

4.10. Trojčlenka - procvičování

1. Rodina Jela na výlet autem. Pokud by jeli průměrnou rychlostí 60 km/h, dorazili by do cíle za 3,5 hodiny.
 - a. Jakou by museli jet průměrnou rychlostí, aby to stihli za 2 hodiny?
 - b. Jak dlouho by jim trvala cesta, kdyby byla průměrná rychlost 75 km/h?
2. Čtyři uklízečky uklidí budovu za 15 hodin.
 - a. Jak dlouho to bude trvat 5 uklízečkám?
 - b. Jak dlouho budou uklízet budovu, když se po 8 hodinách jedna zraní a odejde k doktorovi?
3. Řetěz na kole je upevněn na dvou ozubených kolech. Větší z nich má 72 zubů a menší z nich má 60 zubů. Kolikrát se otočí menší kolo, když větší se otočí 24 krát?
4. Potrubím nateče za 25 minut 210 litrů vody. Kolik vody nateče stejným potrubím za 45 minut?
5. Na natření plotu o rozměrech 1,2m x 9,6m je potřeba 0,9 kg barvy. Kolik bude potřeba barvy na natření plotu o rozměrech 1,6m x 18m?
6. Náš dům by 4 malíři vymalovali za 14 dní.
 - a. Za jak dlouho by to stihlo 5 malířů?
 - b. Jak dlouho to bude trvat, když po 5 dnech přijdou pomáhat další 2 malíři?
7. Pavla přečte za 5 dní 48 stránek v knížce, za jak dlouho přečte celou knihu o 160 stranách?
8. Na záhon se vejde 45 sazenic, pokud je budeme sadit 25 cm daleko od sebe. Kolik jich tam vejde, budeme-li je sadit 30 cm daleko od sebe?
9. 8 cukrářů vyrobí cukroví na svátky za 14 dní. Jak dlouho to bude trvat 5 cukrářům?
10. Na ujetí 250 km spotřebujeme 20 litrů benzínu. Kolik benzínu bude potřeba na ujetí 350 km?
11. 1000 stromků zasadí dobrovolníci za 40 dní. Za jak dlouho stihne stejný počet dobrovolníků nasadit 1400 stromků?
12. 16 pracovníků roznese letáky za 12 dní. Jak dlouho to bude trvat, pokud po 4 dnech 6 pracovníků odejde pracovat jinam?
13. Sirup rozlijeme do 120 lahví s objemem 0,75 litru. Do kolika dvoulitrových lahví vejde totéž množství sirupu?
14. 3 pokrývači položí krytinu na střechu za 8 dní. Za jak dlouho to stihnou, jestliže jich po 3 dnech přijdou další dva na pomoc?