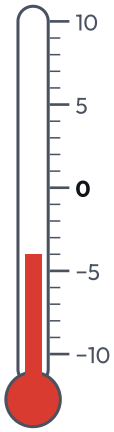
Imena u paru _____ Datum _____

Brojevi manji od nule

Primjer

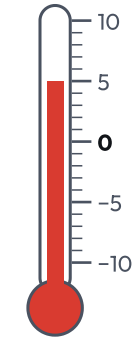


Termometar pokazuje temperaturu **ispod nule**. Zapisujemo je s predznakom minus: −4 °C. Čitamo „minus četiri”.

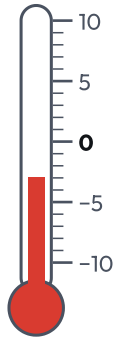
Temperature iznad nule pišemo bez predznaka ili s plusom: 3 °C ili +3 °C. Nula nije ni iznad ni ispod.

Isto je s visinom i dubinom, katovima, stanjem računa i bodovima: postoje **dva smjera od nule**.

1 SAMOSTALNO Koliko pokazuje svaki termometar?



□ °C



□ °C



□ °C



□ °C

2 U PARU Zapišite cijelim brojem.

ronilac je 12 m ispod površine mora	
vrh planine je 1 831 m iznad mora	
Iva duguje 20 eura	
garaža je 2 kata ispod prizemlja	
ekipa je izgubila 15 bodova	
3 sekunde prije starta rakete	

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Brojevi $\ldots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \ldots$ su **cijeli brojevi**. Skup cijelih brojeva označavamo $\mathbb{Z}$. Brojevi $1, 2, 3, \ldots$ su **pozitivni**, a $-1, -2, -3, \ldots$ **negativni**. Nula nije ni pozitivna ni negativna. Svaki prirodni broj je i cijeli broj.

3 U PARU Račun $3 - 5$ u skupu prirodnih brojeva nema rješenja. Ujutro je bilo 3 °C, a do večeri je temperatura pala za 5 °C. Koliko je bilo navečer? Pokažite na termometru.



$3 - 5 =$ ☐ °C

4 U PARU Dizalo vozi od garaže do krova. Odgovorite pomoću slike.



a) Ana je na 2. katu i spusti se 4 kata. Gdje je sada? ☐

b) Marko je na katu -3 i popne se 5 katova. Gdje je sada? ☐

c) Koliko katova ima od kata -2 do kata 3? ☐

5 SAMOSTALNO Točno ili netočno?

Nula je negativan broj.	**točno** /	**netočno**
Svaki prirodni broj je cijeli broj.	**točno** /	**netočno**
Svaki cijeli broj je prirodni broj.	**točno** /	**netočno**

Aplikacija Brojevni pravac · otooly.com/brojevni-pravac

Odaberite raspon od -10 do 10 i upišite točke -4 i 3. Koja je lijevo od nule, a koja desno?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Bilo je 2 °C, a zatim je temperatura pala za 6 °C: ☐ °C