

Direktes Verhältnis

Lösungsblatt

1 Liter Diesel kostet an der Tankstelle 1.30 Euro. Wie viel muss man bezahlen, wenn man 30 Liter Diesel tankt?

Liter (l)	Preis (€)
1	1,30
30	x
30	39,00

(Diagramm zeigt Pfeile: links von 1 nach 30 mit $\cdot 30$, rechts von 1,30 nach 39,00 mit $\cdot 30$)

$$1,30 \cdot 30 = 39$$

Für 30 Liter Diesel müssen **39 €** bezahlt werden.

Aus einer Quelle sprudeln pro Minute 140 Liter Wasser. Wie viel Hektoliter Wasser kommt in 1 Stunde aus der Quelle? (1 hl = 100 l)

Minuten	Liter
1	140
60	x
60	8 400

(Diagramm zeigt Pfeile: links von 1 nach 60 mit $\cdot 60$, rechts von 140 nach 8 400 mit $\cdot 60$)

$$140 \cdot 60 = 8\,400\text{ l}$$

$$8\,400 : 100 = 84\text{ hl}$$

In 1 Stunde sprudeln **84 hl** Wasser aus der Quelle.

12 gleich große Säcke enthalten zusammen 660 kg Reis. Wie viel kg Reis enthalten 5 Säcke?

Säcke	kg Reis
12	660
5	x
1	55
5	x
5	275

(Diagramm zeigt Pfeile: links von 12 nach 5 mit $: 12$, rechts von 660 nach 275 mit $: 12$; links von 1 nach 5 mit $\cdot 5$, rechts von 55 nach 275 mit $\cdot 5$)

$$660 : 12 = 55$$

$$55 \cdot 5 = 275$$

5 Säcke enthalten **275 kg** Reis.

Ein Bäcker verarbeitet in 3 Tagen 72 kg Mehl. Wie viel kg Mehl werden in 7 Tagen verarbeitet?

Tage	kg Mehl
3	72
7	x
1	24
7	x
7	168

(Diagramm zeigt Pfeile: links von 3 nach 7 mit $: 3$, rechts von 72 nach 168 mit $: 3$; links von 1 nach 7 mit $\cdot 7$, rechts von 24 nach 168 mit $\cdot 7$)

$$72 : 3 = 24$$

$$24 \cdot 7 = 168$$

In 7 Tagen werden **168 kg** Mehl verarbeitet.