

1. Izrazi u metrima:
a) 0.8 km b) 2 dm c) 62 cm d) 8 700 mm

2. Izrazi u decimetrima:
a) 6 m b) 0.5 m c) 40 m d) 620 mm

3. Izrazi u centimetrima:
a) 7 m b) 0.06 dm c) 520 mm d) 0.5 km

4. izrazi u kvadratnim metrima:
a) 60 dm² b) 40 000 cm² c) 7 200 mm² d) 48 km²

5. Izrazi u litrama:
a) 20 dL b) 105 mL c) 3 hL

6. Preračunaj u m³.
a) 20 000 dm³ b) 60 000 mm³ c) 60 005 000 mm³ d) 6 L

7. Jedna morska milja ima 1852 m. Vozeći se brodom između dva otoka prešli smo 11.4 morskih milja. Kolika je to udaljenost izraženo u kilometrima?
(21,11km)

8. Duljina koraka je 70 cm. Koliki smo put prešli, izraženo u metrima, ako smo pritom izbrojali 2356 koraka?
(1649,2m)

9. Atletska staza duga je 400 m. Koliko će puta stazom protrčati atletičar u utrci na 5 km?
(12,5)

10. Ukupna površina zemljišta je 1 000 m². Garaža zauzima 20 m², kuća zauzima 180 m², a kućica za alat 6 m². Kolika se površina okućnice može urediti jer je slobodna?
(794m²)

11. U pizzeriji peku pizze oblika kvadrata dimenzije 10 cm x 10 cm, te velike od 20 cm x 20 cm. Koliko malih pizza površinom može zamijeniti veliku pizzu?
(n=4)

12. Stol ima oblik pravokutnika, a duljine su stranica 1m i 50 cm. Kolika je površina stola?
(P=0,5m²)

13. Koliko je potrebno pločica kvadratnog oblika duljine stranice 25 cm da se poploči zid duljine 2,5m i visine 2,2 m?
(n=88)

14. Keramičar lijepi pločice u jednome hotelu. Da bi popločio cijeli pod u hodniku, potrošio je 1000 komada pločica. Kolika je duljina hodnika ako je dimenzija pločice 20 cm X 15 cm, a širina je hodnika 2 m?
(a=15m)

15. Može li 10 L vode stati u akvarij širine 20 cm, visine 4 dm i širine 10 cm?
(ne može, volumen akvarija je 8L)

16. U menzuru u kojoj je 300 mL vode ubacili smo 5 staklenih pikula. Razina vode podigne se za 20 mL. Koliki je volumen jedne pikule?
(volumen pikula je 20cm^3 , što znači da je volumen jedne pikule 4cm^3)

17. Kvadar ima dimenzije dna $5\text{ cm} \cdot 5\text{cm}$. Koliko mora biti kvadar visok ako želimo da je ukupni volumen kvadra 1 L?
($c=4\text{dm}$)

18. Kolika je gustoća tijela od nepoznate tvari ako je masa tog tijela 270 g i obujam 100 cm^3 ?
($\rho=2,7\text{g/cm}^3$)

19. Koliki volumen mora imati sanduk u koji želimo staviti 180 kg suhog pijeska? Gustoća suhog pijeska je 1.8 g/cm^3 .
($V=0,1\text{m}^3$)

20. U posudi je tekućina obujma 500 cm^3 i mase 500 g. Koja se tekućina, s obzirom na njezinu gustoću, nalazi u posudi?
(H_2O)

21. Neko tijelo gustoće 6 g/cm^3 ima obujam 100 cm^3 . Kolika je masa tog tijela?
($m=600\text{g}$)

22. Kolika je masa nekog tijela ako mu je gustoća 0.5 kg/m^3 , a obujam 120 dm^3 ?
($m=0,06\text{kg}$)

23. Kocka brida 5 cm ima masu 375 g. Kolika bi bila masa kocke načinjene od istog materijala, ali tri puta duljeg brida?
($m_2=10\ 125\text{g}$)