

1) Stroj vyrobí za 30 minut 27 součástek. Kolik součástek vyrobí za 75 minut?

Vyrobí 67 součástek. (67,5 součástky)

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?

Za 1 hodinu a 30 minut.

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 vyšívat jen 20 minut?

Za 1 hodinu a 30 minut.

4) Auto spotřebuje 8 litrů benzínu na 100 km. Kolik litrů benzínu spotřebuje, jestliže ujede 60 km?

Spotřebuje 4,8 litru.

5) Písařka napsala 16 stran textu za 2 hodiny 8 minut. Kolik stránek by napsala za $\frac{1}{3}$ hodiny?

Stihla by napsat 2,5 stránky.

6) Lano o třech drátech snese zatížení 420 kg. Jak velké zatížení snese lano z deseti drátů?

Snese zatížení 1 400 kg.

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?

Petr udělal 2 000 kroků, trať je dlouhá 1 700 m.

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?

Za třináct dní. $\left(12\frac{2}{3} \text{ dne}\right)$