}$

u. f. w.

So



So z. B. findet man durch Hilfe der Logarithmen

$$\sqrt[3]{572} = 8,30103 = w \text{ beynahe, und folglich}$$

$$\sqrt[3]{572} = 8,30103 + \frac{8,30103 \cdot (572 - (8,30103)^3)}{2 \cdot (8,30103)^2 + 572}$$

$$= 8,30103 + \frac{0,00085901131433809119}{1715,999793035005454}$$

$$= 8,30103 + 0,0000005005894044, \text{ n\u00e4mlich}$$

$\sqrt[3]{572} = 8,3010305005894044 \dots$  sehr genau, und noch in der letzten Decimalziffer verl\u00e4sslich.

**XIX. Allgemeine Formel um aus einer jeden geordneten h\u00f6heren Gleichung die irrationalen Wurzeln durch die N\u00e4herung zu bestimmen.**



Wenn in einer geordneten h\u00f6heren Gleichung

$$x^m + ax^{m-1} + bx^{m-2} + cx^{m-3} + dx^{m-4} + \dots + \omega = 0$$

eine Wurzel  $x = w$  beynahe gefunden wird, so ist

$$x = \frac{(m-1)w^m + (m-2)aw^{m-1} + (m-3)bw^{m-2} + (m-4)cw^{m-3} + (m-5)dw^{m-4} + \dots - \omega}{mw^{m-1} + (m-1)aw^{m-2} + (m-2)bw^{m-3} + (m-3)cw^{m-4} + (m-4)dw^{m-5} + \dots}$$

sehr nahe.

N\u00e4mlich in den kubischen Gleichungen  $x^3 + ax^2 + bx + \omega = 0$  ist

$$x = \frac{2w^3 + aw^2 - \omega}{3w^2 + 2aw + b}$$

In den Gleichungen des vierten Grades  $x^4 + ax^3 + bx^2 + cx + \omega = 0$  ist

$$x = \frac{3w^4 + 2aw^3 + bw^2 - \omega}{4w^3 + 3aw^2 + 2bw + c}$$

u. s. w.

So z. B. findet man, dafs in der Gleichung

$$x^3 - 15x^2 + 72x - 109 = 0$$

der eine Werth von  $x = 3,1206148$  sey; denn es ist in diesem Falle  $m = 3, a = -15, b = 72, c = 0, d = 0 \dots \omega = -109$ , und  $w = 3$ , weil  $x > 3$ , und  $x < 4$  ist; folglich ist nach geh\u00f6riger Substitution

$$x = \frac{54 - 135 + 109}{27 - 90 + 72} = \frac{28}{9} = 3,11 \text{ beynahe;}$$

nun setze man  $w = 3,11$ , so ist

$$x = \frac{60,160462 - 145,0815 + 109}{29,0163 - 93,3 + 72} = \frac{24,078962}{7,7163}$$

$$= 3,1205 \text{ schon ziemlich nahe;}$$

und endlich ist, wenn man ferner  $w = 3,1205$  setzt,

$$x = 3,1206148 \text{ sehr nahe.}$$



XX. Eine Methode um Brüche und Verhältnisse mit der möglichst kleinsten Veränderung des Werthes abzukürzen.



Jeder Bruch oder jedes Verhältniß  $\frac{m}{n}$ , bey dem  $m$  das kleinere und  $n$  das grössere Glied vorstellet, läßt sich also ausdrücken

$$\frac{m}{n} = \frac{1}{a+1}$$

wenn man nämlich zwischen  $n$  und  $m$  den größten gemeinschaftlichen Theiler sucht, und die durch dieses Verfahren erhaltenen Quotienten  $a, b, c, d, e, \dots$  in angeführter Ordnung ansetzet.

$$\frac{b+1}{c+1} \\ \frac{d+1}{e+1} \\ f+etc.$$

Und nun ist nach vorgenommener Reduktion

$$\frac{m}{n} = \frac{1}{a} \text{ beynahe, aus 1 Quotienten;}$$

$$\frac{m}{n} = \frac{b}{ab+1} \text{ ziemlich genau aus 2 Quotienten;}$$

$$\frac{m}{n} = \frac{bc+1}{abc+a+c} \text{ noch genauer aus 3 Quotienten;}$$

$$\frac{m}{n} = \frac{bcd+b+d}{abcd+ab+ad+cd+1} \text{ aus 4 Quotienten;}$$

$$\frac{m}{n} = \frac{bcde+bc+be+de+1}{abcde+abc+abe+ade+cde+a+c+e} \text{ aus 5 Quotienten.}$$

Z. B. um das Verhältniß des Durchmesser zum Umkreise

$$= 1 : 3,1415926536 \text{ abzukürzen, setze man } \frac{m}{n} = \frac{1}{3,1415926536}$$

$= \frac{1000000000}{31415926536}$ , und man erhält sodann, wenn man den größten gemeinschaftlichen Theiler auf folgende Art suchet,

|             |              |              |            |            |          |
|-------------|--------------|--------------|------------|------------|----------|
|             | 3            | 7            | 15         | 1          | 292      |
| 31415926536 | : 1000000000 | : 1415926536 | : 88514248 | : 88212816 | : 301432 |
| 3000000000  | 9911485752   | 88514248     | 88212816   | 602864     | :        |
| 1415926536  | 88514248     | 530784056    | 301432     | 2792641    | :        |
|             |              | 442571240    |            | 2712888    | :        |
|             |              | 88212816     |            | 797536     | :        |
|             |              |              |            | 602864     | :        |
|             |              |              |            | 194672     | :        |

die Quotienten  $a=3, b=7, c=15, d=1, u. f. w.$ ; folglich sind die abgekürzten Verhältnisse, wenn man für  $a, b, c, d, \dots$  ihre Werthe setzet,

$$\frac{m}{n} = \frac{1}{3}, \frac{7}{22}, \frac{106}{333}, \frac{113}{355}, \frac{33102}{103993}, \frac{33215}{104348}, \text{ u. f. w.}$$

Von



Von diesen gefundenen Verhältnissen stimmt jedes nachfolgende mit dem gegebenen genauer überein als das vorhergehende; und außer diesen auf die angeführte Art gefundenen Verhältnissen sind gar keine anderen möglich, welche einfacher ausgedrückt wären, und dabey dem gegebenen am Werthe näher kämen.

Wenn es sich zuträgt, daß einer aus den Quotienten  $c, d, e, \dots$  eine beträchtliche Anzahl Einheiten enthält, so ist jederzeit das aus den vorhergehenden Quotienten abgeleitete Verhältniß dem gegebenen sehr nahe gleich.

Da in dem angeführten Beispiele der 5te Quotient = 292, so ist das aus 4 Quotienten abgeleitete Verhältniß  $\frac{1}{3}\frac{1}{5}\frac{3}{5}$  von dem gegebenen kaum um 0,00000003 mehr verschieden;

denn das gegebene  $\frac{1000000000}{31415926536} = 0,318309886$

und das gefundene Verhältniß  $\frac{1}{3}\frac{1}{5}\frac{3}{5} = 0,318309859$

folglich ihre Differenz, . . . . . = 0,000000027

Es ist aus diesem zu ersehen, daß man mit dem abgekürzten Verhältniße des Durchmessers zum Umkreise 113 : 355 in den meisten Fällen ohne einen Fehler zu befürchten zufrieden seyn könne.

Aus den einmal gefundenen Quotienten können die abgekürzten Verhältniße oder Brüche auf folgende Art sehr leicht gefunden werden:

|   |   |    |     |     |        |          |
|---|---|----|-----|-----|--------|----------|
|   | 3 | 7  | 15  | 1   | 292    | u. f. w. |
| 0 | 1 | 7  | 106 | 113 | 33102  |          |
| 1 | 3 | 22 | 333 | 355 | 103993 |          |

nämlich man schreibt die gefundenen Quotienten in einer Linie dahin, zieht darunter einen Querstrich, setzt vorwärts  $\varnothing$  an, und schreibt für den ersten abgekürzten Bruch eine Einheit getheilt durch den ersten Quotienten; sodann wird jeder darauffolgender Bruch aus dem vorhergehenden bestimmt, indem man sagt;  $7 \times 1 + 0 = 7$  getheilt durch  $7 \times 3 + 1 = 22$ ;  $15 \times 7 + 1 = 106$  getheilt durch  $15 \times 22 + 3 = 333$ ;  $1 \times 106 + 7 = 113$  getheilt durch  $1 \times 333 + 22 = 355$ ;  $292 \times 113 + 106 = 33102$  getheilt durch  $292 \times 355 + 333 = 103993$ ; u. f. w.

### XXI. Einige brauchbare Integralformeln.

A. Allgemeine Formel um die Differenzialgröße

$ax^n dx(b+cx^m)^p$  zu integriren, wenn  $p$  eine ganze positive Zahl vorstellet, es mögen übrigens  $m$  und  $n$  beschaffen seyn wie sie wollen:

$$\int ax^n dx(b+cx^m)^p = \text{Const} + ab^p \frac{x^{n+1}}{n+1} + \frac{p \cdot ab^{p-1} c x^{m+n+1}}{1} + \frac{p \cdot (p-1) \cdot ab^{p-2} c^2 x^{2m+n+1}}{1 \cdot 2 \cdot 2m+n+1} + \frac{p \cdot (p-1) \cdot (p-2) \cdot ab^{p-3} c^3 x^{3m+n+1}}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3m+n+1} + \dots$$

Es



Es ist allhier zu merken, daß wenn ein Glied in dieser Reihe bey dem Gebrauche die Gestalt  $A \cdot \frac{x^0}{0}$  erhalten sollte, selbes  $= A \cdot \text{lognat } x$  seyn müsse, weil es allgemein bekannt ist, daß  $\int ax^{-1}$  nicht gleich  $a \cdot \frac{x^0}{0}$ , sondern  $\int ax^{-1} = \int a \cdot \frac{dx}{x} = a \cdot \text{lognat } x$  sey.

So z. B. findet man nach dieser Formel  $\int x^{-\frac{5}{2}} dx (e^{\frac{3}{2}} - x^{\frac{3}{2}})^2 = \text{Const} - \frac{2}{3} e^{\frac{3}{2}} x^{-\frac{5}{2}} - 2e^{\frac{3}{2}} \cdot \text{lognat } x + \frac{2}{3} x^{\frac{3}{2}}$ , wenn man  $a = 1$ ,  $b = e^{\frac{3}{2}}$ ,  $p = 2$ ,  $n = -\frac{5}{2}$ ,  $m = \frac{3}{2}$ ,  $c = -1$  setzet und gehörig reduciret

**B. Allgemeine Formel um die Differenzialgröße**

$ax^n dx (b+cx^m)^p$  zu integriren, wenn  $\frac{n+1}{m}$  eine ganze positive Zahl vorstellet,  $p$ ,  $n$  und  $m$  mügen übrigens beschaffen seyn wie sie wollen.

Es ist nämlich, wenn man  $\frac{n+1}{m} = g$ , und  $g+p = q$  setzet,

$$\int ax^n dx (b+cx^m)^p = \text{Const} + \frac{a}{mc^g} \left\{ \frac{(b+cx^m)^q}{q-1} - \left(\frac{g-1}{1}\right) \cdot \frac{b(b+cx^m)^{q-1}}{q-1} \right. \\ \left. + \left(\frac{g-1}{1}\right) \left(\frac{g-2}{2}\right) \cdot \frac{b^2(b+cx^m)^{q-2}}{q-2} \right. \\ \left. - \left(\frac{g-1}{1}\right) \left(\frac{g-2}{2}\right) \left(\frac{g-3}{3}\right) \cdot \frac{b^3(b+cx^m)^{q-3}}{q-3} + \dots \dots \right\}$$

Auch in dieser Reihe ist anzumerken, daß bey der Entwicklung  $A \cdot \frac{(b+cx^m)^0}{0} = A \cdot \text{lognat } (b+cx^m)$  sey.

Man findet z. B. nach dieser Formel  $\int x^{-\frac{5}{2}} dx (c^2 - 2x^{-\frac{1}{2}})^{-2} = \text{Const} + \frac{1}{4} c^2 - \frac{1}{2} x^{-\frac{1}{2}} - \frac{1}{2} c^2 \cdot \text{lognat}(c^2 - 2x^{-\frac{1}{2}}) - \frac{1}{4} c^4 (c^2 - 2x^{-\frac{1}{2}})^{-1}$ , wenn man gehörig substituïret und reduciret.

Es giebt Differenzialgrößen, welche erst nach einer vorgenommenen Vorbereitung durch diese Formel können integriret werden, wenn man nämlich ohne Veränderung des Werthes die veränderliche Größe unter dem Zeichen aus einem Gliede in das andere schaffet; z. B. die Differenzialgröße  $x^{-\frac{1}{2}} dx (1+ax^{-\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}}$  läßt sich durch diese Formel integriren, wenn man sie ohne Veränderung des Werthes in folgende Gestalt  $x^{-\frac{1}{2}} dx (1+ax^{-\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}} = dx (x^{\frac{1}{2}} + a)^{-\frac{2}{3}} = x^0 dx (a+x^{\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}}$  verwandelt, weil sodann  $\frac{n+1}{m} = \frac{0+1}{\frac{1}{2}} = 2 =$  einer ganzen positiven Zahl wird; es ist nach gehöriger Reduktion

$$\int x^0 dx (a+x^{\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}} = \text{Const} + \frac{3}{2} (a+x^{\frac{1}{2}})^{\frac{1}{3}} - 6a(a+x^{\frac{1}{2}})^{\frac{1}{3}}$$



C. Nachstehende Differenzialgrößen lassen sich durch Hilfe der Kreisbögen integrieren.

$$\int dx \sqrt{a^2 - x^2} = \int x^0 dx (a^2 - x^2)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{2} x \sqrt{a^2 - x^2} \\ + \frac{1}{2} a^2 \cdot \text{arc sin} \frac{x}{a}$$

$$\int dx \sqrt{cx - x^2} = \int x^{\frac{1}{2}} dx (c - x)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{8} c^2 \cdot \text{arc cos} \left( 1 - \frac{2x}{c} \right) \\ - \left( \frac{1}{2} c - \frac{1}{2} x \right) \cdot \sqrt{cx - x^2}$$

$$\int \frac{adx}{\sqrt{a^2 - x^2}} = \int ax^0 dx (a^2 - x^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + a \cdot \text{arc sin} \frac{x}{a}$$

$$\int \frac{cdx}{\sqrt{cx - x^2}} = \int cx^{-\frac{1}{2}} dx (c - x)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + c \cdot \text{arc cos} \left( 1 - \frac{2x}{c} \right)$$

$$\int \frac{a^2 dx}{a^2 + x^2} = \int a^2 x^0 dx (a^2 + x^2)^{-1} = \text{Const} + a \cdot \text{arc tang} \frac{x}{a}$$

$$\int \frac{a^2 dx}{x \sqrt{x^2 - a^2}} = \int a^2 x^{-1} dx (x^2 - a^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + a \cdot \text{arc cos} \frac{a}{x}$$

Die angeführten Formeln sind also eingerichtet, daß man zu einem in Zahlen gegebenen Sinus, Cosinus, oder Tangent  $\frac{x}{a}$  den zugehörigen

Bogen in der VI Tafel der Sinus und Tangenten für den Halbmesser = 1 auffuchen, und sodann die Länge dieses Bogens nach der darauffolgenden VII Tafel für die Längen der Bögen eines Kreises dessen Halbmesser = 1 bestimmen muß. Es sey z. B. in der vorletzten Formel  $\text{Const} = 0$ ,  $a = 13,09$  Schuhen, und

$x = 19,64$  Schuhen, so ist  $\frac{x}{a} = \frac{19,64}{13,09} = 1,5003819$ ; nun gehören

zu dieser Tangente  $1,5003819$ , sehr genau  $56^\circ 19'$ , und es ist die Länge eines Bogens von  $56^\circ 19'$ , nämlich  $\text{arc}(56^\circ 19') = \text{arc } 56^\circ$

$+ \text{arc } 19' = 0,97738438 + 0,0055268760 = 0,9829112571$ ; folglich ist

$\int \frac{a^2 dx}{a^2 + x^2} = a \cdot \text{arc tang} \frac{x}{a} = 13,09 \cdot 0,9829112571$

$= 12,866308355$  Schuhen sehr genau.

Und eben so ist nach vorgenommener Vergleichung

$$\int a dx \sqrt{b - cx^2} = \int ac^{\frac{1}{2}} x^0 dx \left( \frac{b}{c} - x^2 \right)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + ac^{\frac{1}{2}} \cdot \frac{1}{2} x \sqrt{\frac{b}{c} - x^2} \\ + ac^{\frac{1}{2}} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{b}{c} \cdot \text{arc sin} \left( x : \frac{b}{c} \right)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{2} ax \sqrt{b - cx^2}$$

$$+ \frac{ab}{2\sqrt{c}} \cdot \text{arc sin} \sqrt{\frac{cx^2}{b}}$$



$$\int \frac{adx}{b+cx^2} = \int \frac{a}{b} \cdot \frac{b}{c} x^0 dx \left( \frac{b}{c} + x^2 \right)^{-1} = \text{Const}$$

$$+ \frac{a}{b} \cdot \frac{b^{\frac{1}{2}}}{c^{\frac{1}{2}}} \cdot \text{arc tang} \left( x : \frac{b^{\frac{1}{2}}}{c^{\frac{1}{2}}} \right) = \text{Const} + \frac{a}{\sqrt{bc}} \cdot \text{arc tang} \sqrt{\frac{cx^2}{b}}$$

$$\int \frac{adx}{\sqrt{bx-cx^2}} = \int \frac{ac^{\frac{1}{2}}}{b} \cdot \frac{b}{c} x^{-\frac{1}{2}} dx \left( \frac{b}{c} - x \right)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const}$$

$$+ \frac{ac^{\frac{1}{2}}}{b} \cdot \frac{b}{c} \cdot \text{arc cos} \left( 1 - 2x : \frac{b}{c} \right) = \text{Const} + \frac{a}{\sqrt{c}} \cdot \text{arc cos} \left( 1 - \frac{2cx}{b} \right)$$

D. Nachfolgende Formeln sind durch die natürlichen Logarithmen integrirt; man hat bey der Entwicklung der vier ersten Formeln  $\sqrt{(x^2 \mp a^2)} = z - x$ , bey der fünften und sechsten  $x = z - \frac{1}{2}a$ , bey der siebenten und achten  $x = z + \frac{1}{2}a$ , und bey der neunten Formel

$x = \frac{a}{z}$  gesetzt.

