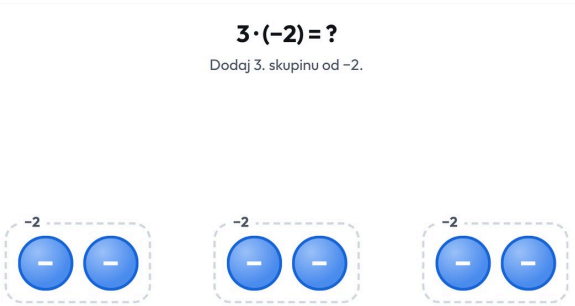
Imena u paru _____ Datum _____

Množenje pozitivnog i negativnog broja

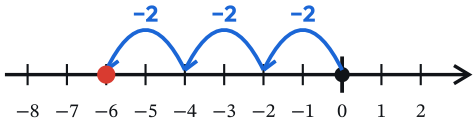
Primjer



$3 \cdot (-2)$ znači 3 skupine po (-2):

$(-2) + (-2) + (-2) = -6$

Na pravcu: tri skoka po 2 ulijevo.



1 SAMOSTALNO Zapišite zbrajanjem i izračunajte.

$4 \cdot (-3) =$ ☐ $=$ ☐

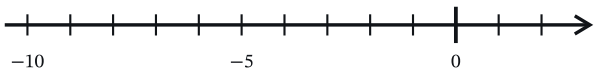
$2 \cdot (-5) =$ ☐ $=$ ☐

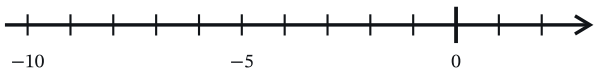
$5 \cdot (-1) =$ ☐ $=$ ☐

2 U PARU Nacrtajte skokove i izračunajte.

$4 \cdot (-2) =$ ☐

$3 \cdot (-3) =$ ☐





3 SAMOSTALNO Faktori smiju zamijeniti mjesta. Izračunajte: $(-2) \cdot 3 = 3 \cdot (-2)$.

$(-2) \cdot 3 =$ ☐

$(-4) \cdot 5 =$ ☐

$(-1) \cdot 9 =$ ☐

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Umnožak pozitivnog i negativnog broja je **negativan**. Apsolutna vrijednost umnoška jednaka je umnošku apsolutnih vrijednosti: $|4 \cdot (-3)| = 4 \cdot 3 = 12$, pa je $4 \cdot (-3) = -12$. Umnožak s nulom je 0.

4 SAMOSTALNO Izračunajte.

$7 \cdot (-3) =$ ☐ $(-8) \cdot 4 =$ ☐ $(-10) \cdot 6 =$ ☐

$12 \cdot (-5) =$ ☐ $(-1) \cdot 25 =$ ☐ $0 \cdot (-7) =$ ☐

5 U PARU Zapišite račun i riješite.

a) Temperatura svaki sat padne za 3 °C. Za koliko se promijeni za 4 sata? ☐

b) Mia svaki tjedan potroši 5 eura više nego što zaradi. Kako se promijeni njezino stanje za 6 tjedana?

☐

6 U SKUPINI IZAZOV Umnožak dvaju cijelih brojeva je -12. Napišite sve takve parove.

_____

_____

Aplikacija Žetoni · otooly.com/zetoni

Način **Računanje**: upišite 3, odaberite $\cdot$ i upišite -2. Prođite kroz korake, a zatim isto za $3 \cdot 2$. Što je isto, a što drugačije?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $6 \cdot (-4) =$ ☐ $(-9) \cdot 3 =$ ☐