1) Roztoky Máme k dispozici 2 litry 30%ního roztoku. Jaké množství 80%ního roztoku musíme do něj přidat, abychom získali 40%ní roztok?

2) V bufetu prodali 170 nápojů v hodnotě 1 120 Kč. Pomerančový byl po 8 Kč, jablkový po 6 Kč. Kolik nápojů každého druhu prodali?

3) Denní produkce mléka 630 litrů byla k odvozu slita do 22 konví, z nichž některé byly po 25 litrech, jiné po 35 litrech. Všechny konve byly plné. Kolik bylo jednotlivých konví?

4) Kolik 30 % a kolik 80 % roztoku musíme smíchat pro získání 2,5 l 40 % roztoku?

5) Maminka připravila dětem 0,5 l vody na pití. Chladnou vodou o objemu 400 ml (teplota 5°C) doplnila v lahvi šťávou, která měla teplotu 20°C. Jakou teplotu měl výsledný nápoj?