

Slovní úlohy se zlomky

I. Vyřeš dané úlohy (**stačí rovnice a výpočet**)

1. Když odečteme od třetiny neznámého čísla 325, vyjde nám 0. Které je to číslo?
2. Kolik je pětina z půl kilogramu?
3. Divadelní představení začalo v 19 hodin 30 minut, trvalo dvakrát tři čtvrtě hodiny s jednou dvacetiminutovou přestávkou. V kolik hodin byl konec představení?
4. Když odečteme od poloviny neznámého čísla 1350, vyjde nám 0. Urči neznámé číslo.
5. Třetina z 24 dětí jde k zubnímu lékaři. Kolik z těchto dětí k zubnímu lékaři nejde?

II. Vyřeš dané slovní úlohy (**zápis, rovnice, výpočet, odpověď**)

6. Martin s Liborem mají dohromady už 1000 známek. Libor jich má ale čtyřikrát více než Martin. Vyjádři zlomkem, jakou část ze známek má každý. Kolik známek má Martin a kolik Libor?
7. Renátka četla knížku 3 dny. První den přečetla pětinu stránek, druhý den polovinu ze zbylých stránek a třetí den dočetla 30 stran. Kolik stránek měla její knížka?

8. Dopravní loď převážela 18 000 lidí. Za jeden den loď vysadila třetinu lidí a za další tři dny vysadila loď polovinu lidí (z původního počtu). Kolik lidí zůstalo v lodi?
9. Paní Černá vyhrála v loterii 150 000 Kč. Za jednu pětinu si koupila kuchyň a jednu šestinu z toho, co jí zbylo, darovala psímu útulku. Kolik peněz jí zbylo?
10. Kratší strana obdélníku měří 12 cm a druhá strana je o jednu třetinu této délky delší. Kolik je obvod obdélníku?

III. Pro chytré hlavy:

11. Šly ovce, jedna šla mezi dvěma, jedna za dvěma, jedna před dvěma. Kolik šlo ovcí?
12. Letos je otci 35 let a Honzovi 5 let. Za jak dlouho se jeho věk rovná polovině věku otce?
13. Tříčlenná králíčí rodina sní za den celkem 31 mrkví. Táta sní o 5 mrkví víc než maminka. Malý králíček sní 6 mrkví. Kolik mrkví sní maminka?
14. Šest závaží (1 g, 2 g, 3 g, 4 g, 5 g a 6 g) bylo rozděleno do tří krabic. V každé krabici byla dvě závaží. V první krabici měla závaží hmotnost 9 g, ve druhé krabici měla závaží hmotnost 8 g. Která závaží jsou ve třetí krabici?
15. Otec měl 3 syny a zanechal jim 21 sudů: 7 sudů bylo plných, 7 sudů bylo poloprázdných a 7 sudů bylo prázdných. Bratři vědí, že se mohou snadno rozdělit tak, aby každý dostal stejně a přitom se nemuselo přelévát. Urči, jak se mají bratři rozdělit.