

# MATEMATIKA, 5. razred

## UČNA TEMA: Pisno množenje z dvomestnim številom

### POTEK URE

Ponovimo poštevanko.

[https://www.digipuzzle.net/digipuzzle/kids/puzzles/blockpuzzle\\_multiplications.htm?language=slovenian&linkback=../../education/math-multiplications/index.htm](https://www.digipuzzle.net/digipuzzle/kids/puzzles/blockpuzzle_multiplications.htm?language=slovenian&linkback=../../education/math-multiplications/index.htm)

Rešimo naslednji nalogi.



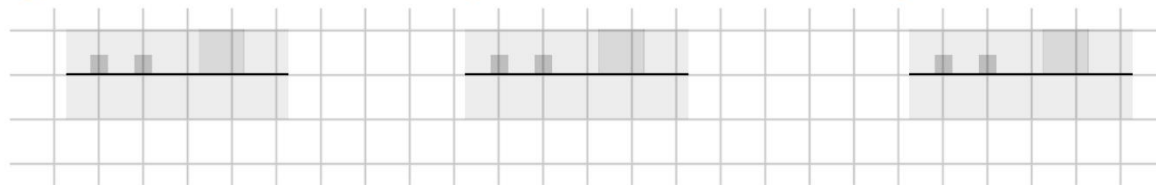
TO ZNAM, ŽE NEKAJ VELJAM

1. Zmnoži.

a)  $549 \cdot 7$

b)  $634 \cdot 9$

c)  $345 \cdot 6$

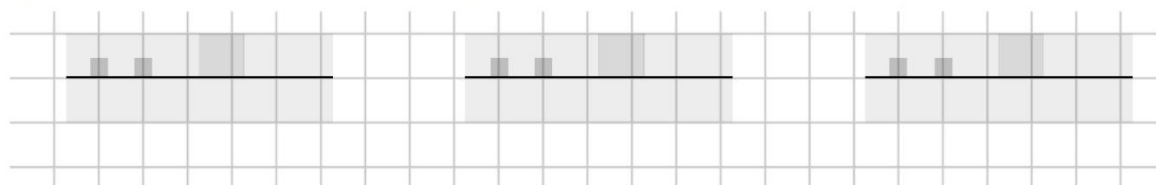


2. Zmnoži.

a)  $154 \cdot 40$

b)  $247 \cdot 30$

c)  $745 \cdot 80$



**Danes se bomo učili pisno množiti z večmestnim številom ...**

**Na kmetiji imajo 567 kokoši. Vsaka kokoš znese eno jajce na dan. Koliko jajc znesejo vse kokoši skupaj v 23 dneh?**

**Izračunati je treba zmnožek 567 in 23. Najprej spretno izračunamo, koliko je  $567 \cdot 20$  in  $567 \cdot 3$ , nato pa zmnožka seštejemo.**

The image shows handwritten mathematical work on grid paper. It is divided into three horizontal sections. The first section shows the multiplication  $567 \cdot 20$  with a red horizontal line under the numbers. The result  $11340$  is written in red below the line. To the right of this calculation is the estimation  $\text{Ocenimo: } 600 \cdot 20 = 12000$ . The second section shows the multiplication  $567 \cdot 3$  with a red horizontal line under the numbers. The result  $1701$  is written in red below the line. To the right is the estimation  $\text{Ocenimo: } 600 \cdot 3 = 1800$ . The third section shows the addition of the two results:  $11340 + 1701$  with a horizontal line under the numbers. The final result  $13041$  is written in green below the line. To the right of this addition is the text  $\text{Seštejmo oceni: } 12000 + 1800$  with a horizontal line under the numbers and the result  $13800$  written below it.

**V 23 dneh kokoši znesejo 13041 jajc.**

**Vemo, da je  $567 \cdot 23 = 567 \cdot 20 + 567 \cdot 3$ .**

**Izračunaj oba zmnožka. Če si pozabil kako, si pomagaj z rešitvijo zgoraj.**

	5	6	7	.	2	0				5	6	7	.	3			
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			

Dobljena zmnožka moramo le še sešteti.

