MD 8 Fördjupning 3:1 Problemlösning med ekvation

1 Två tal har summan 67. Differensen mellan talen är 5. Vilka är talen?

2 Till skolavslutningen har Emran och Asta köpt presenter till sina lärare. Emran köpte en chokladask och 4 blombuketter för 100 kr. Asta köpte 2 chokladaskar och 3 blombuketter för 120 kr. Hur mycket kostade en chokladask respektive en blombukett?

3 En påse smågodis och två chokladbitar kostade 24 kr. Tre påsar smågodis och en chokladbit kostade 42 kr. Beräkna kostnaden för en påse smågodis respektive en chokladbit.

4 Två skruvar och en mutter väger 8,0 g. Fyra skruvar och fyra muttrar väger tillsammans 22 g. Vad väger en skruv respektive en mutter?

5 Två tal har egenskapen att det ena är fyra gånger så stort som det andra. Deras summa är 61. Vad är deras differens?

6 Eva fick betalt av sin mamma för sitt resultat på matteprovet. Hon fick 10 kr för varje fråga hon svarade rätt på, men fick betala tillbaka 5 kr för varje fråga hon svarade fel på. Eva fick 130 kr av sin mamma. Provet hade totalt 25 frågor. Hur många rätt respektive fel hade hon på provet?