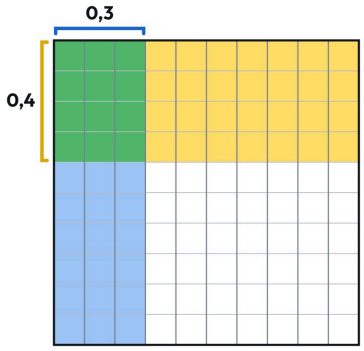
Ime i prezime _____ Datum _____

Decimalni broj puta decimalni broj

Primjer

0,3 · 0,4 = 0,12

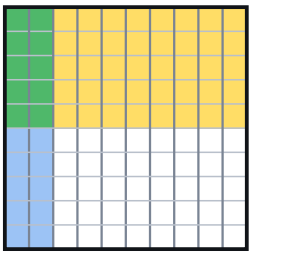


Plavo je $0{,}3$, žuto $0{,}4$, a zeleno je $0{,}3$ od $0{,}4$: 12 od 100 kvadratića.

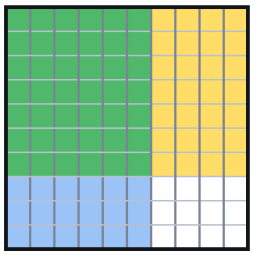
$$\frac{3}{10} \cdot \frac{4}{10} = \frac{12}{100} = 0{,}12$$

Desetinke puta desetinke daju **stotinke**.

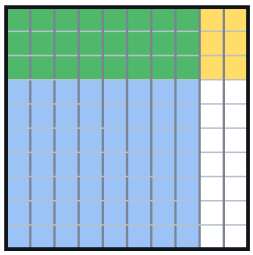
1 SAMOSTALNO Koji račun prikazuje slika? Zapiši ga.



□ · □ = □



□ · □ = □



□ · □ = □

2 SAMOSTALNO Izračunaj pomoću razlomaka.

$$0{,}4 \cdot 0{,}6 = \frac{4}{10} \cdot \frac{6}{10} = \frac{\square}{100} = \square$$

$$0{,}07 \cdot 0{,}3 = \frac{7}{100} \cdot \frac{3}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$1{,}5 \cdot 0{,}2 = \frac{15}{10} \cdot \frac{2}{10} = \frac{\square}{100} = \square$$

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Množimo kao prirodne brojeve, a umnožak ima onoliko decimala koliko **oba faktora zajedno**: $0{,}3 \cdot 0{,}4 \to 3 \cdot 4 = 12$, dvije decimale $\to 0{,}12$. Mjesto zareza provjeri procjenom.

3 U PARU Bez računanja upišite <, > ili =. Kada je umnožak manji od 8?

$8 \cdot 0{,}9 \bigcirc 8$ $8 \cdot 1{,}2 \bigcirc 8$ $8 \cdot 0{,}5 \bigcirc 8$ $8 \cdot 1 \bigcirc 8$

4 SAMOSTALNO Najprije procijeni, zatim izračunaj.

$2{,}4 \cdot 1{,}5$ procjena: ☐ rezultat: ☐

$0{,}6 \cdot 0{,}8$ procjena: ☐ rezultat: ☐

$3{,}2 \cdot 0{,}05$ procjena: ☐ rezultat: ☐

5 U PARU Tko je u pravu? Objasnite.

Ana: $0{,}2 \cdot 0{,}3 = 0{,}6$. **točno** / **netočno**

Zašto? _____

Tom: $0{,}5 \cdot 0{,}4 = 0{,}20 = 0{,}2$. **točno** / **netočno**

Zašto? _____

6 SAMOSTALNO Vrt ima oblik pravokutnika dugačkog $4{,}5$ m i širokog $2{,}4$ m. Kolika mu je površina?

_____

Aplikacija Decimalna mreža · otooly.com/decimalna-mreza

U načinu **Pomnoži** kliknite na kvadratić: stupci su prvi faktor, retci drugi, a zeleni preklop je umnožak.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Izračunaj $0{,}9 \cdot 0{,}6$. Je li umnožak veći ili manji od $0{,}9$?

_____