Imena u paru _____ Datum _____

Što znači množenje

Primjer

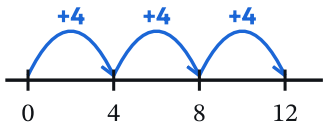
Umnožak $3 \cdot 4$ možemo zamisliti na više načina, a uvijek je to $4 + 4 + 4 = 12$.



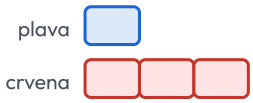
3 tanjura po 4 jabuke



3 retka po 4 točke



3 skoka po 4



crvena je 3 puta dulja

1 U PARU Za svaku sliku zapišite zbrajanje i množenje.

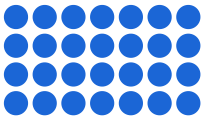
a)



zbrajanje: _____

množenje: _____

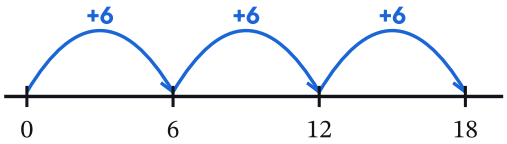
b)



zbrajanje: _____

množenje: _____

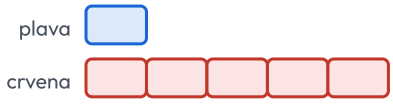
c)



zbrajanje: _____

množenje: _____

d)



zbrajanje: _____

množenje: _____

2 U PARU Na jelovniku su 4 sendviča (A, B, C, D) i 3 soka (1, 2, 3). Koliko različitih obroka „sendvič i sok" možete složiti? Dovršite tablicu, a zatim zapišite množenjem.

	A	B	C	D
1	A1	B1		
2				
3				

$\square \cdot \square = \square$

Imena u paru _____ Datum _____

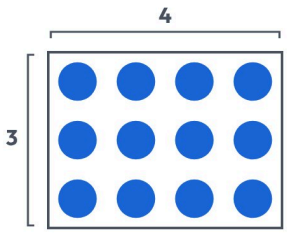
Zapamti

U umnošku $3 \cdot 4 = 12$ brojevi 3 i 4 su **faktori**, a 12 je **umnožak**. Faktori smiju **zamijeniti mjesta**: $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$, jer je to isti pravokutnik, samo okrenut. Množenje s 1 ne mijenja broj ($7 \cdot 1 = 7$), a množenje s 0 daje 0 ($7 \cdot 0 = 0$).

3 U PARU Slike su iz aplikacije Pravokutnik množenja, prije i poslije gumba **Okreni**. Što se promijenilo, a što nije? Zapišite jednakost.

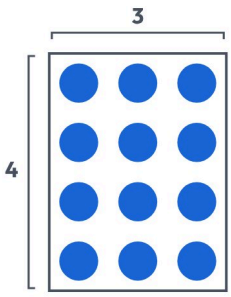
3 · 4 = 12

3 retka po 4 točke.



4 · 3 = 12

4 retka po 3 točke.



☐ · ☐ = ☐ · ☐

4 U PARU Mia kaže: „Množenje uvijek povećava broj.” Izračunajte, a zatim odlučite je li Mia u pravu.

$6 \cdot 3 =$ ☐ $6 \cdot 1 =$ ☐ $6 \cdot 0 =$ ☐

$1 \cdot 1 =$ ☐ $0 \cdot 9 =$ ☐ $2 \cdot 2 =$ ☐

Je li Mia u pravu? **da** / **ne** Zašto?

_____

5 U SKUPINI Napišite dvije priče za $6 \cdot 4$: jednu o jednakim skupinama, a drugu u kojoj se nešto „4 puta” povećava.

_____

_____

Aplikacija Pravokutnik množenja · otooly.com/pravokutnik-mnozenja

Prikaz **Točke**: složite 3 retka po 4 točke i pritisnite **Okreni**. Zatim složite 1 redak po 9 točaka. Koliko je $1 \cdot 9$?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** 5 skupina po 6: ☐ = ☐ $9 \cdot 0 =$ ☐

$1 \cdot 37 =$ ☐