Ime i prezime _____ Datum _____

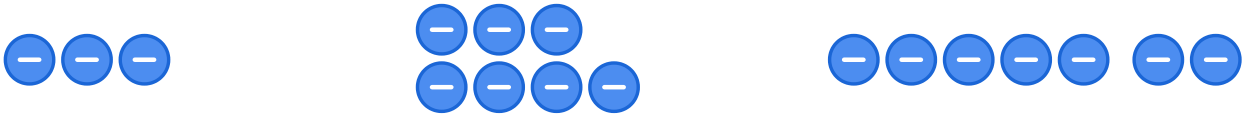
CIJELI BROJEVI SA ŽETONIMA · 2. SAT

Zbrajanje negativnih cijelih brojeva

Već znaš: 3 + 4 znači spojiti 3 i 4 crvena žetona. Dobiješ 7 crvenih žetona, pa je 3 + 4 = 7.

Primjer

−3 + (−4) = ?



1. Počni s −3: tri plava žetona.
2. Dodaj −4: još četiri plava žetona.
3. Ukupno je sedam plavih žetona.

−3 + (−4) = −7

1 Prikaži zbroj žetonima i izračunaj.

−2 + (−5) = ☐

−6 + (−1) = ☐

−4 + (−4) = ☐

−7 + (−3) = ☐

−1 + (−8) = ☐

−5 + (−5) = ☐

2 Zbrajanje s nulom. Nacrtaj žetone i izračunaj.

$0 + (-5) =$ ☐ $-8 + 0 =$ ☐ $0 + (-1) =$ ☐ $-3 + 0 =$ ☐

3 Dopuni stupac Zbroj znakom +, − ili 0, a zatim napiši svoj primjer za svaki redak.

KORAK	OPIS KORAKA	PRVI PRIBROJNIK	DRUGI PRIBROJNIK	ZBROJ	MOJ PRIMJER
0.	Zbrajanje nenegativnih cijelih brojeva *(poznato)*	+	+	+	
		+	0	+	
		0	+	+	
		0	0	0	
1.	**Zbrajanje negativnih cijelih brojeva**	−	−		
2.	**Zbrajanje nule i negativnog broja**	0	−		
3.	**Zbrajanje negativnog broja i nule**	−	0		

4 Izračunaj bez žetona.

a) $-12 + (-8) =$ _____ b) $-25 + (-15) =$ _____ c) $0 + (-17) =$ _____

d) $-9 + (-11) =$ _____ e) $-30 + 0 =$ _____ f) $-46 + (-54) =$ _____

Zapamti

Zbroj dvaju negativnih brojeva je _____ broj.

Zbrajamo li nulu i neki broj, zbroj je _____.