

# USPOREĐIVANJE DECIMALNIH BROJEVA (1)

## RAZLIČITI CIJELI DIJELOVI

Od dvaju decimalnih brojeva:

- veći je onaj broj koji ima veći cijeli dio
- manji je onaj broj koji ima manji cijeli dio.

## Primjer

Usporedimo decimalne brojeve 34.21 i 52.17.

Rješenje:

Prvo usporedimo cijele dijelove (33 i 36).

$34.21 < 52.17$  jer je  $34 < 36$ .

## Zadatak

1. Usporedite.

$4.3 \square 5.8$

$6.7 \square 10.12$

$42.3 \square 43.2$

$513.8 \square 514$

$273.213 \square 31.4$

$1.221 \square 12.21$

$45.7 \square 13.567$

$5.67 \square 56.7$

$1000.001 \square 100.0001$

$18.987 \square 19.878$

## JEDNAKI CIJELI DIJELOVI

Decimalne brojeve koji imaju jednaki cijeli dio uspoređujemo redom po decimalama.

### Primjer

Usporedimo 42.7 i 42.3.

Rješenje:

Oba decimalna broja imaju jednaki cijeli dio (42).

Uspoređujemo decimalne dijelove.

Oba broja imaju po jednu decimalu pa ih samo usporedimo.

$$42.7 > 42.3 \text{ jer je } 7 > 3$$

### Primjer

Usporedimo 2.385 i 2.9

Rješenje:

Oba decimalna broja imaju jednaki cijeli dio (2).

Uspoređujemo decimalne dijelove i to prve dvije znamenke po kojima se razlikuju.

To su znamenke desetinki, 3 i 9.

$$2.\mathbf{3}85 \square 2.\mathbf{9} \rightarrow 2.385 < 2.9$$

### Zadatak

1. Usporedite.

$$71.43 \square 71.42$$

$$2.73 \square 2.91$$

$$83.17 \square 83.17$$

$$48.561 \square 48.372$$

4.21  4.2

100.001  100.1

54.8  54.371

405.231  405.36

45.67  45.76

22.2  22.22

100.7  100.17

89.98  89.98

56.34  56.67

0.45  0.56

0.003  0.03

0.123  0.321

1280.4  1280.5

100.001  100.001

102.405  102.504

13.56  13