

»Kaj pa svatba?« je nenadno vprašala Nagica. »Jutri bi vendar morala biti svatba. Vse je že pripravljeno!«

»Svatba bo,« je zaklicala Sočnica, »ampak ne bom vzela hrošča Sivo-brka, temveč nekoga veliko mlajšega in lepšega: Črnivčka — seveda, če me bo hotel!«

»Kako bi te ne —« je zaklical presenečen in objel Sočnico. Tudi materi je bil hčerkin rešilec bolj všeč kakor tisti godrnjavi Sivo-brk...

Srečni črnivček je naročil vsem sladkega vina, krčmar je prinesel svoje najlepše čaše in pilo se je in pilo do sončnega zatona...

* * *

Računske zanimivosti

Število 142.857 je zelo zanimivo. Če ga pomnožite z 2, dobite 285.714, torej število, ki sestoji iz istih števil, le da sta prvi dve zdaj zadnji. Če ga pomnožite s 3, dobite 428.571, zopet število iz istih števil, toda prva stoji na zadnjem mestu.

Ako ga pomnožite s 4, dobite 571.428. poslednji številki sta postali prvi.

Pomnožite ga s 5 in dobili boste 714.285. Številke so spet v istem redu, kakor prvotno, razen poslednje, ki je postala prva.

Pomnoženo s 6 da 857.142; prva tročlen-ska skupina števil je zamenjala mesto z drugo.

In če slednjič pomnožite naše število 142.857 s 7, dobite število — 999.999.

*

Prav tako zanimivo je število 9999. Ako ga pomnožite z 2, 3, 4, 5 itd. do 9, dobite presenetljive rezultate:

$$\begin{aligned}9999 \times 2 &= 19.998 \\9999 \times 3 &= 29.997 \\9999 \times 4 &= 39.996 \\9999 \times 5 &= 49.995 \\9999 \times 6 &= 59.994 \\9999 \times 7 &= 69.993 \\9999 \times 8 &= 79.992 \\9999 \times 9 &= 89.991\end{aligned}$$

Če torej pomnožimo število 9999 z 2, dobimo število 19.998. Ne da bi pisali, lahko kar na pamet izračunamo: $2 \times 9 = 18$; med številki 1 in 8 postavimo 999 ter dobimo natančni rezultat 19.998. Pomnožite s 3! $3 \times 9 = 27$ — med številki 2 in 7 postavite spet 999 in dobite 29.997, torej isto, kakor če pomnožite število 9999 s 3. In tako nadaljujte do 9 ter primerjajte rezultate z zgorajšnjo tabelo.

Ako dobro pogledate rezultate, vidite še druge zanimivosti. Na primer pomnožite število 9999, torej štiri devetice, z 2. Rezultat je 19.998. Med 1 in 8 so tri 9 in 1 + 8 je devet. Potem pomnožite 9999 s 3; dobite 29.997; in tako nadaljujte! Vidite, da dobite, če pomnožite število 9999 z 2, rezultat 19.998. Množitelj je 2 in rezultat se začneja s številom, ki je za 1 manjše kakor množitelj in se konča z 8. Če pomnožite 9999 s 3, se začneja rezultat 29.997 z 2 ter konča s 7, torej spet s številom, ki je za 1 manjše od množitelja. Torej če boste hoteli pomnožiti število 9999 s kakim številom med 2 in 9, lahko storite to kar na pamet tako, da odštejete od množitelja 1 ter postavite dobljeno število pred troštevilo 999, zadaj pa pripišete razliko do 9. N. pr.: $9999 \times 7 = ?$ Na pamet; $7 - 1 = 6$. Dobimo torej 69.993.

*

Zelo zanimivo število je dalje 37. Če pomnožite to število zaporedoma s 3, 6, 9, 12 itd., dobite te-le rezultate:

$$\begin{aligned}37 \times 3 &= 111 \\37 \times 6 &= 222 \\37 \times 9 &= 333 \\37 \times 12 &= 444 \\37 \times 15 &= 555 \\37 \times 18 &= 666 \\37 \times 21 &= 777 \\37 \times 24 &= 888 \\37 \times 27 &= 999\end{aligned}$$

Ako množite število 37, recimo, z 9, vprašajte najprej, kolikokrat se nahaja 3 v 9. Trikrat, kajne. Torej dobro! Ne da bi dalje računali, lahko rečete: $37 \times 9 = 333$. Prav tako, če hočete množiti z 12. Tri v dvanajstih je 4. Torej $37 \times 12 = 444$.

Tako lahko še nadaljujete po zgornji tabeli. V 27 se nahaja 3 devetkrat; torej $37 \times 27 = 999$.