

Lijep pozdrav!

I dalje se bavimo decimalnim brojevima, a danas ćemo ih naučiti uspoređivati.

Zapišite naslov: **Uspoređivanje decimalnih brojeva**

Pogledajte video-lekciju koja se nalazi na poveznici:

[https://www.youtube.com/watch?v=KmdFZeW\\_tDs&list=PL9Mz0Kqh3YKoWS6PyuzgubVIXA4kIEGMJ&index=14&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=KmdFZeW_tDs&list=PL9Mz0Kqh3YKoWS6PyuzgubVIXA4kIEGMJ&index=14&t=0s)

Zapišite u bilježnicu sve primjere i zadatke (ne morate recept).

Zatim prepišite slijedeće:

### Zadatak 1.

Usporedimo brojeve:

- a) 3.75 i 1.85
- b) 72.38 i 72.38000
- c) 4.127 i 4.13.

Rješenje:

a) Vrijedi  $3 > 1$  pa je

$$3.75 > 1.85.$$

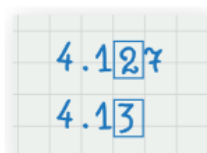
b)  $72.38 = 72.38000$

Zadani brojevi su jednaki jer ako nakon posljednje decimale nekog broja dopišemo tri nule, vrijednost tog broja neće se promijeniti.

c) 1. način.

$$\left. \begin{array}{l} 4.13 = 4.130 = \frac{4130}{1000} \\ 4.127 = \frac{4127}{1000} \end{array} \right\} \Rightarrow 4.127 < 4.13 \text{ jer je } \frac{4127}{1000} < \frac{4130}{1000}.$$

2. način.



Imaju jednake cijele dijelove i znamenke desetinki. Razlikuju se u stotinkama i

$$2 < 3$$

pa je

$$4.127 < 4.13.$$

Zapišite:

Dva decimalna broja uspoređujemo tako da prvo usporedimo njihove cijele dijelove.

Ako su oni jednaki, uspoređujemo desetinke.

Ako su te decimale jednake, uspoređujemo stotinke.



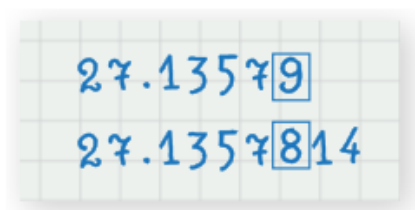
Ako su 2. decimale jednake, uspoređujemo 3. decimale itd.

### Zadatak 2.

Usporedimo 27.13579 i 27.1357814.

Rješenje:

Razlikuju se tek u petoj decimali:  $9 > 8$  pa je  $27.13579 > 27.1357814$ .



Za vježbu riješite zadatke iz udžbenika:

Str. 160. zadatak 267.

Str. 161. zadatak 268., 269. i 270.

Str. 276. zadatak 276.

To bi bilo sve za ovaj tjedan. Ove zadatke mi ne morate slati. Ako ćete imati kakvih pitanja, javite se u Teamse.

Lijep pozdrav i uživajte u produženom vikendu!

