

# DOMAĆA ZADAĆA

## DECIMALNI BROJEVI

1. Pomoću znamenki napiši navedene decimalne brojeve:
  - a) deset cijelih i dvadeset osam stotinki: \_\_\_\_\_
  - b) pedeset cijelih i devet stotinki: \_\_\_\_\_
  - c) nula cijelih i šest tisućinki: \_\_\_\_\_
  - d) trinaest cijelih i četiri desetinke: \_\_\_\_\_
  
2. Riječima napiši kako čitamo brojeve:
  - a) 40.8 - \_\_\_\_\_
  - b) 15.09 - \_\_\_\_\_
  - c) 0.003 - \_\_\_\_\_
  - d) 80.018 - \_\_\_\_\_
  - e) 3.3692 - \_\_\_\_\_
  - f) 1600.5 - \_\_\_\_\_
  
3. Dopuni rečenice:
  - a) Ako desetinku podijelimo na 10 jednakih dijelova, dobivamo \_\_\_\_\_.
  - b) Ako stotinku podijelimo na 10 jednakih dijelova, dobivamo \_\_\_\_\_.
  - c) Ako tisućinku podijelimo na 10 jednakih dijelova, dobivamo \_\_\_\_\_.
  
4. Nacrtaaj kvadrat sa stranicom dugom 5 cm i oboji zadani dio tog kvadrata:
  - a) 2.4

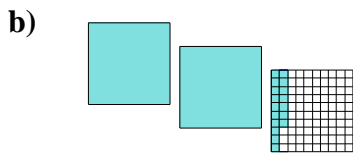
b) 1.53

c) 0.6

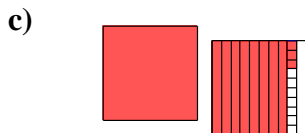
5. Pomoću decimalnog broja napiši koji dio kvadrata je obojan:



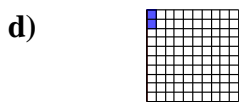
Odgovor: \_\_\_\_\_



Odgovor: \_\_\_\_\_



Odgovor: \_\_\_\_\_



Odgovor: \_\_\_\_\_

6. Pretvori u mješoviti broj:

a) 5.7

b) 3.06

c) 13.602

d) 7.89

e) 700.1234

f) 93.02

g) 3.21

h) 123.123

i) 123.1234

7. Pretvori u razlomak:

a) 0.3

b) 0.03

c) 0.003

d) 0.44

e) 0.014

f) 0.203

g) 0.101

h) 0.111

i) 0.123

8. Pretvori u decimalni broj:

a)  $5\frac{3}{10}$

b)  $\frac{3}{10}$

c)  $50\frac{486}{1000}$

d)  $\frac{23}{100}$

e)  $14\frac{8}{100}$

f)  $\frac{2}{1000}$

9. Napiši kako se zove koja znamenka navedenih brojeva:

a) 423.179

---

---

---

---

---

---

b) 60.041

---

---

---

---

---

---

c) 3.127036

---

---

---

---

---

---

---

---

d) 3024.6

---

---

---

---

---

---

e) 0.008

---

---

---

---

---

---

f) 9421.59

---

---

---

---

---

---

---

---

e) 0.0001

---

---

---

---

---

---

10. Sljedeće brojeve rastavi na dekadске jedinice i dekadске razlomke (vidi kako je riješen a zadatak):

a)  $2816.384 = 2 \cdot 1000 + 8 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 6 \cdot 1 + 3 \cdot \frac{1}{10} + 8 \cdot \frac{1}{100} + 4 \cdot \frac{1}{1000}$

b) 0.3105

c) 46057.201

d) 473

11. U sljedećim brojevima izbaci nule koje smijemo izbaciti a da se broj ne promijeni:

a) 4.020

b) 700.0

c) 90

d) 0.3500

e) 0.24000

f) 6000

g) 40.0100

h) 30.000

i) 90.108

j) 1.01010

k) 20.050500

l) 100.0

12. Umetni odgovarajući znak znak <, > ili = :

a) 12.7 1.27      d) 38.418 38.6      g) 39 9.876      j) 4.1 4.01      m) 25 0.25

b) 0.1 1      e) 0.7291 0.01      h) 28 98.76      k) 45 4.5      n) 45 450

c) 0.9 0.900      f) 6.1087 6.2      i) 1.1 1.10      l) 45 45.0      o) 7.5 7.005