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x^2 - a^2}} = \int x^0 dx (x^2 - a^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + \text{lognat} (x + \sqrt{x^2 - a^2})$$

$$\int dx \sqrt{x^2 - a^2} = \int x^0 dx (x^2 - a^2)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{2} x \sqrt{x^2 - a^2} - \frac{1}{2} a^2 \cdot \text{lognat} (x + \sqrt{x^2 - a^2})$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x^2 + a^2}} = \int x^0 dx (x^2 + a^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + \text{lognat} (x + \sqrt{x^2 + a^2})$$

$$\int dx \sqrt{x^2 + a^2} = \int x^0 dx (x^2 + a^2)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{2} x \sqrt{x^2 + a^2} + \frac{1}{2} a^2 \cdot \text{lognat} (x + \sqrt{x^2 + a^2})$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{ax+x^2}} = \int x^{-\frac{1}{2}} dx (a+x)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + \text{lognat} (x + \frac{1}{2}a + \sqrt{ax+x^2})$$

$$\int dx \sqrt{ax+x^2} = \int x^{\frac{1}{2}} dx (a+x)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{4} (2x+a) \sqrt{ax+x^2} - \frac{1}{4} a^2 \cdot \text{lognat} (x + \frac{1}{2}a + \sqrt{ax+x^2})$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x^2 - ax}} = \int x^{-\frac{1}{2}} dx (x-a)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + \text{lognat} (x - \frac{1}{2}a + \sqrt{x^2 - ax})$$

$$\int dx \sqrt{x^2 - ax} = \int x^{\frac{1}{2}} dx (x-a)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{4} (2x-a) \sqrt{x^2 - ax} - \frac{1}{4} a^2 \cdot \text{lognat} (x - \frac{1}{2}a + \sqrt{x^2 - ax})$$

$$\int \frac{dx}{x\sqrt{x^2 + a^2}} = \int x^{-1} dx (x^2 + a^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{a} \cdot \text{lognat} x$$

$$- \frac{1}{a} \cdot \text{lognat} (a + \sqrt{x^2 + a^2})$$



$$\int \frac{dx}{a^2 - x^2} = \int x^0 dx (a^2 - x^2)^{-1} = \text{Const} + \frac{1}{2a} \cdot \text{lognat} \left( \frac{a+x}{a-x} \right)$$

$$\int \frac{dx}{x^2 - a^2} = \int x^0 dx (x^2 - a^2)^{-1} = \text{Const} + \frac{1}{2a} \cdot \text{lognat} \left( \frac{x-a}{x+a} \right)$$

Und eben so ist nach vorgenommener Vergleichung

$$\int \frac{adx}{\sqrt{cx^2 - b}} = \int \frac{a}{c^{\frac{1}{2}}} \cdot x^0 dx \left( x^2 - \frac{b}{c} \right)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const}$$

$$+ \frac{a}{\sqrt{c}} \cdot \text{lognat} \left( x + \sqrt{x^2 - \frac{b}{c}} \right)$$

$$\int adx \sqrt{b+cx^2} = \int ac^{\frac{1}{2}} \cdot x^0 dx \left( x^2 + \frac{b}{c} \right)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} + ac^{\frac{1}{2}} \cdot \frac{1}{2} x \sqrt{x^2 + \frac{b}{c}}$$

$$+ ac^{\frac{1}{2}} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{b}{c} \cdot \text{lognat} \left( x + \sqrt{x^2 + \frac{b}{c}} \right) = \text{Const}$$

$$+ \frac{1}{2} ax \sqrt{b+cx^2} + \frac{ab}{2\sqrt{c}} \cdot \text{lognat} \left( x + \sqrt{\frac{b}{c} + x^2} \right)$$

E. Allgemeine Formel um das Integrale von  $x^r dx (a + bx^m)^p$ , wenn es sich nicht nach den vorigen Methoden bestimmen läßt, auf jenes von  $x^r dx (a + bx^m)^p$  zu bringen, welches jederzeit geschehen kann, so oft  $\frac{n-r}{m}$  einer ganzen positiven Zahl gleich ist: es wird dabey vorausgesetzt, daß man  $x^r dx (a + bx^m)^p$  entweder durch die Kreisbögen, oder durch die Logarithmen, oder sonst durch eine bequeme Näherung integrieren könne.

Um nun  $\int x^r dx (a + bx^m)^p$  auf das bekannte Integrale  $\int x^r dx (a + bx^m)^p$  zu bringen setze man  $(1 + n - m) = f$ , und  $(1 + n + mp) = g$ , so ist wenn  $\frac{n-r}{m} = 1$  ausfällt

$$\int x^r dx (a + bx^m)^p = \text{Const} + \frac{x^f (a + bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{af}{bg} \int x^{n-m} dx (a + bx^m)^p;$$

wenn  $\frac{n-r}{m} = 2$ , so ist

$$\int x^r dx (a + bx^m)^p = \text{Const} + \frac{x^f (a + bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^f (a + bx^m)^{p+1}}{b^2 g(g-m)} + \frac{a^2 f(f-m)}{b^2 g(g-m)} \int x^{n-2m} dx (a + bx^m)^p;$$

wenn  $\frac{n-r}{m} = 3$ , so ist



$$\int x^n dx (a + bx^m)^p = \text{Const.} + \frac{x^f (a + bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^{f-m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^2g(g-m)}$$

$$+ \frac{a^2f(f-m)x^{f-2m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^3g(g-m)(g-2m)}$$

$$- \frac{a^3f(f-m)(f-2m)}{b^3g(g-m)(g-2m)} \int x^{n-3m} dx (a + bx^m)^p;$$

wenn  $\frac{n-r}{m} = 4$ , so ist

$$\int x^n dx (a + bx^m)^p = \text{Const.} + \frac{x^f (a + bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^{f-m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^2g(g-m)}$$

$$+ \frac{a^2f(f-m)x^{f-2m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^3g(g-m)(g-2m)}$$

$$- \frac{a^3f(f-m)(f-2m)x^{f-3m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^4g(g-m)(g-2m)(g-3m)}$$

$$+ \frac{a^4f(f-m)(f-2m)(f-3m)}{b^4g(g-m)(g-2m)(g-3m)} \int x^{n-4m} dx (a + bx^m)^p;$$

wenn  $\frac{n-r}{m} = 5$ , so ist

$$\int x^n dx (a + bx^m)^p = \text{Const.} + \frac{x^f (a + bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^{f-m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^2g(g-m)}$$

$$+ \frac{a^2f(f-m)x^{f-2m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^3g(g-m)(g-2m)}$$

$$- \frac{a^3f(f-m)(f-2m)x^{f-3m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^4g(g-m)(g-2m)(g-3m)}$$

$$+ \frac{a^4f(f-m)(f-2m)(f-3m)x^{f-4m} (a + bx^m)^{p+1}}{b^5g(g-m)(g-2m)(g-3m)(g-4m)}$$

$$- \frac{a^5f(f-m)(f-2m)(f-3m)(f-4m)}{b^5g(g-m)(g-2m)(g-3m)(g-4m)} \int x^{n-5m} dx (a + bx^m)^p$$

So z. B. läßt sich  $\int Ax^6 dx (x^2 + c^2)^{-\frac{1}{2}} = -A \int x^6 dx (x^2 + c^2)^{-\frac{1}{2}}$  durch Hilfe dieser Formel auf  $\int x^0 dx (x^2 + c^2)^{-\frac{1}{2}}$  bringen, weil  $\frac{n-r}{m} = \frac{6-0}{2} = 3$  ist; es ist nämlich, wenn man  $n=6, r=0, m=2, p=-\frac{1}{2}, a=c^2, b=1$  setzt, sodann  $f=5, g=6$  bestimmt, und endlich diese Werthe in der allgemeinen Formel bey  $\frac{n-r}{m} = 3$  substituirt,

$$\int x^6 dx (x^2 + c^2)^{-\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} x^5 (x^2 + c^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5}{6.4} c^2 x^3 (x^2 + c^2)^{\frac{1}{2}}$$

$$+ \frac{5.3}{6.4.2} c^4 x (x^2 + c^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5.3.1}{6.4.2} c^6 \int x^0 dx (x^2 + c^2)^{-\frac{1}{2}};$$

und



und folglich auch, weil  $\int x^0 dx (x^2 + c^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{lognat}(x + \sqrt{x^2 + c^2})$  ist,

$$\int -Ax^6 dx (x^2 - c^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Const} - \frac{1}{2} Ax^5 \sqrt{x^2 + c^2} + \frac{5}{6.4} Ac^2 x^3 \sqrt{x^2 + c^2} - \frac{5.3}{6.4.2} Ac^4 x \sqrt{x^2 + c^2} + \frac{5.3.1}{6.4.2} Ac^6 \cdot \text{lognat}(x + \sqrt{x^2 + c^2})$$

Es erüthnet sich zuweilen, dafs nicht  $\frac{n-r}{m}$ , sondern  $\frac{r-n}{m}$  einer

ganzen positiven Zahl gleich wird; in solchen Fällen mufs man das bekannte Integrale von  $x^r dx (a + bx^m)^p$  auf das gefuchte von  $x^n dx (a + bx^m)^q$  nach der gegebenen Formel bringen, und fodann ergiebt sich das letzte sehr leicht durch eine bloffe Verfertigung. So z. B. läfst sich  $\int x^{-\frac{5}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}}$  durch Hilfe des bekannten Integrals  $\int x^{\frac{1}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}}$  bestimmen, weil dieses letzte  $\int x^{\frac{1}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}}$  auf das vorige  $\int x^{-\frac{5}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}}$  wegen  $\frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{2}}{1} = 2$  sich bringen läfst. Es ist näm-

lich, wenn man  $n = \frac{1}{2}$ ,  $r = -\frac{5}{2}$ ,  $m = 1$ ,  $p = \frac{1}{2}$ ,  $a = 1$ ,  $b = -1$ ,  $f = \frac{1}{2}$ ,  $g = 2$  fetzet, und in der allgemeinen Formel diese Werthe gehörig substituiret,

$\int x^{\frac{1}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}} = -\frac{1}{2} x^{\frac{3}{2}} (1-x)^{\frac{3}{2}} - \frac{1}{2} x^{-\frac{1}{2}} (1-x)^{\frac{3}{2}} - \frac{1}{8} \int x^{-\frac{3}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}}$ ;

und daraus ergiebt sich nun

$$\int x^{-\frac{5}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}} = -4x^{\frac{1}{2}} (1-x)^{\frac{3}{2}} - 2x^{-\frac{1}{2}} (1-x)^{\frac{3}{2}} - 8 \int x^{\frac{1}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}},$$

nämlich  $\int x^{-\frac{5}{2}} dx (1-x)^{\frac{1}{2}} = \text{Const} - 4x^{\frac{1}{2}} (1-x)^{\frac{3}{2}} - 2x^{-\frac{1}{2}} (1-x)^{\frac{3}{2}} + (2x^{\frac{1}{2}} - 4x^{\frac{3}{2}}) (1-x)^{\frac{1}{2}} - \text{arc cos}(1-2x)$ .

F. Allgemeine Formel um das Integrale von  $x^n dx (a + bx^m)^p$  auf ein anderes bekanntes Integrale  $\int x^r dx (a + bx^m)^q$  zu bringen, welches jederzeit gefehen kann, fo oft  $p - q$  einer ganzen positiven Zahl,

und auch  $\frac{n-r}{m}$  oder auch  $\frac{r-n}{m}$  einer ganzen positiven Zahl gleich ist,

wenn schon die letzte Zahl von der ersten  $p - q$  verschieden feyn follte. Dieses geschieht auf folgende Art:

Um das Gefuchte  $\int x^n dx (a + bx^m)^p$  auf das Bekannte  $\int x^r dx (a + bx^m)^q$  zu bringen, fetze man  $n + 1 = g$ , und fodann ist

wenn  $p - q = 1$ , ausfällt

$$\int x^n dx (a + bx^m)^p = \text{Const} + \frac{x^g}{g} (a + bx^m)^p - \frac{bmp}{g} \int x^{m+g-n} dx (a + bx^m)^{p-1};$$

wenn  $p - q = 2$ , fo ist

$$\int x^n dx (a + bx^m)^p = \text{Const} + \frac{x^g}{g} (a + bx^m)^p - \frac{bmp x^{g+m}}{g(g+m)} (a + bx^m)^{p-1}$$

$$+ \frac{b^2 m^2 p(p-1)}{g(g+m)} \int x^{n+2m} dx (a + bx^m)^{p-2};$$

wenn



wenn  $p - q = 3$ , so ist

$$\begin{aligned} \int x^n dx (a+bx^m)^p &= \text{Const} + \frac{x^g}{g} (a+bx^m)^p - \frac{b m p x^{g+m}}{g(g+m)} (a+bx^m)^{p-1} \\ &+ \frac{b^2 m^2 p(p-1) x^{g+2m}}{g(g+m)(g+2m)} (a+bx^m)^{p-2} \\ &- \frac{b^3 m^3 p(p-1)(p-2)}{g(g+m)(g+2m)} \int x^{n+3m} dx (a+bx^m)^{p-3}; \end{aligned}$$

wenn  $p - q = 4$ , so ist

$$\begin{aligned} \int x^n dx (a+bx^m)^p &= \text{Const} + \frac{x^g}{g} (a+bx^m)^p - \frac{b m p x^{g+m}}{g(g+m)} (a+bx^m)^{p-1} \\ &+ \frac{b^2 m^2 p(p-1) x^{g+2m}}{g(g+m)(g+2m)} (a+bx^m)^{p-2} \\ &- \frac{b^3 m^3 p(p-1)(p-2)(p-3) x^{g+3m}}{g(g+m)(g+2m)(g+3m)} (a+bx^m)^{p-3} \\ &+ \frac{b^4 m^4 p(p-1)(p-2)(p-3)}{g(g+m)(g+2m)(g+3m)} \int x^{n+4m} dx (a+bx^m)^{p-4}; \end{aligned}$$

wenn  $p - q = t$ , so ist

$$\begin{aligned} \int x^n dx (a+bx^m)^p &= \text{Const} + \frac{x^g}{g} (a+bx^m)^p - \frac{b m p x^{g+m}}{g(g+m)} (a+bx^m)^{p-1} \\ &+ \frac{b^2 m^2 p(p-1) x^{g+2m}}{g(g+m)(g+2m)} (a+bx^m)^{p-2} \\ &\dots \dots \dots \\ &+ \frac{b^{t-1} m^{t-1} p(p-1) \dots (p+2-t) x^{g+(t-1)m}}{g(g+m)(g+2m) \dots (g+(t-1)m)} (a+bx^m)^{p-t+1} \\ &- \frac{b^t m^t p(p-1) \dots (p-t)}{g(g+m)(g+2m) \dots (g+(t-1)m)} \int x^{n+tm} dx (a+bx^m)^{p-t} \end{aligned}$$

das obere Zeichen wird bey einer ungeraden, und das untere bey einer geraden Zahl  $t$  gebraucht.

So z. B. läßt sich  $\int x^2 dx (1-x^2)^{\frac{3}{2}}$  durch Hilfe des bekannten Integrals  $\int x^0 dx (1-x^2)^{-\frac{1}{2}}$  bestimmen; denn es ist (wenn man  $n=2$ ,  $m=2$ ,  $r=0$ ,  $p=\frac{3}{2}$ ,  $q=-\frac{1}{2}$ ,  $a=1$ ,  $b=-1$  setzet),  $p-q=2$ , und  $\frac{n-r}{m}=1$ ; substituirt man nun diese Werthe in der allgemeinen

Formel bey  $p-q = \frac{3}{2} + \frac{1}{2} = 2$ , so ist sodann

$$\begin{aligned} \int x^2 dx (1-x^2)^{\frac{3}{2}} &= \frac{1}{3} x^3 (1-x^2)^{\frac{3}{2}} + \frac{1}{5} x^5 (1-x^2)^{\frac{1}{2}} + \frac{1}{5} \int x^6 dx (1-x^2)^{-\frac{1}{2}}; \\ \text{es ist aber vermög der vorigen Formel B} \\ \int x^6 dx (1-x^2)^{-\frac{1}{2}} &= -\frac{1}{3} x^5 (1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5}{6.4} x^3 (1-x^2)^{\frac{1}{2}} \\ &- \frac{5.3}{6.4.2} x (1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5.3.1}{6.4.2} \int x^0 dx (1-x^2)^{-\frac{1}{2}}; \end{aligned}$$

und  $\int x^0 dx (1-x^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{arc sin } x$ ; folglich ist auch



$$\int x^2 dx (1-x^2)^{\frac{3}{2}} = \text{Const} + \frac{1}{3} x^3 (1-x^2)^{\frac{3}{2}} + \frac{1}{5} x^5 (1-x^2)^{\frac{1}{2}} \\ - \frac{1}{5 \cdot 6} x^5 (1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5}{5 \cdot 6 \cdot 4} x^3 (1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5 \cdot 3}{5 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 2} x (1-x^2)^{\frac{1}{2}} \\ - \frac{5 \cdot 3 \cdot 1}{5 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 2} \cdot \text{arc sin } x.$$

Und eben so läßt sich  $\int x^{-5} dx (x^2-1)^{\frac{3}{2}}$  auf das bekannte Integrale

$$\int x^{-1} dx (x^2-1)^{-\frac{1}{2}} = \text{arc cos } \frac{1}{x} \text{ bringen, weil nach vorgenommener}$$

Vergleichung  $p-q=2$ , und  $\frac{r-n}{m} = \frac{-1+5}{2} = 2$  ausfällt; es ist nämlich nach gehöriger Reduktion

$$\int x^{-5} dx (x^2-1)^{\frac{3}{2}} = \text{Const} - \frac{1}{4} x^{-4} (x^2-1)^{\frac{3}{2}} - \frac{3}{4 \cdot 2} x^{-2} (x^2-1)^{\frac{1}{2}} \\ + \frac{3}{4 \cdot 2} \cdot \text{arc cos } \frac{1}{x} = \text{Const} + \frac{(2-5x^2)\sqrt{x^2-1}}{8x^4} + \frac{3}{8} \text{arc cos } \frac{1}{x}.$$

