

PROPORCIJE - primena direktne proporcionalnosti - 1.deo

Izvori: MATEMATIKA 7 (TEATAR 3A), MATEMATIKA 7 (KRUG)

1. Od 4kg brašna dobija se 5kg hleba.
 - a. Koliko je brašna potrebno da se dobije 45kg hleba?
 - b. Koliko se brašna dobija od 44kg hleba?
2. Trgovac je nabavio 370kg robe za 7400din.
 - a. Kolika je vrednost 1100kg takve robe pri istoj ceni?
 - b. Koliko kilograma te robe se može nabaviti, pri istoj ceni, ako se raspolaže sumom od 11100din?
3. Auto troši prosečno $8\frac{1}{2}$ l benzina na 100km pređenog puta.
 - a. Koliko je litara benzina potrebno za 480km puta?
 - b. Koliko kilometara može preći sa 68l benzina?
4. Rezervoar je napunjen pomoću jedne cevi za 2,5h. Za koliko časova se, istom cevi, može napuniti rezervoar čija je zapremina 3 puta manja?
5. Mladi izviđač je put od kampa do grada prešao za 1h 20 min. Za koje vreme bi, krećući se istom brzinom prešao put koji je 1,5 puta duži?
6. Ako 15cm^3 gvožđa ima masu 117kg, kolika je masa komada gvožđa čija je zapremina 25cm^3 ?
7. Za 8 časova radnik je na strugu obradio 17 jednakih elemenata. Koliko mu je časova potrebno da, pod istim uslvima obradi 102 takva elementa?
8. Ako je za 35kg neke robe plaćeno 560din, koliko treba platiti za 20kg te robe?
9. Od 36m^2 kartona napravi se 60 kutija. Koliko kutija se napravi od $69,6\text{m}^2$ kartona?
10. Koliko je potrebno brašna za 75kg hleba ako se od 4kg brašna dobija 5kg hleba?