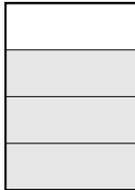


### Aufgabe 7

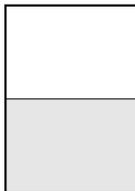
a)

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$



b)

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$



c)

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$



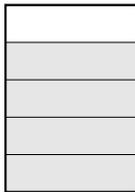
c)

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$



d)

$$80\% = \frac{80}{100} = \frac{4}{5}$$



## Aufgabe 8

a)

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

1 Stunde = 60 Minuten

$$60 : 10 = 6$$

10% einer Stunde sind 6 Minuten.

**b)**

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

$$24 \text{ €} = 2400 \text{ Cent}$$

$$2400 : 4 = 600$$

$$600 \cdot 3 = 1800$$

75% von 24 € sind 1800 Cent oder 18 €.

**c)**

$$30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$$

$$300 : 10 = 30$$

$$30 \cdot 3 = 90$$

30% von 3 m sind 90 cm.

**d)**

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

$$3,8 \text{ km}^2 = 3.800.000 \text{ m}^2$$

$$3.800.000 : 2 = 1.900.000$$

50% von 3,8 km<sup>2</sup> sind 1.900.000 m<sup>2</sup> oder 1,9 km<sup>2</sup>.

**e)**

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$2 \text{ l} = 2000 \text{ ml}$$

$$2000 : 4 = 500$$

25% von 2 l sind 500 ml.

f)

$$5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$1000 : 20 = 50$$

5% von 1 t sind 50 kg.

## Aufgabe 9

a)

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

1800 m ist die Gesamtlänge der Strecke.

$$1800 : 2 = 900$$

Tim hat 900 m der Strecke zurückgelegt.

b)

$$100\% - 25\% = 75\%$$

32 km ist die Gesamtlänge der Strecke (100%).

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

$$32 : 4 = 8$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

Hannah hat schon 8 km zurückgelegt. Ihr fehlen noch 24 km oder 75% der Strecke.

c)

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

$$2000 : 5 = 400$$

20% von 2000 € sind 400 €.

**d)**

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

1,20 € = 120 Cent

$$120 : 4 = 30$$

$$30 \cdot 3 = 90$$

75% von 1,20 € sind 90 Cent.