

Lijep pozdrav svima!

Nadam se da ste se uspjeli malo odmoriti i da ste sad spremni za učenje 😊. Ovaj tjedan krećemo dalje s gradivom (decimalnim brojevima).

1.) U bilježnicu zapišite današnji datum i naslov: **Decimalni brojevi**

2.) Za početak, pogledajte video lekciju na navedenom linku:

<https://www.youtube.com/watch?v=smtRT2WWJJI&list=PL9Mz0Kqh3YKoWS6PyuzgubVIXA4klEGMJ&index=10>

Vrlo je važno da ju svi pogledate jer na prvom satu ove lekcije trebate naučiti kako zapisati i kako pročitati decimalne brojeve. Također, u videu imate i nekoliko zadataka koje trebate riješiti.

3.) Nakon videa, zapišite sljedeće u bilježnicu:

Primjer 1.

a) Koliko metara ima u 53 centimetra?

Znamo: 1 m ima 100 cm \longrightarrow 1 cm je $\frac{1}{100}$ m

Jedan centimetar je stoti dio metra.

Stoga:
$$53 \text{ cm} = \frac{53}{100} \text{ m}$$

b) Koliko kuna ima u 2300 lipa?

Znamo: 1 kn ima 100 lp \longrightarrow 1 lp je $\frac{1}{100}$ kn

Jedna lipa je stoti dio kune.

Stoga:
$$2\,300 \text{ lp} = \frac{2\,300}{100} \text{ kn}$$

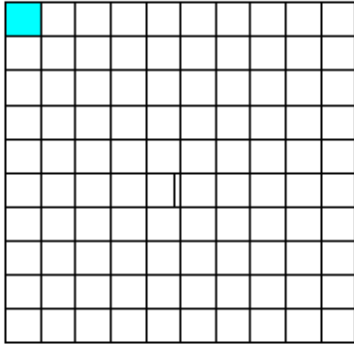
Razlomak koji u nazivniku ima dekadsku jedinicu (10, 100, 1000, 10 000 itd.) zove se DEKADSKI ILI DECIMALNI RAZLLOMAK.

Decimalni broj je kraći zapis dekadskog razlomka.

- Ako decimalni brojevi opisuju samo dio cjeline, onda započinju nulom.

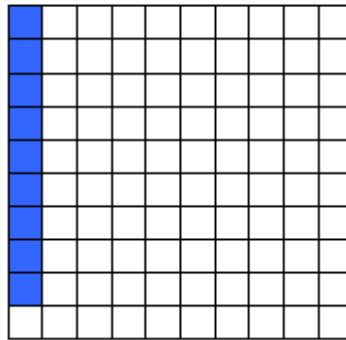
Primjer 2.

a) 0.01



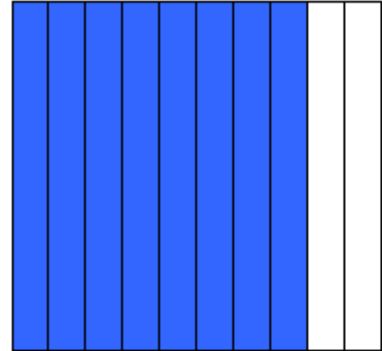
Čitamo: nula cijelih i jedna stotinka

b) 0.09



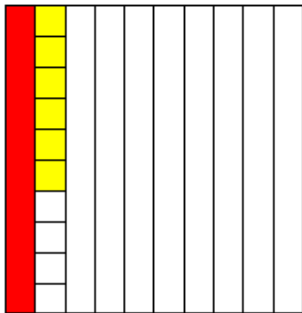
Čitamo: nula cijelih i devet stotinki

c) 0.8



Čitamo: nula cijelih i osam desetinki

d) 0.16

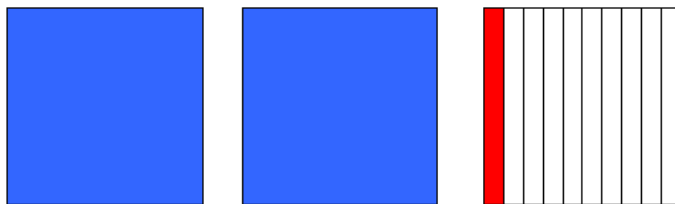


Čitamo: nula cijelih i šesnaest stotinki

- Opisuju nekoliko cijelih komada i još dio cijelog komada

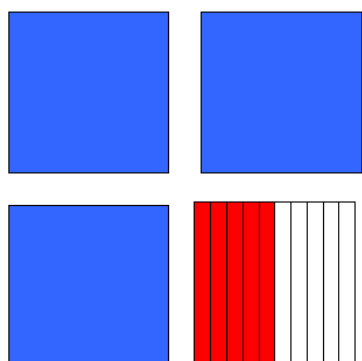
Primjer 3.

