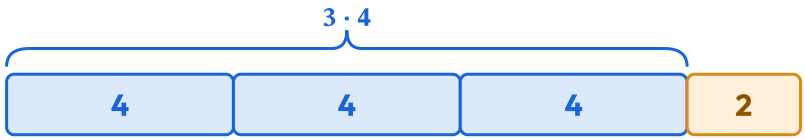
Imena u paru _____ Datum _____

Redoslijed računskih operacija

Primjer



Ana kupi 3 bilježnice po 4 eura i olovku za 2 eura. Koliko plati?

$3 \cdot 4 + 2 = 12 + 2 = 14$

Najprije množimo, a zatim zbrajamo. Da smo najprije zbrojili, dobili bismo $3 \cdot 6 = 18$, a to bi značilo 3 bilježnice po 6 eura.

1 U PARU Luka je izračunao $2 + 3 \cdot 4 = 20$, a Iva $2 + 3 \cdot 4 = 14$. Tko je u pravu? Nacrtajte točkice ili model trake koji to pokazuje.

2 SAMOSTALNO Izračunajte. Pazite na redoslijed.

$20 - 3 \cdot 5 =$ ☐

$(20 - 3) \cdot 5 =$ ☐

$18 : 3 + 6 =$ ☐

$18 : (3 + 6) =$ ☐

$4 + 6 \cdot 2 - 1 =$ ☐

$100 - 40 : 4 \cdot 2 =$ ☐

Smislite priču za izraz $20 - 4 \cdot 3$ i izračunajte ga.

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Redoslijed računanja: najprije računamo ono u **zagradama**, zatim **množenje i dijeljenje**, a na kraju **zbrajanje i oduzimanje**. Operacije iste razine računamo redom slijeva nadesno: $100 - 40 : 4 \cdot 2 = 100 - 10 \cdot 2 = 100 - 20 = 80$.

3 U PARU Svakoj priči pridružite izraz i izračunajte ga. Jedan izraz je višak.

A $50 - 3 \cdot 12$ **B** $(50 - 12) \cdot 3$ **C** $3 \cdot (12 + 5)$ **D** $3 \cdot 12 + 5$

Marko ima 50 eura. Kupi 3 knjige po 12 eura. Koliko mu ostane?	izraz: ☐	☐
3 učenika plaćaju po 12 eura za autobus i po 5 eura za ulaznicu. Koliko plaćaju ukupno?	izraz: ☐	☐
U kutiji su 3 reda po 12 kolačića, a sa strane još 5 kolačića. Koliko je kolačića?	izraz: ☐	☐

4 SAMOSTALNO Postavite zagrade tako da jednakost bude točna.

$2 + 3 \cdot 4 = 20$

$24 : 4 + 2 = 4$

$10 - 4 - 2 = 8$

$5 \cdot 6 - 2 \cdot 3 = 60$

5 U SKUPINI IZAZOV **Četiri četvorke.** Koristeći točno četiri broja 4, računske operacije i zagrade, napišite izraze čija je vrijednost 0, 1, 2, 3 i 4.

☐ $= 0$ ☐ $= 1$ ☐ $= 2$

☐ $= 3$ ☐ $= 4$

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $6 + 4 \cdot 5 =$ ☐ $(6 + 4) \cdot 5 =$ ☐