

6. Pisno množenje brez prehoda

Ponovili bomo:

pisno množenje z enomestnim številom brez prehoda.



Brinova družina bo med počitnicami z vlakom odpotovala v Bratislavo. Ko sta Brin in oče na spletu brskala o odhodih in prihodih vlaka, sta našla podatek, da vlak od Ljubljane do Bratislave prevozi 430 km.

Brin je želel ugotoviti, koliko kilometrov bodo prepotovali v obe smeri, zato je število kilometrov pomnožil z 2.

$$\begin{array}{r}
 \text{S D E} \\
 \text{množenec} \rightarrow 4 \ 3 \ 0 \cdot 2 \\
 \hline
 8 \ 6 \ 0 \\
 \text{zmnožek} \uparrow
 \end{array}$$

množitelj

enice: $2 \cdot 0 = 0$
 desetice: $2 \cdot 3 = 6$
 stotice: $2 \cdot 4 = 8$

Pri pisnem množenju množimo z desne proti levi – najprej množimo enice, nato desetice in tako naprej. Rezultat sproti zapisujemo pod črto.



Brin je izračunal, da bodo do Bratislave in nazaj prepotovali 860 km.

V E-GRADIVU SI OGLEDJ VIDEORAZLAGO PISNEGA MNOŽENJA.

Izračunaj.

a) $414 \cdot 2$

b) $223 \cdot 3$

c) $111 \cdot 7$

e) $324 \cdot 2$

d) $1032 \cdot 3$

e) $1001 \cdot 9$

f) $2310 \cdot 3$

g) $3312 \cdot 2$

h) $1011 \cdot 5$

1

Lanova babica živi v 101 km oddaljenem kraju. V tem mesecu jo je Lan obiskal štirikrat. Koliko kilometrov je prepotoval na poti do babice in domov v tem mesecu?

Reševanje:

2

Odgovor:

Mara bo spekla pecivo s češnjami. Ker bo pekla v večjem pekaču, bo količino posameznih sestavin podvojila. Zapiši recept za večji pekač.

Češnjevo pecivo:

- 120 g moke
- 130 g sladkorja
- 2 jajci
- 40 g masla
- 1 žlička sode bikarbone
- 240 g češenj



3

📖 Po navodilu napiši račun in izračunaj.

- a) Množenec je 1021, množitelj pa 4. Izračunaj zmnožek.
- b) Vsoto števil 103 in 198 pomnoži s 3.
- c) Izračunaj trikratnik razlike števil 739 in 407.
- e) Od števila 4029 odštej zmnožek števil 1402 in 2.
- d) Vsoto števil 89, 248 in 104 pomnoži z razliko števil 3171 in 3169.

4

Če poljubno število pomnožim s 3, je zmnožek njegov trikratnik. Primer: število 24 je trikratnik števila 8, saj je $3 \cdot 8 = 24$.



📖 Lina je imela pred štirimi meseci 689 €, nato je vsak mesec prihranila še 122 €.

- a) Koliko prihrankov ima Lina?
- b) Kupiti si želi nov računalnik, ki stane 1089 €, in tiskalnik, ki stane 259 €. Ali ima Lina dovolj denarja za ta nakup? Če prihranjenega denarja nima dovolj, izračunaj, koliko mesecev mora še varčevati.

5

