



Cvičení: SKLÁDÁNÍ CELKU

- 1) V kasičce mám čtyřikrát více dvoukorun než pětikorun. Pětikorun je totiž o 36 méně než dvoukorun. Kolik mám v kasičce dvoukorun?

- 2) Ve zkoušce odvahy bylo úspěšných dětí třikrát více než neúspěšných. To znamená, že se počty úspěšných a neúspěšných dětí liší o 24. Kolik dětí bylo ve zkoušce úspěšných?

- 3) Ve škole je dvanáctkrát více žáků než učitelů. Celkem je ve škole 520 osob. Kolik žáků je v této škole?

- 4) Běžeckého závodu se účastnilo 64 běžců. Petr předběhl dvakrát více lidí, než kolik lidí předběhlo Petra. Kolikátý se Petr umístil?

- 5) V nákladním automobilu se vezou betonové bloky společně s dřevěnými trámy. Betonové bloky mají o 2 800 kg větší hmotnost než dřevěné trámy. Dohromady váží celý náklad 8 600 kg. Kolik kilogramů váží dřevěné trámy?

- 6) Natěrač plotu již natřel větší část plotu. Natřená část plotu měří o 92 metrů více než zatím nenatřená část. Celková délka plotu je 368 metrů. Kolik metrů plotu zbývá natěračovi natřít?

- 7) Na jezdících schodech stojí 40 lidí. Adam stojí na takovém místě, že před ním je o 9 lidí více než za ním. Dan stojí na takovém místě, že za ním stojí dvakrát méně lidí než před ním. Kolik lidí stojí mezi Adamem a Danem?

- 8) Kája a Klára si společně stouply na váhu a zjistily, že dohromady váží 74 kg. Eva je o 2,5 kg lehčí než Klára, ale o 1,5 kg těžší než Kája. Kolik kilogramů váží Klára?
- 9) Ve třídě se děti rozdělily na tři skupiny podle toho, jakou mají rády zmrzlinu. Jedna skupina měla ráda čokoládovou, druhá vanilkovou, třetí zmrzlinu neměla ráda vůbec. Ve třídě bylo třicet dětí. Čtyři děti vytvořily skupinu těch, kteří zmrzlinu nemají rádi. Těch, kteří mají rádi vanilkovou zmrzlinu, bylo o čtyři více než těch, kteří mají rádi čokoládovou. Kolik dětí bylo ve skupině, která má ráda čokoládovou zmrzlinu?
- 10) Nejlehčí závaží váží 120 g. Součet hmotností dvou dalších závaží je 750 gramů, přičemž rozdíl hmotnosti druhého a třetího závaží je o 70 gramů větší, než je váha nejlehčího závaží. Kolik gramů váží nejtěžší závaží?
- 11) Před Vánocemi bylo za tři dny prodáno celkem 220 vánočních stromků. Druhý den se prodalo o 20 stromků více než první den. Třetí den se prodalo dvakrát více stromků než druhý den. Kolik stromků se prodalo třetí den?
- 12) V bonboniéře bylo celkem 100 bonbónů. Karla snědla dvakrát více bonbónů než Lojza. Anička snědla o 15 bonbónů více než Karla. Kolik bonbónů snědl Lojza?

13) Ester s Lindou a Olivkou se složily na nákup občerstvení na narozeninovou oslavu. Nákup stál celkem 416 Kč. Olivka přispěla částkou o 46 Kč vyšší než Linda. Linda ale zaplatila dvakrát více než Ester. Kolik Kč přispěla Linda?

14) Během sportovní hry měly děti za úkol hledat v lese kartičky. Vítek našel třikrát více kartiček než Matěj. Dan našel o 18 kartiček méně než Vítek. Dan s Vítkem tak našli dohromady pětkrát více kartiček než Matěj. Kolik kartiček našli všichni tři chlupci dohromady?

15) Honza, Jirka a Tomáš mají dohromady 60 Kč. Honza s Jirkou mají dohromady 3x více peněz než Tomáš. Honza má ale o 7 Kč více než Jirka. Kolik Kč má Jirka?

16) Anička, Sofie a Jana mají dohromady 50 Kč. Kdyby Sofie dala Aničce 2 Kč, měly by obě dívky stejně. Každá by ale měla o 8 Kč méně než Jana. Kolik Kč má Anička?

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

| | | | |
|----------|---------|---------|--------|
| 1. 48 | 2. 36 | 3. 480 | 4. 22 |
| 5. 2 900 | 6. 138 | 7. 1 | 8. 39 |
| 9. 11 | 10. 470 | 11. 120 | 12. 17 |
| 13. 148 | 14. 108 | 15. 19 | 16. 12 |