

MAT, 25. 1. 2021

Pripravi DZ 2. del, str. 68, karo zvezek, ravnilo.

PISNO MNOŽENJE VEČMESTNEGA ŠTEVILA Z VEČMESTNIM ŠTEVILOM - NADALJEVANJE

b) Pisno množenje trimestnega števila z dvomestnim številom

V DZ/68 preberi besedilo v modrem polju ali besedilo spodaj.

V mesecu oktobru 2008 si je Kobilarno Lipica dnevno ogledalo povprečno 249 obiskovalcev. Koliko obiskovalcev si je kobilarno ogledalo v celem mesecu oktobru?

Postopek množenja

- Najprej zmnožimo množenec z deseticami množitelja:
$$\begin{array}{r} \text{S D E} \quad \text{D E} \\ 249 \cdot 31 \\ \hline 747 \end{array}$$
- Zmnožimo množenec z enicami množitelja:
$$\begin{array}{r} \text{S D E} \quad \text{D E} \\ 249 \cdot 31 \\ \hline 747 \\ 249 \end{array}$$

Drugi zmnožek zamaknemo za eno mesto v desno.
- Seštejemo oba zmnožka:
$$\begin{array}{r} \text{S D E} \quad \text{D E} \\ 249 \cdot 31 \\ \hline 747 \\ + 249 \\ \hline 7719 \\ \text{T S D E} \end{array}$$

Odgovor: V celem mesecu oktobru si je kobilarno ogledalo 7719 obiskovalcev.

Postopek množenja je enak, kot z dvomestnim množencem, zato ti to ne bi smelo delati težav.

Spodaj si oglej postopek množenja z dvomestnim številom na daljši način.

Še prej ponovi poimenovanje členov pri računski operaciji množenja.

1. FAKTOR, 2. FAKTOR, PRODUKT ali MNOŽENEC, MNOŽITELJ, ZMNOŽEK

V karo zvezek zapiši naslov (razdelek b), današnji datum in prepisi spodnje račune in razlago. Uporablaj barve. Pazi na podpisovanje.


Prepiši do črte

Torej:

1. Najprej zmnožimo množenec z deseticami množitelja:

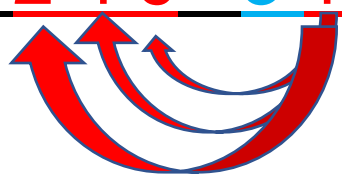
Podpisujemo pod množitelja ali drugi faktor. Pazi na podpisovanje.
Vedno računamo od **zadaj naprej**.

S D E D E

$$\begin{array}{r} 249 \cdot 31 \\ \hline 747 \end{array}$$


2. Zmnožimo množeneц z enicami množitelja:
Pazi na podpisovanje. Zapisujemo v drugo vrstico in zamaknemo za 1 v desno.

S D E D E

$$\begin{array}{r} 249 \cdot 31 \\ \hline 747 \end{array}$$


249

Drugi zmnožek zamaknemo za eno mesto v desno.

3. Seštejemo oba zmnožka.

$$\begin{array}{r} \text{S D E D E} \\ 249 \cdot 31 \\ \hline 747 \\ + \quad 249 \\ \hline 7719 \end{array}$$

Bistveni koraki so:

- najprej množimo desetice drugega faktorja,
 - potem množimo enice drugega faktorja z obveznim zamikom za eno mesto v desno,
 - seštejemo vmesna zmnožka.
-

Malo se poigraj s turistično statistiko.

Obisk v oktobru samo z oceno primerjaj z obiskom v novembru in decembru – podatki so v tabeli na prejšnji strani (DZ/67). Že na prvi pogled lahko opaziš, da se je vsak mesec število obiskovalcev občutno zmanjšalo.

Za koliko, izračunaj. Ob tem boš ponovil/-a pisno množenja z dvomestnim množencem.

Novembra je kobilarno dnevno povprečno obiskalo 77 obiskovalcev, v celotnem mesecu pa 2233. **(Zapiši račun množenja.)**

Decembra je kobilarno dnevno povprečno obiskalo 42 obiskovalcev, v celotnem mesecu pa 1302. **(Zapiši račun množenja.)**

Zaključna ugotovitev je, da so zimski meseci za Kobilarno Lipica bolj šibak del sezone. Predvidevamo lahko, da sta turistično najmočnejša meseca julij in avgust, ko je sezona na vrhuncu, tako kot pri Škocjanskih jamah o čemer smo govorili pred kratkim.

Reši v DZ 2. del, str. 68, nalogo 1.

Reši v DZ 2. del, str. 69, nalogo 4.

Reši v Zbirki nalog/Oranžnih vajah/41, nalogo 1.

Preglej rešitve nalog pretekle šolske ure.

DZ/ 67  Zmorem tudi to

ZMOREM TUDI TO

1. a) **Tujih.**
- b) **Domačih.**
- c) **868.**
- č) **2 233.**
- d) **V novembru.**
- e) **Ni jih bilo več, ampak manj (za 14).**
- f) **7 719.**
- g) /
- h) **Na Primorskem (Obsredozemske pokrajine).**
- i) **931.**

Zbirka nalog/oranžne vaje/40

1. Zmnoži.

$$\begin{array}{r} 12 \cdot 15 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \cdot 27 \\ \hline 918 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \cdot 53 \\ \hline 2385 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \cdot 78 \\ \hline 4836 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \cdot 96 \\ \hline 7776 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \cdot 18 \\ \hline 1134 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \cdot 47 \\ \hline 2444 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \cdot 34 \\ \hline 3230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \cdot 45 \\ \hline 3195 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \cdot 82 \\ \hline 1230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \cdot 19 \\ \hline 817 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \cdot 34 \\ \hline 2312 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \cdot 70 \\ \hline 6090 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \cdot 65 \\ \hline 1625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \cdot 99 \\ \hline 9603 \end{array}$$

2. Reši besedilne naloge.

1. Za koliko je zmnožek števil 30 in 50 večji od zmnožka predhodnikov teh dveh števil?

Odgovor: **Večji je za 79.**

2. Za koliko je zmnožek števil 38 in 75 večji od zmnožka predhodnikov teh dveh števil?

Odgovor: **Večji je za 112.**

Ali opaziš kakšno pravilo za 1. in 2. besedilno nalogo? Bi znal hitreje rešiti podobno nalogo?

Pravilo je: prvo število + drugo število - 1.

3. Zakonca Hribar sta praznovala zlato poroko. Na slavlje sta povabila svoje 3 otroke, 7 vnukov, 2 pravnuka in 24 ostalih sorodnikov. Svečana večerja za vsakega obiskovalca je stala 18 €. Za slavljenca je bila brezplačna. Doplačilo za trinadstropno torto je bilo 57,90 €, za glasbeno skupino, ki jih je zabavala dolgo v noč, pa 250 €.

Koliko so plačali za vse večerje?

Koliko so plačali za vse skupaj?

Odgovor: **Za vse večerje so plačali 648 €.**

Odgovor: **Za vse skupaj so plačali 955,90 €.**

Ali veš?

Zakonca praznujeta srebrno poroko, ko sta poročena 25 let, zlato poroko, ko sta poročena 50 let, in diamantno poroko, ko sta poročena 60 let.

