

Matematika 6.

DECIMALNI BROJEVI

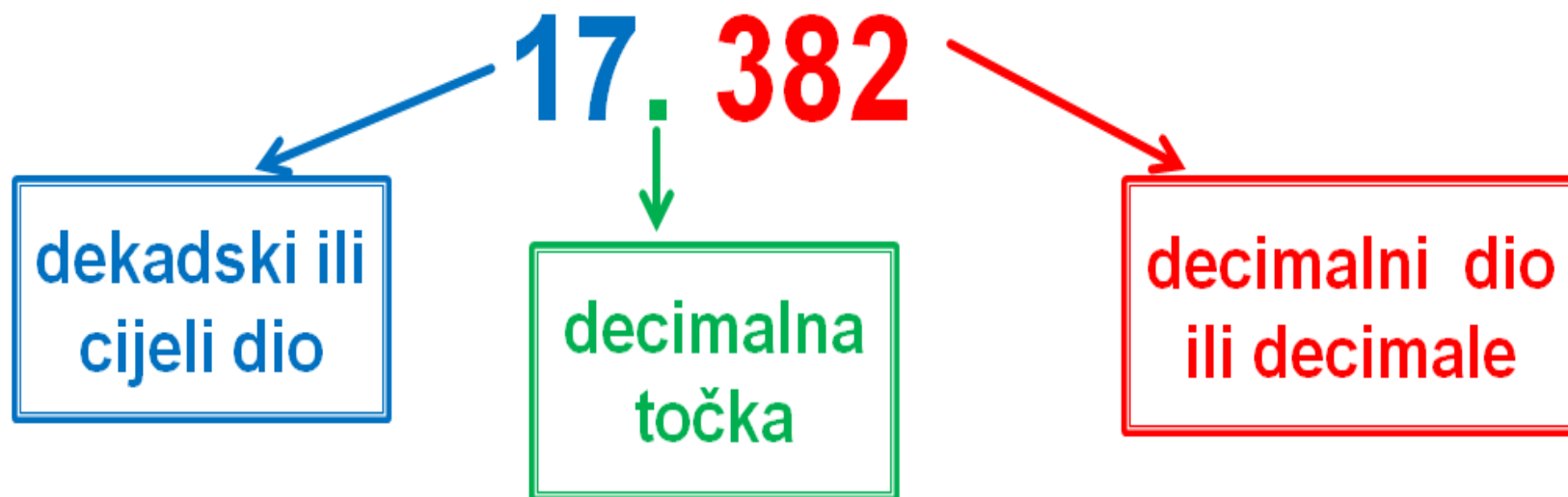
Nastavna jedinica: Dekadski razlomci

udžbenik str.184. – 185.

Naslov upišite u bilježnicu!

DEKADSKI RAZLOMAK

- Dekadski / decimalni razlomci su oni razlomci kojima je nazivnik jedan od brojeva 1, 10, 100, 1000,
- Decimalni zapis jest način zapisivanja decimalnog razlomka.
- Decimalni broj jest broj koji ima decimalni zapis.



Primjer 1.

- Napiši dekadске razlomke decimalnim zapisom:

$$\frac{9}{100} = 0{09}$$

2 nule 2 decimalna mjesta
(2 decimale)

$$\frac{32}{10} = 3{2}$$

1 nula 1 decimalno
mjesto

$$\frac{7}{1000} = 0{007}$$

3 nule 3 decimalna mjesta

$$2\frac{3}{10} = 2{3}$$

1 nula 1 decimalno
mjesto

$$\frac{37}{100} = 0{37}$$

2 nule 2 decimalna mjesta

Primjer 2.

- Napiši u obliku dekadskog razlomka:

$$\text{a) } 0.\boxed{019} = \frac{19}{\boxed{1000}}$$

3 decimale 3 nule

$$\text{b) } 10.\boxed{23} = \frac{1023}{\boxed{100}} = 10\frac{23}{\boxed{100}}$$

2 decimale 2 nule

Zadatak 1.

- Napiši pet dekadskih razlomaka:

$$\frac{15}{10}, \frac{3}{100}, \frac{24}{1000}, \frac{125}{10}, \frac{3527}{10000}$$

Zadatak 2.

- Napiši u obliku zbroja prirodnog broja i dekadskog razlomka:

$$a) 1.03 = 1 + \frac{3}{100}$$

$$b) 763.8 = 763 + \frac{8}{10}$$

$$c) 3.0005 = 3 + \frac{5}{10000}$$

DOMAĆA ZADAĆA

Riješite zadatke 3.d), e), f), 4.a), b), c), 5. u udžbeniku na s185.str.

Za dodatni sadržaj možete proučiti:

<http://www.eduvizija.hr/portal/lekcija/5-razred-matematika-dekadska-i-decimalna-mjesta>