

Zadaci za vježbu

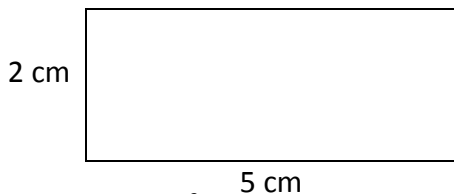
DULJINA

- 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) Pretvori u najmanju jedinicu:
a) 3 km 6 m b) 4 m 8 cm c) 5 m 8 dm 1 mm d) 10 m 3 dm 2 cm
- 5) U priči mačak u čizmama, mačak je hodao korakom od 7 milja. Izračunajte koliko kilometara je korak u čarobnim čizmama ako je 1 milja 1852 m? Koliko koraka bi morao napraviti dječak na istoj udaljenosti (te duljine jednog koraka u čizmama) ako je duljina dječakova koraka 70 cm?

PLOŠTINA

- 6) Ploštine izrazi u kvadratnim metrima:
a) 60 dm^2 b) $40\,000 \text{ cm}^2$ c) $7\,200 \text{ mm}^2$ d) 48 km^2
- 7) Pretvori u kvadratne metre:
a) 2 m^2 85 dm^2 b) 6 km^2 267 m^2 37 cm^2
- 8) Koliku ploštinu zauzima kvadrat stranice 3 cm

- 9) Koliku ploštinu zauzima pravokutnik na slici:



- 10) Ukupna površina zemljišta je $1\,000 \text{ m}^2$. Garaža zauzima 20 m^2 , kuća zauzima 180 m^2 , a kućica za alat 6 m^2 . Kolika se površina okućnice može urediti jer je slobodna?
- 11) U pizzeriji peku pizze oblika kvadrata dimenzije $10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$, te velike od $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$. Koliko malih pizza površinom može zamijeniti veliku pizzu?
- 12) Širina vrpce selotejpa je 2.5 cm . Koliko m^2 vrpce je u kolutu u koji je namotano 5 m vrpce?

OBUJAM

- 13) Koliko m^3 ima u : a) 20 dm^3 (najprije preračunaj u metre..) b) 3000 cm^3
- 14) Izrazi u litrama: a) 20 dL b) 100 cL c) 105 mL d) 3 hL
- 15) Staklena posuda ima dno oblika kvadrata stranice 8 cm. Visina posude je 15 cm. Izračunaj:
a) ploštinu dna staklenke
b) obujam staklenke (izrazi ga u cm^3 , mL, dm^3 , m^3)
- 16) Može li 10 L vode stati u akvarij širine 20 cm, visine 4 dm i širine 10 cm?
- 17) U menzuru u kojoj je 300 mL vode ubacili smo 5 staklenih pikula. Razina vode podigne se za 20 mL. Koliki je obujam jedne pikule?