1. Z bazénu vyteče 100 hl vody 3 rourami za 8 hodin. Kolik litrů vody vyteče 4 stejně velkými rourami za 10 hodin? **[166,7 hl]**
2. Šest švadlen ušije 5 obleků za 3 dny. Za jak dlouho ušijí 4 švadleny 8 obleků? **[7,2 dne, tj. 7 dní, 4 hodiny a 48 minut]**
3. Tři truhláři vyrobili za 6,5 hodiny 24 stolů. Udělají tuto práci také čtyři truhláři při stejném výkonu za 5 hodin? **[ano, bude jim stačit 4 hodiny a 54 min.]**
4. Jarní setbu provede 9 traktorů při patnácti hodinové pracovní době za 8 dní. Protože deště zdržely setbu družstvo nasadilo 12 stejně výkonných traktorů, které pracovaly 18 hodin denně. Za kolik dní provedou setbu? **[5 dní]**
5. Traktorista zapojil za traktor 2 secí stroje a zasel za 5 hodin 7 ha žita. Kolik hektarů zasel za 8 hodin příští den, jestliže zapojil 3 secí stroje? **[16,8 ha]**
6. Dělník by vykopal výkop za 7 h, druhý dělník za 10 h; k práci přibrali ještě jednoho dělníka. Výkop musí být hotový za 2 h. Za jak dlouho by byl výkop vykopán třetím dělníkem? **[3 hodiny a 54 min.]**
7. Prodejce prodává 5,7 kg tilapie za 73,50. Pokud si koupíte 2,7 kg tilapie, kolik to bude stát? **[34,80 Kč]**
8. Kolik kg čerstvých jablek je třeba na přípravu 120 kg sušených jablek, jestliže z 0,4 tun čerstvých jablek získáme 75 kg sušených jablek? **[640 kg]**
9. Ve školní jídelně připravují na oběd 490 porcí po 50 g vařeného masa. Vařením ztrácí maso asi 30 % své hmotnosti. Kolik kg syrového masa musí školní jídelna připravit na vaření oběda?

**[35 kg]**

1. Z řepy uložené na hromadě se ztrácí denně 16 g cukru na každých 100 kg řepy.
2. Kolik kilogramů cukru se ztratilo z hromady 328 tun cukrové řepy, když byla odvezena až za 8 dní? **[419,84 kg]**
3. Ztrátu cukru vyjádřete v Kč, jestliže 1 kg cukru stojí 18 Kč. **[7 557,12 Kč]**
4. 10 dlaždičů mělo předláždit vozovku ulice za 22 pracovních dní. Po 4 dnech byli pro urychlení práce doplněni o další dva stejně výkonné dlaždiče.
5. Za kolik pracovních dnů dokončí nyní předláždění vozovky? **[za 15 dní]**
6. Kolik pracovních dnů celkem trvalo předláždění vozovky? [**19 dní]**
7. Z 1 tuny cukrové řepy se vyrobí 150 kg cukru. Na vyčištění 1 tuny cukru se spotřebuje 450 kg vápna. Vypočtěte, kolik kg vápna a kolik tun cukrové řepy je třeba na výrobu 3 tun cukru?

**[1 350 kg vápna, 20 t cukrové řepy]**

1. V železné rudě je obsaženo 22 % železa.
   1. Kolik tun železné rudy je třeba k získání 15 tun železa? **[68,18 t]**
   2. Kolik železa získáme z 50 tun železné rudy o této kvalitě? **[11 t]**