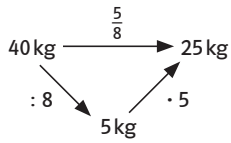
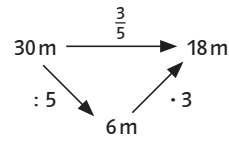


Seite 34, links

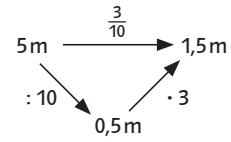
8 a)



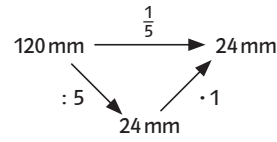
b)



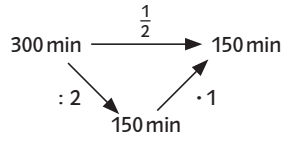
c)



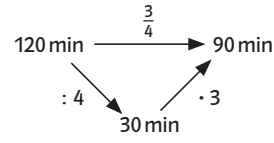
d) 12 cm = 120 mm



e) 5 h = 300 min



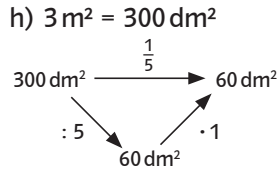
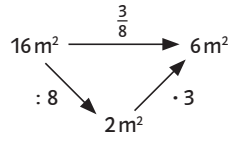
f) 2 h = 120 min



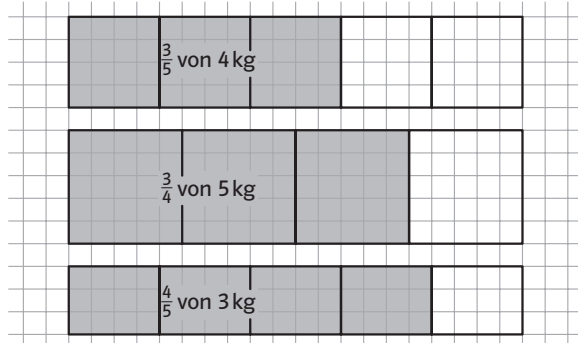
150 min = 2 h 30 min

90 min = 1 h 30 min

g)



9 Zeichnung:



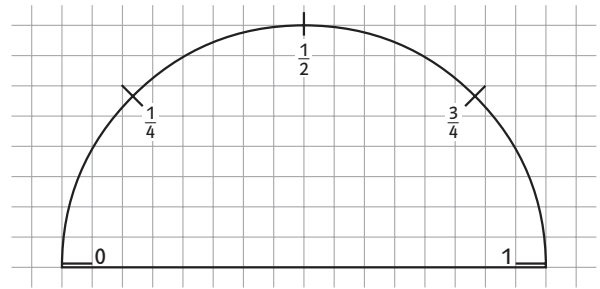
Zu $\frac{3}{4}$ von 5 kg gehört die größte Fläche. Die beste Wahl ist also $\frac{3}{4}$ von 5 kg.

Rechnung:

- $\frac{3}{5}$ von 4 kg:
4000 g : 5 = 800 g; 800 g · 3 = 2400 g
 $\frac{3}{5}$ von 4 kg sind 2400 g.
- $\frac{3}{4}$ von 5 kg:
5000 g : 4 = 1250 g; 1250 g · 3 = 3750 g
 $\frac{3}{4}$ von 5 kg sind 3750 g.
- $\frac{4}{5}$ von 3 kg:
3000 g : 5 = 600 g; 600 g · 4 = 2400 g
 $\frac{4}{5}$ von 3 kg sind 2400 g.

