

*Výpočty:*

6. Firma má splnit zakázku za 6 dní. Jedna dílna ji samostatně splní za 10 dní, druhá dílna za 12 dní. Podaří se splnit zakázku, když budou pracovat na zakázce obě dílny současně?
7. Po opravě je třeba načerpat vodu do vodojemu. Jsou k dispozici 3 čerpadla. První načerpá vodu za 24 hodin, druhé za 36 hodin a třetí za 30 hodin. Za jak dlouho se naplní vodojem, když se spustí všechna 3 čerpadla?
8. Do nádrže se napouští voda. Její naplnění trvá 3 hodiny. Obsluha ale zapoměla uzavřít odtokový otvor, kterým se celá nádrž vypustí za 2 hodiny. Za jak dlouho bude nádrž plná?
9. Požadovanou zakázku vyrobí firma na prvním stroji za 15 hodin, na druhém výkonějším za 10 hodin. Za jak dlouho bude zakázka hotova, když budou pracovat oba stroje?
10. Úkol splní jeden dělník za 2 směny, druhý za 3 směny. Za jakou dobu splní úkol oba dělníci, když budou pracovat současně?