Ime i prezime _____ Datum _____

CIJELI BROJEVI SA ŽETONIMA · 4. SAT

Pravilo zbrajanja cijelih brojeva

1 Analiza svih slučajeva predznaka. Dopuni stupac Zbroj i za svaki redak napiši svoj primjer s rezultatom.

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

2 Pogledaj stupac Zbroj.

a) U kojim je retcima predznak zbroja uvijek isti, bez obzira na to koje brojeve odabereš?

_____

_____

b) U kojim retcima predznak zbroja ovisi o odabranim brojevima? O čemu ovisi?

_____

_____

3 Dopuni pravila.

Brojeve **jednakih predznaka** zbrajamo tako da zbrojimo njihove _____ vrijednosti, a zbroju damo _____ predznak.

Brojeve **različitih predznaka** zbrajamo tako da od veće apsolutne vrijednosti oduzmemo _____, a zbroju damo predznak broja s _____ apsolutnom vrijednošću.

Zbroj suprotnih brojeva je _____.

4 Izračunaj.

a) −14 + 9 = _____ **b)** 23 + (−31) = _____ **c)** −18 + (−27) = _____

d) 45 + (−45) = _____ **e)** −60 + 38 = _____ **f)** 0 + (−72) = _____

g) −7 + 19 = _____ **h)** 56 + (−29) = _____ **i)** −33 + (−67) = _____

5 Riješi zadatke. Napiši račun i odgovor.

a) Ujutro je temperatura bila −4 °C, a do podneva je porasla za 9 °C. Kolika je temperatura u podne?

b) Dizalo je na −2. katu (garaža). Popne se 7 katova, a zatim spusti 6 katova. Na kojem je katu?

c) Ronilac je na dubini od 12 m (−12 m). Izroni 5 m. Na kojoj je dubini sada?

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