

### Dobrovolný domácí úkol č. 13

1. V prodejně mají dva druhy ovocných bonbónů. Jedny po 50 Kč za 1 kg, druhé po 80 Kč za 1 kg. Kolik kilogramů každého druhu je třeba smíchat, aby vzniklo 30 kg směsi v ceně 60 Kč za kg?
2. Vyřeš rovnici, urči podmínky řešitelnosti a proved' zkoušku:

$$\frac{4}{x+11} = \frac{3}{x+9}$$
$$\frac{15}{4x+15} - \frac{6}{2x+5} = 0$$

K uznání domácího úkolu stačí vyřešit alespoň jednu z rovnic a slovní úlohu.