Wenn bey der Anwendung dieser Formel nicht  $p-q$ , sondern  $q-p$  einer ganzen positiven Zahl gleich wird, so muß man das bekannte Integrale  $\int x^r dx (a+bx^m)^q$  auf das gefuchte  $\int x^n dx (a+bx^m)^p$  bringen, und sodann ergibt sich das letzte durch eine bloße Verletzung. So z. B. läßt sich  $\int x^2 dx (1+x^2)^{-3}$  durch Hilfe des bekannten Integrals  $\int x^0 dx (1+x^2)^{-1} = \text{arc tang } x$  bestimmen, weil dieses letzte  $\int x^0 dx (1+x^2)^{-1}$  auf das vorige  $\int x^2 dx (1+x^2)^{-3}$  sich bringen läßt; denn es ist (wenn man  $p=-1$ ,  $q=-3$ ,  $n=0$ ,  $r=2$ ,  $m=2$ ,

setzet) sodann  $p-q = -1+3 = 2$ ,  $\frac{r-n}{m} = \frac{2-0}{2} = 1$ ; setzet

man ferner  $a=1$ ,  $b=1$ ,  $g=1$ , und substituirt diese Werthe in der allgemeinen Formel bey  $p-q=2$ , so ist sodann

$$\int x^0 dx (1+x^2)^{-1} = x(1+x^2)^{-1} + \frac{3}{2} x^3 (1+x^2)^{-2} \\ + \frac{3}{8} \int x^4 dx (1+x^2)^{-3};$$

es ist aber nach der vorigen Formel II (wenn man

$\int x^4 dx (1+x^2)^{-3}$  auf  $\int x^2 dx (1+x^2)^{-3}$  bringet)

$$\int x^4 dx (1+x^2)^{-3} = -x^3 (1+x^2)^{-2} + 3 \int x^2 dx (1+x^2)^{-3};$$

$$\text{folglich auch } \int x^0 dx (1+x^2)^{-1} = x(1+x^2)^{-1} + \frac{3}{2} x^3 (1+x^2)^{-2} \\ - \frac{3}{8} x^3 (1+x^2)^{-2} + 8 \int x^2 dx (1+x^2)^{-3};$$

aus dieser Gleichung findet man nun

$$\int x^2 dx (1+x^2)^{-3} = -\frac{1}{8} x (1+x^2)^{-1} + \frac{1}{4} x^3 (1+x^2)^{-2} \\ + \frac{1}{8} \int x^0 dx (1+x^2)^{-1};$$

und endlich, wenn man statt  $\int x^0 dx (1+x^2)^{-1}$  seinen Werth setzet,

$$\int x^2 dx (1+x^2)^{-3} = \text{Const} - \frac{1}{8} x (1+x^2)^{-1} + \frac{1}{4} x^3 (1+x^2)^{-2} \\ + \frac{1}{8} \text{arc tang } x.$$

Es kann sich bey dem Gebrauche dieser Formel zutragen, daß bey der Entwicklung, der Nenner  $g \cdot (g+m) \cdot (g+2m) \dots$  eines Gliedes  $= 0$  wird, und daß folglich wegen diesem Umfande  $\int x^n dx (a+bx^m)^p$  sich auf  $\int x^r dx (a+bx^m)^q$  nicht unmittelbar bringen lasse, wenn schon



$p - q$ , und auch  $\frac{n-r}{m}$  ganze Zahlen sind; in solchen Fällen muß man bey dem gesuchten und auch bey dem bekannten Integrale ohne Veränderung des Werthes die veränderliche Gröfse unter dem Zeichen aus einem Gliede in das andere schaffen, und sodann erst die Reduktion vornehmen. So z. B. läßt sich durch dieses Mittel  $\int x^{-3} dx (x^2 - c^2)^{\frac{3}{2}}$  auf das bekannte Integrale  $\int x^{-1} dx (x^2 - c^2)^{-\frac{1}{2}} = \frac{1}{c} \cdot \text{arc cos} \frac{c}{x}$  bringen; denn es ist

$$\text{einmal } \int x^{-3} dx (x^2 - c^2)^{\frac{3}{2}} = \int x^0 dx (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{3}{2}},$$

$$\text{und } \int x^{-1} dx (x^2 - c^2)^{-\frac{1}{2}} = \int x^{-2} dx (1 - c^2 x^{-2})^{-\frac{1}{2}};$$

ferner ist nach der Formel F

$$\int x^0 dx (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{3}{2}} = x (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{3}{2}} + 3c^2 x^{-1} (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{1}{2}} - 3c^4 \int x^{-4} dx (1 - c^2 x^{-2})^{-\frac{1}{2}},$$

und nach der vorigen Formel E ist

$$\int x^{-4} dx (1 - c^2 x^{-2})^{-\frac{1}{2}} = \frac{x^{-1}}{2c^2} (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{1}{2}}$$

$$+ \frac{1}{2c^2} \int x^{-2} dx (1 - c^2 x^{-2})^{-\frac{1}{2}};$$

folglich ist auch

$$\int x^0 dx (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{3}{2}} = x (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{3}{2}} + 3c^2 x^{-1} (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{1}{2}}$$

$$- \frac{3}{2} c^2 x^{-1} (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{1}{2}} - \frac{3}{2} c^2 \int x^{-2} dx (1 - c^2 x^{-2})^{-\frac{1}{2}}$$

$$= x (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{3}{2}} + \frac{3}{2} c^2 x^{-1} (1 - c^2 x^{-2})^{\frac{1}{2}}$$

$$- \frac{3}{2} c^2 \int x^{-2} dx (1 - c^2 x^{-2})^{-\frac{1}{2}};$$

$$\text{nämlich } \int x^{-2} dx (x^2 - c^2)^{\frac{3}{2}} = x^{-2} (x^2 - c^2)^{\frac{3}{2}} + \frac{3}{2} c^2 x^{-2} (x^2 - c^2)^{\frac{1}{2}}$$

$$- \frac{3}{2} c^2 \int x^{-1} dx (x^2 - c^2)^{-\frac{1}{2}},$$

$$\text{das ist } \int x^{-3} dx (x^2 - c^2)^{\frac{3}{2}} = \text{Const} + \frac{(2x^2 + c^2) \sqrt{x^2 - c^2}}{2x^2}$$

$$- \frac{3}{2} c \cdot \text{arc cos} \frac{c}{x}.$$

Die gegebene allgemeine Formel B kann auch öfters mit Nutzen gebraucht werden, wenn eine Differenzialgröfse von der Gestalt  $ax^n dx (b + cx^m)^p$  durch eine unendliche Reihe zu integriren ist; man muß aber, um das gesuchte Integrale in einer sehr schnell abnehmenden Reihe zu erhalten, zuweilen verschiedene Vorbereitungen treffen, man muß nämlich bald die veränderliche Gröfse, bald auch eine der beständigen Gröfsen unter dem Zeichen aus einem Gliede in das andere schaffen, und sodann erst die Substitution und Reduktion vornehmen.



G. Endlich können noch nachstehende Integralformeln allhier ihren Platz finden:

$$1) \int a^{mx} x^n dx = \text{Const} + \frac{a^{mx}}{m \log a} \left( x^n - \frac{nx^{n-1}}{m \log a} + \frac{n(n-1)x^{n-2}}{m^2 (\log a)^2} - \frac{n(n-1)(n-2)x^{n-3}}{m^3 (\log a)^3} + \frac{n(n-1)(n-2)(n-3)x^{n-4}}{m^4 (\log a)^4} - \dots \right)$$

setzen wir nun  $a = h =$  der Grundzahl der natürlichen Logarithmen, so ist  $\log h = 1$ , weil sich diese Formel auf natürliche Logarithmen bezieht, und folglich ist

$$2) \int h^{mx} x^n dx = \text{Const} + \frac{h^{mx}}{m} \left( x^n - \frac{nx^{n-1}}{m} + \frac{n(n-1)x^{n-2}}{m^2} - \frac{n(n-1)(n-2)x^{n-3}}{m^3} + \frac{n(n-1)(n-2)(n-3)x^{n-4}}{m^4} - \dots \right)$$

$$3) \int x^m (\log x)^n dx = \text{Const} + \frac{x^{m+1}}{m+1} \left\{ (\log x)^n - \frac{n}{m+1} (\log x)^{n-1} + \frac{n(n-1)}{(m+1)^2} (\log x)^{n-2} - \frac{n(n-1)(n-2)}{(m+1)^3} (\log x)^{n-3} + \dots \right\}$$

Diese drei Formeln brechen jederzeit ab, so oft  $n$  einer ganzen positiven Zahl gleich ist, den einzigen Fall bey der letzten Formel ausgenommen, wenn  $m = -1$  seyn sollte, denn alsdann ist

$$\int x^{-1} (\log x)^n dx = \text{Const} + \frac{(\log x)^{n+1}}{n+1}$$





XXII. Entwicklung der Coefficienten von einigen unendlichen Reihen, welche in höheren Rechnungen öfters vorkommen.

| Coefficienten.     | Reduciret.   | Decimaltheile. | Logarithmen. |
|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| <u>1</u>           | <u>1</u>     | 0,5000000000   | 0,6989700—1  |
| 2                  | 2            |                |              |
| <u>1</u>           | <u>1</u>     | 0,1250000000   | 0,0969100—1  |
| 2·4                | 8            |                |              |
| <u>1·3</u>         | <u>1</u>     | 0,0625000000   | 0,7958800—2  |
| 2·4·6              | 10           |                |              |
| <u>1·3·5</u>       | <u>5</u>     | 0,0390625000   | 0,5917600—2  |
| 2·4·6·8            | 128          |                |              |
| <u>1·3·5·7</u>     | <u>7</u>     | 0,0273437500   | 0,4368653—2  |
| 2·4·6·8·10         | 256          |                |              |
| <u>1·3·5·7·9</u>   | <u>21</u>    | 0,0205078125   | 0,3119212—2  |
| 2·4...10·12        | 1024         |                |              |
| <u>1·3...9·11</u>  | <u>33</u>    | 0,0161132812   | 0,2071840—2  |
| 2·4...12·14        | 2048         |                |              |
| <u>1·3...11·13</u> | <u>429</u>   | 0,0130920410   | 0,1170073—2  |
| 2·4...14·16        | 32768        |                |              |
| <u>1·3...13·15</u> | <u>715</u>   | 0,0109100342   | 0,0378260—2  |
| 2·4...16·18        | 65536        |                |              |
| <u>1·3...15·17</u> | <u>2431</u>  | 0,0092735291   | 0,9672450—3  |
| 2·4...18·20        | 262144       |                |              |
| <u>1</u>           | <u>1</u>     | 0,5000000000   | 0,6989700—1  |
| 2                  | 2            |                |              |
| <u>1·3</u>         | <u>3</u>     | 0,3750000000   | 0,5740313—1  |
| 2·4                | 8            |                |              |
| <u>1·3·5</u>       | <u>5</u>     | 0,3125000000   | 0,4948500—1  |
| 2·4·6              | 16           |                |              |
| <u>1·3·5·7</u>     | <u>35</u>    | 0,2734375000   | 0,4368653—1  |
| 2·4·6·8            | 128          |                |              |
| <u>1·3·5·7·9</u>   | <u>63</u>    | 0,2460937500   | 0,3911005—1  |
| 2·4·6·8·10         | 256          |                |              |
| <u>1·3...9·11</u>  | <u>231</u>   | 0,2255859375   | 0,3533119—1  |
| 2·4...10·12        | 1024         |                |              |
| <u>1·3...11·13</u> | <u>429</u>   | 0,2094726562   | 0,3201273—1  |
| 2·4...12·14        | 2048         |                |              |
| <u>1·3...13·15</u> | <u>6435</u>  | 0,1963806152   | 0,2930986—1  |
| 2·4...14·16        | 32768        |                |              |
| <u>1·3...15·17</u> | <u>12155</u> | 0,1854705811   | 0,2682750—1  |
| 2·4...16·18        | 65536        |                |              |
| <u>1·3...17·19</u> | <u>46189</u> | 0,1761970520   | 0,2459986—1  |
| 2·4...18·20        | 262144       |                |              |



## XXII. Entwicklung der Coefficienten von einigen unendlichen Reihen, welche in höheren Rechnungen öfters vorkommen.

| Coefficienten.  | Reduciret.                | Decimaltheile. | Logarithmen. |
|---|---------------------------|----------------|--------------|
| $\frac{1}{2 \cdot 3}$   | $\frac{1}{6}$             | 0,1666666667   | 0,2218487—1  |
| $\frac{1}{1 \cdot 3}$   | $\frac{3}{40}$            | 0,0750000000   | 0,8750613—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 5}{1 \cdot 3 \cdot 5}$   | $\frac{40}{5}$            | 0,0446428571   | 0,6497519—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7}$                           | $\frac{112}{35}$          | 0,0303819444   | 0,4826156—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9}$           | $\frac{1152}{63}$         | 0,0223721591   | 0,3497078—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 10 \cdot 11}{1 \cdot 3 \dots 9 \cdot 11}$        | $\frac{2816}{231}$        | 0,0173527644   | 0,2393687—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 12 \cdot 13}{1 \cdot 3 \dots 11 \cdot 13}$                       | $\frac{13312}{429}$       | 0,0139648437   | 0,1450360—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 14 \cdot 15}{1 \cdot 3 \dots 13 \cdot 15}$                       | $\frac{30720}{6435}$      | 0,0115518009   | 0,0626497—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 16 \cdot 17}{13 \dots 15 \cdot 17}$                              | $\frac{557056}{12155}$    | 0,0097616095   | 0,9895214—3  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 18 \cdot 19}{1 \cdot 3 \dots 17 \cdot 19}$                       | $\frac{1245184}{46189}$   | 0,0083903358   | 0,9237794—3  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 20 \cdot 21}{1 \cdot 3 \dots 19 \cdot 21}$                       | $\frac{5505024}{1300135}$ |                |              |
| $\frac{1}{2 \cdot 3}$   | $\frac{1}{6}$             | 0,1666666667   | 0,2218487—1  |
| $\frac{1}{1 \cdot 3}$   | $\frac{1}{40}$            | 0,0250000000   | 0,3979400—2  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 5}{1 \cdot 3}$   | $\frac{40}{1}$            | 0,0089285714   | 0,9507819—3  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7}{1 \cdot 3 \cdot 5}$                                   | $\frac{112}{5}$           | 0,0043402778   | 0,6375174—3  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 9}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7}$                   | $\frac{1152}{7}$          | 0,0024857954   | 0,3954754—3  |
| $\frac{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 10 \cdot 11}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9}$ | $\frac{2816}{21}$         | 0,0015775251   | 0,1979763—3  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 12 \cdot 13}{1 \cdot 3 \dots 9 \cdot 11}$                        | $\frac{13312}{33}$        | 0,0010742187   | 0,0310926—3  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 14 \cdot 15}{1 \cdot 3 \dots 11 \cdot 13}$                       | $\frac{30720}{429}$       | 0,0007701201   | 0,8865584—4  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 16 \cdot 17}{1 \cdot 3 \dots 13 \cdot 15}$                       | $\frac{557056}{715}$      | 0,0005742123   | 0,7590725—4  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 18 \cdot 19}{1 \cdot 3 \dots 15 \cdot 17}$                       | $\frac{1245184}{2431}$    | 0,0004415966   | 0,6450257—4  |
| $\frac{2 \cdot 4 \dots 20 \cdot 21}{1 \cdot 3 \dots 19 \cdot 21}$                       | $\frac{5505024}{1300135}$ |                |              |



XXIII. Verzeichniß der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

Der erste Meridian ist in diesem Verzeichnisse 20° von der königlichen Pariser-Sternwarte gegen Westen entfernt angenommen, und geht ungefähr in der nördlichen Breite von 28° durch die nordwestliche Seite der Kanarischen Insel Ferro in dem atlantischen Meere.

N bedeutet nördliche und M mittägige oder südliche Breite.

| Namen der Oerter.                    | Länge |    |    | Breite |      |            | Namen der Oerter.        | Länge |    |    | Breite |    |      |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-------|----|----|--------|------|------------|--------------------------|-------|----|----|--------|----|------|--|--|--|--|
|                                      | °     | '  | "  | °      | '    | "          |                          | °     | '  | "  | °      | '  | "    |  |  |  |  |
| 1. Portugal und Spanien.             |       |    |    |        |      | Frankreich |                          |       |    |    |        |    |      |  |  |  |  |
| Barcellona...                        | 19    | 53 | 0  | 41     | 26   | 0N         | Bayeux....               | 16    | 57 | 9  | 49     | 16 | 30N  |  |  |  |  |
| Cadix.....                           | 11    | 23 | 45 | 36     | 31   | 7..        | Bayonne.....             | 16    | 9  | 54 | 43     | 29 | 21.. |  |  |  |  |
| Cap. Finisterræ.                     | 8     | 21 | 30 | 42     | 51   | 50..       | Beauvais.....            | 19    | 44 | 42 | 49     | 26 | 2..  |  |  |  |  |
| Cap Ortegal..                        | 10    | 1  | 0  | 43     | 46   | 37..       | Befort.....              | 24    | 32 | 30 | 47     | 38 | 18.. |  |  |  |  |
| Cap St. Vincent.                     | 9     | 8  | 0  | 37     | 2    | 0..        | Befançon.....            | 23    | 42 | 40 | 47     | 13 | 45.. |  |  |  |  |
| Gibraltar.....                       | 12    | 41 | 10 | 36     | 4    | 44..       | Beziers.....             | 20    | 52 | 35 | 43     | 20 | 41.. |  |  |  |  |
| Lissabon.....                        | 8     | 31 | 15 | 38     | 42   | 20..       | Blois.....               | 19    | 59 | 50 | 47     | 35 | 19.. |  |  |  |  |
| Madrit.....                          | 14    | 14 | 15 | 40     | 25   | 18..       | Bordeaux.....            | 17    | 5  | 11 | 44     | 50 | 18.. |  |  |  |  |
| Majorca auf der Insel Majorca.       | 20    | 9  | 45 | 39     | 35   | 0..        | Boulogne.....            | 19    | 16 | 44 | 50     | 43 | 31.. |  |  |  |  |
| P. Mahon, auf der Insel Minorca..... | 21    | 28 | 30 | 39     | 50   | 46..       | Bourges-en-Berry.....    | 20    | 3  | 26 | 47     | 4  | 58.. |  |  |  |  |
| Toledo.....                          | 14    | 20 | 0  | 39     | 50   | 0..        | Bourg-en-Bresse.....     | 22    | 53 | 55 | 46     | 12 | 30.. |  |  |  |  |
| Vigo.....                            | 9     | 12 | 0  | 42     | 14   | 24..       | Brest.....               | 13    | 9  | 10 | 48     | 22 | 55.. |  |  |  |  |
| 2. Frankreich.                       |       |    |    |        |      |            |                          |       |    |    |        |    |      |  |  |  |  |
| Abbeville....                        | 19    | 29 | 40 | 50     | 7    | I..        | Caën.....                | 17    | 18 | 13 | 49     | 11 | 10.. |  |  |  |  |
| Agde.....                            | 21    | 8  | 11 | 43     | 18   | 57..       | Cahors.....              | 19    | 6  | 51 | 44     | 26 | 4..  |  |  |  |  |
| Agen.....                            | 18    | 15 | 49 | 44     | 12   | 7..        | Calais.....              | 19    | 30 | 56 | 50     | 57 | 31.. |  |  |  |  |
| Aire.....                            | 20    | 3  | 28 | 50     | 38   | 18..       | Cambrai.....             | 20    | 53 | 41 | 50     | 10 | 32.. |  |  |  |  |
| Aix.....                             | 23    | 6  | 34 | 43     | 31   | 35..       | Carcaïssonne...          | 20    | 0  | 49 | 43     | 12 | 51.. |  |  |  |  |
| Alby.....                            | 19    | 48 | 44 | 43     | 55   | 44..       | Caïtres.....             | 19    | 54 | 45 | 43     | 37 | 10.. |  |  |  |  |
| Alt-Breyfach.                        | 25    | 15 | 27 | 48     | 2    | 4..        | Cette.....               | 21    | 22 | 7  | 43     | 23 | 51.. |  |  |  |  |
| Amboise.....                         | 18    | 39 | 7  | 47     | 24   | 54..       | Châlons sur Marne.....   | 22    | 2  | 12 | 48     | 57 | 12.. |  |  |  |  |
| Amiens.....                          | 19    | 57 | 56 | 49     | 53   | 38..       | Challon sur Saône.....   | 22    | 31 | 25 | 46     | 46 | 50.. |  |  |  |  |
| Angers.....                          | 17    | 6  | 8  | 47     | 28   | 8..        | Chartres.....            | 19    | 8  | 55 | 48     | 26 | 49.. |  |  |  |  |
| Angoulême....                        | 17    | 48 | 47 | 45     | 39   | 3..        | Cherbourg....            | 16    | 1  | 49 | 49     | 38 | 26.. |  |  |  |  |
| Antibes.....                         | 24    | 48 | 33 | 43     | 34   | 50..       | Clermont-en-Auvergne...  | 20    | 45 | 7  | 45     | 46 | 45.. |  |  |  |  |
| Arles.....                           | 22    | 18 | 0  | 43     | 40   | 33..       | Colmar.....              | 25    | 2  | 11 | 48     | 4  | 44.. |  |  |  |  |
| Arras.....                           | 20    | 26 | 12 | 50     | 17   | 30..       | Compiègne....            | 20    | 29 | 41 | 49     | 24 | 59.. |  |  |  |  |
| Auch.....                            | 18    | 14 | 36 | 43     | 38   | 46..       | Coûtances....            | 16    | 12 | 35 | 49     | 2  | 50.. |  |  |  |  |
| Avignon.....                         | 22    | 28 | 33 | 43     | 57   | 25..       | Dax.....                 | 16    | 36 | 5  | 43     | 42 | 23.. |  |  |  |  |
| Avranches....                        | 16    | 17 | 22 | 41     | 18.. |            | Dieppe.....              | 18    | 44 | 12 | 49     | 55 | 17.. |  |  |  |  |
| Aurillac.....                        | 21    | 7  | 0  | 44     | 55   | 0..        | Dyon.....                | 22    | 42 | 23 | 47     | 19 | 22.. |  |  |  |  |
| Autun.....                           | 21    | 58 | 8  | 46     | 56   | 46..       | Dole-en-Franche-comte... | 23    | 10 | 6  | 47     | 5  | 42.. |  |  |  |  |
| Auxerre.....                         | 21    | 14 | 20 | 47     | 47   | 54..       | Dol-en-Bretagne.....     | 15    | 53 | 48 | 48     | 33 | 9..  |  |  |  |  |
| Auxonne.....                         | 23    | 3  | 35 | 47     | 11   | 24..       | Douai.....               | 20    | 44 | 47 | 50     | 22 | 12.. |  |  |  |  |
| Bapaume.....                         | 20    | 30 | 52 | 50     | 6    | 12..       | Dunkerque....            | 20    | 2  | 22 | 51     | 2  | 4..  |  |  |  |  |
| Bar-le-duc...                        | 22    | 50 | 0  | 48     | 46   | 5..        |                          |       |    |    |        |    |      |  |  |  |  |



