

Slovní úlohy na procenta

1. Na dostizích byli odměněni první tři koně. Vítěz dostal polovinu z částky určené pro vítěze, druhý v pořadí 35 % a třetí dostal 70 000 korun. Kolik korun se rozdělovalo? Kolik korun dostali jednotliví koně?
2. Automobil Fabia zdražili z 266 000 korun na 281 000 korun. O kolik procent auto zdražili?
3. Jízdní kolo stálo původně 10000 korun. Postupně ho zlevnili o 20 % a potom o 10 %. O kolik korun kolo celkem zlevnili?
4. Vytěžené uhelná hmota obsahuje 45 % uhlí a zbytek je hlušina (hlína, bahno..) Kolik hmoty horníci vytěžili, jestliže po vyčištění zbylo 11 000 tun uhlí?
5. Jirka si na brigádě vydělal 4800 korun hrubého. Jaká byla jeho čistá mzda, jestliže zaplatil daň ze mzdy 15%? (zdravotní a sociální pojištění Jirka neplatil)
6. Při reorganizaci podniku bylo nutno propustit 344 zaměstnanců z původního počtu 1 200 pracovníků. Kolik procent zaměstnanců bylo propuštěno?
7. V obchodě prodali 60 kg jablek, z toho 35 % bylo první jakosti. Kolik kg jablek bylo ve druhé jakosti?
8. Fotbalový klub prodával permanentní vstupenky na celou sezonu a obsadil tak 78 % kapacity stadionu. Jaká je kapacita stadionu, jestliže k volnému prodeji zbylo 3256 míst?
9. Z 4000 ložisek, která v továrně vyrobili jich bylo 12 vadných. Kolik % výrobků bylo dobrých?
10. V chemii musí žáci připravit 15 % vodný roztok modré skalice. Kolik modré skalice musí nasypat do 1 litru vody?
11. Sušením ztrácí podběl 70 % své hmotnosti. Kolik čerstvého podbělu musí Lucka nasbírat, aby usušila $\frac{3}{4}$ kg?
12. Původní rozpočet na výstavbu domu byl 1 675 000 Kč. Dodatečnými úpravami se zvýšil o 9 %. O kolik Kč se zvýšil rozpočet?
13. Kanadský hokejový brankář chytil v zápase se Švédskem 34 střel, což bylo 85 % všech střel na jeho branku. Švédský brankář chytil jen 80 % všech střel vystřelených na švédskou branku, přesto Švédsko vyhrálo rozdílem jedné branky. Jaké bylo skóre Švédsko – Kanada? Kolik střel švédský brankář chytil?
14. Z 1 800 žárovek je 21 vadných. Kolik procent žárovek je dobrých?
15. Rostlina obsahuje 59 % uhlíku. Kolik kg uhlíku obsahuje 1 250 kg rašeliny?
16. Při přechodném snížení cen byly lyže s původní cenou 850 Kč zlevněny o 20 %. Později byly zdraženy o 20 %. Prodávačka na ně opět připevnila cenu 8 500 Kč. Bylo to správné? Jaká byla konečná cena lyží?
17. Nájem bytu v Hradci Králové vzrostl z 2800 korun na 3 940 korun. O kolik % nájem vzrostl?
18. Na statku snížili chov ovcí o 20 % a chovají dnes 200 ovcí. Jaký byl původní stav ovcí?
19. Škola má roční rozpočet 12,4 milionů Kč. Za prvních 6 měsíců utratila 6,82 mil. Kč. Kolik je to procent ročního rozpočtu školy?
20. Na rovném úseku trati zvýšil rychlík svoji rychlost o 20 % na 90 km/hod. Jaká byla jeho rychlost před zrychlením?
21. V nově založeném sadu se ujalo 1 470 stromků, což je 98 % všech sazenic. Kolik stromků vysadili?