

7. Pisno množenje s prehodom

Ponovili bomo:

pisno množenje z enomestnim številom s prehodom.



Mila je z bratrancem raziskovala Maribor. Povzpela sta se na Kalvarijo. Na tabli ob vznožju je pisalo, da do vrha vodi 455 stopnic. Vrnila sta se po isti poti. Milo je zanimalo, koliko stopnic sta prehodila do vrha in nazaj.

Število stopnic je pomnožila z dve, saj sta se po njih povzpela na Kalvarijo in se vrnila z nje.


$$\begin{array}{r}
 \text{S} \quad \text{D} \quad \text{E} \\
 \leftarrow 41 \quad 51 \quad 5 \quad \cdot \quad 2 \\
 \hline
 \quad 9 \quad 1 \quad 0
 \end{array}$$

enice: $2 \cdot 5 \text{ E} = 10 \text{ E} = \underline{1 \text{ D}} 0 \text{ E}$
 desetice: $2 \cdot 5 \text{ D} + 1 \text{ D} = 11 \text{ D} = \underline{1 \text{ S}} 1 \text{ D}$
 stotice: $2 \cdot 4 \text{ S} + 1 \text{ S} = 9 \text{ S}$

Pri pisnem množenju prenesemo presežne enice, desetice ..., podobno kot pri pisnem seštevanju.



Izračunala je, da je do vrha in nazaj prehodila 910 stopnic.

 V E-GRADIVU SI OGLEDJ VIDEORAZLAGE PISNEGA MNOŽENJA S PREHODOM.

Izračunaj.

a	3 5 7 · 2	b	3 6 9 · 3	c	8 8 8 · 5
e	4 0 8 5 · 2	d	2 1 8 6 · 4	e	3 1 8 9 · 3
f	1 8 9 2 · 3	g	1 2 7 4 · 5	h	2 2 9 8 · 4

1

Zvone si je kupil kolo, ki ga bo plačal v štirih enakih obrokih. Koliko bo plačal za kolo, če en obrok znaša 118 €?

Reševanje:



2

Odgovor:

Živa dvakrat na teden rola. Vedno rola po isti poti, ki je dolga 1230 m. Koliko metrov prevozi v štirih tednih?

Reševanje:



3

Odgovor:

V stanovanjskem naselju je osem 17-nadstropnih stolpnic. Stolpnice imajo v vsakem nadstropju devet stanovanj, v pritličju so le skupni prostori.

a) Koliko stanovanj je v eni stolpnici?

Reševanje:



4

Odgovor:

b) Koliko stanovanj je v vseh osmih stolpnicah?

Reševanje:

Odgovor:

