

PRIMERJANJE DECIMALNIH ŠTEVIL

MATEMATIKA 6.RAZRED
VESNA HAREJ, NIVES ZAVODNIK





POZDRAVLJENI!

V drugem delu SDZ bomo decimalna števila:

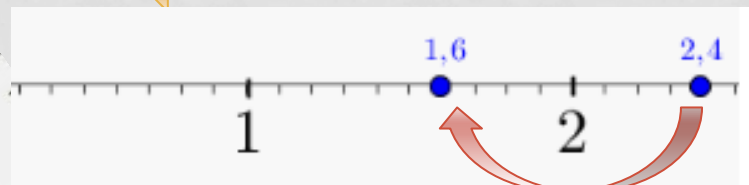
- primerjali,
- zaokroževali,
- seštevali in odštevali,
- množili in delili s potencami števila 10,
- množili in delili decimalna števila.

“Uspe ti lahko vse, česar se lotiš.”

Primerjanje decimalnih števil

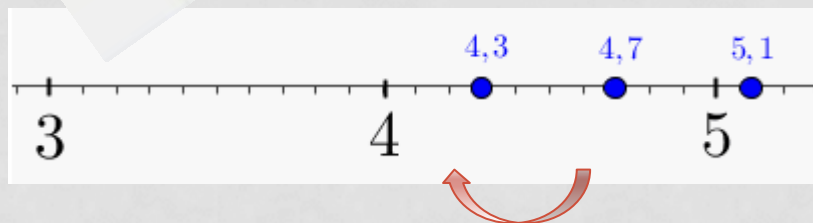
Bolj kot se premikam po številskem traku v levo, manjša so števila.

manjša števila



$$1,6 < 2,4$$

ker 1,6 leži **levo** od 2,4



$$4,3 < 4,7$$

$$4,7 < 5,1$$

$$4,3 < 5,1$$

Včasih decimalna števila pišemo tudi s piko 4.3 ali 4,3




Primerjanje decimalnih števil

- Na sliki so različni izdelki. Glede na ceno so razvrščeni od leve proti desni od izdelka z najnižjo ceno do izdelka z najvišjo ceno. Koliko stane album DINOZAVRI?

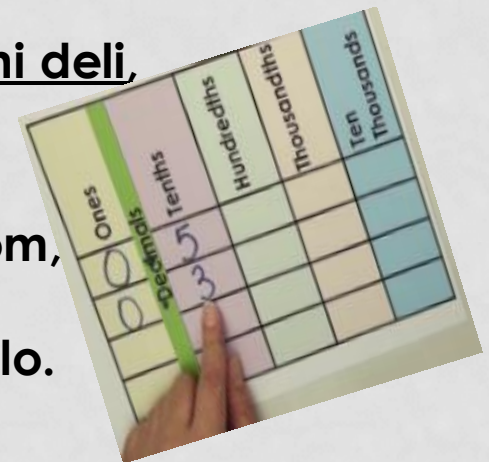


8,45 € 23,20 € 14,99 € 4,49 €

 Če primerjamo decimalna števila z različnimi celimi deli, ima večje število večji celi del.

Če primerjamo decimalni števili z enakim celim delom, primerjamo številke na mestu desetin.
Večje število desetih pomeni večje decimalno število.

$$0,5 > 0,3$$





| Units | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{100}$ |
|-------|----------------|-----------------|
| 0 | 2 | 3 |
| 0 | 2 | 8 |

Če imata decimalni številki **enak celi del in enake desetine**, je večje tisto število, ki ima na mestu **stotin števk** **višje vrednosti**.

Enako pravilo velja za poljubno število decimalk.

$$0,28 > 0,23$$

Primer 1: Ana, Maja in Rok so kupili darila. Rok je trdil, da je za darilo plačal več kot Ana in manj kot Maja. Katero darilo je kupil Rok?



Rok

Ana

Maja

(Poveži imena z darili)

Primer 2: Katero telo ima večjo maso?

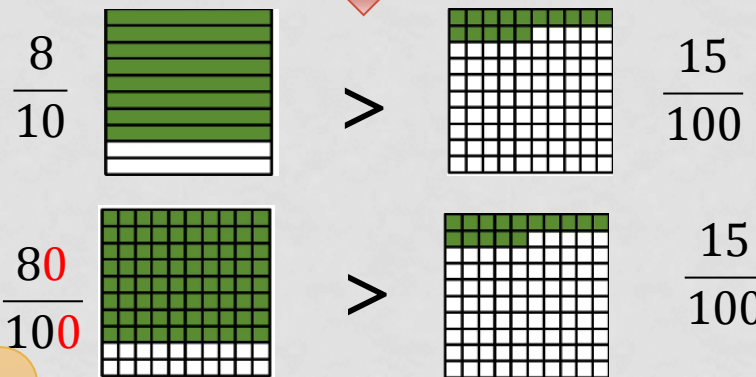


Primerjanje decimalnih števil

Katero število je večje?

0,8 ali 0,15

Ponazorimo decimalno število z ulomkom $\frac{8}{10}$ in $\frac{15}{100}$



0,80 > 0,15

Ne pozabi!
Vrednost decimalnega števila se ne spremeni, če za zadnjo decimalko napišemo ničlo

Oglej si: <https://www.youtube.com/watch?v=68TBZRfaKnA>

Domača naloga:

SDZ str.6; nal.1 (a. primer)

SDZ str.7; nal.2(a. primer)

SDZ str.7; nal. 3, 6

Seveda lahko rešiš še kakšno nalogo po tvoji izbiri



Želim vedeti več - neobvezno

Na slikah A, B, C in D so kvadrati z enako dolgo stranico in na vsakem kvadratu je en del pobarvan. Na kateri sliki je ploščina pobarvanega dela največja?

Obarvane dele poskusi zapisati z decimalnim številom.