## XXIII. Verzeichniß der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

| Namen<br>der Oerter. | Länge |    |    | Breite |    |      | Namen<br>der Oerter. | Länge |    |    | Breite |    |      |
|----------------------|-------|----|----|--------|----|------|----------------------|-------|----|----|--------|----|------|
|                      | °     | '  | "  | °      | '  | "    |                      | °     | '  | "  | °      | '  | "    |
| Frankreich.          |       |    |    |        |    |      | Frankreich.          |       |    |    |        |    |      |
| Embrun. . . . .      | 24    | 9  | 0  | 44     | 34 | 0N   | Saint-Brieux. . .    | 14    | 56 | 43 | 48     | 31 | 21N  |
| Evreux. . . . .      | 18    | 48 | 39 | 49     | 1  | 24.. | Saint-Croix. . .     | 25    | 3  | 55 | 48     | 0  | 35.. |
| Fort-Louis. . . .    | 25    | 44 | 10 | 48     | 48 | 0..  | Saint-Malo. . . .    | 15    | 37 | 38 | 48     | 38 | 59.. |
| Gap. . . . .         | 23    | 44 | 57 | 41     | 33 | 50.. | Tarbes. . . . .      | 17    | 43 | 33 | 43     | 14 | 2..  |
| Granville. . . . .   | 16    | 2  | 53 | 48     | 50 | 11.. | Thionville. . . .    | 23    | 50 | 30 | 49     | 21 | 30.. |
| Grenoble. . . . .    | 23    | 23 | 40 | 45     | 11 | 49.. | Tonnerre. . . . .    | 21    | 38 | 44 | 47     | 51 | 8..  |
| Havre-de-grace.      | 17    | 45 | 57 | 49     | 29 | 9..  | Toulon. . . . .      | 23    | 36 | 35 | 43     | 7  | 24.. |
| Jersey, Insel. . .   | 15    | 28 | 8  | 49     | 12 | 42.. | Troyes. . . . .      | 21    | 44 | 55 | 48     | 18 | 2..  |
| La Rochelle. . .     | 16    | 30 | 5  | 46     | 9  | 21.. | Valenciennes. . .    | 21    | 11 | 40 | 50     | 21 | 27.. |
| Landau. . . . .      | 25    | 47 | 30 | 49     | 11 | 38.. | Vannes. . . . .      | 14    | 53 | 34 | 47     | 39 | 14.. |
| Langres. . . . .     | 22    | 59 | 23 | 47     | 52 | 17.. | Vence. . . . .       | 24    | 47 | 28 | 43     | 43 | 16.. |
| Le Puy. . . . .      | 21    | 33 | 21 | 45     | 25 | 2..  | Verfailles. . . .    | 19    | 47 | 10 | 48     | 48 | 18.. |
| Lesparre. . . . .    | 16    | 42 | 57 | 45     | 18 | 33.. | Viviers. . . . .     | 22    | 21 | 22 | 44     | 28 | 54.. |
| Lille. . . . .       | 20    | 44 | 16 | 50     | 37 | 50.. |                      |       |    |    |        |    |      |
| Limoges. . . . .     | 18    | 55 | 9  | 45     | 49 | 53.. | 3. Großbritannien.   |       |    |    |        |    |      |
| Lyon. . . . .        | 22    | 29 | 43 | 45     | 45 | 51.. | Cambridge. . . .     | 17    | 45 | 45 | 52     | 17 | 0..  |
| Lombes. . . . .      | 18    | 34 | 9  | 43     | 28 | 30.. | Cap Lezard. . . .    | 12    | 27 | 30 | 49     | 57 | 30.. |
| Luçon. . . . .       | 16    | 29 | 26 | 46     | 27 | 14.. | Cavan. . . . .       | 10    | 19 | 15 | 54     | 51 | 41.. |
| Luneville. . . . .   | 24    | 10 | 6  | 48     | 35 | 33.. | Douvres. . . . .     | 18    | 58 | 57 | 51     | 7  | 47.. |
| Marseille. . . . .   | 23    | 2  | 8  | 43     | 17 | 45.. | Dublin. . . . .      | 10    | 49 | 45 | 52     | 12 | 0..  |
| Meaux. . . . .       | 20    | 32 | 35 | 48     | 57 | 37.. | Edimbourg. . . .     | 14    | 29 | 30 | 55     | 56 | 22.. |
| Mende. . . . .       | 21    | 9  | 32 | 44     | 30 | 47.. | Exester. . . . .     | 14    | 5  | 30 | 50     | 44 | 0..  |
| Mezieres. . . . .    | 22    | 23 | 16 | 49     | 45 | 47.. | Falmouth. . . . .    | 12    | 11 | 45 | 50     | 8  | 0..  |
| Metz. . . . .        | 23    | 51 | 0  | 49     | 7  | 5..  | Glasgow. . . . .     | 13    | 23 | 0  | 55     | 51 | 35.. |
| Montpellier. . . .   | 21    | 32 | 44 | 43     | 36 | 33.. | Greenwich. . . . .   | 17    | 41 | 0  | 1      | 28 | 40.. |
| Moulins. . . . .     | 20    | 59 | 59 | 46     | 34 | 4..  | Leicester. . . . .   | 16    | 34 | 15 | 52     | 37 | 3..  |
| Nancy. . . . .       | 23    | 51 | 33 | 48     | 41 | 28.. | London, St. Ja-      |       |    |    |        |    |      |
| Nantes. . . . .      | 16    | 6  | 12 | 47     | 13 | 7..  | mes. . . . .         | 17    | 34 | 45 | 51     | 31 | 0..  |
| Narbonne. . . . .    | 20    | 40 | 8  | 43     | 11 | 13.. | Oxford. . . . .      | 16    | 25 | 0  | 51     | 44 | 57.. |
| Nevers. . . . .      | 20    | 49 | 25 | 46     | 59 | 13.. | Plimouth. . . . .    | 13    | 21 | 15 | 50     | 26 | 0..  |
| Noyon. . . . .       | 20    | 40 | 43 | 49     | 34 | 37.. | Portsmouth. . . .    | 16    | 35 | 0  | 50     | 49 | 0..  |
| Orleans. . . . .     | 19    | 34 | 22 | 47     | 54 | 4..  | York. . . . .        | 16    | 33 | 15 | 53     | 59 | 0..  |
| Ouefant, Insel.      | 12    | 35 | 27 | 48     | 28 | 30.. |                      |       |    |    |        |    |      |
| Paris, Stern-        |       |    |    |        |    |      | 4. Italien.          |       |    |    |        |    |      |
| warte. . . . .       | 20    | 0  | 0  | 48     | 50 | 14.. | Anconna. . . . .     | 31    | 10 | 30 | 43     | 37 | 54.. |
| Perigueux. . . . .   | 18    | 23 | 1  | 45     | 11 | 10.. | Bologna. . . . .     | 29    | 1  | 15 | 44     | 29 | 36.. |
| Perpignan. . . . .   | 20    | 34 | 5  | 42     | 41 | 55.. | Civita-vecchia. . .  | 29    | 26 | 15 | 42     | 5  | 24.. |
| Reims. . . . .       | 21    | 42 | 53 | 49     | 14 | 35.. | Ferrara. . . . .     | 29    | 16 | 15 | 44     | 54 | 0..  |
| Rennes. . . . .      | 15    | 58 | 7  | 48     | 6  | 45.. | Florenz. . . . .     | 28    | 42 | 0  | 43     | 46 | 30.. |
| Rhodes. . . . .      | 20    | 14 | 20 | 44     | 21 | 0..  | Genua. . . . .       | 26    | 15 | 45 | 44     | 25 | 0..  |
| Rouen. . . . .       | 18    | 45 | 20 | 49     | 26 | 23.. | Malta. . . . .       | 32    | 8  | 30 | 35     | 54 | 0..  |
| Saintes. . . . .     | 17    | 1  | 6  | 45     | 44 | 43.. | Mantua. . . . .      | 27    | 50 | 30 | 45     | 2  | 0..  |
| Saint-Omer. . . .    | 19    | 54 | 57 | 50     | 44 | 46.. | Mayland (Mi-         |       |    |    |        |    |      |
| Seez. . . . .        | 17    | 49 | 49 | 48     | 36 | 21.. | lano). . . . .       | 26    | 50 | 0  | 45     | 28 | 10.. |
| Sisteron. . . . .    | 23    | 36 | 4  | 44     | 11 | 21.. |                      |       |    |    |        |    |      |
| Strasburg (Ar-       |       |    |    |        |    |      |                      |       |    |    |        |    |      |
| gentoratum. . . .    | 25    | 26 | 18 | 48     | 34 | 36.. |                      |       |    |    |        |    |      |



XXIII. Verzeichniß der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

| Namen der Oerter.       | Länge |    |    | Breite |    |     | Namen der Oerter.          | Länge |    |    | Breite |    |     |
|-------------------------|-------|----|----|--------|----|-----|----------------------------|-------|----|----|--------|----|-----|
|                         | °     | '  | "  | °      | '  | "   |                            | °     | '  | "  | °      | '  | "   |
| Italien.                |       |    |    |        |    |     | Deutschland.               |       |    |    |        |    |     |
| Melina.....             | 33    | 30 | 0  | 38     | 25 | 0N  | Durlach.....               | 20    | 10 | 0  | 48     | 58 | 0N  |
| Modena.....             | 28    | 52 | 30 | 44     | 34 | 0.  | Erfurth.....               | 27    | 55 | 0  | 51     | 6  | 0.  |
| Neapel.....             | 31    | 52 | 30 | 40     | 50 | 15. | Erlangen.....              | 28    | 38 | 0  | 49     | 40 | 0.  |
| Nizza.....              | 24    | 57 | 15 | 43     | 41 | 54. | Frankfurt, a m             |       |    |    |        |    |     |
| Padua (Pattavium).....  | 29    | 35 | 30 | 45     | 22 | 26. | Mayn.....                  | 26    | 15 | 0  | 49     | 55 | 0.  |
| Parma.....              | 27    | 35 | 15 | 44     | 44 | 50. | Frankfurt, a d.            |       |    |    |        |    |     |
| Pisa.....               | 27    | 52 | 0  | 43     | 43 | 7.  | Oder.....                  | 32    | 13 | 45 | 52     | 26 | 0.  |
| Rom, St. Peter.         | 30    | 9  | 15 | 41     | 53 | 54. | Genf (Geneva).             | 23    | 48 | 30 | 46     | 12 | 0.  |
| Triest (Tergetum).....  | 30    | 44 | 30 | 45     | 43 | 0.  | Ghent.....                 | 21    | 23 | 45 | 51     | 3  | 0.  |
| Turin.....              | 25    | 20 | 0  | 45     | 4  | 14. | Göttingen,                 |       |    |    |        |    |     |
| Venedig, St. Marc.....  | 29    | 44 | 30 | 45     | 27 | 7.  | Sternwarte..               | 27    | 34 | 0  | 51     | 32 | 0.  |
| Verona.....             | 28    | 58 | 30 | 45     | 26 | 26. | Görlitz.....               | 32    | 30 | 0  | 51     | 5  | 0.  |
| Urbino.....             | 30    | 29 | 15 | 43     | 48 | 15. | Grätz, in Steyermark.....  | 33    | 4  | 45 | 47     | 4  | 18. |
| 5. Deutschland          |       |    |    |        |    |     | Greifswalde..              |       |    |    |        |    |     |
| Niederland und Schweiz. |       |    |    |        |    |     | Haag.....                  |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Halle.....                 |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Hamburg.....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Hanau.....                 |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Hanover.....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Heidelberg...              |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Hildesheim...              |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Jena.....                  |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Ingolstadt....             |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Innsbruck, in Tyrol.....   |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Laubach, in Krain.....     |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Laufanne, in d. Schweiz... |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Leipzig.....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Leyden, Sternwarte.....    |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Lintz.....                 |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Lüneburg....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Lübeck.....                |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Lüttich.....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Magdeburg....              |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Mannheim....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Maynz.....                 |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Miethau.....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Mons, in Niederland....    |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | München....                |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Nieuport.....              |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Nürnberg....               |       |    |    |        |    |     |
|                         |       |    |    |        |    |     | Olmütz.....                |       |    |    |        |    |     |
| Altdorf.....            | 28    | 51 | 15 | 49     | 17 | 38. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Amsterdam...            | 22    | 39 | 0  | 52     | 22 | 45. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Antwerpen....           | 22    | 4  | 15 | 51     | 13 | 15. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Anspach.....            | 28    | 15 | 0  | 49     | 20 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Augsburg....            | 28    | 36 | 15 | 48     | 24 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Bamberg.....            | 28    | 30 | 0  | 49     | 58 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Basel.....              | 25    | 15 | 0  | 47     | 55 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Bayreuth....            | 29    | 20 | 0  | 49     | 57 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Berg-op-zoom.           | 21    | 57 | 0  | 51     | 29 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Berlin, Sternw.         | 31    | 0  | 0  | 52     | 31 | 30. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Bern.....               | 25    | 13 | 0  | 46     | 56 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Braunschweig.           | 28    | 15 | 0  | 52     | 20 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Bremen.....             | 26    | 25 | 0  | 53     | 7  | 30. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Breslau.....            | 34    | 49 | 0  | 51     | 3  | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Brün.....               | 34    | 16 | 20 | 49     | 11 | 28. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Brüssel.....            | 22    | 1  | 45 | 50     | 51 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Cassel.....             | 27    | 1  | 10 | 51     | 19 | 16. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Clagenfurt...           | 32    | 19 | 30 | 47     | 20 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Cleve.....              | 23    | 51 | 15 | 51     | 59 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Cöln.....               | 24    | 45 | 0  | 50     | 55 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Cremsmünster, Sternw.   | 31    | 47 | 0  | 48     | 3  | 29. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Darmstadt....           | 26    | 20 | 0  | 49     | 48 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Danzig.....             | 36    | 11 | 0  | 54     | 22 | 23. |                            |       |    |    |        |    |     |
| Dillingen....           | 27    | 54 | 30 | 48     | 30 | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |
| Dresden.....            | 31    | 6  | 15 | 51     | 6  | 0.  |                            |       |    |    |        |    |     |



