

Slovní úlohy na rovnice – 2. část

18. V bílé a žluté bedně je dohromady 126 konzerv. Ve žluté bedně je o 20 % konzerv méně než v bílé. Kolik konzerv je v bílé bedně a kolik ve žluté bedně?
19. Triko s rukávem je o 15 % dražší než triko bez rukávu. Obě trika stojí celkem 430,- Kč. Spočítejte ceny obou triček.
20. Tři mláděta užovek měří dohromady 30 cm. Fifinka je 2krát menší, než Lucinka a Precinka je 3krát delší než Fifinka. Kolik cm měří každá z nich?
21. Tři sochy váží dohromady 150 kg. Cínová socha je o 10 % těžší než bronzová a měděná socha je o 10 % lehčí než bronzová. Kolik kg váží sochy?
22. Šmoulové měli velkou úrodu, sklidili 148 deko plodů. Přitom brusinek bylo o 10 % méně než borůvek, jahod třikrát víc, než brusinek a malin třikrát méně než borůvek. Kolik deko borůvek, brusinek, jahod a malin Šmoulové nasbírali?
23. V sále pro 300 diváků je mužů o 10 % méně než žen a dětí je dvakrát víc, než mužů. Zbylo 41 volných míst. Kolik je mezi návštěvníky dětí, kolik mužů a kolik žen?
24. Beruška koupila 3 bonboniéry. Platila dvoustovkou a pokladní jí vrátila 12 Kč. Spočítejte ceny bonboniér, víte-li, že velká bonboniéra je o 30 % dražší než střední bonboniéra, a malá bonboniéra je o 10 Kč levnější než střední bonboniéra.
25. V trojúhelníku ABC je úhel β o 20 % větší než úhel α . Úhel γ je o dva stupně menší než úhel α . Spočítejte velikost úhlů v trojúhelníku ABC.
26. Sněhurka dala třem nejmilejším trpaslíkům celkem 31 pusinek na dobrou noc. Šmudla dostal o 3 pusy méně, než Brumla, zatímco Stydlínovi dala Sněhurka o 20 % pusinek méně, než Šmudlovi. Kolik pusinek dostal Brumla, kolik Šmudla a kolik Stydlín?
27. Ptačí štafety se zúčastnili čáp, vlaštovka, skřivan a kukačka. Dohromady urazili 388 km. Jak dlouhou trasu urazili jednotliví členové štafety, jestliže vlaštovka uletěla o 20 km víc, než čáp, skřivan o 10 % méně, než vlaštovka a kukačka dvakrát méně, než vlaštovka?
28. Veverka nasbírala hromadu oříšků. První den snědla pětinu a druhý den čtvrtinu. Zbylo jí 11 oříšků. Kolik oříšků bylo původně na hromadě?
29. Prodavač měl plný krám televizorů. V pondělí prodal třetinu televizorů, v úterý šestinu všech televizorů a ve středu dvě pětiny všech televizorů. Když ve čtvrtek otevřel krám, mohl zákazníkům nabídnout poslední tři kousky. Kolik televizorů bylo původně v krámu?
30. Tři bratři snědli dohromady dort. Kolik dort vážil, víte-li, že dvě třetiny snědl David, pětinu Petr a zbývajících 80 g Karel?
31. Na stole ležel sýr. Přišla myška Šiška a snědla 75 %. Pak přišla myška Hryzka a slupla šestinu původní hmotnosti. Na stole zůstalo 10 g. Kolik vážil sýr, než přišly myšky?
32. Jana a Dana natrhaly za den dohromady 32 kg třešní. Dana natrhala o $\frac{2}{3}$ víc než Jana. Kolik kg třešní natrhala Jana a kolik kg Dana?