**Přímá a nepřímá úměrnost**

**1**. Ze 100kg pšenice se namele 75 kg mouky. Kolik kg pšenice je třeba pro získání 135 kg mouky? (180)

**2**. Svislá tyč délky 1,5m vrhá stín 0,76m dlouhý. Jak vysoký je sloup, jehož stín je v tutéž dobu dlouhý 9,12m? (18)

**3**. Při denní spotřebě 1,8q uhlí vystačí zásoba na 56 dní. Kolik dní vystačí zásoba, jestliže denně spotřebujeme 2,7q uhlí? ( 37)

**4**. Podlaha sálu je vydlážděna 1260 dlaždicemi. Obsah jedné dlaždice je 9,4 dm2. Na novou podlahu budou použity dlaždice o obsahu 16 dm2. Určete, kolik kusů nových dlaždic bude třeba na vydláždění sálu? (741)

**5**. Sedm brigádníků za 5 hodin natře 280 m zábradlí. Kolik metrů zábradlí natře devět brigádníkův za 4 hodiny?   
 (288)

**6**. Při rychlosti 15 stran denně přečteme danou knihu o 3 dny dříve než při rychlosti 10 stran denně. Za kolik dní tuto knihu přečteme, jestliže budeme číst 6 stran denně? (15 dní)

**7**. Z 25 kg mléka vyrobíme 2 kg másla. Z kolika litrů mléka vyrobíme 100 kg másla,jestliže 1 litr mléka má hmotnost 1,032 kg? (1212 l)