Slovní úlohy - směsi

1)    Ze dvou druhů čaje v ceně 1500 Kč a 2100 Kč za 1 kg se má připravit 20 kg směsi v ceně 1650 Kč za 1 kg. Kolik kilogramů každého druhu čaje bude třeba smíchat?

**2)**           K vyplacení částky 6700 Kč použila pokladní 16 bankovek: jednu tisícikorunu, několik pětisetkorun a několik dvousetkorun. Jak částku vyplatila?

**3)**            10 litrů moštu je uskladněno ve 13 láhvích, v některých je 0,7 litru, v některých 1 litr. Kolik je menších a kolik větších lahví?

**4)**            10 kg ovoce v prodejně rozdělili do 12 sáčků. Některé měly hmotnost 0,6kg, některé 1 kg. Kolik bylo lehčích a kolik těžších sáčků?

**5)**            330 litrů oleje bylo rozlito do osmdesáti plechovek, z nichž některé byly třílitrové, některé pětilitrové. Kolik bylo kterých?

**6)**            Do 45 plechovek, z nichž některé jsou pětilitrové a některé třílitrové máme uskladnit 7 konví oleje po 25 litrech. Kolik musíme mít třílitrových a kolik pětilitrových plechovek?

**7)**            Na dvoře jsou slepice a králíci. Mají dohromady 35 hlav a 94 nohy. Kolik je kterých?

**8)**            Pro tábor bylo nakoupeno 60 konzerv hovězích a vepřových o celkové hmotnosti 25,1 kg masa. Vepřová konzerva obsahovala 415 g masa, hovězí 425 g masa. Určete, kolik konzerv bylo hovězích a kolik vepřových.

**9)**           Smísí-li se 6 kg dražšího a 4 kg levnějšího zboží, stojí 1 kg směsi 144 Kč. Kolik stojí 1 kg dražšího a 1 kg levnějšího zboží, liší-li se ceny 1 kg o 40 Kč?

**10)**            Smísíme 10 kg zboží prvního druhu a 25 kg zboží druhého druhu, přičemž 1 kg zboží prvního druhu stojí 15 Kč. O kolik Kč musí být 1 kg zboží druhého druhu levnější, aby 1 kg směsi stál 10 Kč?