



Lekce: SKLÁDÁNÍ CELKU

- 1) V divadle bylo pětkrát 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 ze všech 90 diváků v publiku během filmu usnula. Diváků, kteří neusnuli, bylo o třetinu méně než diváků, kteří usnuli. O kolik se liší počty diváků, kteří usnuli, a diváků, kteří neusnuli?
- 3) V krabičce, do které si žáci ukládají peníze třídního fondu, jsou pouze desetikoruny a dvacetikoruny. Desetikorun je pětkrát více než dvacetikorun. Dohromady je v krabičce 150 mincí. Kolik je v krabičce dvacetikorun?
- 4) Ve slovníku je na jedné stránce uvedeno celkem 86 slov. Slovo *miracle* je na takovém místě, že před tímto slovem se na stránce nachází o polovinu 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 o čtvrtinu bonbónů méně než druhý kamarád. Na třetího kamaráda zbylo 33 bonbónů. Kolik bonbónů dostal první kamarád?
- 10) Při sportovní hře si Anička, Olda a Petr předávali zprávu, aby ji donesli do cíle. Dohromady všichni tři přenesli zprávu na vzdálenost 1 600 metrů. Začínala Anička, která uběhla určitou vzdálenost a předala zprávu Oldovi. Ten nesl zprávu na vzdálenost o 120 metrů kratší než Anička. Pak předal zprávu Petrovi. Petr zprávu nesl na vzdálenost dvakrát delší než Olda. 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 o polovinu 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 méně než první den. Třetí den ale snědl čtyřikrát více bonbónů než druhý den. Dohromady tak během druhého a třetího dne snědl třikrát více bonbónů než první den. Kolik bonbónů snědl první den?

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 30

2. 18

3. 25

4. 52

5. 38

6. 89

7. 18

8. 163

9. 63

10. 490

11. 240

12. 35