1) Před mistrovstvím světa ve vodním pólu bylo potřeba napustit bazén. Prvním čerpadlem by se napustil za 12h, druhým za 15h a pokud by byla spuštěna všechna tři čerpadla současně, naplnil by se bazén za 4h. Jak dlouho by se bazén napouštěl pouze třetím čerpadle? (přijímačky 48/6)

2) První vysavač vysaje kancelář za 4 h, druhý ji vysaje za 5 h. Za kolik hodin a minut vysají kancelář, pokud budou pracovat společně?

3) V cukrárně byla stanovena cena za 1 kg pistáciových bonbonů 360 Kč a cena za 1kg oříškových bonbonů byla 280 Kč. Smícháním těchto dvou druhů bonbonů vznikla bonboniéra. Kolik gramů pistáciových a kolik gramů oříškových bonbonů bylo v bonboniéře o hmotnosti 200 g, víte-li, že výsledná směs měla hodnotu 300 Kč za 1 kg? (přijímačky 50/12)

4) Petra se ráda koupe ve vaně s teplotou vody 38°C. Zapnula si teplou vodu nastavenou za 70°C a na chvíli odešla. Než se vrátila, do vany přiteklo 40l vody. Kolik vody o teplotě 22°C si musí připustit, aby vznikla voda požadované teploty 38°C?