



Lekce: RŮZNÉ SLOVNÍ ÚLOHY

- 1) V barevné kavárně mají tři police na hrníčky: červenou, zelenou a modrou. Na všech třech policích stojí dohromady 120 hrníčků. Pokud bychom chtěli, aby na všech třech policích stál stejný počet hrníčků, museli bychom z červené police vzít 35 hrníčků a rozmístit je na zbývající dvě police. Na zelené polici je o 7 více hrníčků než na modré polici. Kolik hrníčků je na zelené polici?

- 2) V barevné kavárně mají tři police na hrníčky: červenou, zelenou a modrou. Červená police je prázdná a na zelené polici stojí 54 hrníčků. Z modré a zelené police přendáme některé hrníčky na červenou polici, aby byl ve všech třech policích stejný počet hrníčků. Z modré police tak přendáme o 12 hrníčků více než ze zelené police. Kolik hrníčků bude ve výsledku stát v červené polici?

- 3) V levé kapse mám stejné množství peněz jako v pravé kapse. Z levé kapsy jsem ztratil deset korun, a abych to trochu dorovnal, přendal jsem z pravé kapsy do levé čtyři koruny. Kamarádovi jsem pak dal z té kapsy, kde bylo méně peněz, třetinu peněz z této kapsy. Kamarád ode mě tak dostal 8 Kč. Kolik peněz jsem měl původně v obou kapsách dohromady?

- 4) Ve třídě jsou pouze desetiletí a jedenáctiletí žáci. Rozdělili se beze zbytku do tříčlenných skupinek. V každé skupince byl pouze jeden jedenáctiletý žák. Ve třídě je celkem 18 desetiletých žáků. Kolik žáků je ve třídě celkem?

- 5) V bedně máme stejný počet zelených a modrých kuliček. Když všechny zelené kuličky rozdělíme na hromádky po šesti kuličkách a všechny modré kuličky na hromádky po čtyřech kuličkách, vytvoříme o 20 modrých kupiček více. Kolik zelených a modrých kupiček vytvoříme celkem?
- 6) Na letním táboře je celkem 168 dívek a chlapců. Během celotáborové hry děti vytvořili skupiny po sedmi. V každé skupině byly přesně 3 chlapci. Kolik dívek bylo na táboře?
- 7) Cukrář vyrábí dva druhy zákusků. Na zákusky jednoho druhu dává vždy dva kousky čokolády a osm borůvek. Na zákusky druhého druhu dává vždy čtyři kousky čokolády a žádné borůvky. Cukrář vyrobil tolik zákusků těchto dvou druhů, že použil stejný počet borůvek a kousků čokolády. Jaký je nejmenší možný počet borůvek, které cukrář použil?
- 8) Cukrář by rád vyráběl zákusky, na které by mohl dát stejný počet malin jako ostružin. Jenomže to nemůže provést, protože mu schází 8 malin. Rozhodl se proto, že na každý zákusek dá 3 ostružiny a 2 maliny. Tímto způsobem využil všechny maliny a ostružiny a vytvořil všechny zákusky stejně. Kolik ostružin měl cukrář k dispozici?