13. Poredaj po veličini počevši od najmanjeg broja:

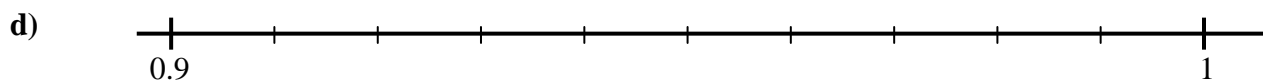
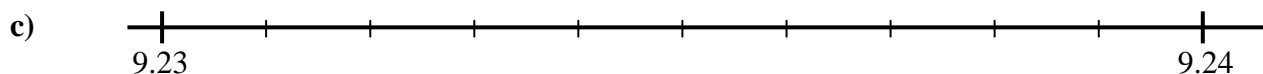
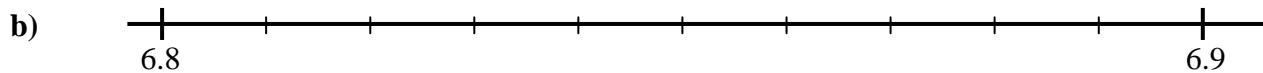
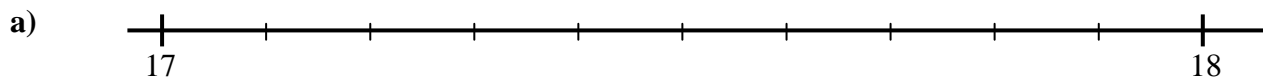
a) 5.8, 5.08, 5.12, 5.001, 5.01, 5.1, 5