## XXIII. Verzeichniß der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

| Namen der Oerter                   | Länge |    |    | Breite |    |      | Namen der Oerter                           | Länge |    |    | Breite |    |      |
|------------------------------------|-------|----|----|--------|----|------|--|-------|----|----|--------|----|------|
| Deutschland                        | °     | '  | "  | °      | '  | "    | Ungarn und Turkey.                         | °     | '  | "  | °      | '  | "    |
| Quende.....                        | 20    | 33 | 13 | 51     | 13 | 55   | Cronstadt, in Siebenb....                  | 43    | 10 | 0  | 46     | 18 | 0    |
| Osnabrück... ..                    | 25    | 27 | 30 | 52     | 16 | 14.. | Erlau (Agria) Sternwarte...                | 38    | 2  | 30 | 47     | 53 | 54.. |
| Prag.....                          | 32    | 25 | 0  | 50     | 4  | 30.. | Herzmannstadt, (Cibinium)..                | 42    | 43 | 30 | 46     | 12 | 0..  |
| Pollingen, in Bayern.....          | 28    | 23 | 45 | 47     | 48 | 8..  | Jassy, in der Moldau....                   | 45    | 9  | 45 | 47     | 8  | 30.. |
| Radkersburg, in Steyermark..       | 33    | 39 | 15 | 46     | 41 | 8..  | Kisteleck.....                             | 37    | 47 | 35 | 46     | 28 | 0..  |
| Regensburg... ..                   | 29    | 36 | 15 | 49     | 2  | 0..  | Offen, (Buda) Sternwarte..                 | 36    | 39 | 45 | 47     | 29 | 44.. |
| Rostock... ..                      | 30    | 6  | 15 | 54     | 22 | 0..  | Peterwardein..                             | 37    | 50 | 0  | 45     | 15 | 10.. |
| Rotterdam... ..                    | 22    | 51 | 30 | 51     | 55 | 0..  | Presburg (Posonium).....                   | 34    | 45 | 35 | 48     | 8  | 7..  |
| Sagan, in Schlessien.....          | 33    | 2  | 15 | 51     | 42 | 12.. | Salonich.....                              | 40    | 48 | 0  | 40     | 41 | 10.. |
| Salzburg.....                      | 30    | 39 | 0  | 47     | 44 | 0..  | Stulwessenburg (Alba-Regalis).....         | 36    | 17 | 30 | 47     | 9  | 15.. |
| Schwezingen... ..                  | 26    | 20 | 45 | 49     | 23 | 4..  | Temeswar....                               | 39    | 35 | 30 | 45     | 42 | 0..  |
| Stuttgard.....                     | 26    | 50 | 0  | 48     | 52 | 0..  | Thessalonich..                             | 40    | 48 | 0  | 48     | 36 | 21.. |
| Tübingen.....                      | 26    | 38 | 0  | 48     | 34 | 30.. | Tyrnau Sternw. Warasdin....                | 35    | 13 | 45 | 48     | 22 | 58.. |
| Trient.....                        | 28    | 22 | 30 | 45     | 43 | 0..  |  | 34    | 5  | 34 | 46     | 18 | 18.. |
| Ulm.....                           | 27    | 36 | 15 | 48     | 23 | 0..  |  |       |    |    |        |    |      |
| Weimar.....                        | 29    | 0  | 0  | 51     | 0  | 0..  | 7. Polen, Dänemark, Norwegen und Schweden. |       |    |    |        |    |      |
| Wien, k. k. Sternwarte..           | 34    | 2  | 30 | 48     | 12 | 36.. | Abo, in Finland.                           | 39    | 57 | 45 | 60     | 27 | 7..  |
| Wien, St. StephansThurm.           | 34    | 2  | 15 | 48     | 12 | 34.. | Cajaneburg, in Schweden..                  | 45    | 25 | 15 | 64     | 13 | 30.. |
| Witttemberg... ..                  | 30    | 13 | 30 | 51     | 43 | 10.. | Copenhagen (Hafnia) in Dänemark....        | 30    | 7  | 30 | 55     | 41 | 34.. |
| Würzburg... ..                     | 27    | 53 | 45 | 49     | 46 | 6..  | Cracau, in Polen.                          | 37    | 30 | 0  | 50     | 10 | 0..  |
| Znaim.....                         | 34    | 42 | 50 | 48     | 51 | 15.. | Danzig, in Preussen... ..                  | 36    | 11 | 0  | 54     | 22 | 23.. |
| Zürch (Tigurum).....               | 26    | 56 | 15 | 47     | 22 | 0..  | Dronheim, in Norwegen..                    | 28    | 41 | 45 | 63     | 26 | 20.. |
|                                    |       |    |    |        |    |      | Gothenburg, in Schweden... ..              | 29    | 18 | 45 | 57     | 42 | 0..  |
| 6. Ungarn und Turkey.              |       |    |    |        |    |      | Königsberg, in Preussen....                | 39    | 17 | 30 | 54     | 43 | 0..  |
| Agram (Zagabria), in Croatien..... | 34    | 14 | 30 | 46     | 6  | 0..  | Lemberg, in Polen.....                     | 41    | 38 | 0  | 49     | 54 | 0..  |
| Bender, in der Moldau....          | 47    | 22 | 15 | 46     | 50 | 20.. | Lunden, in Schwed....                      | 31    | 1  | 15 | 55     | 41 | 36.. |
| Belgrad.....                       | 39    | 7  | 30 | 45     | 3  | 0..  |  |       |    |    |        |    |      |
| Bukarest, in der Walach....        | 43    | 48 | 0  | 44     | 26 | 45.. |  |       |    |    |        |    |      |
| Candia.....                        | 42    | 58 | 0  | 35     | 18 | 45.. |  |       |    |    |        |    |      |
| Carlsstadt, in Siebenb... ..       | 41    | 53 | 30 | 46     | 13 | 0..  |  |       |    |    |        |    |      |
| Caschau.....                       | 38    | 37 | 30 | 48     | 27 | 0..  |  |       |    |    |        |    |      |
| Clausenburg... ..                  | 41    | 28 | 30 | 46     | 53 | 0..  |  |       |    |    |        |    |      |
| Constantinopel                     | 46    | 36 | 15 | 41     | 1  | 0..  |  |       |    |    |        |    |      |



XXIII. Verzeichniß der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

| Namen der Oerter                        | Länge |    |    | Breite |    |      | Namen der Oerter.                       | Länge |    |    | Breite |    |      |
|---|-------|----|----|--------|----|------|---|-------|----|----|--------|----|------|
|   | °     | '  | '' | °      | '  | ''   |   | °     | '  | '' | °      | '  | ''   |
| Pol.Dän.Norw<br>und Schweden.           |       |    |    |        |    |      | Afien.                                  |       |    |    |        |    |      |
| Stockholm, in Schwed....                | 35    | 42 | 30 | 59     | 20 | 30N  | Cap York, in Neu-Holl...                | 159   | 20 | 0  | 10     | 37 | 0M   |
| Tornea, in Schweden...                  | 41    | 52 | 0  | 65     | 50 | 50.. | CoksMeerenge in Neu-Hol.                | 192   | 0  | 0  | 41     | 0  | 0..  |
| U p f a l, in Schweden...               | 35    | 17 | 30 | 59     | 51 | 50.. | Erzerom, in Armenien.                   | 66    | 15 | 45 | 39     | 56 | 35N  |
| Uraniburg....                           | 30    | 14 | 45 | 55     | 54 | 15.. | Goa, in Indien                          | 91    | 25 | 0  | 15     | 31 | 0..  |
| Wardhus, in Lappland...                 | 48    | 46 | 45 | 70     | 22 | 36.. | Jerusalem...                            | 53    | 0  | 0  | 31     | 50 | 0..  |
| Warschau, in Polen... ..                | 38    | 40 | 30 | 52     | 14 | 0..  | Ispahan, in Persien.....                | 70    | 30 | 0  | 32     | 25 | 0..  |
| Wilna, in Lithauen.....                 | 43    | 7  | 30 | 54     | 41 | 0..  | Macao, in China.....                    | 131   | 26 | 15 | 22     | 12 | 44.. |
| 8. Das russische Reich.                 |       |    |    |        |    |      | Malaca, in Indien.....                  | 119   | 45 | 0  | 2      | 12 | 0..  |
| Archangel....                           | 56    | 35 | 0  | 64     | 34 | 0..  | Manilla, philip. Insel..                | 138   | 31 | 15 | 14     | 36 | 8..  |
| Astracan.....                           | 65    | 42 | 45 | 46     | 21 | 12.. | Nankin, in China.....                   | 137   | 4  | 0  | 32     | 7  | 43.. |
| Bolkereikoi..                           | 174   | 17 | 30 | 52     | 54 | 30.. | Pekin, in China, Sternwarte.....        | 134   | 8  | 45 | 39     | 54 | 30.. |
| Casan.....                              | 66    | 48 | 15 | 55     | 43 | 58.. | Pondichery, in Indien.....              | 97    | 31 | 30 | 11     | 55 | 42.. |
| Gurief, am Casp. Meere.                 | 69    | 37 | 0  | 47     | 7  | 8..  | Quanton, in China.....                  | 130   | 43 | 15 | 23     | 8  | 0..  |
| Jakutzki.....                           | 147   | 23 | 30 | 62     | 1  | 30.. | Siam, in Indien.....                    | 118   | 38 | 0  | 14     | 18 | 0..  |
| Kiow.....                               | 48    | 47 | 30 | 50     | 30 | 0..  | Smyrna, in Natol.....                   | 44    | 59 | 45 | 38     | 28 | 7..  |
| Moscau.....                             | 55    | 26 | 15 | 55     | 45 | 20.. | Surate in Indien.....                   | 90    | 0  | 0  | 21     | 10 | 0..  |
| Petersburg..                            | 48    | 0  | 0  | 59     | 56 | 0..  | 9. Afien.                               |       |    |    |        |    |      |
| Petropawlofkoj                          | 176   | 15 | 0  | 53     | 1  | 20.. | Agra, in Mogolischen...                 | 94    | 24 | 0  | 26     | 43 | 0..  |
| Riga.....                               | 41    | 38 | 0  | 56     | 56 | 24.. | Alepo, in Syrien.....                   | 55    | 0  | 0  | 35     | 45 | 23.. |
| Tobolsk.....                            | 86    | 5  | 0  | 58     | 12 | 30.. | Alexandretta, in Syrien..               | 54    | 0  | 0  | 36     | 35 | 10.. |
| 9. Afien.                               |       |    |    |        |    |      | Calicut, in Bengalen.....               | 106   | 8  | 15 | 22     | 34 | 43.. |
| Agra, in Mogolischen...                 | 94    | 24 | 0  | 26     | 43 | 0..  | Batavia, in Indien.....                 | 124   | 33 | 45 | 6      | 12 | 0M   |
| Alepo, in Syrien.....                   | 55    | 0  | 0  | 35     | 45 | 23.. | Cap Bedford, in Neu-Holl.               | 162   | 59 | 0  | 15     | 16 | 0..  |
| Alexandretta, in Syrien..               | 54    | 0  | 0  | 36     | 35 | 10.. | Cap Est in Neu-Holland...               | 196   | 41 | 0  | 37     | 42 | 30.. |
| Calicut, in Bengalen.....               | 106   | 8  | 15 | 22     | 34 | 43.. | Cap Sud, in Neu-Zelland                 | 184   | 49 | 0  | 47     | 19 | 0..  |
| Batavia, in Indien.....                 | 124   | 33 | 45 | 6      | 12 | 0M   | 10. Africa.                             |       |    |    |        |    |      |
| Cap Bedford, in Neu-Holl.               | 162   | 59 | 0  | 15     | 16 | 0..  | Alexandria, in Aegypten..               | 47    | 56 | 30 | 31     | 11 | 20.. |
| Cap Est in Neu-Holland...               | 196   | 41 | 0  | 37     | 42 | 30.. | Algier.....                             | 19    | 52 | 45 | 36     | 49 | 30.. |
| Cap Sud, in Neu-Zelland                 | 184   | 49 | 0  | 47     | 19 | 0..  | Cairo, in Aegypten....                  | 42    | 10 | 0  | 30     | 3  | 12.. |
| 10. Africa.                             |       |    |    |        |    |      | Cap Blanc...                            | 0     | 30 | 0  | 20     | 55 | 30.. |
| Alexandria, in Aegypten..               | 47    | 56 | 30 | 31     | 11 | 20.. | Caput bonæ Spei.....                    | 36    | 3  | 45 | 33     | 55 | 15M  |
| Algier.....                             | 19    | 52 | 45 | 36     | 49 | 30.. | Caput viride, Ferro, oder Ferri Insel.. | 0     | 7  | 0  | 14     | 43 | 45N  |
| Cairo, in Aegypten....                  | 42    | 10 | 0  | 30     | 3  | 12.. | Foulpointe, in Madagascar.              | 67    | 33 | 0  | 17     | 40 | 14M  |
| Cap Blanc...                            | 0     | 30 | 0  | 20     | 55 | 30.. |   |       |    |    |        |    |      |
| Caput bonæ Spei.....                    | 36    | 3  | 45 | 33     | 55 | 15M  |   |       |    |    |        |    |      |
| Caput viride, Ferro, oder Ferri Insel.. | 0     | 7  | 0  | 14     | 43 | 45N  |   |       |    |    |        |    |      |
| Foulpointe, in Madagascar.              | 67    | 33 | 0  | 17     | 40 | 14M  |   |       |    |    |        |    |      |



### XXIII. Verzeichniß der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

| Namen der Oerter                                 | Länge |    |    | Breite |    |      | Namen der Oerter                                  | Länge |    |    | Breite |    |      |
|--|-------|----|----|--------|----|------|---|-------|----|----|--------|----|------|
| Africa.  | °     | '  | '' | °      | '  | ''   | America.  | °     | '  | '' | °      | '  | ''   |
| Puncha, in Madera...                             | 0     | 44 | 0  | 32     | 38 | 30N  | Guadeloupe...                                     | 315   | 40 | 45 | 15     | 59 | 30N  |
| Pico, Berg auf der Insel Teneriffa...            | 1     | 0  | 0  | 28     | 17 | 0..  | Havana, in Cuba.....                              | 295   | 51 | 30 | 23     | 11 | 50.. |
| Pic, Azorische Insel.....                        | 349   | 11 | 15 | 38     | 35 | 0..  | St. Jago de la Vega, oder Span.-Town in Jamaica.. | 301   | 20 | 0  | 17     | 40 | 0..  |
| Rodrigo Insel.                                   | 80    | 51 | 30 | 19     | 40 | 40M  | St. Joseph, in Californ....                       | 267   | 57 | 30 | 23     | 3  | 42.. |
| Tripoli.....                                     | 30    | 45 | 15 | 32     | 53 | 40N  | Kebec, in Canada.....                             | 307   | 47 | 0  | 46     | 55 | 0..  |
| <b>II. America.</b>                              |       |    |    |        |    |      | Lewestown...                                      | 302   | 33 | 45 | 38     | 47 | 27.. |
| Boston.....                                      | 307   | 2  | 45 | 42     | 25 | 0..  | Lima.....   | 300   | 50 | 30 | 12     | 1  | 15M  |
| Buenos-Aires.                                    | 319   | 8  | 45 | 34     | 35 | 26M  | Louisbourg..                                      | 317   | 45 | 0  | 45     | 53 | 45N  |
| Cap Charles..                                    | 303   | 28 | 0  | 62     | 46 | 0N   | Martinique..                                      | 316   | 20 | 0  | 14     | 35 | 55.. |
| Cap Horn....                                     | 309   | 55 | 0  | 55     | 58 | 0M   | Mexico.....                                       | 277   | 24 | 15 | 19     | 54 | 0..  |
| Carthagena..                                     | 302   | 13 | 45 | 10     | 26 | 35N  | Neu-Cambridge.....                                | 306   | 30 | 0  | 2      | 25 | 0..  |
| Cajenna.....                                     | 325   | 25 | 0  | 4      | 56 | 0..  | Neu-Orleans..                                     | 287   | 41 | 15 | 29     | 57 | 45.. |
| Conception, in Chili.....                        | 305   | 0  | 0  | 36     | 42 | 53M  | Neu-Yerk....                                      | 303   | 31 | 0  | 40     | 43 | 0..  |
| Coquimbo....                                     | 306   | 21 | 15 | 29     | 54 | 40.. | Norriton....                                      | 302   | 12 | 0  | 40     | 9  | 56.. |
| Coudre, Insel.                                   | 307   | 30 | 0  | 47     | 25 | 0N   | Ollinda.....                                      | 242   | 30 | 0  | 8      | 13 | 0M   |
| St. Domingo, Stadt auf der Insel St. Domingo.... | 306   | 20 | 0  | 19     | 10 | 0..  | Panama.....                                       | 297   | 19 | 0  | 8      | 57 | 48N  |
| Fort de Galles.                                  | 283   | 26 | 0  | 58     | 47 | 32.. | Philadelphia..                                    | 302   | 24 | 0  | 39     | 56 | 55.. |
| Fort St. Louis, in St. Domingo.....              | 304   | 13 | 30 | 19     | 18 | 40.. | Porto-bello..                                     | 297   | 50 | 0  | 9      | 33 | 5..  |
|  |       |    |    |        |    |      | Quito.....  | 299   | 45 | 0  | 0      | 13 | 17M  |
|  |       |    |    |        |    |      | Rio Janeiro..                                     | 334   | 55 | 0  | 22     | 54 | 10.. |
|  |       |    |    |        |    |      | Salisbury, Inf. Utahiti, auf d. still. Meer...    | 300   | 56 | 0  | 3      | 29 | 0N   |
|  |       |    |    |        |    |      | Ylo, in Peru...                                   | 306   | 27 | 0  | 17     | 36 | 15.. |

### Länge einiger gemessenen Grade des Mittagskreises nach Pariser-Klaftern oder Toisen.

| Namen der Oerter. | Namen der Messkünstler. | Mittlere Breite. | Länge des Grad. | Namen der Oerter. | Namen der Messkünstl. | Mittlere Breite. | Länge des Grad. |
|-------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| Peru, in Amer.    | Bouguer et Cond.        | 0, 30'           | 56753           | Wien, M.          | Liesganig             | 47, 15'          | 57064           |
| C. B. S. in Afr.  | De la Caille            | 33, 18           | 57037           | Paris, M.         | Cassini, &c.          | 47, 23           | 57071           |
| Pensilv. in Am.   | Mason                   | 39, 12           | 56888           | Wien, M.          | Liesganig             | 48, 43           | 57086           |
| Rom, in Ital.     | Boscovich               | 43, 1            | 56979           | Paris, M.         | Cassini, &c.          | 49, 22           | 57074           |
| Paris, Merid.     | Cassini, &c.            | 44, 33           | 57048           | Paris, M.         | Cassini, &c.          | 50, 27           | 57092           |
| Turin, in Ital.   | Béccaria                | 44, 44           | 57138           | Holland.          | Snellius &c.          | 52, 2            | 57145           |
| Küstel, in Ung.   | Liesganig               | 45, 57           | 56881           | England.          | Norwood               | 53, 0            | 57300           |
| Paris, Merid.     | Cassini, &c.            | 46, 14           | 57040           | Lappland          | Maupeurtuis           | 66, 20           | 57404           |



Länge der Achsen bey der abgeplatteten Figur der Erde.

Bey der abgeplatteten Figur der Erde ist nach dem Verhältniß 231:230 die große Achse (der Durchmesser des Aequators auf der Oberfläche des Meeres)..... = 6554187

Und die kleine Achse (die Entfernung der zwey Pole)..... = 6525813

Da nun das Mittel zwischen diesen zwey Achsen 6540000 für den Durchmesser der Erde kann angesehen werden, wenn man selbe als Kugel betrachtet, so ist der Durchmesser der Erdkugel..... = 6540000

Par. Klaft.

