

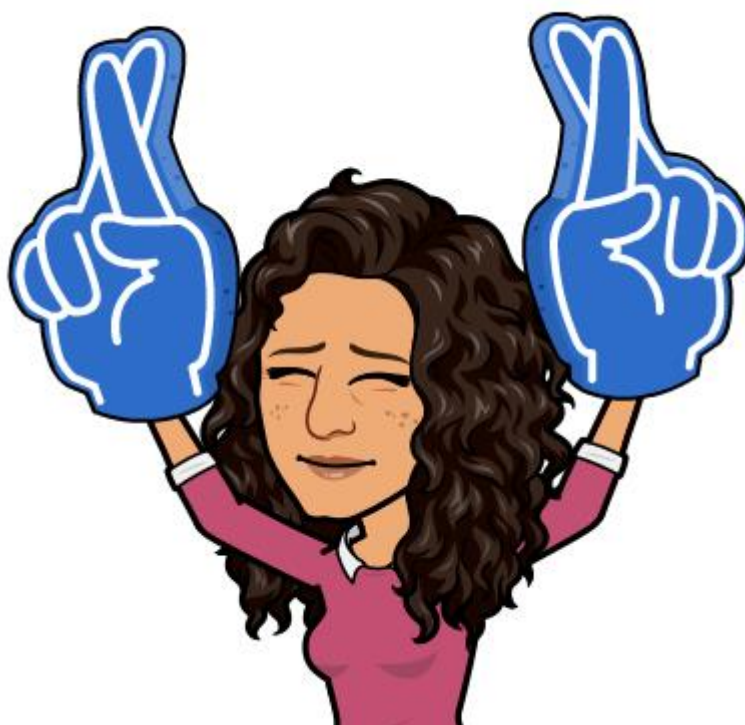
MATEMATIKA, 5. razred

UČNA TEMA: Pisno množenje z dvomestnim številom

POTEK URE

Danes bo ponavljanje poštevanka bolj tekmovalne narave. Skušaj se vpisati čim višje na lestvici.
Držim pesti!

https://www.digipuzzle.net/minigames/flashmath/timemath_multiplications.htm?language=slovenian&linkback=../../education/math-multiplications/index.htm



Ponovimo, kako pisno množimo z dvomestnim številom.

1. Pisno množenje z dvomestnim številom

Znali bomo:

pisno množiti naravna števila do milijon z dvomestnimi števili.



Brinovemu očetu se je pokvaril telefon, zato bo kupil novega. Odloča se med dvema približno enakima telefonoma. Prvega ponujajo na 24 obrokov po 12 €, drugega pa na 12 obrokov po 19 €. Brin je predlagal očetu, da kupi cenejšega. A kateri je cenejši?

Brin ve, da mora pomnožiti znesek posameznega obroka s številom vseh obrokov, a kaj, ko ne zna množiti z dvomestnim številom. Skupaj pogledjmo, kako se to naredi za **PRVI TELEFON**.

Pri pisnem množenju množimo od desne proti levi.



1. KORAK:
množenec pomnožimo z **deseticami** množitelja

D	E		
2	4	·	1 2
			2 4

$$\left. \begin{array}{l} 1 \cdot 4 = 4 \\ 1 \cdot 2 = 2 \end{array} \right\} 24 \text{ D}$$

2. KORAK:
množenec pomnožimo z **enicami** množitelja

D	E		
2	4	·	1 2
			2 4
			4 8

$$\left. \begin{array}{l} 2 \cdot 4 = 8 \\ 2 \cdot 2 = 4 \end{array} \right\} 48 \text{ E}$$

3. KORAK:
seštejemo zmnožka

D	E		
2	4	·	1 2
			2 4
			4 8
+			
			2 8 8

Pazi na pravilno podpisovanje.



Ceno **DRUGEGA TELEFONA** je Brin izračunal sam.

1	2	·	1	9
			1	2
+			1	0 8
			2	2 8

$$\begin{array}{l} 1 \cdot 2 = 2 \quad \text{in} \quad 1 \cdot 1 = 1 \rightarrow 12 \text{ D} \\ 9 \cdot 2 = 18 \quad \text{in} \quad 9 \cdot 1 = 9 \rightarrow 108 \text{ E} \\ 12 \text{ D} + 108 \text{ E} = 228 \end{array}$$

Cena prvega telefona je 288 €, drugega pa 228 €. Odločila sta se za nakup drugega telefona.

