

1. Turistična agencija je izračunala, da bi ob udeležbi 30 turistov stroški prevoza znašali 450 € na osebo, cena hotelskih uslug bi bila 400 € na osebo, stroški organizacije in ostali stroški pa znašajo 1200 €. Izračunaj in odgovori na spodnja vprašanja.

a) Koliko bi znašala cena potovanja na osebo pri udeležbi 30 turistov?

b) Agencija pri zgodnji prijavi nudi 5-odstotni popust pri plačilu na obroke in 10-odstotni popust pri plačilu v enkratnem znesku. Izračunaj ceno potovanja na osebo pri obročnem odplačevanju in pri plačilu v enkratnem znesku.

c) Koliko turistov se je odločilo za potovanje, če so stroški prevoza znašali 540 € na osebo? Izračunaj tudi, koliko je v tem primeru zanašala cena potovanja na osebo.

2. Zapiši spodnja števila v obliki okrajšanega ulomka.

$20 \% =$

$120 \% =$

$90 \% =$

$0,5 \% =$

3. Decimalna števila zapiši v obliki odstotkov.

$0,3 =$

$0,06 =$

$1,4 =$

$0,002 =$

4. Izračunaj.

a) 9% od 2400 =

b) 25% od 3,6 =

c) $3,5 \%$ od 270 =

5. V 9. a in 9. b razredu je skupaj 45 učencev, v 9. a je 25 % učencev več kot v 9. b. Izračunaj, koliko učencev je v posameznem razredu in odgovor zapiši v povedih.

6. V medenini je 67 % bakra. Izračunaj, koliko tehta medenina, v kateri je 154,1 kg bakra. Odgovor zapiši v povedi.
7. Izračunaj.
- a) Koliko vode moramo dodati k 40 g soli, da dobimo 8-odstotno solno raztopino?
- b) Kolikšna je kaljivost semena, če je od 450 zrn vzklilo 405 zrn?
8. V krušni moki je 13,4 kg črne moke, 6 kg ržene moke in 600 g pirine moke. Zapiši sestavo moke v odstotkih.
9. Koliko trave moramo posušiti, da dobimo 266,4 kg sena, če trava pri sušenju izgubi 76 % teže? Izračunaj in odgovor zapiši v povedi.
10. Cena izdelka po 20-odstotni podražitvi znaša 336 €. Za koliko % ga moramo znižati, da bo njegova cena enaka kot pred podražitvijo? Izračunaj in odgovor zapiši v povedi.