1. Nadopuni tablicu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Postotak | 13 % | 0.12% |  |  |  |  |
| Decimalni broj |  |  | 0.65 | 1.72 |  |  |
| Neskrativi razlomak |  |  |  |  | $$\frac{7}{4}$$ | $$\frac{13}{6}$$ |

1. Nijanse narančaste boje dobivamo miješanjem žute i crvene boje u omjerima:

 a) 1 : 2

 b) 1 : 4

 c) 4 : 3

 d) 2 : 3

 Izrazi omjere u postocima.

1. Uranova [atmosfera](https://hr.wikipedia.org/wiki/Atmosfera) se sastoji velikom većinom od [vodika](https://hr.wikipedia.org/wiki/Vodik) (83%) i [helija](https://hr.wikipedia.org/wiki/Helij) (15%), nešto malo [metana](https://hr.wikipedia.org/wiki/Metan) (2%), a [vode](https://hr.wikipedia.org/wiki/Voda) i [amonijaka](https://hr.wikipedia.org/wiki/Amonijak) ima u tragovima. Izrazi postotke u obliku decimalnih brojeva.

.

1. Preradom bučinih koštica golica dobije se 48 % ulja, odnosno hladnim prešanjem 25 % ulja u odnosu na osušenu masu koštica. Koliko se ulja dobije koristeći oba postupka prerade ako se koristi 70 kg osušenih koštica buča? Koja metoda daje više ulja?
2. Od 30 t iskopane rude dobije se 18 kg zlata. Koliki je postotak zlata u rudi?
3. 800 g srebrne legure sadrži 520 g čistog srebra. Koliki je udio primjesa u toj leguri?
4. U teglici voćnog džema je težine 200 g udio jagoda je 35 %, a ostatak je šećer. Kolika je masa jagoda, a kolika šećera u toj telici džema?
5. Volumen vode poveća se za 9 % kada se tekuća voda pretvori u led. Koliko je vode potrebno zalediti da bi se dobilo 545 cm3 leda?