1. Koliki je iznos posuđen na 3 godine uz
   1. godišnju kamatnu stopu od 4% ako su dobivene kamate 300 kn
   2. Koliko dugo bi taj iznos trebao biti uložen da se dobije 500 kn kamata uz istu godišnju kamatnu stopu?
2. Kolika je cijena proizvoda prije poskupljenja ako se cijena povećala za 18 kn, što iznosi 6% od stare cijene?
3. Koliki je iznos PDV-a (25%) ako je proizvodna cijena 4270 kn?
4. Izračunaj srednju mjesečnu količinu oborina u mm za Zagreb ako je po mjesecima padalo mm:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Siječanj | Veljača | Ožujak | Travanj | Svibanj | Lipanj |
| 66,4 | 4,6 | 15,6 | 11,9 | 18,4 | 43,9 |
| Srpanj | Kolovoz | Rujan | Listopad | Studeni | Prosinac |
| 59,8 | 40,8 | 50,5 | 123,0 | 44,7 | 21,2 |

1. Podijeli iznos od 2 125 kn u omjeru 1:3:4 !
2. Želimo pomiješati 36%-tni alkohol sa 50%-tnim alkoholom tako da dobijemo 560 litara 42%-tnog alkohola. Koliko moramo uzeti jedne i druge vrste alkohola?
3. Pretvori:
   1. 251 m = dm
   2. 76000 cm = km
   3. 0.43km= dm
   4. 3.2 mm = m
   5. 456.78 cm2 = mm2
   6. 0.543 m2 = cm2
   7. 456.78 cm2 = m2
   8. 456000mm2 = dm2
   9. 56.82 m3 = dm3
   10. 234870 mm3 = m3
   11. 2340cm3 = l(litre)
   12. 0.043 kg = g
4. Izračunaj volumen kvadra kojem su bridovi a= 123 mm, b = 5dm, c = 41cm !
5. Koliko litara ulja stane u spremnik u obliku valjka kojem je promjer baze 68 cm, a visina 4 dm?
6. Kolika je masa bakrene kugle promjera d = 160 mm?
7. Koliki je volumen posude u kojoj se nalazi m = 15 kg alkohola? Izrazi volumen u litrama!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TVAR | GUSTOĆA(kg/m3) | TVAR | GUSTOĆA(kg/m3) |
| zrak | 1.3 | željezo | 7800 |
| pluto | 240 | bakar | 8900 |
| alkohol | 790 | srebro | 10500 |
| voda | 1000 | olovo | 11300 |
| morska voda | 1040 | živa | 13600 |
| aluminij | 2700 | zlato | 19300 |