

032C Odstotki

Reši naloge

1. Delež izražene z odstotki zapiši z okrajšanimi ulomki.
a) 25% b) 130% c) 15,5% d) 45,3%
2. Delež izražene z ulomki zapiši z odstotki.
a) $\frac{3}{8}$ b) $\frac{7}{15}$ c) $\frac{17}{250}$ d) $\frac{3}{15}$
3. V razredu z 32 dijaki je 25% dijakov modrookih. Koliko dijakov je modrookih?
4. Janez je na testu zbral 19 točk od možnih 24 točk. Izrazi rezultat Janezovega testa z odstotki.
5. Letalska družba je imela 2017. leta 383402 potnikov. Leto kasneje pa je imela letalska družba samo 287431 potnikov. Za koliko procentov se je zmanjšalo število potnikov?
6. Po obnovi gledališča se je število sedežev za gledalce povečalo iz 450 na 480. Za koliko procentov se je povečalo število sedežev?
7. V petek je v 1.C razredu manjkalo 7 dijakov, ki predstavljajo 17,5% vseh dijakov v razredu. Kolikšno je skupno število dijakov v 1.C? Koliko dijakov je bilo v petek v šoli?
8. Zaradi razprodaje so cene vseh izdelkov v trgovini za 10% nižje. Maja je kupila majico in zanjo plačala 18 eur. Koliko je majica stala pred razprodajo?
9. Izdelek smo najprej za 20% pocenili, potem pa za 30% podražili. Končna cena izdelka je 124,8 eur. Izračunaj začetno ceno izdelka.
10. Po dveh zaporednih pocenitvah za $p\%$ stane knjiga 36 eur in 45 centov. Izračunaj p , če je bila začetna cena knjige 45 eur.
11. Sveže grozdje vsebuje 80% vode, rozine pa vsebujejo le še 10% vode. Koliko kilogramov rozin dobimo iz 10 kg grozdja?
12. Tina in Bina imata vsaka svoj šopek, sestavljen iz rumenih, rdečih, vijoličnih in roza cvetic. V Tininem šopku je 50% rumenih cvetic, 35% rdečih cvetic, 10% vijoličnih cvetic in 5% roza cvetic. V Bininem šopku pa je 40% rumenih cvetic, 32% rdečih cvetic, 20% vijoličnih cvetic in 8% roza cvetic. Poišči najmanjše možno število cvetic v Tininem šopku in najmanjše možno število cvetic v Bininem šopku. Koliko cvetic pa sestavlja njuna šopka, če imata skupaj 10 cvetic roza barve. Zapiši vse možnosti.