Odgovor: \_\_\_\_\_

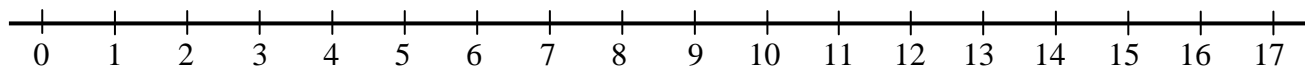
b) 3.1, 25.7, 0.8, 1.001, 47.4, 9, 0.06

Odgovor: \_\_\_\_\_

14. Na prazne crtice dopiši brojeve koji nedostaju:



15. Na brojevni pravac otprilike smjesti brojeve: 5.5, 6.1, 7.8, 11.6, 0.5, 2.82, 1.384, 10.111, 9.09, 15.497, 13.1313.



16. Sljedeće decimalne brojeve zaokruži na najbliže cijelo:

- a) 2.7
- b) 32.509
- c) 0.05
- d) 99.622

17. Sljedeće decimalne brojeve zaokruži na jednu decimalu:

- a) 7.31
- b) 7.39
- c) 8.05
- d) 8.005
- e) 14.1802
- f) 923.25

18. Sljedeće decimalne brojeve zaokruži na dvije decimale:

- a) 4.283
- b) 4.285
- c) 79.055
- d) 79.0055
- e) 24.1703
- f) 843.6592

19. Potpiši pa izračunaj:

a)  $27.3 + 6.89 + 7.135$

c)  $7.498 - 2.6$

e)  $168 - 9.131$

b)  $9.14 + 25 + 0.647$

d)  $7.6 - 2.498$

f)  $65.59 - 18$

20. Ako možeš, izračunaj napamet:

a)  $3.6 + 0.08$

b)  $1.7 + 0.6$

c)  $1.7 + 0.03$

d)  $3.97 - 0.12$

e)  $5.01 + 4.9$

f)  $1.7 + 0.3$

g)  $3.97 - 1.2$

h)  $5.64 - 5$

i)  $36.2 + 20$

j)  $1.7 + 3$

k)  $3.97 - 1.02$

l)  $5.64 - 0.64$

m)  $1 - 0.02$

n)  $1 - 0.002$

o)  $7 - 4.06$

p)  $9.17 - 0.07$

r)  $9.17 - 0.1$

s)  $1 - 0.2$

21. Izračunaj (pazi gdje je množenje, a gdje dijeljenje):

a)  $6.35 \cdot 10$

d)  $3.9 \cdot 1000$

g)  $0.013 \cdot 10$

j)  $26.4 : 10$

m)  $8 : 1000$

p)  $0.3 \cdot 10$

b)  $27.4 \cdot 100$

e)  $0.6 \cdot 10$

h)  $0.013 \cdot 100$

k)  $8.84 : 100$

n)  $91 : 100$

s)  $20 : 100$

c)  $72 \cdot 100$

f)  $0.6 \cdot 100$

i)  $0.013 \cdot 1000$

l)  $356 : 100$

o)  $0.3 : 10$

t)  $0.2 \cdot 100$

22. Dopuni:

a)  $1.2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

d)  $54 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

g)  $16.3 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

b)  $1.2 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

e)  $48.4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

h)  $3.6 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

c)  $0.5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

f)  $300 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

i)  $92 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

23. Izračunaj:

a)  $64.2 \cdot 3.7$

b)  $13.08 \cdot 0.906$

c)  $0.05 \cdot 0.04$

d)  $65 \cdot 0.03$

**24. Izračunaj:**

a)  $675.9 : 4$

b)  $6.6 : 8$

c)  $290 : 25$

d)  $3 : 6$

**25. Izračunaj:**

a)  $6.45 : 0.4$

b)  $0.6 : 0.25$

c)  $4 : 0.5$

d)  $3 : 0.15$

e)  $7.1 : 0.08$

f)  $0.002 : 0.005$

**26. Najdulja stranica trokuta duga je 8 cm, a najkraća stranica je za 3.6 cm kraća od nje. Treća stranica je za 1.2 cm dulja od najkraće stranice. Koliki je opseg tog trokuta?**

*Rješenje:*

**27.** Proizvođač mesa za 10 kg mesa dobiva 163.70 kuna.

**a)** Koliko košta 1 kg mesa (po istoj cijeni)?

*Rješenje:*

**b)** Koliko kuna dobije proizvođač za 100 kg mesa? A za 1000 kg?

*Rješenje:*

**28.** Ako kilogram banana košta 7.50 kuna, koliko će mama platiti 2.25 kg banana? Prvo procijeni rezultat, a zatim točno izračunaj.

*Rješenje:*

**29.** Baka je ispekla 12 litara marmelade od šljiva i njome želi popuniti flašice od 7.5 dl. Koliko joj takvih flašica treba? (1 l = 10 dl)

*Rješenje:*

**30.** Izračunaj opseg i površinu pravokutnika čije su stranice duge 0.3 dm i 2.9 cm.



**31.** Sljedeće decimalne brojeve pretvori u razlomke, a ako se može i u mješovite brojeve:

a) 0.7

b) 4.26

c) 25.736

d) 0.08

e) 14.023

f) 0.001

**32.** Sljedeće razlomke pretvori u decimalne brojeve:

a)  $\frac{1}{5}$

b)  $\frac{175}{40}$

c)  $\frac{7}{10}$

**33.** Izračunaj (pazi na redoslijed računskih operacija):

a)  $6.2 : 10 + 6.2 \cdot 10$

b)  $0.8 \cdot (7 - 1.9 \cdot 2)$

c)  $3.5 : 10 + 4 \cdot (25 - 4.3 : 4)$

d)  $0.3 \cdot 100 - 3 : 100$

e)  $(0.72 - 0.3) : (4.9 : 7)$

f)  $(3.6 \cdot 10 + 0.4 \cdot 5) : 0.4 - 9 : 0.1$