

Pitanja za vježbu i ponavljanje za 7. razred

1. Koje su karakteristike čvrstih tijela, tekućina i plinova?
2. Učenici u SAD – u za mjernu jedinicu duljine često rabe stopu. Tomislav je bio radoznao pa je pronašao da je 1 stopa = 30.48 cm. Pomozi Tomislavu izraziti 21 stopu jedinicama metar i centimetar.
3. Pretvorite:
 - a) 9m u cm
 - b) 4.1cm u mm
 - c) 15dm 8mm u cm
 - d) 14dm u m
 - e) 256m u km
 - f) 7.8km u dm
4. Što je veće:
 - a) 3m^2 ili $30\,000\text{cm}^2$
 - b) 100dm^2 ili 1m^2
5. Kolika je ploština stana koji je dug 8m i širok 90dm?
6. Pretvorite:
 - a) 2km^2 u m^2
 - b) $569,8\text{mm}^2$ u cm^2
 - c) $62\text{m}^2 11\text{cm}^2$ u dm^2
7. Most ima ploštinu 20m^2 . Kolika je širina mosta duljine 50dm?
8. Obujam bazena je 300m^3 . kolika je duljina bazena koji je širok 500 cm i dubok 30 dm?
9. Pretvorite:
 - a) 12dm^3 u cm^3
 - b) 820 mL u dm^3
 - c) 17.1 hL u L
 - d) 536dL 125 mL u L
 - e) 46m^3 u dm^3
10. Ana je dobila zadatak da 2 L soka prelije u posudu oblika kvadra duljine 25cm, širibe 20cm i visine 3cm. Hoće li Ana uspjeti preлити sav sok?
11. Masa je mjera _____ tijela.
12. Pretvorite:
 - a) 423g u kg
 - b) 3.24t u kg
 - c) 76dag u kg
 - d) 41kg 12g u dag
 - e) 9.2g u kg
13. Metalna kugla obujma 83cm^3 i mase 647,4g građena je od nepoznatog materijala. Ozračunaj gustoću metala.
14. Koliku masu ima 15L benzina? Gustoća benzina je $760\text{kg}/\text{m}^3$.