I Grad eines größten Umkreises = 15 geographischen Meilen..... = 57072

I Deutsche (geographische) Meile..... = 3804,817

Länge des Sekundenpendels an verschiedenen Oertern der Erde in Pariserlinien ausgedrückt.

| Namen der Oerter    | Namen der Beobachter | Breite oder Polh. | Länge des Pendels | Namen der Oerter | Namen der Beobacht. | Breite oder Polhöhe | Länge des Pendels |
|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| America             | Bouguer.             | 0° 25'            | 439,10            | Paris            | Mairan              | 49° 50'             | 440,57            |
| — — —               | Condamine            | 8 35              | 439,20            | London           | Graham              | 51 31               | 440,60            |
| — — —               | Godin                | 9 33              | 439,09            | Leyden           | Lulofs              | 59 9                | 440,71            |
| — — —               | etc.                 | 18 27             | 439,33            | Greifswalde      | Mayer               | 54 4                | 440,83            |
| Cap. B. Sp. in Afr. | de la Caille         | 33 55             | 440,05            | Petersburg       | Mallet              | 59 56               | 441,02            |
| Wien                | Liesganig            | 48 13             | 440,562           | Pello            | Maupert.            | 66 48               | 441,17            |

In Wien ist nach dem Wienerfchuhe die Länge des Sekundenpendels = 452,739 Lienen, da der Barometer auf 28½ Wienerzolle steht, und das reaurinische Thermometer auf + 10 weiset

Die Beschleunigung der Schwerkraft (der Weg den ein freyfallender Körper in 1 Sekunde zurücklegt) ist in Wien = 15,51512 Wienerfchuhen.

Eben diese Beschleunigung ist in Wien = 16 griechischen Schuhen, weil sich der griechische Schuh zu dem Wienerfchuhe verhält, wie 959695: 1000000.

Die Beschleunigung der Schwerkraft = g kann jederzeit aus dergeliebenen Länge des Sekundenpendels = p durch nachstehende Formel gefunden werden  $g = \frac{1}{2}p \cdot \pi^2$ , oder  $\log \text{vulg} g = \log \text{vulg} p + 0,6932697$ .



Barometerhöhen in Pariserlinien, welche in Auvergne, Languedoc, und Provence auf verschiedenen nach der Pariserklafter bestimmten Erhöhungen über die Oberfläche des Meeres beobachtet worden.

| Namen der Oerter          | Erhöhung über das Meer. | Höhe des Barometers. | Namen der Oerter. | Erhöhung über das Meer. | Höhe des Barometers. |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| Die Oberfläche des Meeres | 0 Kl.                   | 336,0 Lin.           | Puy de Dome       | 789 Kl.                 | 278,5 Lin.           |
| Clairret                  | 277 ..                  | 314,5 ..             | La Coste          | 807 ..                  | 278,0 ..             |
| Rhodes                    | 362 ..                  | 303,0 ..             | La Courlande      | 801 ..                  | 278,0 ..             |
| Massäe                    | 408 ..                  | 304,7 ..             | Mont d' Or        | 1001 ..                 | 264,5 ..             |
| Rupegroux                 | 446 ..                  | 301,5 ..             | St. Barthelemi    | 1225 ..                 | 252,5 ..             |
| Bugarac                   | 628 ..                  | 289,5 ..             | Mouffet           | 1228 ..                 | 250,7 ..             |
|                           |                         |                      | Canigou           | 1424 ..                 | 240,5 ..             |

Die Erhöhung =  $a$  eines jeden Ortes über die Meeresfläche kann aus der in Pariserlinien gegebenen mittleren Barometerhöhe =  $b$  durch nachstehende Formel gefunden werden;  $a = 24887 - 9856 \cdot \log \text{ vulg } b$  Pariserklaftern.

Und der Höhenunterschied zweyer Oerter, deren mittlere Barometerhöhen  $b$  und  $c$  in Pariserlinien gegeben sind, ist =  $9856 \cdot (\log b - \log c)$  Pariserklaftern.

## XXIV. Tafel für die Vergleichung der eigenen Schwere der Körper, wie auch der Gewichte und Füllmaasse von verschiedenen Oertern der Erde.

### I. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper.

|                          |        |                              |       |
|--------------------------|--------|------------------------------|-------|
| Amianthstein.....        | 2,913  | Bruchstein.....              | 2,240 |
| Alabafter.....           | 1,872  | Bolus, armenischer.....      | 2,727 |
| Außerchale.....          | 2,092  | Bezoarstein, abendländischer | 1,500 |
| Alatn.....               | 1,714  | — — morgenländischer..       | 1,530 |
| Ahorn.....               | 0,755  | Blasenstein, menschlicher..  | 1,700 |
| Amber.....               | 1,040  | Bergcrystall.....            | 2,650 |
| Agat schwarzer.....      | 1,238  | Brunellenfalz.....           | 2,148 |
| Ammoniaktkntur.....      | 0,899  | Borax.....                   | 1,720 |
| Amberöl.....             | 0,978  | Brechweinstein.....          | 2,246 |
| Ambergelb.....           | 1,031  | Brafilienholz, rothes.....   | 1,031 |
| Bley, englisches.....    | 11,325 | Buxbaumholz.....             | 1,031 |
| — deutsches.....         | 11,310 | Buchbaum.....                | 0,854 |
| — Kalk.....              | 8,940  | Börnstein, durchsichtiger..  | 1,065 |
| — Weis.....              | 3,156  | Brunnenwasser.....           | 1,308 |
| — Aiche.....             | 1,666  | Balsam von Tolu.....         | 0,896 |
| — Zucker.....            | 2,745  | Baumöl.....                  | 0,913 |
| Blaustein aus Namur..... | 5,000  | Blutwasser.....              | 1,190 |
| Blutstein.....           | 4,360  | Burgunder Wein.....          | 0,958 |
| Brannstein.....          | 2,520  | Corallachat.....             | 2,605 |



I. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper.

|                               |        |                                |                                   |
|-------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Cryſtall, iſtäändiſcher.....  | 2,720  | Hirſchhorn.....                | 1,875                             |
| Corellen, rothe.....          | 2,689  | Helfenbein.....                | 1,825                             |
| — — weiſſe.....               | 2,500  | Hauſenblaſe.....               | 1,111                             |
| Campeſchenholz.....           | 0,913  | Hirſchhorngeiſt.....           | 1,073                             |
| Cedernholz.....               | 0,613  | Honniggeiſt.....               | 0,895                             |
| Chinawurzel.....              | 1,071  | Holz buntſchäckigt, aus Virgi- |                                   |
| Canarienfekt.....             | 1,033  | nen (Variegatum Virginiae)     | 1,313                             |
| Dillenöl.....                 | 0,994  | Jaſpis.....                    | 2,666                             |
| Dofenöl.....                  | 0,940  | Judenſtein.....                | 2,500                             |
| Eiſen gegoffenes.....         | 7,434  | Iſſopenöl.....                 | 0,986                             |
| Eiſen geſchmiedetes.....      | 7,645  | Kupfer, japaniſches.....       | 9,000                             |
| Eiſenblüte, einmal ſublimirte | 1,453  | — ſchwediſches.....            | 8,784                             |
| — — dreymal ſublimirte        | 1,269  | — gebrantes.....               | 5,453                             |
| Edelgeſtein.....              | 3,400  | Karniol.....                   | 3,290                             |
| Ebenbaum.....                 | 1,177  | Kieſelſtein, durchſüchtiger..  | 2,641                             |
| Eſchenbaum, vom Zweige..      | 0,734  | — gemeiner.....                | 2,542                             |
| — — vom Stamme.....           | 0,845  | Krebsaugen, ächte.....         | 1,890                             |
| Eiche, vom Stamme.....        | 0,929  | — unächte.....                 | 2,480                             |
| — — vom grünen Aſte..         | 0,870  | Kukusnuß.....                  | 1,340                             |
| Eibenbaum.....                | 0,760  | Kochſalz.....                  | 2,148                             |
| Enzianwurzel.....             | 0,800  | Kampfer.....                   | 0,996                             |
| Eſſig, diſtillirter.....      | 1,030  | Kuhmilch.....                  | 1,030                             |
| Erde, türkiſche.....          | 2,000  | Krahmkümmel.....               | 0,975                             |
| Fraueneis.....                | 2,322  | Krausmünzöl.....               | 0,975                             |
| Franzofenholzſalz.....        | 2,148  | Lafurſtein.....                | 3,054                             |
| Franzofenholz.....            | 1,333  | Lebensbaum.....                | 1,327                             |
| Franzofenholzzrinde.....      | 1,250  | Luft, mittlere admoſphäri-     |                                   |
| Franzofenholzharz.....        | 1,224  | ſche in Wien.....              | 0,001 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> |
| Flieſſwaffer.....             | 1,009  | Leinöl.....                    | 0,932                             |
| Feldkümmelöl.....             | 0,940  | Meſſing gegoffenes.....        | 8,000                             |
| Fenchelöl.....                | 0,997  | — geſchlagenes.....            | 8,349                             |
| Gold, das reinſte.....        | 19,640 | Metallſafran.....              | 4,500                             |
| — guineſiſches.....           | 18,888 | Markaſit.....                  | 4,589                             |
| — franzöſiſches.....          | 18,166 | Marmel, italieniſch ſchwarz.   | 2,704                             |
| — Dukaten.....                | 18,261 | — italieniſcher weiſſer..      | 2,707                             |
| — Glätte.....                 | 6,000  | — anderer.....                 | 2,718                             |
| — Scheidwaffer.....           | 1,234  | Maſtixholz.....                | 0,849                             |
| Grünſpan.....                 | 1,714  | Mohnſaft, türkiſcher.....      | 1,363                             |
| Glas vom Spieglafe.....       | 5,280  | Muſcatennußöl.....             | 0,943                             |
| Granat, böhmischer.....       | 4,360  | Menſchenblut.....              | 1,040                             |
| — ſchwediſcher.....           | 3,978  | Meerſalzgeiſt.....             | 1,130                             |
| — Erz.....                    | 3,100  | Neikenöl.....                  | 1,034                             |
| Grammatiaſtein.....           | 2,515  | Onichel.....                   | 2,510                             |
| Grieſſtein.....               | 2,894  | Ochfenhorn.....                | 1,840                             |
| Galmeyſtein.....              | 5,000  | Ochfenknochen, ausgetrock-     |                                   |
| Glas, feinſtes.....           | 3,150  | nete.....                      | 1,656                             |
| — gemein grünes.....          | 2,620  | Paradiſholz.....               | 1,177                             |
| — zu den Flaſchen.....        | 2,666  | Pflaumenbaum.....              | 0,663                             |
| Grieſſholz.....               | 1,200  | Pantoffelholz.....             | 0,240                             |
| Galläpfel.....                | 1,034  | Pech.....                      | 1,150                             |
| Gummi, arabifches.....        | 1,375  | Pommeranzenöl.....             | 0,888                             |
| — traganth.....               | 1,333  | Poleyöl.....                   | 0,978                             |
| Hyacinth.....                 | 2,031  | Pontak, rother Wein.....       | 0,993                             |
| Hirſchhornſalz, flüchtiges..  | 1,496  | Queckſilber, deutſches....     | 14,000                            |



## I. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper.

|                                  |        |                                    |                      |
|----------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------|
| Quecksilber englisches. . . . .  | 13,593 | Schafsknochen frische. . . . .     | 2,222                |
| — nach Böhren ein-               |        | Sandelholz, weißes. . . . .        | 1,041                |
| mal destillirtes. . . . .        | 13,570 | — gelbes. . . . .                  | 0,809                |
| — mit dem feinst. Gol-           |        | — rothes. . . . .                  | 1,128                |
| de versetzt u. hundert-          |        | Saffefras. . . . .                 | 0,482                |
| mal destillirt. . . . .          | 13,550 | Scammonienharz. . . . .            | 1,200                |
| — mit dem feinsten Sil-          |        | Seewasser. . . . .                 | 1,030                |
| ber versetzt u. hundert-         |        | Scheidewasser gemeines. . . . .    | 1,300                |
| mal destillirt. . . . .          | 13,580 | Spießglasöl. . . . .               | 2,470                |
| — mit Bley versetzt, zu          |        | Spießglaskinktur. . . . .          | 0,866                |
| Pulver und wieder                |        | Saffefrasöl. . . . .               | 1,094                |
| lebendig gemacht. . . . .        | 13,550 | Sadebaumöl. . . . .                | 0,986                |
| — 511mal destillirtes. . . . .   | 14,110 | Spicköl. . . . .                   | 0,936                |
| — sublimirt ätzendes. . . . .    | 8,000  | Salpetergeist, gemeiner. . . . .   | 1,315                |
| — süßes zweymal subli-           |        | — hermetischer. . . . .            | 1,610                |
| mirtes. . . . .                  | 12,353 | — mit Vitriol. . . . .             | 1,338                |
| — dreymal sublimirtes. . . . .   | 9,882  | — süßer. . . . .                   | 1,000                |
| — viermal sublimirtes. . . . .   | 8,235  | — bezoardischer. . . . .           | 1,315                |
| Rothstein aus Bremen. . . . .    | 1,666  | Seidengeist. . . . .               | 1,145                |
| Rhinocerhorn. . . . .            | 1,242  | Salzgeist, süßer. . . . .          | 0,951                |
| Rosenholz. . . . .               | 1,125  | — mit Vitriolöl. . . . .           | 1,154                |
| Regenwasser. . . . .             | 1      | Salmiakgeist mit Kalk. . . . .     | 0,952                |
| Rübenraamenöl. . . . .           | 0,853  | Turbith, mineralischer. . . . .    | 8,235                |
| Rosmarianöl. . . . .             | 0,934  | Tutie. . . . .                     | 4,615                |
| Reinfarnkrautöl. . . . .         | 0,946  | Türkis. . . . .                    | 2,508                |
| Rinde peruvianische. . . . .     | 0,784  | Talk, venetianischer. . . . .      | 2,780                |
| Silberglätte. . . . .            | 6,044  | — jamaischer. . . . .              | 3,000                |
| Silber, feines. . . . .          | 11,091 | Tannenholz. . . . .                | 0,550                |
| Silber, holländisch, vom be-     |        | Tinktur von peruvian. Rinde        | 0,900                |
| sten. . . . .                    | 10,535 | Terpentinöl. . . . .               | 0,792                |
| — vom geringen Werthe. . . . .   | 10,340 | Terpentineist. . . . .             | 0,874                |
| Schahl, weicher. . . . .         | 7,738  | Ulmenbaum. . . . .                 | 0,600                |
| — harter. . . . .                | 7,704  | Vitriol, englischer. . . . .       | 1,880                |
| — der härteste. . . . .          | 7,809  | — danziger. . . . .                | 1,715                |
| Stahlfalz. . . . .               | 1,830  | — weißer. . . . .                  | 1,900                |
| Spießglas rohes. . . . .         | 4,000  | — rothgebrannter. . . . .          | 1,900                |
| — ungarisches. . . . .           | 4,700  | Vitriolfalz. . . . .               | 1,900                |
| — König mit Eisen. . . . .       | 7,500  | Vitriolweinstein. . . . .          | 2,298                |
| — König mit Kupfer. . . . .      | 7,500  | Vitriolöl. . . . .                 | 1,700                |
| — Zinnober. . . . .              | 6,044  | Vitriolgeist. . . . .              | 1,203                |
| Sardachat. . . . .               | 3,598  | Wasser reines aus Flüssen. . . . . | 1,008 <sup>1/2</sup> |
| Seekuhstein, jamaischer. . . . . | 2,270  | Wasser (Regen). . . . .            | 1                    |
| — anderer. . . . .               | 2,330  | Wasser 3mal destillirtes. . . . .  | 0,991 <sup>1/2</sup> |
| Schleferstein, blauer. . . . .   | 3,500  | Wundersalz, Glaubers. . . . .      | 2,246                |
| Salz, polichrestisches. . . . .  | 2,148  | Wismuth. . . . .                   | 9,700                |
| Slate, irländische. . . . .      | 2,490  | Wetzstein, lothringischer. . . . . | 3,288                |
| Stein, Callipot genannt. . . . . | 1,925  | Weinstein. . . . .                 | 1,849                |
| Steinkohle. . . . .              | 1,240  | Weinsteinschaum. . . . .           | 1,900                |
| Schwefel, lebendiger. . . . .    | 2,000  | Wacholderbaum. . . . .             | 0,556                |
| — gemeiner. . . . .              | 1,800  | Wachs, gelbes. . . . .             | 0,955                |
| Steinfalz. . . . .               | 2,143  | Weihrauch. . . . .                 | 1,071                |
| Salpeter. . . . .                | 1,900  | Weineffig. . . . .                 | 1,011                |
| — feuerbeständiger. . . . .      | 2,745  | Wachsöl. . . . .                   | 0,831                |
| Salmiak, reiner. . . . .         | 1,453  | Wacholderöl. . . . .               | 0,911                |



I. Vergleichung von der eigenen Schwere der Körper.

|   |       |                          |       |
|---|-------|--------------------------|-------|
| Weinsteinöl, an der Luft geschmolzenes..... | 1,550 | Zinnober, gemachter..... | 8,200 |
| Weinsteingeist.....                         | 1,073 | Zinn, reines.....        | 7,320 |
| Weingeist, rectificirter....                | 0,866 | — englisches.....        | 7,171 |
| Zinnober, gezrabener.....                   | 7,300 | Ziegenmilch.....         | 1,009 |
|   |       | Zimmetöl.....            | 1,035 |

In dieser Tafel ist die Schwere des Regenwassers zum Grunde gelegt, und = 1 gesetzt worden.

|                          |                     |   |                |
|--------------------------|---------------------|---|----------------|
| I Wienerkubikschuh       | } Regenwasser wiegt | [ 56 1/2<br>0,0327<br>2,5312<br>101,248 ] | } Wienerpfund. |
| I Wienerkubikzoll        |                     |   |                |
| I Wienermaafs            |                     |   |                |
| I Wienereymer (40 Maafs) |                     |   |                |

I Wienereymer enthält } 1,792 Wienerkubikschuh.  
 { 3096,576 Wienerkubikzolle.

I Wienermaafs enthält 77,4144 Wienerkubikzolle.

I Wienerkubikschuh enthält 22,3214 Wienermaafs.

Das Gewicht eines Wienerkubikschuhes von was immer für einem in dieser Tafel befindlichen Körper wird in Wienerpfunden gefunden, wenn man die darneben stehende Zahl mit  $56\frac{1}{2}$  multipliciret, Z. B.

I Wienerkubikschuh von dem reinsten Golde wiegt  $19,640 \times 56\frac{1}{2} = 1109,86$  Wienerpfunde; und I Wienerkubikschuh atmosphärischer Luft bey mittlerer Temperatur in Wien wiegt  $0,001\frac{9}{10} \times 56\frac{1}{2} = 0,062$  Wienerpfunde = I Loth 3 Quintel 56 Gran; und endlich I Wienerkubikschuh des gewöhnlichen reinen Flußwassers wiegt 57 Wienerpfunde.

