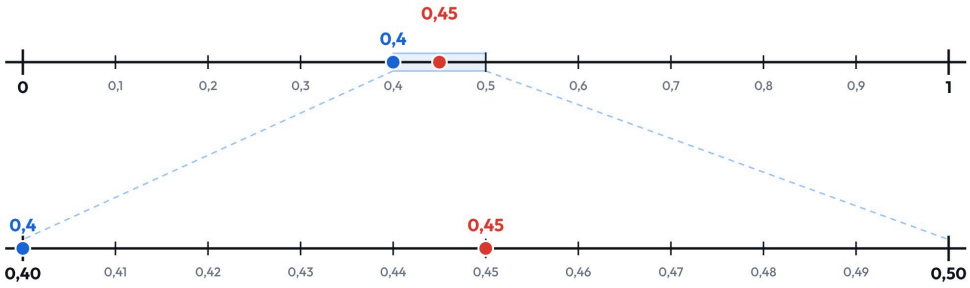
Ime i prezime _____ Datum _____

Uspoređivanje i poredak decimalnih brojeva

Primjer



Uspoređujemo mjesnu vrijednost po mjesnu vrijednost, slijeva: cijeli su jednaki, desetinke su jednake (4 i 4), a stotinki je 0 i 5. Zato je $0{,}4 < 0{,}45$. Isto se vidi kad izjednačimo broj decimala: $0{,}40 < 0{,}45$.

1 SAMOSTALNO Upiši <, > ili =.

$0{,}7 \bigcirc 0{,}25$ $0{,}4 \bigcirc 0{,}45$ $0{,}3 \bigcirc 0{,}30$ $1{,}09 \bigcirc 1{,}1$ $0{,}06 \bigcirc 0{,}6$

$2{,}5 \bigcirc 2{,}49$ $0{,}125 \bigcirc 0{,}13$ $3{,}01 \bigcirc 3{,}010$

2 U PARU Tko je u pravu? Objasnite.

Luka: $0{,}25 > 0{,}7$ **jer je** 25 **veće od** 7**.** **točno** / **netočno**

Zašto? _____

Ema: $0{,}4 > 0{,}45$ **jer su desetinke veće od stotinki.** **točno** / **netočno**

Zašto? _____

Ivo: $0{,}8 = 0{,}80$**.** **točno** / **netočno**

Zašto? _____

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Decimalne brojeve uspoređujemo mjesnu vrijednost po mjesnu vrijednost, slijeva. **Više znamenaka ne znači veći broj.** Nule na kraju ne mijenjaju vrijednost: $0{,}3 = 0{,}30$.

3 SAMOSTALNO Poredaj od najmanjeg do najvećeg.

a) $0{,}5 \quad 0{,}45 \quad 0{,}405 \quad 0{,}54 \rightarrow$ ☐ < ☐ < ☐ < ☐

b) $1{,}2 \quad 1{,}09 \quad 1{,}19 \quad 1{,}1 \rightarrow$ ☐ < ☐ < ☐ < ☐

c) $0{,}06 \quad 0{,}6 \quad 0{,}066 \quad 0{,}061 \rightarrow$ ☐ < ☐ < ☐ < ☐

4 U PARU Od znamenaka 0, 4 i 7 i decimalnog zareza složite broj. Svaku znamenku upotrijebite jednom.

najveći broj manji od 1: ☐ najmanji broj veći od 0: ☐

broj najbliži $0{,}5$: ☐ broj između 4 i 5: ☐

5 SAMOSTALNO Rezultati utrke na 100 m: Ana $12{,}4$ s, Mia $12{,}38$ s, Tea $12{,}5$ s, Lea $12{,}09$ s. Poredaj trkačice od najbrže do najsporije.

Aplikacija Decimalno povećalo · otooly.com/decimalno-povecalo

U načinu **Usporedi** upišite dva broja: pravci se povećavaju dok se brojevi ne razdvoje. Gumb **Novi zadatak** zadaje parove na kojima se često griješi.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Usporedi $0{,}9$ i $0{,}89$. Objasni.