a) 2.1



Čitamo: dva cijela i jedna desetinka

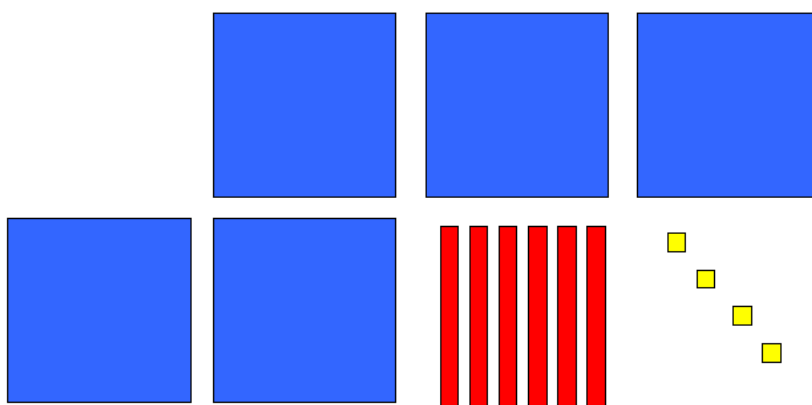
b) 3.5



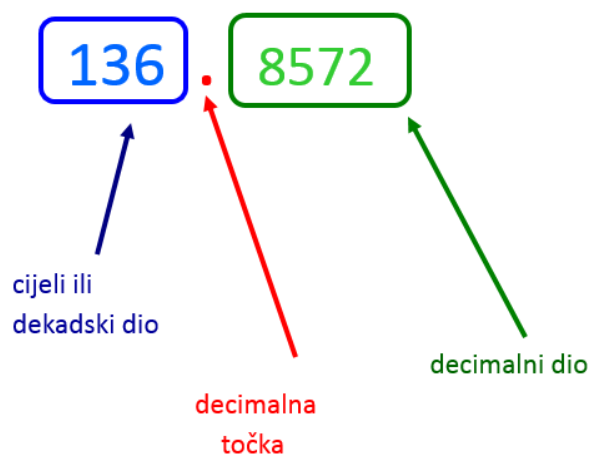
Čitamo: tri cijela i pet desetinki

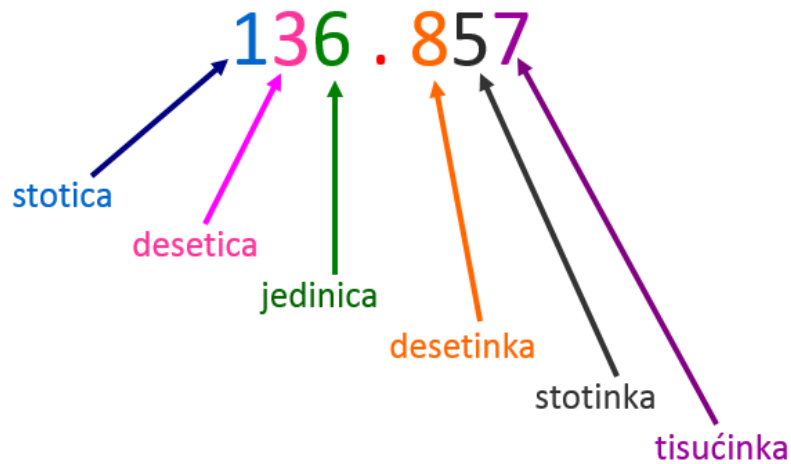
Čitamo: pet cijelih, šest desetinki i četiri stotinke

c) 5.64



Dijelovi decimalnog broja:





Primjer 4. Zapis dekadskog razlomka u obliku decimalnog broja i njegovo čitanje:

DEKADSKI RAZLOMAK		DECIMALNI ZAPIS DEKADSKOG RAZLOMKA
tri desetine	$\frac{3}{10} = 0.3$	nula cijelih i tri desetinke
sedamnaest stotina	$\frac{17}{100} = 0.17$	nula cijelih i sedamnaest stotinki
dvadeset i tri tisućine	$\frac{23}{1000} = 0.023$	nula cijelih i dvadeset tri tisućinke
devetnaest milijuntina	$\frac{19}{1000000} = 0.000019$	nula cijelih i devetnaest milijuntinki
tisuću dvadeset i šest desetstisućina	$\frac{1026}{10000} = 0.1026$	nula cijelih i tisuću dvadeset i šest desetstisućinki

pet cijelih tri
desetine

$$5\frac{3}{10} = 5.3$$

pet cijelih i tri
desetinke

jedan cijeli i sedam
stotnina

$$1\frac{7}{100} = 1.07$$

jedno cijelo i sedam
stotinki

deset cijelih i jedna
tisućina

$$10\frac{1}{1000} = 10.001$$

deset cijelih i jedna
tisućinka

tisuću tristo dvadeset i
šest tisućina

$$\frac{1326}{1000} = 1.326$$

jedno cijelo i tristo
dvadeset šest tisućinki

tisuću petsto trideset
osam stotnina

$$\frac{1538}{100} = 15.38$$

petnaest cijelih i trideset
osam stotinki

Ovo trebate prepisati i riješiti do četvrtka 16.4. (nemojte zaboraviti na zadatke iz videa).

Napominjem, ovo mi ne morate slati.

LP