

Direktes Verhältnis – Level 2

Lösungsblatt

12 gleich große Säcke enthalten zusammen 180 kg Kartoffel. Wie viel kg Kartoffel enthalten 5 Säcke?

Säcke	kg
12	180
5	x
1	15
5	x
5	75

Diagramm zur Lösung: Ein 2x2-Tablett mit den Werten 12, 180, 5, x. Ein Pfeil zeigt von 12 nach unten zu 5 mit der Beschriftung ': 12'. Ein Pfeil zeigt von 180 nach unten zu x mit der Beschriftung ': 12'. Ein Pfeil zeigt von 5 nach unten zu 1 mit der Beschriftung '· 5'. Ein Pfeil zeigt von x nach unten zu 15 mit der Beschriftung '· 5'. Ein Pfeil zeigt von 1 nach unten zu 5 mit der Beschriftung '· 5'. Ein Pfeil zeigt von 15 nach unten zu 75 mit der Beschriftung '· 5'.

$$180 : 12 = 15$$

$$15 \cdot 5 = 75$$

5 Säcke enthalten **75 kg** Kartoffel.

Ein Bäcker verarbeitet in 4 Tagen 144 kg Mehl. Wie viel kg Mehl werden in 7 Tagen verarbeitet?

Tage	kg Mehl
4	144
7	x
1	36
7	x
7	252

Diagramm zur Lösung: Ein 2x2-Tablett mit den Werten 4, 144, 7, x. Ein Pfeil zeigt von 4 nach unten zu 7 mit der Beschriftung ': 4'. Ein Pfeil zeigt von 144 nach unten zu x mit der Beschriftung ': 4'. Ein Pfeil zeigt von 7 nach unten zu 1 mit der Beschriftung '· 7'. Ein Pfeil zeigt von x nach unten zu 36 mit der Beschriftung '· 7'. Ein Pfeil zeigt von 1 nach unten zu 7 mit der Beschriftung '· 7'. Ein Pfeil zeigt von 36 nach unten zu 252 mit der Beschriftung '· 7'.

$$144 : 4 = 36$$

$$36 \cdot 7 = 252$$

In 7 Tagen werden **252 kg** Mehl verarbeitet.

6 Flaschen Limonade kosten zusammen 11,40 €. Wie viel kosten 8 Flaschen Limonade?

Flaschen	Preis
6	11,40
8	x
1	1,90
8	x
8	15,20

Diagramm zur Lösung: Ein 2x2-Tablett mit den Werten 6, 11,40, 8, x. Ein Pfeil zeigt von 6 nach unten zu 8 mit der Beschriftung ': 6'. Ein Pfeil zeigt von 11,40 nach unten zu x mit der Beschriftung ': 6'. Ein Pfeil zeigt von 8 nach unten zu 1 mit der Beschriftung '· 8'. Ein Pfeil zeigt von x nach unten zu 1,90 mit der Beschriftung '· 8'. Ein Pfeil zeigt von 1 nach unten zu 8 mit der Beschriftung '· 8'. Ein Pfeil zeigt von 1,90 nach unten zu 15,20 mit der Beschriftung '· 8'.

$$11,40 : 6 = 1,90$$

$$1,90 \cdot 8 = 15,20$$

8 Flaschen Limonade kosten **15,20 €**.

Im Supermarkt kosten 7 kg Äpfel 16,10 €. Wie viel kosten 5 kg Äpfel?

kg Äpfel	Preis
7	16,10
5	x
1	2,30
5	x
5	11,50

Diagramm zur Lösung: Ein 2x2-Tablett mit den Werten 7, 16,10, 5, x. Ein Pfeil zeigt von 7 nach unten zu 5 mit der Beschriftung ': 7'. Ein Pfeil zeigt von 16,10 nach unten zu x mit der Beschriftung ': 7'. Ein Pfeil zeigt von 5 nach unten zu 1 mit der Beschriftung '· 5'. Ein Pfeil zeigt von x nach unten zu 2,30 mit der Beschriftung '· 5'. Ein Pfeil zeigt von 1 nach unten zu 5 mit der Beschriftung '· 5'. Ein Pfeil zeigt von 2,30 nach unten zu 11,50 mit der Beschriftung '· 5'.

$$16,10 : 7 = 2,30$$

$$2,30 \cdot 5 = 11,50$$

5 kg Äpfel kosten **11,50 €**.