

Facit 7 Fördjupning

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken "Fördjupning".

1. Alternativ 1:

$$125 \% = 250 \text{ kr}$$

$$1 \% = \frac{250}{125} = 2 \text{ kr}$$

$$100 \% = 100 \cdot 2 = 200 \text{ kr}$$

Alternativ 2: $0,8 \cdot 250 \text{ kr} = 200 \text{ kr}$

Alternativ 3: Med ekvation: $x \cdot 1,25 = 250$

$$x = \frac{250}{1,25}$$

$$x = 200$$

Svar: 200 kr

2. Alternativ 1:

$$106 \% = 53 \text{ kr}$$

$$1 \% = \frac{53}{106} = 0,50 \text{ kr}$$

$$100 \% = 100 \cdot 0,50 = 50 \text{ kr}$$

Alternativ 2: Med ekvation: $x \cdot 1,06 = 53$

$$x = \frac{53}{1,06}$$

$$x = 50$$

Svar: 50 kr

3. $\frac{9000 \cdot 0,05 \cdot 160}{360} = 200 \text{ kr}$

(Här kan man t ex börja med att förkorta 160 och 360 med 4 och vi får $\frac{9000 \cdot 0,05 \cdot 40}{90}$)

Därefter 9000 delat med 90 = 100. och vi får $100 \cdot 0,05 \cdot 40 = 200$)

4. $280 \text{ kr} \cdot 2,905 = 813,40 \text{ kr}$

5. a) $0,028 \cdot 50 = 1,4 \text{ cl}$

b) $0,40 \cdot x = 1,4$

$$x = 3,5$$

Svar: 3,5 cl