10 Das abgebrochene Stück ist etwa $\frac{1}{4}$ des Schokoriegels und ca. 15 g schwer.

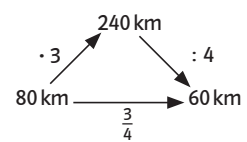
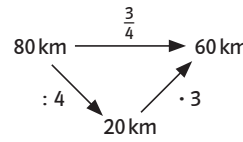
11 a)



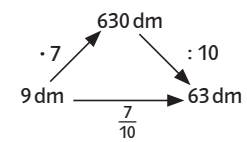
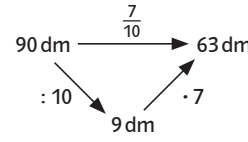
- b) $\frac{1}{4}$ -Tankfüllung: 4500 l : 4 = 1125 l
- $\frac{1}{2}$ -Tankfüllung: 1125 l · 2 = 2250 l
- $\frac{3}{4}$ -Tankfüllung: 1125 l · 3 = 3375 l
- $\frac{1}{4}$ -Tankfüllung entspricht 1125 l; $\frac{1}{2}$ Tankfüllung entspricht 2250 l und $\frac{3}{4}$ Tankfüllung 3375 l.
- c) Der rote Bereich beginnt ungefähr bei $\frac{1}{8}$ der Tankfüllung.
 $\frac{1}{8}$ von 4500 l:
4500 l : 8 = 562,5 l ≈ 560 l
4500 l - 560 l = 3940 l
Es wurden dann bereits 3940 l Öl verbraucht.

Seite 34, rechts

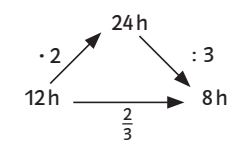
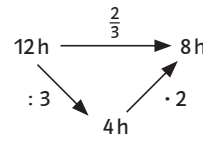
8 a)



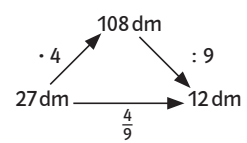
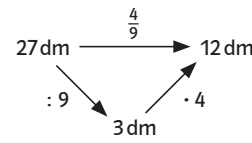
b) 9 m = 90 dm



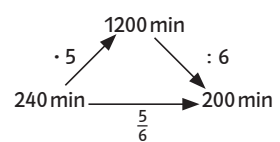
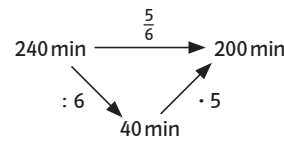
c)



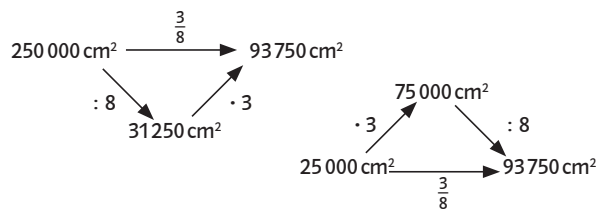
d)



e)



f) 25 m² = 250 000 cm²



9 Erster Lösungsweg:

Sparbetrag von Inga:

$$380 \text{ €} : 4 = 95 \text{ €}; 95 \text{ €} \cdot 3 = 285 \text{ €}$$

Inga hat schon 285 € gespart. Es fehlen noch
 $380 \text{ €} - 285 \text{ €} = 95 \text{ €}$.

Sparbetrag von Jan:

$$360 \text{ €} : 5 = 72 \text{ €}; 72 \text{ €} \cdot 4 = 288 \text{ €}$$

Jan hat schon 288 € gespart. Es fehlen noch
 $360 \text{ €} - 288 \text{ €} = 72 \text{ €}$.

Inga muss einen größeren Betrag ansparen.

Zweiter Lösungsweg:

Man überlegt, welcher Anteil bis zum Ganzen fehlt.

Inga fehlt noch $\frac{1}{4}$ von 380 € = 95 €.

Jan fehlt noch $\frac{1}{5}$ von 360 € = 72 €.

10 a) Sorte 1 : 1: Auf 3 kg Frucht kommen 3 kg

Zucker.

Sorte 2 : 1: Auf 3 kg Frucht kommen 1,5 kg

Zucker.

Sorte 3 : 1: Auf 3 kg Frucht kommt 1 kg Zucker.

b) $4\frac{1}{2} \text{ kg} = 4500 \text{ g}$; $4500 \text{ g} : 3 = 1500 \text{ g} = 1\frac{1}{2} \text{ kg}$

Maja benötigt $1\frac{1}{2} \text{ kg}$ Zucker.