

Pracovní úlohy o **SPOLEČNĚ PRÁCI**

- 1 Dělník by provedl opravu stroje sám za 5 hodin, jeho pomocník sám za 7 hodin. Za jakou dobu provedou tuto opravu oba společně?

- 2 Švadlena Zdeňka ušije oblek za 4 dny. Učnice Jana za 7 dní. Budou-li pracovat společně, dokončí práci do 3 dnů?



- 3 Stejnou práci vykonají samostatně Martin za 5 hodin, Franta za 4 hodiny a Josef za 10 hodin. Jak dlouho jim bude trvat práce, budou-li pracovat společně?

- 4 Jedním výpustním kanálem se vyprázdní vodojem za 20 hodin, druhým kanálem za 30 hodin. Za jak dlouho se vodojem vypustí, otevřeme-li oba kanály současně?

- 5 Vodní nádrž se vyprázdní jedním čerpadlem za 12 hodin, druhým za 9 hodin a třetím za 4 hodiny. Za kolik hodin se vyprázdní nádrž při současném zapnutí všech tří čerpadel?

- 6
První dělník pracoval sám 5 hodin, druhý udělal práci sám za 7 h, jak dlouho budou pracovat společně, jestliže první dělník bude napřed pracovat 1 hodinu sám.

