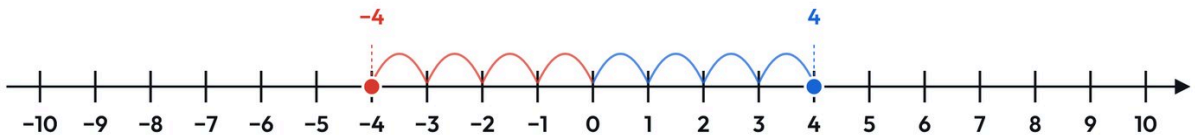
Imena u paru _____ Datum _____

Suprotni broj i apsolutna vrijednost

Primjer

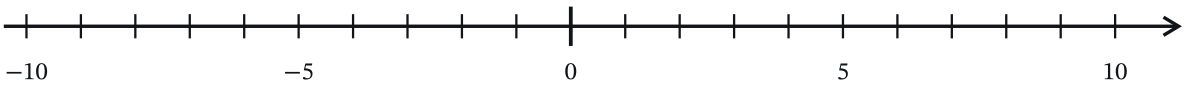


Brojevi -4 i 4 su **suprotni brojevi**: jednako su udaljeni od nule, s različitih strana. Udaljenost broja od nule zove se **apsolutna vrijednost** i piše se između dviju crta: $|-4| = 4$ i $|4| = 4$.

1 SAMOSTALNO Dovršite tablicu.

broj	suprotni broj	apsolutna vrijednost
7		
-3		
0		
-15		
120		
-1		

2 U PARU Odgovorite pomoću brojevnog pravca.



a) Koji su brojevi udaljeni 5 od nule?

b) Koji su brojevi udaljeni 3 od broja 2?

c) Koji cijeli brojevi imaju apsolutnu vrijednost manju od 3?

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Znak „−” ima **tri značenja**: **oduzmi** $(7 - 3)$, **negativan broj** (-3) i **suprotni broj** ($-a$ je suprotni broj od a). Zato je $-(-3) = 3$: suprotni broj od -3 je 3.

3 U PARU Što znači svaki znak „−”? Upišite O (oduzmi), N (negativan broj) ili S (suprotni broj), redom slijeva.

$8 - 5$	
-5	
$-(-5)$	
$2 - (-3)$	
$-x$	

4 SAMOSTALNO Izračunajte.

$-(-7) =$ ☐ $\quad -(+4) =$ ☐ $\quad -(-(-2)) =$ ☐

$|-9| =$ ☐ $\quad -|-9| =$ ☐ $\quad |3 - 8| =$ ☐

5 U SKUPINI IZAZOV Je li $-a$ uvijek negativan broj? Navedite primjer. Za koje brojeve vrijedi $|a| = a$?

_____

_____

Aplikacija Žetoni · otooly.com/zetoni

Način **Slobodno**: složite -3 plavim žetonima, a zatim okrenite sve žetone. Koji broj dobivate? Što je suprotni broj od 0?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $-(-6) =$ ☐ $\quad |-11| =$ ☐