

MATEMATIKA, 5. razred

UČNA TEMA: Pisno množenje z enomestnim številom

POTEK URE

Ponovimo, kar že vemo ...

Najprej seveda poštevanko 😊

https://interaktivne-vaje.si/matematika/mat_100/gradiva_mat_100/postevanka/index.html

V trgovini s kolesi so prodali 3 gorska kolesa. Cena enega kolesa je 235 €. Koliko so vsi trije kupci skupaj odšteli za kolesa?

Najprej zapišimo račun in ocenimo skupno vrednost nakupa, nato pisno izračunamo.

Račun: $3 \cdot 235 =$ ali $235 \cdot 3 =$

Ocena: Če ceno kolesa zaokrožimo na 200 €, dobimo oceno skupnega zneska 600 €.

Če ceno kolesa zaokrožimo na 240 €, dobimo oceno skupnega zneska 720 €.

Prvi faktor zapišemo v razpredelnico desetiških enot. Zapišemo še matematični znak za množenje in nato drugi faktor.

Pod računom naredimo črto. Množiti začnemo pri enicah. Zmnožek enic zapišemo pod enice, če je večji od devet, zapišemo pod enice enice zmnožka, desetice zmnožka štejemo dalje k deseticam.

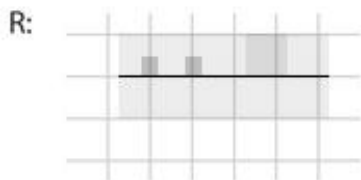
Nato množimo desetice. Zmnožek zapišemo pod desetice, če je zmnožek večji od devet, pod desetice zapišemo enice zmnožka, desetice zmnožka štejemo naprej k stoticam. Enak postopek nadaljujemo pri stoticah in tisočicah.

$$\begin{array}{r}
 \text{T} \quad \text{S} \quad \text{D} \quad \text{E} \quad \cdot \quad \text{E} \\
 \underline{\quad 2 \quad 9 \quad 2 \quad 1 \quad \cdot \quad 3} \\
 2 \quad 7 \quad 6 \quad 3
 \end{array}$$



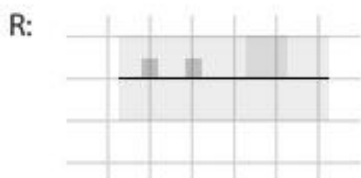
TO ZNAM, ŽE NEKAJ VELJAM

1. V vreči je 5 kg krompirja. Kmet je prodal 378 vreč. Koliko kg krompirja je prodal?



O: _____

2. Prebivalec Slovenije na leto povprečno poje 161 litrov mleka, in sicer v obliki sira, masla, jogurtov in drugih mlečnih izdelkov. Koliko litrov mleka poje prebivalec Slovenije v sedmih letih?



O: _____

3. Zmnoži.

a)

Dt	T	S	D	E		
	5	2	0	2	·	2

c)

Dt	T	S	D	E		
	2	3	5	6	·	6

b)

	4	4	9	6	·	4

č)

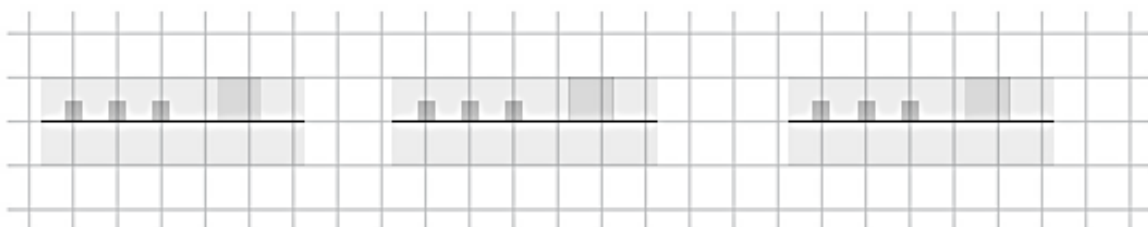
	7	2	1	9	·	8

4. Zmnoži.

a) $3460 \cdot 9$

c) $2497 \cdot 4$

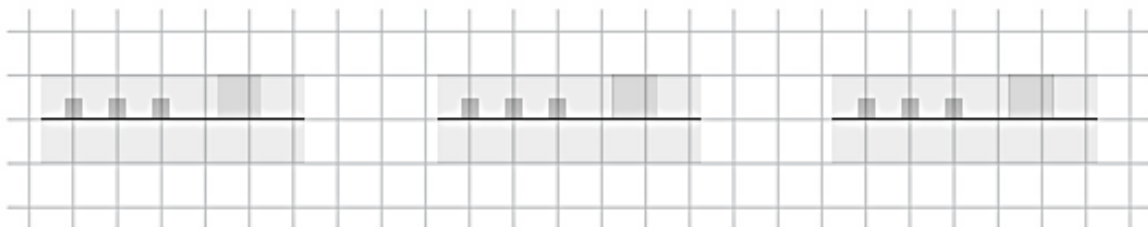
d) $5042 \cdot 8$



b) $8427 \cdot 6$

č) $5666 \cdot 7$

e) $3907 \cdot 5$



5. Matica izleže na dan približno 2000 jajčec. Približno koliko jajčec izleže v enem tednu?

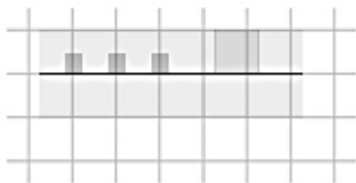
R:

O:



6. Čebelarji so v enem letu pridelali 2500 l medu. Če bi vsako leto pridelali prav toliko medu, koliko medu bi pridelali v 3 letih? Premisli, ali je možno, da bi ga pridelali vsako leto enako. Od česa je to odvisno?

R:



O: _____

7. Pravilno izračunane račune obkroži z zeleno, nepravilne pa z rdečo in jih popravi.

.	5	7	8
2510	$\begin{array}{r} 2510 \cdot 5 \\ 12550 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2510 \cdot 7 \\ 14570 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2510 \cdot 8 \\ 20080 \end{array}$
4328	$\begin{array}{r} 4328 \cdot 5 \\ \end{array}$	$\begin{array}{r} 4328 \cdot 7 \\ 30296 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4328 \cdot 8 \\ 34424 \end{array}$
6487	$\begin{array}{r} 6487 \cdot 5 \\ 32005 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6487 \cdot 7 \\ 42409 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6487 \cdot 8 \\ 40896 \end{array}$

Ob koncu ure pregledamo rešitve.

Učenci ovrednotijo svoje znanje in izpostavijo morebitne težave. Naredimo načrt reševanja le-teh.



REŠITVE NALOG

1.

R: $5 \cdot 378 = 1890$

O: Kmet je prodal je 1890 kg krompirja.

2.

R: $161 \cdot 7 = 1127$

O: V sedmih letih poje prebivalec Slovenije 1127 l mleka.

3.

a) 10404

b) 17984

c) 14136

č) 57752

4.

a) 31140

c) 9988

d) 40336

b) 50562

č) 39662

e) 19535

5.

R: $2000 \cdot 7 = 14000$

O: V enem tednu matica izleže približno 14 000 jajčec.

6.

R: $2500 \cdot 3 = 7500$

O: V treh letih bi pridelali 7500 l medu.

7.

pravilen

nepravilen – 17570

pravilen

nepravilen – 21640

pravilen

nepravilen – 34624

nepravilen – 32435

nepravilen – 45409

nepravilen – 51896