Ime i prezime _____ Datum _____

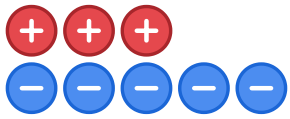
CIJELI BROJEVI SA ŽETONIMA · 3. SAT

Zbrajanje cijelih brojeva različitih predznaka

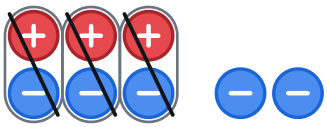
crveni žeton = +1 plavi žeton = −1 nulti par = 0

Primjer

3 + (−5) = ?



1 Spoji 3 crvena i 5 plavih žetona.



2 Zaokruži nulte parove i precrtaj ih.



3 Ostala su 2 plava žetona.

3 + (−5) = −2

1 Nacrtaj žetone, zaokruži i precrtaj nulte parove, a zatim izračunaj.

5 + (−2) = ☐

4 + (−4) = ☐

2 + (−6) = ☐

−5 + 3 = ☐

−3 + 3 = ☐

−1 + 4 = ☐

Provjeri u aplikaciji **otooly.com/zetoni**.

2 Izračunaj oba zbroja žetonima. Što primjećuješ?

$3 + (-5) =$ ☐

$-5 + 3 =$ ☐

Zamijenimo li mjesta pribrojnicima, zbroj se _____.

3 Dopuni tablicu predznaka i napiši svoj primjer za svaki redak.

KORAK	OPIS KORAKA	PRVI PRIBROJNIK	DRUGI PRIBROJNIK	ZBROJ	MOJ PRIMJER
4.	**Zbrajanje pozitivnog i negativnog broja**	+	−		
		+	−		
		+	−		
5.	**Zbrajanje negativnog i pozitivnog broja**	−	+		
		−	+		
		−	+		

O čemu ovisi predznak zbroja?

---

4 Bez crtanja: koliko nultih parova nastaje i što ostaje?

ZBROJ	NULTIH PAROVA	OSTAJE ŽETONA	BOJA	ZBROJ JE
7 + (−10)				
−6 + 9				
8 + (−8)				
−12 + 5				

Zapamti

Kad zbrajamo brojeve različitih predznaka, nastaju _____. Zbroj ima predznak onih žetona kojih je _____.

Zbroj suprotnih brojeva je _____.