

## DECIMALNI BROJEVI (1)

Decimalni se broj sastoji od dvaju dijelova.

Ta su dva dijela odvojena točkom.



Prva decimala iza točke je desetinka.

Druga decimala iza točke je stotinka.

Treća decimala iza točke je tisućinka.

Četvrta decimala iza točke je desettisućinka.

## ČITANJE DECIMALNIH BROJEVA

### Primjer

3.5	tri cijela pet desetinki
3.05	tri cijela pet stotinki
3.005	tri cijela pet tisućinki
12.25	trinaest cijelih dvadeset pet stotinki
13.025	trinaest cijelih dvadeset pet tisućinki
0.231	nula cijelih dvjesto trideset jedna tisućinka
1.99	jedno cijelo devedest devet stotinki

## Zadatak

1. Napište kako se čitaju decimalni brojevi.

0.2 \_\_\_\_\_

1.253 \_\_\_\_\_

2.11 \_\_\_\_\_

7.56 \_\_\_\_\_

0.03 \_\_\_\_\_

0.0001 \_\_\_\_\_

20.903 \_\_\_\_\_

2.004 \_\_\_\_\_

111.111 \_\_\_\_\_

200.002 \_\_\_\_\_

0.202 \_\_\_\_\_

3.1 \_\_\_\_\_

## Zadatak

2. Decimalne brojeve zadane riječima zapišite znamenkama.

dva cijela tri desetinke \_\_\_\_\_

sedam cijelih četiri stotinke \_\_\_\_\_

jedanaest cijelih pet tisućinki \_\_\_\_\_

tri cijela dvadest tri stotinke \_\_\_\_\_

deset cijelih trinaest tisućinki \_\_\_\_\_

osamnaest cijelih stotinu dvije tisućinke \_\_\_\_\_

nula cijelih osam desetinki \_\_\_\_\_

nula cijelih dvadeset tri tisućinke \_\_\_\_\_

jedno cijelo tri deset tisućinke \_\_\_\_\_

nula cijelih četiri tisućinke \_\_\_\_\_

Svaki decimalni broj možemo zapisati u obliku dekadskog razlomka.

## Primjer

Zapišimo decimalne brojeve u obliku dekadskog razlomka.

a) 2.63

Rješenje:

Prebrojimo decimalna mjesta.

Broj 2.63 ima dva decimalna mjesta. → Nazivnik je dekadaska jedinica s dvije nule.

U brojnik prepíšemo zadani broj **bez točke**.

$$2.63 = \frac{263}{100}$$

b) 0.003

Rješenje:

Imamo 3 decimalna mjesta, zato imamo tri nule u dekadskoj jedinici.

U brojnik prepíšemo zadani broj bez točke i bez nula ispred broja.

$$0.003 = \frac{\cancel{000}3}{1000} = \frac{3}{1000}$$

## Zadatak

1. Zapišite decimalne brojeve u obliku dekadskog razlomka.

2.4 =

3.56 =

42.7 =

81.52 =

0.5 =

0.32 =

0.04 =

10.01 =

341.5 =

34.444 =

6.101 =

2.01 =

0.34 =

0.111 =

3.0003 =

23.02 =

