

Løsningsforslag til kapittel 4

4.6.4

Denne oppgaven kan løses på flere måter:

Løsningsmetode 1

Når vi tar bort 35% av et tall sitter vi igjen med $100\% - 35\% = 65\%$ av tallet. Vi vet derfor at 845 utgjør 65% av originalprisen:

$$65\% \text{ av } \textit{originalpris} = 845$$

Å finne 65% av et tall er det samme som å gange med 0,65 (se seksjon ??). Hvis vi skriver x istedenfor *originalpris*, får vi:

$$65\% \text{ av } x = 845$$

$$0,65 \cdot x = 845$$

$$\frac{\cancel{0,65}x}{\cancel{0,65}} = \frac{845}{0,65}$$

$$x = 1300$$

Løsningsmetode 2

Når vi tar bort 35% av et tall sitter vi igjen med $100\% - 35\% = 65\%$ av tallet. Vi vet derfor at 845 utgjør 65% av originalprisen:

$$845 = 65\% \text{ av } \textit{originalprisen}$$

$$\frac{845}{65} = \frac{\cancel{65\% \text{ av } \textit{originalprisen}}}{\cancel{65}}$$

$$13 = 1\% \text{ av } \textit{originalprisen}$$

Fordi 13 er 1% av originalprisen, må originalprisen være $13 \cdot 100 = 1300$, altså 1300 kr.