V E-GRADIVU ŠI OGLEDJ VIDEORAZLAGO PISNEGA MNOŽENJA Z DVOMESTNIM ŠTEVILOM.

Izračunaj in pobarvaj polja z rezultati. Kaj se je prikazalo?

a $48 \cdot 13$

b $38 \cdot 24$

c $61 \cdot 93$

e $79 \cdot 40$

d $922 \cdot 30$

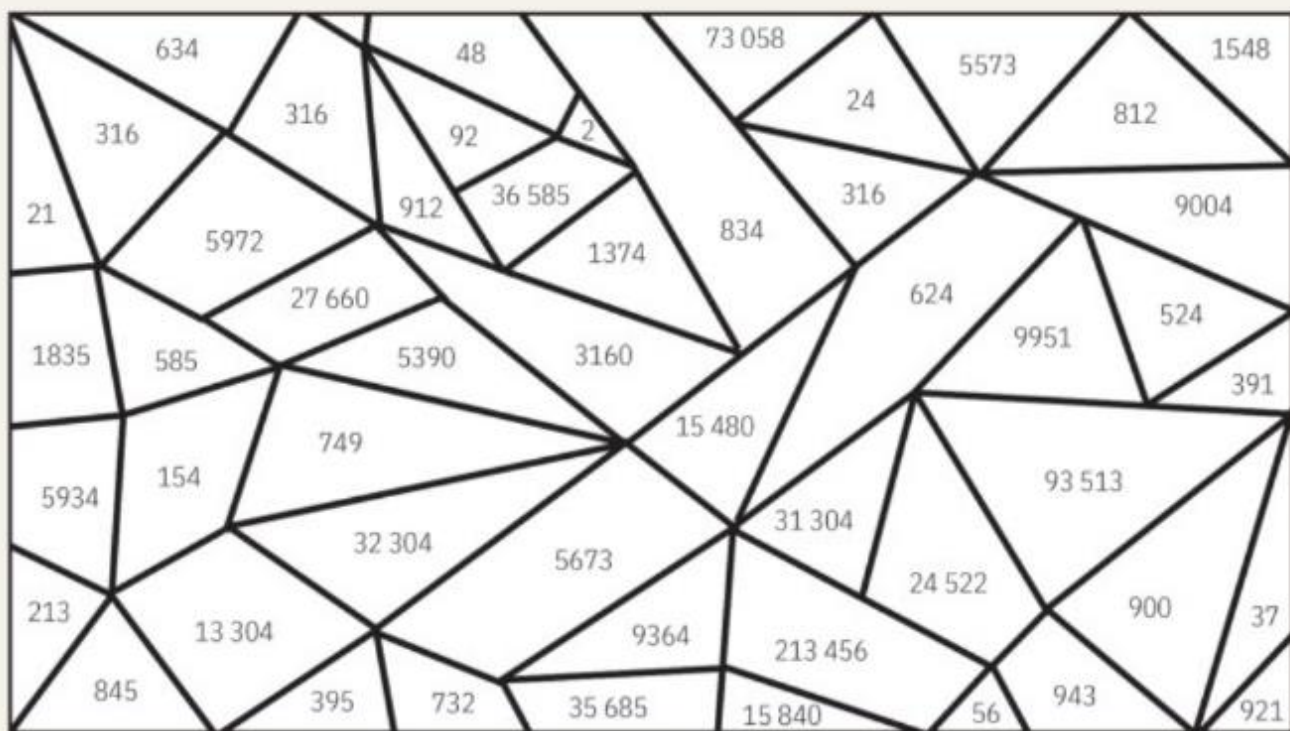
e $215 \cdot 72$

f $602 \cdot 52$

g $813 \cdot 45$

h $366 \cdot 67$

1



Izračunaj.

a $9888 \cdot 17$

b $3177 \cdot 23$

c $6514 \cdot 95$

2 e $70502 \cdot 11$

d $29415 \cdot 30$

e $17344 \cdot 36$

f $2145 \cdot 39$

g $31156 \cdot 19$

h $7866 \cdot 33$

V zabaviščnem parku so v enem večeru prodali 442 žetonov za vožnjo z vlakcem smrti. Koliko so zaslužili s prodajo žetonov, če en žeton stane 12 evrov?

Reševanje:

Odgovor:

