

Potrebujete pomoč pro reševanju nalog? Za pomoč pri razumevanju snovi nas lahko kontaktirate 07 34 82 100 ali info@ciktrebnje.si. Obiščete lahko tudi naše Središče za samostojno učenje <https://ciktrebnje.si/projekti/ssu-sredisce-za-samostojno-ucenje/>

6. razred

DECIMALNA ŠTEVILA

Spoznali bomo še enega od možnih zapisov števil, ki jih lahko **zapišemo kot desetiški ulomek – torej ulomek, ki ima v imenovalcu potenco števila 10 (10, 100, 1000 ...)**. Spoznali bomo **decimalna števila**.

To so števila, ki jih zapišemo z decimalno vejico in nam ponazarjajo dele celote, ki jih lahko predstavimo tudi z desetiškimi ulomki. Spoznali bomo, kako jih zapišemo in kaj nam predstavljajo.

Število, ki ga na tak način zapišemo, nam predstavlja celi del in neceli del, ki ga zapišemo za **decimalno vejico**, ki loči celi del od necelelega dela.

decimalno število
412,357
celi del decimalna vejica decimalke (neceli del)

Preberemo zapisano število.

Decimalna števila lahko zapišemo tudi s pomočjo desetiških enot. E, D, S, T ... že poznamo in vemo, kaj nam predstavljajo.

Podobno sedaj dele celote, ki so za vejico, zapišemo z

d s t dt
desetine stotine tisočine desetisočine

D	E	d	s	t	dt

Decimalno število zapišemo na tri načine:

- z decimalno številko npr. 34, 154
- z desetiškim ulomkom $\frac{13}{100}$
- z desetiškimi enotami: 5E 4d 6s

zglede: $412,357 = 412 \frac{357}{1000} = 4 \text{ S } 1 \text{ D } 2 \text{ E } 3 \text{ d } 5 \text{ s } 7 \text{ t}$

Desetiški ulomek zapišemo z decimalno številko tako, da pred decimalno vejico zapišemo celi del števila, za decimalno vejico pa zapišemo toliko decimalk, kolikor ima desetiški ulomek ničel v imenovalcu.

$$\frac{4}{10} = 0,4$$

$$\frac{17}{100} = 0,17$$

$$\frac{102}{1000} = 0,102$$

$$\frac{15}{10} = 1,5$$

$$\frac{213}{100} = 2,13$$

$$\frac{4178}{1000} = 4,178$$

$$5\frac{1}{10} = 5,1$$

$$4\frac{5}{100} = 4,05$$

$$1\frac{932}{1000} = 1,932$$

Vaje

1. Zapiši z decimalno številko in desetiškim ulomkom !

sedem desetin = $0,7 = \frac{7}{10}$

triindvajset stotin = _____ = _____

dvanajst tisočin = _____ = _____

dve celi devet desetin = _____ = _____

2. Zapiši decimalne številke z desetiškim ulomkom !

$$0,8 = \frac{8}{10}$$

$$0,27 =$$

$$0,234 =$$

$$1,7 =$$

$$5,03 =$$

$$1,034 =$$

3. Decimalni ulomek zapiši z decimalno številko !

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{33}{100} =$$

$$\frac{23}{1000} =$$

$$2\frac{7}{10} =$$

$$1\frac{67}{100} =$$

$$\frac{123}{1000} =$$

4. Uredi naslednja decimalna števila po velikosti od najmanjšega do največjega !

a) 0,3 1,3 0,15 1,09

b) 12,4 11,9 12,078 11,08