		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>											
	+		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>											
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>											

V 23 dneh kokoši znesejo  jajc.

	5	6	7	.	2	0				5	6	7	.	3			
		1	1	3	4	0					1	7	0	1			

Dobljena zmnožka moramo le še sešteti.

		1	1	3	4	0											
	+		1	7	0	1											
		1	3	0	4	1											

V 23 dneh kokoši znesejo  jajc.



V nadaljevanju nas čakajo računi, s katerimi bom povadili novo osvojen algoritem.

Ker postopek reševanja ni zahteven, verjamem, da naloge ne bodo povzročale večjih preglavic...



### VAJA DELA MOJSTRA

3. Zmnoži.

a)

		2	0	4	·	2	1		

b)

		5	1	6	·	3	2		

c)

		4	4	7	·	5	5		

č)

		8	2	6	·	7	2		

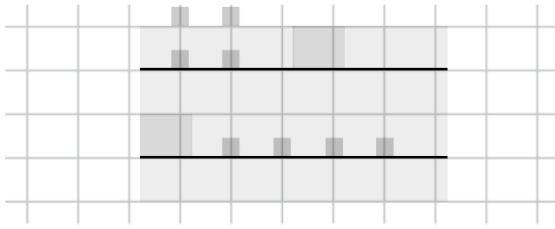
4. Ko se je 23 tekačev pripravljalo na tek, so pri ogrevanju naredili vsak 75 počepov. Koliko počepov so naredili skupaj?

R:


O: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

5. Leta 1996 je na Ljubljanskem maratonu sodelovalo 673 tekačev. Leta 2015 jih je tekmovalo skoraj 36-krat toliko. Izračunaj, približno koliko jih je teklo leta 2015.

R:



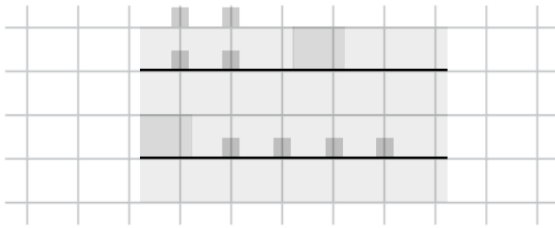
O: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Jasna je med tekaškim treningom popila 25 dℓ vode. Če računamo, da je 423 tekačev spilo prav toliko vode, koliko ℓ vode so spili vsi skupaj?

R:



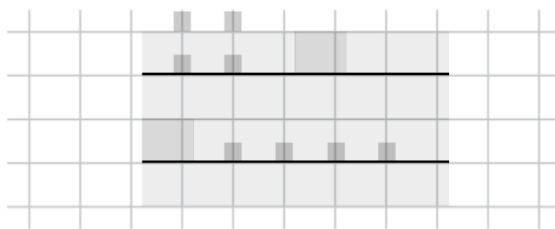
O: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Tekoški copati stanejo 136 €. V klubu so se dogovorili, da bodo kupili vsem enake. Koliko so plačali za 42 parov copat?

R:



O: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

75

**Če želimo ugotoviti, kako uspešni smo bili pri reševanju, pogledjmo rešitve. Rezultate preverimo z rdečim pisalom. Napačne račune popravimo.**



1.

a) 3843

b) 5706

c) 2070

2.

a) 6160

b) 7410

c) 59600

3.

a) 4284

b) 16512

c) 24585

č) 59472

4.

R:  $23 \cdot 75 = 1725$

O: Skupaj so naredili 1725 počepov.

5.

R:  $673 \cdot 36 = 24228$

O: Leta 2015 je teklo približno 24228 tekačev.

6.

R:  $423 \cdot 25 = 10575$

O: Skupaj so spili 10575 dl vode.

7.

R:  $136 \cdot 42 = 5712$

O: Za 42 parov copat so plačali 5712 evrov.

