

Peti razred-Procentat, aritmetika sredina, razmere

1. Zapiši u obliku procenta a) $\frac{1}{100}$ b) $\frac{7}{100}$ c) $\frac{23}{100}$ d) $\frac{134}{100}$ e) $\frac{1}{5}$, f) $\frac{2}{25}$, g) $\frac{17}{20}$
2. Zapiši u obliku razlomka a) 1% b) 8% c) 36% d) 244%
3. Zapiši u obliku procenta a) 0,01 b) 0,05 c) 0,37 d) 0,12, e) 1,25, f) 3,3
4. Zapiši u decimalnom zapisu a) 1% b) 5% c) 43% d) 325%
5. Zapiši u obliku procenta a) 0,78 b) 0,17 c) 0,04
6. Zapiši date procenete kao decimalni broj a) 25% b) 32% c) 7%
7. OD 20 đaka 7 je odličnih. Koliko je to u procentima?
8. Sima je od ukupno 20 kg jagoda obrao 3 kg. Koliko je to u procentima?
9. Ana je od 50 strana knjige pročitala 7 strana. Koliko je to u procentima?
10. Jovan je pogodio 3 penala od ukupno 8. Koliko je to u procentima?
11. Koliko iznosi 30% od 400?
12. Od 30000 dinara, 15% je za račune. Koliko je to dinara?
13. Cena knjige je 200 dinara. Snižena je 35%. Koliko je to dinara?
14. Ana je od 20 kg jagoda prodala 13 kg. Koliko je to u procentima?
16. Sima je od 25 golova na rukometnoj utakmici dao 11. Koliko je to u procentima?
17. Odredi aritmetičku sredinu brojeva 134 i 256
18. Izračunaj aritmetičku sredinu (prosek) Milanovih ocena iz matematike: 4,5,5,3,4,5,4,4
19. Izračunaj prosečnu visinu učenika školskog košarkaškog tima: 152 cm, 166 cm, 158 cm, 147 cm
20. Izračunaj prosečan broj prodatih sladoleda za tri dana, ako je prvog dana prodato 163 sladoleda, drugog 171 i trećeg 154 sladoleda. Zaokrugli broj na 2 decimale.
21. Izračunaj prosečan broj gostiju u restoranu za tri dana, ako je prvog dana bilo 178, drugog 189 i trećeg 167 gostiju. Zaokrugli broj na 2 decimale.
22. Razmera na crtežu je 1:200. Kolika je dužina u prirodi, ako je na crtežu ona 7 cm.
23. Razmera sirupa i vode u soku je 1:8. Koliko treba vode da se sipa, ako imamo 3,5 dl sirupa.
24. Za jednu porciju je potrebno 130 g šlaga i 20 g voća. Koliko je potrebno šlaga za 45 g voća?
25. Za kolač je potrebno 140 g šećera i 20 g voća. Koliko je potrebno šećera za 35 g voća?