

22.4.2020.

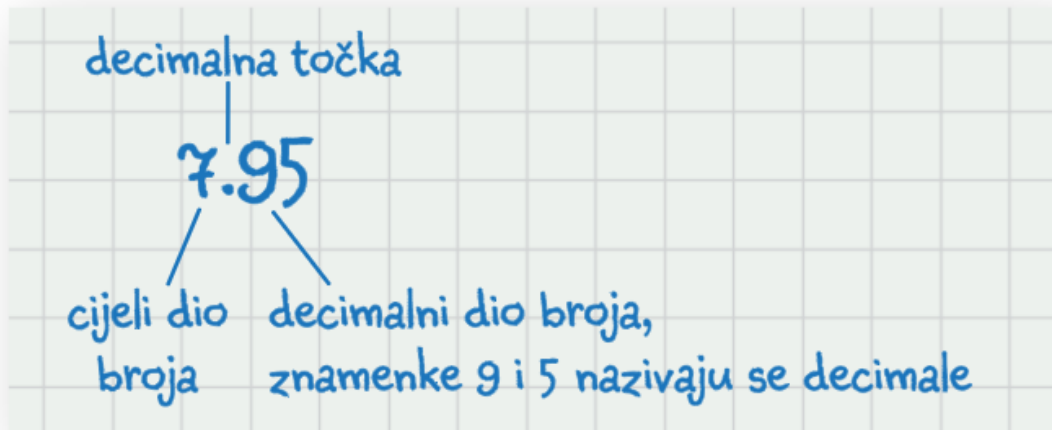
Za početak vas molim da vrlo pažljivo pogledate cijelu video lekciju (u kojoj će jednim dijelom biti ponovljena prethodna dva sata, a naučit ćete i nove pojmove) na sljedećem linku:

<https://www.youtube.com/watch?v=smtRT2WWJJI&list=PL9Mz0Kgh3YKoWS6PyuzgubVIXA4kIEGMJ&index=10>

Sljedeći sadržaj pažljivo proučite i uokvireno prepisite u vaše bilježnice:

### DECIMALNI BROJEVI

Pogledajmo broj 7.95:



Prethodni sat smo uočili da broj ima onoliko decimalnih mjesta koliko ima nula u nazivniku dekadskog razlomka. ( $\frac{79}{100} = 0.79$ )

## Primjer 1

Sljedeće decimalne brojeve napišimo u obliku razlomaka:

a) 3.07

b) 12.005

c) 214.2172.

Rješenje:

a)

$$\begin{array}{ccc} 3.07 & = & \frac{307}{100} \\ \swarrow & & \searrow \\ \text{dvije decimalne} & & \text{dvije nule u nazivniku} \end{array}$$

3.07 čitamo: "tri cijela i sedam stotinki".

b)

$$\begin{array}{ccc} 12.005 & = & \frac{12\,005}{1000} \\ \swarrow & & \searrow \\ \text{tri decimalne} & & \text{tri nule u nazivniku} \end{array}$$

12.005 čitamo: "dvanaest cijelih i pet tisućinki".

c)

$$\begin{array}{ccc} 214.2172 & = & \frac{2\,142\,172}{10\,000} \\ \swarrow & & \searrow \\ \text{četiri decimalne} & & \text{četiri nule u nazivniku} \end{array}$$

214.2172 čitamo: "dvjesto četrnaest cijelih i dvije tisuće sto sedamdeset dvije desetstisućinke".

Za bolje razumijevanje decimalnog broja pogledajmo sada tablicu mjesnih vrijednost, u kojoj je novost decimalna točka i s desne strane točke imamo decimalna mjesta(desetinke, stotinke, tisućinke, desetstisućinke,..)

DEKADSKA MJESTA				DECIMALNA MJESTA			
T	S	D	J	D	S	T	D
T	S	D	J	D	S	T	D
I	T	E	E	E	T	I	E
S	O	S	D	S	O	S	S
U	T	E	I	E	T	U	S
Č	I	T	N	T	I	Č	T
I	C	I	I	I	N	I	T
C	E	C	C	N	K	N	I
E	E	E	E	K	E	K	S
				E		E	U
							Č
							I
							N
							K
							E

decimalna točka

Idite na poveznicu:

<https://digitalni.element.hr/lekcija/decimalni-brojevi/>

(Idite na OTVORENI PRISTUP ELEKTRONIČKIM UDŽBENICIMA-zatim idite na Matematika 5, 2.dio, zatim RAZLOMCI I DECIMALNI BROJEVI-zatim lekcija 5.8. DECIMALNI BROJEVI)

**Pročitajte primjere, a interaktivne zadatke riješite na linku, (Zadaci 1,2,3,4 i 5)**

Zatim u **vašim bilježnicama riješite zadatke** za bolje razumijevanje navedenog (Pogledaj zadatke): 5.8.1.,5.8.2., 5.8.3., 5.8.4., 5.8.5.

Danas nemate zadaću i ne trebate ništa slati.