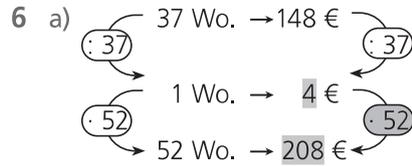


b)  $4,2 \text{ m} \rightarrow 14,7 \text{ kg}$   
 $1 \text{ m} \rightarrow 14,7 \text{ kg} : 4,2 = 3,5 \text{ kg}$

Rechengeschichte (Beispiel):  
 Ein sehr dickes Drahtseil wiegt 14,7 kg bei einer Länge von 4,2 m. Wie viel wiegt ein Meter von diesem Drahtseil?

c)  $100 \text{ €} \rightarrow 4 \text{ h}$   
 $250 \text{ €} \rightarrow 4 \text{ h} \cdot 2,5 = 10 \text{ h}$

Rechengeschichte (Beispiel):  
 Für 4 Stunden Arbeit erhält Herr Ansorg 100 € Lohn. Wie lange müsste er bei gleichem Stundenlohn für 250 € arbeiten?



Sparbetrag nach einem Jahr: 208 €

b) Der Lösungsweg wird Dreisatz genannt, weil die Lösung in 3 Sätzen (Schritten) erfolgt.

1. Satz ausführlich:

In 37 Wochen 148 € gespart.

2. Satz ausführlich:

In 1 Woche  $148 \text{ €} : 37 = 4 \text{ €}$  gespart.

3. Satz ausführlich:

In 52 Wochen  $4 \text{ €} \cdot 52 = 208 \text{ €}$  gespart.

1. Satz kurz:

$37 \text{ Wo.} \rightarrow 148 \text{ €}$

2. Satz kurz:

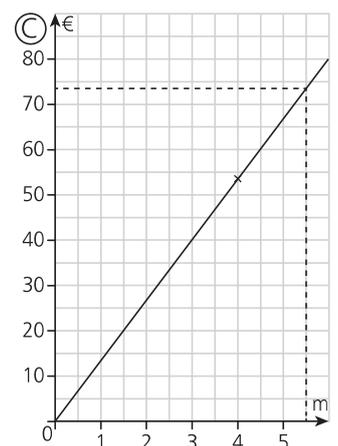
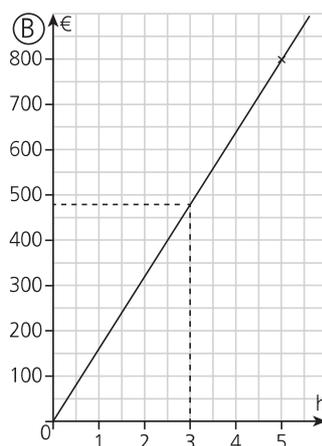
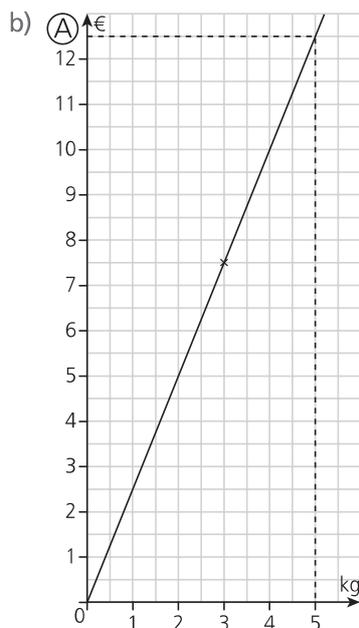
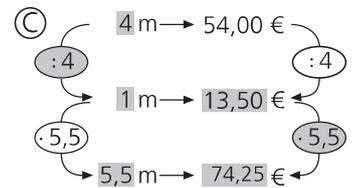
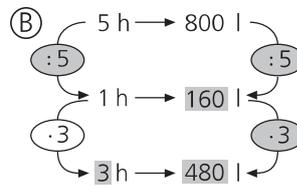
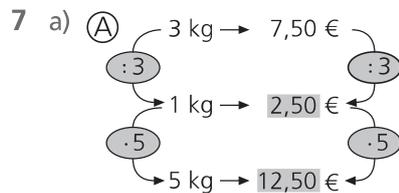
$1 \text{ Wo.} \rightarrow 148 \text{ €} : 37 = 4 \text{ €}$

3. Satz kurz:

$52 \text{ Wo.} \rightarrow 4 \text{ €} \cdot 52 = 208 \text{ €}$

c)

Spardauer (Wochen)	45	78	130
Sparbetrag (€)	180	312	520



Rechnerisch und zeichnerisch ergeben sich die gleichen Ergebnisse. Nur bei (C) lässt sich der Wert nicht so exakt vom Graphen ablesen.

c) (A) 3 kg Äpfel kosten 7,50 €. Wie viel kosten 5 kg Äpfel?

(B) Eine Pumpe pumpt in 5 Stunden 800 Liter Wasser. Wie viel Wasser pumpt sie in drei Stunden?

(C) Rätsel: Das Vierfache eines Preises für einen Meter ist 54 €. Wie viel kosten 5,5 m?