



## Lekce: SKLÁDÁNÍ CELKU

- 1) V divadle bylo pětikrát méně mužů než žen. Žen bylo o 20 více než mužů. Kolik návštěvníků bylo v divadle celkem?
  
- 2) V kině hrají velmi nudný film, takže část publika během filmu usnula. Diváků, kteří neusnuli, bylo třikrát méně než diváků, kteří usnuli. Usnulo totiž o 48 lidí více, než kolik lidí neusnulo. Kolik diváků bylo v kině celkem?
  
- 3) V krabičce, do které si žáci ukládají peníze třídního fondu, jsou pouze desetikoruny a dvacetikoruny. Desetikorun je pětikrát více než dvacetikorun. Dohromady je v krabičce 150 mincí. Kolik je v krabičce dvacetikorun?
  
- 4) Ve slovníku je na jedné stránce uvedeno celkem 85 slov. Slovo *miracle* je na takovém místě, že před tímto slovem se na stránce nachází třikrát více slov než za ním. Kolikáté je slovo *miracle* na této stránce?
  
- 5) Eurotunel spojující Francii s Velkou Británií je dlouhý 50 km. Část tunelu, která vede pod mořem, je o 26 km delší než část, která vede nad mořem. Kolik kilometrů tunelu vede pod mořem?

- 6) Jana má o 39 Kč méně než Ema. Dohromady mají obě dívky 139 Kč. Kolik Kč má Ema?
- 7) Erika je jedna z 29 lidí, kteří stojí ve frontě na cukrovou vatu. Erika zjistila, že před ní stojí o šest lidí více než za ní. Kolikátá ve frontě je Erika?
- 8) Kdybychom sečetli výšku Tomáše a Ludvíka, získali bychom 314 cm. Jirka je o 4 cm vyšší než Tomáš, ale o 8 cm nižší než Ludvík. Kolik centimetrů měří Ludvík?
- 9) Petr rozdělil 180 bonbónů mezi tři kamarády. První kamarád dostal dvakrát více bonbónů než druhý kamarád. Na třetího kamaráda zbylo 36 bonbónů. Kolik bonbónů dostal první kamarád?
- 10) Při sportovní hře si Anička, Olda, Jana a Petr předávali zprávu, aby ji donesli do cíle. Dohromady všichni čtyři přenesli zprávu na vzdálenost 1600 metrů. Začínala Anička, která uběhla určitou vzdálenost a předala zprávu Oldovi. Ten nesl zprávu na dvakrát delší vzdálenost než Anička. Pak předal zprávu Janě. Jana se zprávou urazila stejnou vzdálenost jako Olda. Petr pak zprávu převzal a přenesl ji do cíle, který byl 200 metrů daleko. Kolik metrů nesla zprávu Anička?

11) Třída 3. A má v třídním fondu dvakrát více peněz než třída 3. C. Třída 3. B má v třídním fondu o 120 Kč více než 3. C. Kdybychom dali dohromady peníze z třídních fondů tříd 3. B a 3. C, získali bychom částku, která je dvakrát větší než částka, kterou má ve fondu 3. A. Kolik Kč má ve fondu 3. A?

12) Lukáš dostal velký sáček bonbónů a hned první den jich několik snědl. Druhý den snědl o 14 bonbónů více než první den. Třetí den ale snědl dvakrát více bonbónů než první den. Dohromady tak během druhého a třetího dne snědl čtyřikrát více bonbónů než první den. Kolik bonbónů snědl první den?

#### VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 30  
5. 38  
9. 96

2. 96  
6. 89  
10. 280

3. 25  
7. 18  
11. 120

4. 64  
8. 163  
12. 14