

2. Řešte slovní úlohy:

- A** a) Ve škole koupili 35 ks učebnic zeměpisu a zaplatili za ně 1 890 Kč. Kolik korun by zaplatili za 72 ks této učebnice?
b) Plně zatížené nákladní taxi uveze 160 krabic po 15 kg. Při další jízdě nakládali krabice o hmotnosti 12 kg. Kolik jich naložili, jestliže hmotnost nákladu byla při obou jízdách stejná?
- B** a) Plný plot je vytvořen z 1 375 latěk širokých 6 cm. Kolik latěk širokých 55 mm by bylo třeba na zhotovení plotu stejné délky?
b) 75 metrů hliníkového drátu má hmotnost 6 kg. Jakou hmotnost má 240 m stejného drátu?
- C** a) Přítokem nateče do nádrže každou sekundu 75 litrů vody. Za jak dlouho se naplní nádrž objemu 105 hl?
b) V zámečnické dílně by celou zakázku zhotovili na 8 frézách za 12 dní. Před započátkem práce museli kvůli opravě odstavit dvě frézy. Za jak dlouho zhotoví zakázku na zbývajících frézách?
- D** a) Firma dostala od obecního úřadu zakázku na vydláždění náměstí. Slíbila, že práci provede za 15 dní. Majitel firmy počítal se šesti dlužiči. Jeden z nich však onemocněl. O kolik dní se práce na zakázce prodlouží?
b) Při leteckém práskování lesa proti škodlivému hmyzu bylo na 1,6 ha lesa použito 54 kg přípravku. Kolik kilogramů tohoto přípravku musí být připraveno na práskování lesa tvaru obdélníku s rozměry 3,2 km a 900 m?