

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 19 (1991/1992)

Številka 6

Stran 358

Marija Vencelj:

RAČUNAJMO NA PAMET

Ključne besede: razvedrilo, naloge.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/19/1101-Vencelj-pamet.pdf>

© 1992 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA – založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

RAČUNAJMO NA PAMET

Naloga Slučaj ali pravilo (str. 321) vas je verjetno spomnila na podobno pravilo za kvadriranje števil, ki se končujejo s 5: Številu odrežemo enice, pomnožimo dobljeno z za 1 večjim številom in pripišemo 25.

$$85^2 = 7225, \text{ ker je } 8 \cdot (8 + 1) = 8 \cdot 9 = 72.$$

Morda pa ne veste, da je to le poseben primer splošnejšega pravila za množenje: Števili, ki imata vsoto enic enako 10, v ostalih števkih pa se ujemata, zmnožimo tako, da skupni začetek pomnožimo z za 1 večjim številom in dobljenemu rezultatu pripišemo produkt njunih enic.

$$62 \cdot 68 = 4216, \text{ ker je } 6 \cdot 7 = 42 \text{ in } 2 \cdot 8 = 16$$

$$113 \cdot 117 = 13221, \text{ ker je } 11 \cdot 12 = 132 \text{ in } 3 \cdot 7 = 21$$

Da pravilo res splošno velja, se lahko prepričate s podobnim računom kot v rešitvi na strani 351.

Marija Vencelj