

MATEMATIKA

Reši naloge v delovnem zvezku na str. 8 in 9. V šoli smo že naredili uvod v pisno deljenje z enomestnim deliteljem. Spoznali ste ga že v 4. razredu, torej gre za ponovitev lanske snovi. Prilagam korake deljenja iz vašega lanskega delovnega zvezka.

Pisno deljenje s prehodom

1. Enojni prehod

$$\begin{array}{r} \text{S D E} \\ \text{1 7 5} : 5 = 3 5 \\ - \text{1 5} \downarrow \\ \hline 2 5 \\ - \text{2 5} \\ \hline 0 \end{array}$$

Delimo postopno

1. korak: $17 : 5 = 3$

2 (ostanek)

2. korak: $25 : 5 = 5$

Delimo na kratek način

$$\begin{array}{r} \text{S D E} \\ \text{1 7 5} : 5 = 3 5 \\ 2 5 \\ 0 \end{array}$$

Preizkus:

$$\begin{array}{r} 3, 5 \cdot 5 \\ \hline 1 7 5 \end{array}$$

2. Dvojni prehod

$$\begin{array}{r} 5 4 0 : 4 = 1 3 5 \\ - \text{4} \downarrow \downarrow \\ \hline 1 4 \\ - \text{1 2} \downarrow \\ \hline 2 0 \\ - \text{2 0} \\ \hline 0 \end{array}$$

1. korak: $5 : 4 = 1$, ostanek 1
2. korak: $14 : 4 = 3$, ostanek 2
3. korak: $20 : 4 = 5$

Kratek način

$$\begin{array}{r} 5 4 0 : 4 = 1 3 5 \\ 1 4 \downarrow \\ 2 0 \\ 0 \end{array}$$

Preizkus:

$$\begin{array}{r} 1, 3, 5 \cdot 4 \\ \hline 5 4 0 \end{array}$$

3. Pisno deljenje z ostankom

$$\begin{array}{r} 235 : 4 = 58 \\ 35 \\ \hline 3 \text{ ost.} \end{array}$$

$$23 : 4 = 5, \text{ ost. } 3$$

$$35 : 4 = 8, \text{ ost. } 3$$


$$235 : 4 = 58, \text{ ostanek } 3, \text{ ker je } 58 \cdot 4 + 3 = 232 + 3 = 235$$

Preizkus:

$$58 \cdot 4 + 3 = 232 + 3 = 235$$

Pomožni račun:

$$\begin{array}{r} 58 \cdot 4 \\ \hline 232 \end{array}$$



Če imamo pri deljenju ostanek, deljenec ni deljiv z deliteljem oziroma ni njegov večkratnik. Torej število 235 ni deljivo s 4 oziroma ni večkratnik števila 4.

Preizkus naredimo tako, da sestavimo račun: količnik · delitelj + ostanek = deljenec.

Dodatno:

Deljenje lahko utrjuješ tudi v spletnem učbeniku na tej povezavi:

<https://www.iucbeniki.si/mat5/723/index.html>.

Zelo dobra spletna stran za učenje in utrjevanje matematike je <https://www.e-um.si/>. Na levi strani klikneš na »Devetletka«, nato izbereš 5. razred, »Računske operacije« in nazadnje »Deljenje do milijona«.

Vaje iz logike: <http://peskovnik.nauk.si/logika/> in

<https://sites.google.com/site/logicnaposast/vaje-za-tekmovanje>.

Če si se prijavil/-a na tekmovanje Kenguru in želiš, da ti pošljem izpitne pole iz prejšnjih let, mi piši na teja.tekavcic1@guest.arnes.si. Seveda se lahko obrneš na moj e-mail naslov, če imaš kakršnokoli vprašanje glede učne snovi.