**Slovní úlohy na směsi**

1. Vypočítejte koncentraci roztoku, který byl připraven smícháním 6kg 95%-ního vodného roztoku kyseliny sírové a 24kg 10%-ního vodného roztoku této kyseliny.
2. Kolik gramů 30%-ní kyseliny dusičné je třeba přidat ke 100g 10%-ní kyseliny dusičné, abychom dostali 25%-ní kyselinu dusičnou?
3. Smícháme 3 kg vody o teplotě 100°C a 5 kg vody o teplotě 20°C. Jaká bude teplota směsi?
4. Nádoba na 30 litrů se má naplnit vodou 60°C teplou. Kolik litrů vody 80°C teplé a kolik litrů vody 20°C teplé musíme smíchat?