2. Vergleichung jeder Mark oder Pfund des Gold-Silber- und Münzgewichts verschiedener Oerter, nach Aßen holländischen Troysgewichts.

| Oerter.          | Aßen. | Oerter.           | Aßen. | Oerter.          | Aßen. |
|------------------|-------|-------------------|-------|------------------|-------|
| Amsterdam.....   | 5120  | England Troys pl. | 7770  | Livorno pf.....  | 7060  |
| Antwerpen.....   | 5120  | Erfurt.....       | 4864  | London Trois pf. | 7770  |
| Augsburg.....    | 4912  | Florenz pf.....   | 7060  | Lübeck.....      | 4864  |
| Basel.....       | 4864  | Frankfurt a m     |       | Madrid sieh Spa- |       |
| Berlin.....      | 4874  | Mayn.....         | 4864  | nien.....        |       |
| Braunschweig...  | 4858  | Frankreich.....   | 5101  | Magdeburg.....   | 4874  |
| Bremen.....      | 4864  | Genf wie Frankr.  |       | Mayland.....     | 4891  |
| Breslau.....     | 4066  | Genus pf.....     | 6612  | Neapolis pf..... | 6677  |
| Brüssel.....     | 5120  | Hamburg.....      | 4864  | Nürnberg.....    | 4961  |
| Cadix, sieh Spa- |       | Hannover.....     | 4864  | Paris.....       | 5101  |
| nien.....        |       | Holland.....      | 5120  | Pisa s. Florenz. |       |
| Cöln.....        | 4864  | Königsberg.....   | 4076  | Polen.....       | 4198  |
| Cracau.....      | 4138  | Kopenhagen.....   | 4889  | Portugal.....    | 4780  |
| Dänemark.....    | 4888  | Leipzig.....      | 4864  | Prag.....        | 5280  |
| Danzig.....      | 3974  | Lissabon.....     | 4780  | Regensburg.....  | 5111  |



2. Vergleichung jeder Mark oder Pfund des Gold, Silber- und Münzgewichts verschiedener Oerter, nach Aßen holländischen Troysgewichts.

| Oerter.                 | Aßen. | Oerter.             | Aßen. | Anmerkung.  |
|-------------------------|-------|---------------------|-------|---|
| Riga. . . . .           | 4351  | Stockholm. . . . .  | 4384  | Wo bey den Oertern keine Art des Gewichtes bemerkt worden, sind Marke zu verstehen. |
| Rom pf. . . . .         | 7090  | Strasburg. . . . .  | 4906  |   |
| Rußland pf. . . . .     | 8512  | Turin. . . . .      | 5120  |   |
| Schweden. . . . .       | 4384  | Venedig. . . . .    | 4970  |   |
| Sevilla f. Spanien      |       | Venedig pf. . . . . | 7456  |   |
| Siena pf. . . . .       | 6982  | Wien. . . . .       | 5845  |   |
| Spanien Silber. . . . . | 4790  | Wildau. . . . .     | 4053  |   |
| Gold. Castellanos       | 95    |                     |       |   |

3. Vergleichung des Handelsgewichts vieler Oerter, nach Aßen holländischen Troysgewichts.

|                                   |       |                             |       |                        |       |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|
| Aachen oder Aaken. . . . .        | 9728  | Bilibao. . . . .            | 10202 | Corfica. . . . .       | 7160  |
| Aix. . . . .                      | 8506  | Eisengewicht . . . . .      | 9580  | Cosniz. . . . .        | 9822  |
| Alicante. . . . .                 | 11062 | Bologna. . . . .            | 7537  | Cracau. . . . .        | 8426  |
| kleine pf. . . . .                | 7371  | Botzen. . . . .             | 10426 | Culmbach. . . . .      | 10770 |
| Altona. . . . .                   | 10080 | Bordeaux. . . . .           | 10228 | Cyprus Rot. . . . .    | 49492 |
| Amberg. . . . .                   | 12480 | Braunschweig . . . . .      | 9716  | Dänemark. . . . .      | 10388 |
| Amsterdam. . . . .                | 10279 | Bremen. . . . .             | 10380 | Damafeo Rot. . . . .   | 37333 |
| Ancona. . . . .                   | 6988  | Brescia. . . . .            | 6810  | Danzig. . . . .        | 9062  |
| Anspach. . . . .                  | 10608 | Breslau. . . . .            | 8434  | Delft. . . . .         | 10279 |
| Antwerpen. . . . .                | 9697  | Brügge. . . . .             | 9697  | Deventer. . . . .      | 9787  |
| Teutsches Apoth. Gewicht. . . . . | 7457  | Brüssel. . . . .            | 9697  | Diëppe. . . . .        | 10286 |
| Archangel. . . . .                | 8512  | Budissin. . . . .           | 9020  | Dinkelspiel . . . . .  | 10200 |
| Arfehott. . . . .                 | 9697  | Cadix. . . . .              | 9580  | Dixmuyden. . . . .     | 8951  |
| Augsburg. . . . .                 | 10232 | Cairo Minas. . . . .        | 12406 | Dordrecht. . . . .     | 10279 |
| leichte pf. . . . .               | 9837  | Rot. . . . .                | 8985  | Douvres. . . . .       | 9376  |
| Aurich, Hausge. Waggewicht        | 10336 | Calais. . . . .             | 10510 | Dresden. . . . .       | 9716  |
| Avignon. . . . .                  | 8203  | leichte pf. . . . .         | 8765  | Dublin. . . . .        | 9444  |
| Bamberg. . . . .                  | 10103 | Candia schwere Rot. . . . . | 10957 | Duynkirchen. . . . .   | 9081  |
| Barcellona. . . . .               | 6430  | leichte. . . . .            | 7115  | Edimburg. . . . .      | 10233 |
| Barletto peso gr.                 | 17608 | Canton Cattl. . . . .       | 12496 | Eger. . . . .          | 12339 |
| Basel. . . . .                    | 10202 | Capua. . . . .              | 5902  | Elbingen. . . . .      | 8842  |
| Baßano. . . . .                   | 7105  | Carthagera. . . . .         | 9569  | Emden. . . . .         | 10336 |
| Batavia Cattl. . . . .            | 12292 | Cassel. . . . .             | 6589  | England Troy pf.       | 7770  |
| Bautzen. . . . .                  | 9020  | Castilien. . . . .          | 9580  | Avoir du pois. . . . . | 9444  |
| Bayonne. . . . .                  | 10262 | China Cattl. . . . .        | 12496 | Erfurt. . . . .        | 9822  |
| Bayreuth. . . . .                 | 10770 | Chur. . . . .               | 10824 | Erlang. . . . .        | 10608 |
| Bergamo. . . . .                  | 6603  | Civita Vecchia. . . . .     | 10080 | Falmouth. . . . .      | 9444  |
| Bergen in Norweg. . . . .         | 10388 | Coburg. . . . .             | 10608 | Fano. . . . .          | 6934  |
| Bergen op Zoom                    | 9900  | Cöln. . . . .               | 9728  | Ferrara. . . . .       | 7060  |
| Berlin. . . . .                   | 9748  | Como. . . . .               | 6456  | Florenz. . . . .       | 7273  |
| Bern. . . . .                     | 10840 | Constanz. . . . .           | 9822  | Forli. . . . .         | 6854  |
| Beyersdorf. . . . .               | 10503 | Constantinopel              |       | Frankfurt am           |       |
|                                   |       | Ok. . . . .                 | 26396 | MaynCentner-           |       |
|                                   |       | Rot. . . . .                | 11614 | gewicht. . . . .       | 10595 |
|                                   |       | Corfu. . . . .              | 8500  | Pfundge-               |       |
|                                   |       |                             |       | wicht. . . . .         | 9720  |



3. Vergleichung des Handelsgewichts vieler Oerter, nach Afen holländischen Troysgewichts.

| Oerter.                    | Afen. | Oerter.           | Afen. | Oerter.            | Af. n. |
|----------------------------|-------|-------------------|-------|--------------------|--------|
| Frankfurt an der Oder..... | 9738  | Leyden.....       | 9697  | München.....       | 11671  |
| Freyberg.....              | 11166 | Libau.....        | 8578  | Münster.....       | 9916   |
| Geldern.....               | 9714  | Lindau.....       | 19558 | Namur.....         | 9799   |
| Genf große pf. ....        | 11477 | Linz.....         | 1787  | Nancy.....         | 10202  |
| kleine.....                | 9564  | Lion, Stadtgewi.  | 8840  | Nantes.....        | 10202  |
| Genua, Zollgewi.           |       | Seidegewicht..    | 9564  | Neapoli.....       | 6677   |
| Rott.....                  | 11320 | Lissabon.....     | 9560  | Narva.....         | 9738   |
| Cassagew. Rot.             | 10291 | Livorno.....      | 7131  | Naumburg.....      | 9716   |
| Cantaro Rot.....           | 10089 | Löbau.....        | 9716  | Negroponte, Rot.   | 11138  |
| schwer Schaalg.            | 7140  | Löwen.....        | 9697  | Newcastle.....     | 10080  |
| leicht.....                | 6720  | London, Avoir     |       | Neuchatel.....     | 10842  |
| Ghent.....                 | 9697  | du pois.....      | 19444 | Neuhof.....        | 10608  |
| Gibraltar.....             | 9728  | Königsgewicht     | 14166 | Neuf. a. d. Aifch. | 10608  |
| Görlitz.....               | 9020  | Troysgewicht..    | 7770  | Nimwegen.....      | 10299  |
| Gothenburg.....            |       | L'Orient.....     | 10202 | Nizza.....         | 6453   |
| Vidualgewicht              | 8848  | Lublin.....       | 8288  | Norwegen.....      | 10388  |
| Eisengewicht..             | 7078  | Lucca, Hand Ge.   | 7746  | Nürnberg.....      | 10610  |
| Gröningen.....             | 10182 | Seidegewicht..    | 16943 | Ofen.....          | 10228  |
| Guinea, Rot.....           | 9420  | Lucern.....       | 10391 | Oldenburg an der   |        |
| Haag.....                  | 10279 | Lübeck.....       | 10059 | Hunte.....         | 10279  |
| Hamburg.....               |       | Lüneburg.....     | 10125 | Oran, Rot.....     | 10483  |
| Handl. Gewicht             | 10080 | Lüttich.....      | 9765  | Ostende.....       | 9697   |
| Cöln. Gewicht              | 9728  | Madera.....       | 9066  | Oudendarde..       | 9111   |
| Hannover.....              | 10129 | Madras.....       | 1480  | Paderborn.....     | 9916   |
| Harburg.....               | 10150 | Madrid, Bis....   | 9580  | Padua.....         | 6952   |
| Harlem.....                | 10279 | Magdeburg.....    | 9748  | Palermo.....       | 6610   |
| Havre de Grace..           | 10202 | Mahon.....        | 9255  | Paris, Handelsge.  | 10202  |
| Herzogenbusch..            | 9702  | Majorca.....      | 8746  | Medic. Gewic.      | 7648   |
| Heydelberg.....            | 10500 | Malaga.....       | 9580  | Parma.....         | 7056   |
| Hildesheim.....            | 9716  | Malta, Rot.....   | 17827 | Passau.....        | 9996   |
| Hof, große pf....          | 13260 | Manheim.....      | 10299 | Pekin, Cattl..     | 12466  |
| kleine pf.....             | 11934 | Mantua.....       | 6854  | Piacenza.....      | 6714   |
| Kramergewich.              | 10608 | Marseille.....    | 8359  | Piemont.....       | 7750   |
| Hull.....                  | 10080 | Mecca, Medina,    |       | Pillau.....        | 8311   |
| Japan, Cattl. ....         | 12372 | Rot.....          | 9632  | Pisa.....          | 6779   |
| Java, Cattl.....           | 12466 | Mecheln.....      | 9697  | Pofen.....         | 8288   |
| Irland, Avoir d. p.        | 11333 | Meißen.....       | 9822  | Prag.....          | 10690  |
| Kiel.....                  | 9916  | Memmingen.....    | 8594  | Presburg.....      | 11616  |
| Kitzingen.....             | 10608 | Memmingen.....    | 10655 | Ragusa.....        | 7560   |
| Königsberg.....            |       | Messina von 12    |       | Ravenna.....       | 6233   |
| neu Berl. Gew.             | 9748  | Onc.....          | 6610  | Regensburg.....    | 11671  |
| alt Gewicht..              | 7913  | Middelburg....    | 9738  | Reggio.....        | 6866   |
| Kopenhagen.....            | 10388 | Milano peso fott. | 6822  | Rival.....         | 8960   |
| Krems.....                 | 11787 | peso grosso..     | 15918 | Rhodus, Rot...     | 49778  |
| Lacedämon, Rot.            | 9408  | Minorca.....      | 9255  | Riga.....          | 8701   |
| Lauban.....                | 8719  | Modena.....       | 6702  | Rochelle.....      | 10202  |
| Leipzig.....               |       | Mons.....         | 9718  | Rom.....           | 7345   |
| Fleischgewich.             | 10179 | Montpellier....   | 8470  | Rostock.....       | 10634  |
| Handelsgewic.              | 9716  | Moscau.....       | 8512  | Rothenburg an d.   |        |
|                            |       | Münchberg.....    | 10770 | Tauber.....        | 10608  |



### 3. Vergleichung des Handelsgewichts vieler Oerter, nach Aßen holländischen Troysgewichts.

| Oerter.          | Aßen. | Oerter.           | Aßen. | Oerter.        | Aßen. |
|------------------|-------|-------------------|-------|----------------|-------|
| Rotterdam....    |       | Stokholm 1.       |       | Wismar....     | 10072 |
| schwere pf. ...  | 10279 | Schweden          |       | Wittenberg.... | 9701  |
| leichte pf. ...  | 9789  | Stralsund.....    | 10059 | Wonsiedel..... | 14759 |
| Rouen poids de   |       | Sarasburg, schwer | 10202 | Würzburg       |       |
| Marc.....        | 10202 | leicht....        | 9812  | Kramergewicht  | 9926  |
| Rouen poids de   |       | Thoren.....       | 8766  | Ypern.....     | 8960  |
| Vicomte.....     | 10814 | Touloufe.....     | 8653  | Yvica.....     | 9633  |
| Russland.....    | 8512  | Toulon.....       | 8930  | Zelle.....     | 10105 |
| Ryffel, schwer.. | 9672  | Tournay.....      | 9061  | Zittau.....    | 9735  |
| leicht.....      | 8949  | Triest, Wiener..  | 11672 | Zürich.....    | 10998 |
| Salzburg.....    | 11652 | Venez. grossi..   | 9955  | Zülphe.....    | 9787  |
| St. Petersburg.. | 8512  | fottili.....      | 6300  | Zwoll.....     | 9787  |
| Sardinien.....   | 8343  | Turin.....        | 7680  |                |       |
| Schaafhausen ..  | 9564  | Ulm.....          | 9754  |                |       |
| Scotland, Troy   | 7770  | Valentia, gros.   | 11062 |                |       |
| Aroir dup....    | 9444  | klein ..          | 7371  |                |       |
| Schweden... ..   |       | Valenciennes,..   | 9787  |                |       |
| Vict. Gew....    | 8848  | Venedig, Pefo     |       |                |       |
| Bergw. Gew....   | 7822  | grosso.....       | 9955  |                |       |
| Landstädtegew.   | 7450  | Pefo fottili.     | 6300  |                |       |
| Eisengewicht..   | 7078  | Verone, Pefo      |       |                |       |
| Apoth Gewic..    | 7416  | grosso.....       | 10350 |                |       |
| Schweinfurt....  | 10608 | Pefo fottili      | 6924  |                |       |
| Sevilla.....     | 9580  | Vicenza, schwer   | 10143 |                |       |
| Sicilien.....    | 6610  | Vicenza, leicht.  | 7074  |                |       |
| Siena.....       | 9309  | Vliffingen.....   | 9692  |                |       |
| Smirna Ok....    | 25182 | Warschau.....     | 7863  |                |       |
| Spanien.....     | 9580  | Wiburg.....       | 8450  |                |       |
| Speyer.....      | 10608 | Wien.....         | 11672 |                |       |
| Stade.....       | 9886  | Safransgewicht    | 10608 |                |       |
| Stettin.....     | 9786  | Windsheim.. ..    | 10608 |                |       |

Bey den Oerter, wo keine Benennung der Art des Gewichts geschehen, sind Pfunde zu verstehen.

