

## Decimalni brojevi – rješenja

1) Napiši decimalni zapis ovih brojeva:

a) dva cijela i pet desetinki 2.5

b) četrdeset cijelih i osam stotinki 40.08

c) nula cijelih i dvadeset tri tisućinke 0.023

d) pet cijelih i pet tisućinki 5.005

2) Zapiši decimalnim zapisom:

a) 5 s 4 t = **0.054** (5 stotinki, 4 tisućinke)

b) 7 d = **0.7** (7 desetinki)

c) 9 D 3 t = **90.003** (9 desetica, 3 tisućinke)

d) 8 S 2 d = **800.2** (8 stotica, 2 desetinke)

3) Dopuni rečenicu: 5 je znamenka desetinki broja 0.523

3 je znamenka desetica broja 35.004

2 je znamenka jedinica broja 2.0001

7 je znamenka stotinki broja 0.075

### dekadski razlomak → decimalni broj

Koliko nula toliko decimala!

### decimalni broj → dekadski razlomak

Koliko decimala toliko nula!

4) Napiši decimalnim zapisom sljedeće brojeve:

a)  $\frac{3}{10} = 0.3$

b)  $\frac{6}{100} = 0.06$

c)  $\frac{202}{100} = 2.02$

d)  $\frac{5\ 055}{100} = 50.55$

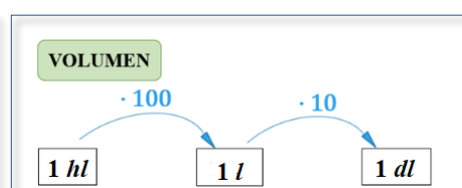
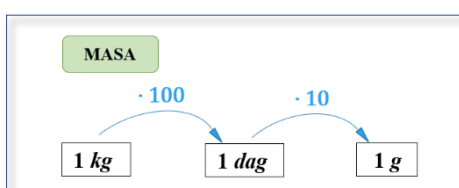
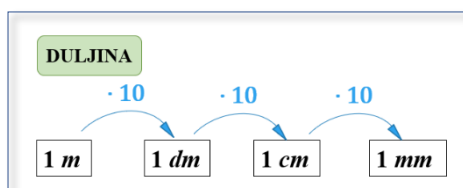
5) Decimalni broj zapiši u obliku dekadskog razlomka:

a)  $0.2 = \frac{2}{10}$

b)  $0.11 = \frac{11}{100}$

c)  $1.04 = \frac{104}{100}$

d)  $23.009 = \frac{23009}{1000}$



6) Dopuni jednakost odgovarajućim prirodnim ili decimalnim brojem:

a)  $2\ dag = 20\ g (\cdot 10)$

b)  $54\ mm = \frac{54}{1000}\ m (: 1\ 000)$   
 $= 0.054\ m$

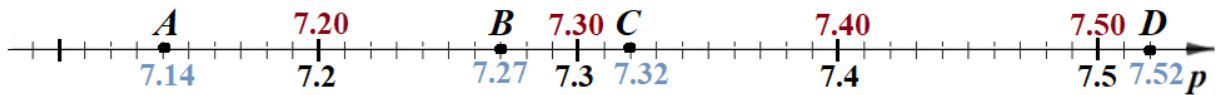
c)  $91\ l = 910\ dl (\cdot 10)$

d)  $19\ dl = \frac{19}{1000}\ hl (: 1\ 000)$   
 $= 0.019\ hl$

e)  $399\ dm^2 = \frac{399}{100}\ m^2 (: 100)$   
 $= 3.99\ m^2$

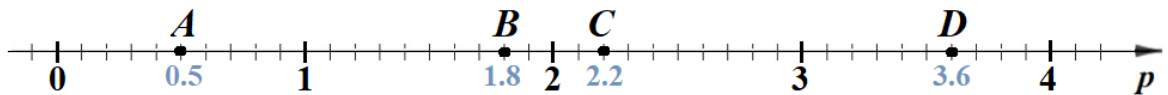
f)  $2\ 225\ g = \frac{2225}{1000}\ kg (: 1\ 000)$   
 $= 2.225\ kg$

7) Odredi koji su brojevi označeni slovima A, B, C, D na brojevnom pravcu:

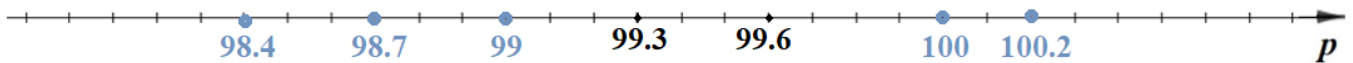


*Ako ne možemo brojati, dodamo nulu na zadani decimalni broj!!!*

8) Odredi koji su brojevi označeni slovima A, B, C, D na brojevnom pravcu:



9) Naznači na brojevnom pravcu točke 98.4, 98.7, 99, 100 i 100.2.



10) Usporedi brojeve:

a)  $0.003 < 0.3$

b)  $1.69 < \frac{1069}{100} = 10.69$

c)  $12.541 < 12.547$

d)  $3.52 > 3.50$

e)  $0.197 < \frac{2}{10} = 0.2$

f)  $1 + \frac{4}{100} > 1.004$   
1.04

11) Zaokruži decimalni broj na jednu decimalu, dvije decimale, tisućinke i cijeli broj:

a) 2.2619

b) 0.05621

c) 139.97451

	2.2619	0.05621	139.97451
jedna decimala	2.3	0.1	140
dvije decimale	2.26	0.06	139.98
tisućinke	2.262	0.056	139.975
cijelo	2	0	140

12) Koje sve znamenke možeš upisati umjesto x da bi vrijedila nejednakost?

a)  $5.3x8 < 5.387$   $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

b)  $7.6x3 > 7.670$   $x \in \{7, 8, 9\}$

**POSTOTAK** – razlomak s nazivnikom 100

**POROMIL** – razlomak s nazivnikom 1 000

13) Zapiši u obliku **postotka**:

$$\text{a) } 0.02 = \frac{2}{100} \\ = 2\%$$

$$\text{b) } \frac{38}{100} = 38\%$$

$$\text{c) } 1.04 = \frac{104}{100} \\ = 104\%$$

$$\text{d) } 18.14 = \frac{1814}{100} \\ = 1814\%$$

14) Zapiši u obliku **promila**:

$$\text{a) } 0.015 = \frac{15}{1000} \\ = 15 \text{ ‰}$$

$$\text{b) } 0.205 = \frac{205}{1000} \\ = 205 \text{ ‰}$$

$$\text{c) } \frac{1125}{1000} = 1125 \text{ ‰}$$

$$\text{d) } \frac{3}{1000} = 3 \text{ ‰}$$

15) Zapiši u obliku **dekadskog razlomka i decimalnog broja**:

$$\text{a) } 16\% = \frac{16}{100} \\ = 16\%$$

$$\text{b) } 9\% = \frac{9}{100} \\ = 9\%$$

$$\text{c) } 7 \text{ ‰} = \frac{7}{1000} \\ = 7 \text{ ‰}$$

$$\text{d) } 26 \text{ ‰} = \frac{26}{1000} \\ = 26 \text{ ‰}$$