

- 1) Stroj vyrobí za 30 minut 27 součástek. Kolik součástek vyrobí za 75 minut?
- 2) Čerpadlem o výkonu 25 litrů za sekundu se naplní nádrž za 1 hodinu a 12 minut. Za jak dlouho se naplní nádrž čerpadlem o výkonu 20 litrů za sekundu?
- 3) Eva vyšívá ubrus. Kdyby vyšívala denně tři čtvrtě hodiny, byla by hotová za 8 dní. Za kolik dní bude s vyšíváním hotová, bude-li denně vyšívát jen 20 minut?
- 4) Auto spotřebuje 8 litrů benzínu na 100 km. Kolik litrů benzínu spotřebuje, jestliže ujede 60 km?
- 5) Písařka napsala 16 stran textu za 2 hodiny 8 minut. Kolik stránek by napsala za  $\frac{1}{3}$  hodiny?
- 6) Lano o třech drátech snese zatížení 420 kg. Jak velké zatížení snese lano z deseti drátů?
- 7) Průměrná délka kroku Standy je 80 cm. Při přespolním běhu jich Standa napočítal 2 125. Petr má krok dlouhý 85 cm. Kolik kroků udělal Petr při přespolním běhu? Jak byla dlouhá trať závodu?
- 8) Vymalování školy měla čtyřčlenná parta naplánováno na 10 dní. Po dvou dnech 1 onemocněl. Za kolik dní byla škola vymalována, jestliže pracovali se stejným úsilím?