1000 Af = 7413 Engl. Grän.  
 = 7723 Apoth. Grän.  
 = 8947 Eschen.  
 = 9033 fr. Grän.  
 = 134736 Richtpfenth.

100000 Engl. Gr. = 13489 Af.

— Ap. Gr. = 12947 —  
 — Eschen = 11176 —  
 — Fr. Grän = 11070 —  
 — Richtpfen-  
 nigh = 742 —

### 4. Vergleichung der Fufsmaasse verschiedener Oerter mit dem königlichen Pariserfufs.

| Oerter.        | Linien. | Oerter.           | Linien. | Oerter.            | Linien. |
|----------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| Aachen.....    | 128,5   | Bayern.....       | 98,6    | Briel.....         | 148,6   |
| Amsterdam....  | 125,5   | Berlin.....       | 137,3   | Brück.....         | 122,6   |
| Ansbach.....   | 132,0   | Bern.....         | 130,0   | Brüffel.....       | 129,0   |
| Antiochia..... | 189,2   | Besanzon.....     | 137,1   | Cagliari Palmi ..  | 89,8    |
| Antwerpen....  | 126,5   | Bologna, Schrit.  | 841,0   | Cairo Derali... .. | 245,9   |
| Augsburg.....  | 131,3   | — Fufs.....       | 168,2   | Calenberg Fufs ..  | 129,5   |
| Avignon.....   | 110,0   | Braunschweig ..   | 126,5   | Carrara Palmi.. .  | 103,1   |
| Babylon, halbe |         | Bremen, Fufs.. .  | 128,2   | Castilien Fufs.. . | 125,3   |
| Cub. Sac.....  | 163,3   | Brescia, Bracci.. | 207,5   | Castilien Palmós   | 94,0    |
| Basel.....     | 132,2   | Breslau, Fufs.. . | 125,0   | China.....         | 147,7   |



4. Vergleichung der Fufsmaafse verschiedener Oerter mit dem königlichen Pariserfufs.

| Oerter.          | Linien. | Oerter.          | Linien. | Oerter.         | Linien. |
|------------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|
| Cleve.....       | 131,0   | Lachter          |         | Reggio, Bracci  | 234,85  |
| Cöln.....        | 122,0   | zu Elsleben..    | 891,5   | Rival, Fufs.... | 118,7   |
| Constantinopel.  | 314,0   | zu Freyberg.     | 879,2   | Rheinländ.Fufs. | 139,13  |
| Copenhagen..     | 139,13  | zu Joachimst.    | 866,9   | Riga.....       | 121,5   |
| Cracau.....      | 158,0   | zu Clausthal.    | 852,8   | Rimini, Bracci  | 241,0   |
| Dänemark.....    | 139,13  | Leiden, Fufs..   | 139,0   | Rom Fufs.....   | 130,6   |
| Danzig.....      | 127,2   | Leipzig, ge-     |         | alt. Fufs..     | 132,0   |
| Dordrecht.....   | 159,6   | melne.....       | 125,1   | Rostock.....    | 123,2   |
| Dresden.....     | 125,5   | Baufufs          | 125,3   | Rotterdam....   | 138,5   |
| Egypten Derah.   | 245,9   | Lion, Fufs.....  | 151,5   | Rouen.....      | 120,0   |
| Emden Fufs..     | 131,3   | Lissabon.....    | 150,1   | Rußland, Fufs.  | 238,6   |
| England.....     | 135,0   | Löwen.....       | 126,6   | Samos.....      | 153,4   |
| Eyderstädt...    | 131,3   | London.....      | 135,0   | Sardinien.....  |         |
| Florenz Bauelle  | 243,0   | Lothringen...    | 129,1   | Palm. di Sarde- |         |
| Frankfurt am     |         | Lübeck.....      | 129,0   | gna.....        | 111,3   |
| Mayn.....        | 127,0   | Lüttich.....     | 127,5   | Cagliari..      | 89,8    |
| Frankreich, Kö-  |         | Manheim.....     | 128,6   | Savoyen.....    | 120,0   |
| nigl. Par.Fufs.  | 144,0   | Mantua Bracci    | 206,2   | Schwed. Faden   | 789,6   |
| Genf.....        | 216,3   | Mastrich von 10  |         | Fufs... ..      | 131,6   |
| Genua Palmi..    | 111,3   | Daumen Fufs.     | 124,5   | Sedan.....      | 123,0   |
| Geometr.Schrit.  | 821,82  | Maynz.....       | 133,5   | Siam, Ken.....  | 426,0   |
| Gibraltar.....   | 125,3   | Meckeln.....     | 123,9   | Spanien, Fufs.. | 125,3   |
| Gießen.....      | 132,0   | Mecklenburg..    | 129,0   | Palmos.         | 94,0    |
| Grenoble.....    | 151,2   | Middelburg...    | 133,0   | Stettin, Fufs.. | 125,3   |
| Griechische..    | 135,88  | Milano, Bracci   | 216,6   | Stockholm....   | 131,6   |
| Grüningen....    | 129,5   | Fufs... ..       | 176,0   | Strasburg.....  | 128,3   |
| Haag in Holland  | 144,0   | Mümpelgard..     | 127,4   | Stuttgart.....  | 126,8   |
| Halle.....       | 132,0   | München.....     | 98,6    | Toledo.....     | 125,3   |
| Hamburg.....     | 127,0   | Neapel, Palm..   | 116,9   | Turin.....      | 143,2   |
| Hannover.....    | 129,5   | Nürnberg.....    | 134,7   | Turin piede di  |         |
| Harlem.....      | 126,7   | Nürnberg. Artil. |         | Liprando.....   | 227,7   |
| Hebräif her, al- |         | leriefufs. ....  | 129,95  | Ulm.....        | 128,1   |
| ter Fufs.....    | 159,0   | Oldenburg.....   | 131,3   | Utrecht.....    | 121,0   |
| Herforden....    | 131,0   | Osnabrück....    | 123,8   | Venedig.....    | 154,0   |
| Heydelberg....   | 123,5   | Padua.....       | 157,0   | Verona.....     | 154,0   |
| Hildesheim..     | 124,2   | Palermo, Palm.   | 107,3   | Wien. Fufs....  | 140,13  |
| Holstein.....    | 132,3   | Paris, k. Fufs.. | 144,0   | Wien. Elle....  | 345,42  |
| Königsberg....   | 136,4   | Parma, Bracci    | 242,3   | Wittenberg....  | 148,5   |
| Lachter von 8    |         | Pavia.....       | 208,0   | Zelle.....      | 129,2   |
| Spannen Dä-      |         | Piacenza, Bracci | 242,3   | Zirizee.....    | 137,6   |
| nische.....      | 891,7   | Pommern, Fufs.   | 129,5   | Zürich.....     | 133,1   |

Das vollkommen genaue Verhältniß zwischen dem Wiener- und Pariserfusse oder Schuhe ist folgendes; der Wienerfufs verhält sich zum Pariserfusse = 100000 : 102764, nämlich 100000 P = 102764 W. 1 Wiener- oder Oesterreicher Metzen enthält 1,9471 Wienerkubikschuhe.

E N D E.



Verzeichnisse der Bücher und Manuscripte

| Nummer | Titel | Verfasser | Ort | Jahr |
|--------|-------|-----------|-----|------|
| 1      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 2      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 3      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 4      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 5      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 6      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 7      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 8      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 9      | ...   | ...       | ... | ...  |
| 10     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 11     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 12     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 13     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 14     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 15     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 16     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 17     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 18     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 19     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 20     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 21     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 22     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 23     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 24     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 25     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 26     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 27     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 28     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 29     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 30     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 31     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 32     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 33     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 34     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 35     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 36     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 37     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 38     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 39     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 40     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 41     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 42     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 43     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 44     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 45     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 46     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 47     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 48     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 49     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 50     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 51     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 52     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 53     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 54     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 55     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 56     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 57     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 58     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 59     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 60     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 61     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 62     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 63     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 64     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 65     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 66     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 67     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 68     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 69     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 70     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 71     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 72     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 73     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 74     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 75     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 76     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 77     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 78     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 79     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 80     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 81     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 82     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 83     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 84     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 85     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 86     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 87     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 88     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 89     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 90     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 91     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 92     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 93     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 94     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 95     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 96     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 97     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 98     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 99     | ...   | ...       | ... | ...  |
| 100    | ...   | ...       | ... | ...  |

Das Verzeichnis enthält Verzeichnisse zwischen dem Wiener und ...  
 ...  
 ...  
 ...

E. N. D. B.



## BEYLAGE

## Zu den Logarithmischen und Trigonometrischen Tafeln des GEORG VEGA.

Nachdem die Herausgabe von gegenwärtigen Tafeln schon bereits die Presse verließ, erhielt ich endlich

Sherwin's Mathematical Tables contriv'd after a most comprehensive Method. The fourth Edition. Carefully revised and corrected by William Gardiner. London. 1761.

Der engländische Herr Oberst von Thompson, Mitglied der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu London, hatte die Güte mir diese Tafeln mitzuthellen, da ich sie hier allenthalben vergebens suchte. Alldiegleich wurde die erste, fünfte, und sechste Tafel der gegenwärtigen Herausgabe mit diesen Sherwins Tafeln auf das sorgfältigste verglichen. Bey dieser Vergleichung wurden in Sherwins Tafeln 75, und in der 1ten 5ten und 6ten Tafel der gegenwärtigen Herausgabe nur 4 Hauptfehler entdeckt. Darauf wurden auch die übrigen Tafeln der gegenwärtigen Herausgabe nebst der Einleitung noch einmal auf das genaueste durchgesehen. Hier folgt das Verzeichniß der entdeckten Fehler.

## Verbefferung gegenwärtiger Herausgabe.

| Seite | Fehler  | Ansatz                       | Mufs seyn                    |
|-------|---|------------------------------|------------------------------|
| XL    | Zeile 15. ....  | $\frac{n}{n + \frac{1}{2}d}$ | $\frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$ |
| XLVI  | .... 3. ....  | 26''                         | 20''                         |
| LVIII | .... 12. ....   | 42763,2                      | 427673,2                     |
| LX    | .... 33. ....   | l.s.a—l.s. A                 | l.s. A—l.s. a                |
| LXVI  | .... 9. ....  | 374                          | 372                          |
| 3     | .... 15, Spalte 5. ....   | 464                          | 364                          |
| 172   | Log 93448 die 5te Decimalziffer. ....   | 6                            | 7                            |
| 185   | Log 99864 die 4te Decimalziffer. ....   | 5                            | 4                            |
| 307   | Bey Log. Cos. 40° 57' und 58' sind die ersten drey Ziffern aus ihrer Stelle verrückt. |                              |                              |
| 330   | Tang 34° 23' die 3te Decimalziffer. ....  | 5                            | 4                            |
| 352   | Bey Tang 86° 30' ist das ( ) veretzt. ....  |                              |                              |
| 354   | * Tang 89° 56' die letzten zwey Decimalziffern.                                       | 28                           | 30                           |
| 370   | * Bey $\sqrt{2}$ die letzten zwey Decimalziffern.                                     | 05                           | 10                           |
| 372   | Zeile 17 Spalte 4. ....   | 2214                         | 2244                         |
| 374   | .... 30 .... 26. ....   | 21880                        | 21080                        |
| 374   | .... 39 .... 23. ....   | 3770                         | 37700                        |
| 406   | Die Breite der Sternwarte von Prag. ....  | 50° 4' 30''                  | 50° 5' 46''                  |
| 413   | In der 20ten Zeile. ....  | 1109,86                      | 1109,66                      |

\* Diese zwey Fehler sind auch in Schulzens Tafeln Berlin 1778 anzutreffen.





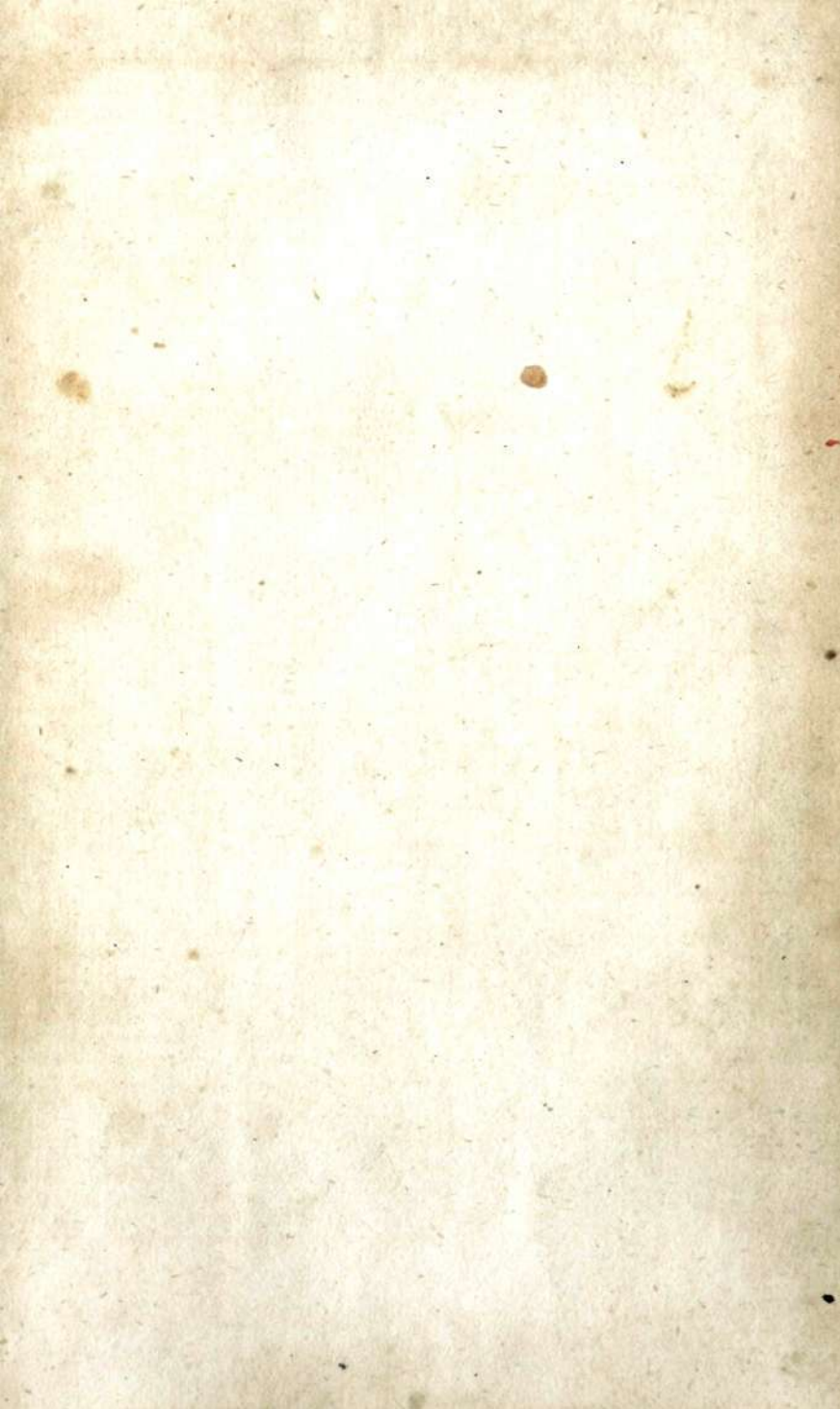
Sherwins Fehler. London 1761.

| Logarithm.<br>der Zahl | Anstatt | Muß seyn | Trigonometr.<br>Functionen | o  | '  | Anstatt    | Muß seyn   |
|------------------------|---------|----------|----------------------------|----|----|------------|------------|
| 11685                  | 6282    | 6287     | Log. Sinus                 | 0  | 3  | 6,9408473  | 6,9408473  |
| 14724                  | 3258    | 0258     | .. ..                      | 16 | 5  | 9,4425249  | 9,4425349  |
| 18915                  | 7063    | 8063     | .. ..                      | 24 | 28 | 9,6171741  | 9,6171721  |
| 21425                  | 9280    | 9208     | .. ..                      | 24 | 39 | 9,6203132  | 9,6202132  |
| 22839                  | 6779    | 6771     | .. ..                      | 27 | 13 | 9,6602530  | 9,6602550  |
| 23678                  | 3950    | 3450     | Log. Tang.                 | 0  | 36 | 8,0208445  | 8,0200445  |
| 24623                  | 3416    | 3410     | .. ..                      | 3  | 35 | 8,7967315  | 8,7967313  |
| 25325                  | 5492    | 5495     | .. ..                      | 11 | 59 | 9,3278629  | 9,3268529  |
| 27078                  | 6169    | 6166     | .. ..                      | 23 | 47 | 9,6431481  | 9,6441481  |
| 27324                  | 3443    | 5443     | .. ..                      | 32 | 59 | 9,8122404  | 9,8122408  |
| 28940                  | 4685    | 4985     | .. ..                      | 41 | 59 | 9,9511834  | 9,9541834  |
| 29224                  | 7497    | 7397     | Log. Cofin.                | 21 | 26 | 9,9688760  | 9,9688766  |
| 29575                  | 9147    | 9247     | Log. Cotang.               | 6  | 4  | 10,9735432 | 10,9735452 |
| 30410                  | 0164    | 4830164  | .. ..                      | 31 | 15 | 10,2169430 | 10,2169438 |
| 31505                  | 3733    | 3795     | .. ..                      | 31 | 16 | 10,2166598 | 10,2166590 |
| 34259                  | 7757    | 7747     | .. ..                      | 43 | 40 | 10,0200203 | 10,0202203 |
| 34728                  | 6898    | 6798     | Sinus                      | 18 | 5  | 3143,999   | 3103,999   |
| 35380                  | 7378    | 7578     | .. ..                      | 24 | 60 | 4236,183   | 4226,183   |
| 38606                  | 9548    | 6548     | .. ..                      | 27 | 13 | 4575,566   | 4573,566   |
| 45973                  | 5038    | 5028     | .. ..                      | 55 | 0  | 8191,529   | 8191,520   |
| 46602                  | 4945    | 4046     | .. ..                      | 55 | 2  | 8194,859   | 8194,856   |
| 46941                  | 5532    | 5523     | .. ..                      | 55 | 3  | 8196,520   | 8196,523   |
| 51193                  | 2108    | 2106     | .. ..                      | 55 | 10 | 8208,176   | 8208,170   |
| 52492                  | 0941    | 0931     | .. ..                      | 61 | 56 | 8824,002   | 8824,007   |
| 52998                  | 2599    | 2595     | .. ..                      | 61 | 60 | 8829,470   | 8829,476   |
| 57793                  | 8852    | 8752     | .. ..                      | 74 | 32 | 9638,858   | 9637,858   |
| 59502                  | 5314    | 5316     | .. ..                      | 80 | 2  | 9849,080   | 9849,086   |
| 60844                  | 2173    | 2177     | Tangent                    | 58 | 0  | 16002,345  | 16003,345  |
| 61051                  | 6628    | 6928     | .. ..                      | 58 | 50 | 16533,863  | 16533,663  |
| 64125                  | 0374    | 0274     | .. ..                      | 62 | 0  | 18807,215  | 18807,265  |
| 69140                  | 7094    | 7294     | .. ..                      | 78 | 60 | 51415,540  | 51445,540  |
| 74742                  | 5642    | 5647     |                            |    |    |            |            |
| 77024                  | 6361    | 6261     |                            |    |    |            |            |
| 80883                  | 8373    | 8573     |                            |    |    |            |            |
| 81722                  | 3790    | 3390     |                            |    |    |            |            |
| 81992                  | 7712    | 7715     |                            |    |    |            |            |
| 84490                  | 8153    | 8053     |                            |    |    |            |            |
| 85064                  | 6458    | 7458     |                            |    |    |            |            |
| 88619                  | 5263    | 5268     |                            |    |    |            |            |
| 90057                  | 5172    | 5175     |                            |    |    |            |            |
| 90131                  | 9742    | 8742     |                            |    |    |            |            |
| 91222                  | 0096    | 0996     |                            |    |    |            |            |
| 92988                  | 4260    | 4269     |                            |    |    |            |            |
| 96933                  | 4712    | 4717     |                            |    |    |            |            |

Auf der 5ten Seite des T t Bogens in der Signatur soll seyn 80 Degr. anstatt 89 Degr. Nebst diesen Fehlern giebt es eine Menge Logarithmen, deren letzte Ziffer zu klein ist, als z. B. bey den Logarithmen der Zahlen 23991; 23992; 23993 u. s. w. Auch giebt es in dieser Tafel mehrere Logarithmen, deren letzte Ziffer zu groß ist, als z. B. bey den Logarithmen der Zahlen 25499; 57374; 78700; u. s. w. Es ist sehr wahrscheinlich, daß mehrere von diesen Fehlern als z. B. bey den Logarithmen der Zahlen 29224; 29575; 34259; 34728; 51193; 59502; u. s. w. sich auch in den älteren Auflagen der Sherwinischen Tafeln befanden.

In Adriani Vlacq Arithmet. Logarithm. Goudæ 1628 sind auch die Logarithmen von nachstehenden Zahlen fehlerhaft 20832; 39844; 39845; 41018; 41490; 42506; 49717; 61999; 62090; 66759; 73653; 74832; 97105; 97828; welche unter den in diesem Werke angezeigten Druckfehlern nicht angemerkt sind.







10.2.10 77 ,, 45<sup>0</sup> 40'







