

**Zadaci za zadaću - Množenje i dijeljenje decimalnih brojeva dekadskim jedinicama**

1. **Prepiši u bilježnicu i izračunaj:**

- a)  $4.76 \cdot 10$       c)  $0.8 \cdot 10$       e)  $0.07 \cdot 10$       g)  $40 \cdot 10$   
 b)  $2.9 \cdot 10$       d)  $0.35 \cdot 10$       f)  $23 \cdot 10$       h)  $3.02 \cdot 10$

2. **Prepiši u bilježnicu i izračunaj:**

- a)  $4.725 \cdot 100$       c)  $0.123 \cdot 100$       e)  $0.008 \cdot 100$       g)  $1.3 \cdot 100$       i)  $0.5 \cdot 100$   
 b)  $1.29 \cdot 100$       d)  $0.076 \cdot 100$       f)  $22 \cdot 100$       h)  $0.27 \cdot 100$       j)  $4.1 \cdot 100$

3. **Prepiši u bilježnicu i izračunaj:**

- a)  $6.3892 \cdot 1000$       d)  $0.92 \cdot 1000$       g)  $80 \cdot 1000$       j)  $0.0016 \cdot 1000$   
 b)  $0.4863 \cdot 1000$       e)  $6.2 \cdot 1000$       h)  $0.003 \cdot 1000$       k)  $0.1 \cdot 1000$   
 c)  $7.31 \cdot 1000$       f)  $6 \cdot 1000$       i)  $0.02 \cdot 1000$       l)  $2.7 \cdot 1000$

4. **Prepiši i izračunaj:**

- a)  $19.3 \cdot 10$       c)  $0.25 \cdot 100$       e)  $4.1 \cdot 100$       g)  $0.008 \cdot 10$       i)  $0.008 \cdot 1000$   
 b)  $0.09 \cdot 100$       d)  $4.1 \cdot 1000$       f)  $4.1 \cdot 10$       h)  $0.008 \cdot 100$       j)  $0.008 \cdot 10000$

5. **Majka je kupila 10 autića. Koliko ih je ukupno platila ako jedan autić košta:**

- a) 8.90 kn      b) 7.18 kn      c) 23.12 kn      d) 30.10 kn      e) 30 kn

6. **Za ukrašavanje parka kupljeno je 1000 zumbula. Koliko je ukupno plaćeno ako jedna zumbul košta:**

- a) 9.50 kn      b) 8.75 kn      c) 11 kn ?

7. **Izračunaj površinu livade pravokutnog oblika čija je duljina 100 m, a širina 27.5 m.**



8. **Majstor Luka je kupio 3.75 kg čavala i 3 kante boje. Cijena 1 kg čavala je 10 kn, a cijene jedne kante boje 48 kn. Koliko je ukupno platio?**

9. **Prepiši i dopuni:**

- a)  $2.67 \text{ cm} =$       mm      d)  $0.03 \text{ m} =$       dm      g)  $7 \text{ dm}^2 =$        $\text{mm}^2$   
 b)  $14.12 \text{ m} =$       cm      e)  $7.8 \text{ km} =$       m      h)  $0.2 \text{ m}^2 =$        $\text{cm}^2$   
 c)  $7.5 \text{ dm} =$       cm      f)  $6.004 \text{ dm} =$       mm      i)  $0.007 \text{ dm}^2 =$        $\text{mm}^2$

10. **Izračunaj opseg trokuta čije su stranice duge:**

a) 0.31 dm, 0.04 m i 5.9 cm  
 b) 27.3 mm, 0.089 dm i 3 cm .

