

Zadaci za vježbu:

1. Pravokutna prizma ima stranice duljine 8 cm, 4 cm i 3 cm. Koliki je obujam prizme? Dobiveni rezultat izrazi u m^3 , dm^3 i mm^3 .
2. Kolika je ploština slike pravokutnog oblika kojoj je duljina 0,5 m, a širina 55 cm? Dobiveni rezultat izrazi u km^2 , dm^2 , cm^2 i mm^2 .
3. Koliko kvadratnih pločica duljine brida 20 cm je potrebno da bismo njima potpuno popločili pod prostorije duljine 6 m i širine 4 m?
4. Razina vode u nekoj menzuri je 8 cm^3 . U vodu usipamo 50 jednakih čeličnih kuglica, pa se razina vode podigne do oznake 11 cm^3 . Koliki je obujam jedne kuglice?
5. Iz posude oblika kvadra duljine 3 cm, širine 4 cm i visine 2 cm do vrha ispunjene vodom, prelijemo vodu u menzuru. Do koje će oznake biti razina vode?
6. U nekoj posudi se nalazi 14 L vode. Kolika će biti visina vode u posudi oblika kvadra ako su joj duljine stranica 4m, 2m i 35 dm?
7. Kvadar ima stranice duljine 80 dm, 45 dm i 360 cm. Odredi ploštinu najmanje i najveće plohe. Izračunaj obujam kvadra.