

ODSTOTKI KOT PREMO SORAZMERJE – VAJE

1. Na košarkarski tekmi je Bor s 15 meti 12-krat zadel koš. Kolikšen je njegov odstotek zgrešenih metov?
2. Fotoaparati stane 3200€. Ceno so znižali za 25%. Kolikšna je nova cena fotoaparata?
3. Za koliko odstotkov se je zmotil mizar, če je nameril 196 cm namesto 200 cm?
4. V zlitini je 65% bakra, 32% cinka in 3% svinca. Koliko kg vsake kovine je v 840 kg zlitine?
5. 6% procentov nekega števila je 9. Katero število je to?
6. Rob kocke meri 10 cm. Za koliko % se poveča vsota dolžin vseh robov, če rob kocke povečamo za 40%?
7. Vrednost stanovanja so povečali za 18%, to je za 11 700€. Kolikšna je nova vrednost?
8. Srebrno Vegovo priznanje je prejelo 12% od 125 osmošolcev. Koliko učencev je to?
9. V dvorani je 384 gledalcev, med njimi je 96 otrok. Koliko odstotkov je odraslih in koliko odstotkov je otrok?
10. Blago, ki je stalo 240 eur, se je podražilo za 16%. Izračunaj novo ceno blaga?
11. V rezervoarju je 14 litrov tekočine, kar je 35% njegove prostornine. Koliko nafte moramo doliti, da bo rezervoar poln?
12. V skladišču je bilo 10 250 kg krompirja. Čez zimo je zgnilo $3\frac{1}{2}\%$ krompirja. Koliko kilogramov krompirja je zgnilo in koliko je ostalo dobrega?
13. V gostinskem podjetju potrebujejo mesečno 105 kg pražene kave. Koliko surove kave je potrebno kupiti, če se pri praženju izgubi 12,5%?
14. Po znižanju za 2,5% stane izdelek 650 €. Določi ceno pred znižanjem?
15. Ceno avtomobila, ki je 7500€, so najprej povišali za 10% in nato znižali za 10%. Kolikšna je nova cena avtomobila?
16. Stranica kvadrata meri 12 cm. Za koliko odstotkov se mu bosta povečala obseg in ploščina, če mu stranico povečamo za 25%?
17. Trgovina je kupila za 840 € sadja. Polovico sadja so prodali z 10% dobičkom, tretjino s 12% dobičkom, ostanek pa s 7% izgubo. Kolikšen je zaslužek?
18. Medenina je zlitina bakra in cinka. Imamo 130 kg bakra in želimo zlitino, ki bo vsebovala 65% bakra. Koliko kg cinka potrebujemo? Koliko kg medenine bomo tako dobili?
19. V mešanici semen je 35% pšenice, 15% koruze, 40% rži, preostalo pa je proso. Izračunaj sestavine v gramih v 1,4 kg mešanice! Pomagaj si s tabelo!
20. Marta je januarja tehtala 60 kg, nato se je odločila za shujševalno kuro in je shujšala za 10% svoje teže. Za koliko % bi se morala zrediti, da bi tehtala ponovno 60 kg?