11. **Prepiši u bilježnicu i izračunaj:**

- a)  $36.41 : 10$       c)  $178.365 : 10$       e)  $4.1 : 10$       g)  $0.03 : 10$   
 b)  $40.02 : 10$       d)  $23 : 10$       f)  $0.62 : 10$       h)  $250 : 10$

12. **Prepiši u bilježnicu i izračunaj:**

- a)  $824.3 : 100$       c)  $83.62 : 100$       e)  $428 : 100$       g)  $9 : 100$   
 b)  $700.14 : 100$       d)  $0.36 : 100$       f)  $16 : 100$       h)  $0.8 : 100$



13. **Prepiši u bilježnicu i izračunaj:**

- a)  $5892.4 : 1000$       d)  $10.5 : 1000$       g)  $52 : 1000$       j)  $6.7 : 1000$   
 b)  $5800.6 : 1000$       e)  $8620 : 1000$       h)  $6 : 1000$       k)  $10 : 1000$   
 c)  $419.3 : 1000$       f)  $314 : 1000$       i)  $700 : 1000$       l)  $8900 : 1000$

14. Prepiši i izračunaj:

- a)  $27.6 : 10$       c)  $27.6 : 100$       e)  $1286 : 100$       g)  $760 : 10$       i)  $760 : 1000$   
 b)  $27.6 : 100$       d)  $1286 : 1000$       f)  $1286 : 10$       h)  $760 : 100$       j)  $3 : 1000$

15. Ako je 100 kg šećera plaćeno 716 kn, koliko košta 1 kg šećera?



16. a) Za 10 bilježnica treba platiti 57.80 kn. Koliko treba platiti za jednu bilježnicu?  
 b) A ako je za 10 bilježnica plaćeno 66 kuna?  
 c) Koliko bi koštalo 100 bilježnica iz b zadatka?

17. Prepiši i dopuni:

- a)  $694.7 \text{ cm} =$       m      d)  $27 \text{ m} =$       km      g)  $3 \text{ cm}^2 =$        $\text{dm}^2$   
 b)  $28.5 \text{ mm} =$       cm      e)  $500 \text{ m} =$       km      h)  $25 \text{ cm}^2 =$        $\text{m}^2$   
 c)  $174 \text{ mm} =$       dm      f)  $973 \text{ mm}^2 =$        $\text{cm}^2$       i)  $70 \text{ mm} =$       m

18. Pazi u kojem je zadatku množenje, a u kojem dijeljenje:

- a)  $3.7 \cdot 10$       c)  $0.4 \cdot 100$       e)  $200 : 1000$       g)  $8 \cdot 100$       i)  $80.5 : 10$   
 b)  $3.7 : 10$       d)  $0.4 : 100$       f)  $0.2 \cdot 1000$       h)  $8 : 100$       j)  $80.5 \cdot 10$

19. Prepiši i dopuni:

- a)  $27 \text{ km} =$       m      d)  $6 \text{ dm} =$       m      g)  $7.1 \text{ m}^2 =$        $\text{cm}^2$   
 b)  $27 \text{ m} =$       km      e)  $0.2 \text{ dm} =$       mm      h)  $0.05 \text{ cm}^2 =$        $\text{mm}^2$   
 c)  $5.3 \text{ m} =$       mm      f)  $80 \text{ cm} =$       m      i)  $5.6 \text{ mm}^2 =$        $\text{dm}^2$

20. a) U jednoj plesnoj skupini je 10 članova. Za izradu kostima za svakog je člana potrebno kupiti 3.6 metara platna. Koliko je ukupno metara platna potrebno kupiti?  
 b) Ako kostimi za cijelu skupinu koštaju ukupno 1324.50 kn, koliko košta jedan takav kostim?



21. a) Na natjecanju skakavaca, svaki natjecatelj treba skočiti 100 što duljih skokova. Koliko je ukupno prešao skakavac koji je skočio 100 skokova dugih po 42.7 cm ?  
 b) Rezultat iz a zadatka izrazi na što jasniji način (izaberi mjernu jedinicu tako da rezultat bude što jasniji).



22. Nikola je nacrtao pravokutnik dug 10 cm, a širok 8.5 cm.

- a) Kolika je površina tog pravokutnika?  
 b) Ako taj pravokutnik treba podijeliti na 100 jednakih dijelova, kolika će biti površina svakog dijela?  
 c) Rezultat iz b zadatka izrazi u kvadratnim milimetrima.

