



## Sachaufgaben I

1. Eine Ladung mit 7 Kisten wiegt 210 kg. Wie viel wiegt eine Ladung mit 6 Kisten?

2. Eine Autofabrik produziert in 10 Tagen 400 Autos. Wie viele Autos sind es in 9 Tagen?

3. Eine Druckmaschine schafft in 10 Minuten 400 Seiten. Wie viele Seiten sind es in 6 Minuten?

4. Ein Stahlwerk produziert in 6 Tagen 240 t Baustahl. Wie viel produziert es in 7 Tagen?

5. Ein 4 m langer Balken wiegt 24 kg. Wie viel wiegt ein 7 m langer Balken?

6. Ein Rad macht in 8 Minuten 400 Umdrehungen. Wie viele Umdrehungen macht es in 7 Minuten?

7. 8 t Kies kosten 320,00 EUR. Bauunternehmer Müller benötigt 4 t. Wie viel bezahlt er?



# Sachaufgaben I

## Lösungen

1. Eine Ladung mit 7 Kisten wiegt 210 kg. Wie viel wiegt eine Ladung mit 6 Kisten?

$$210 : 7 = 30$$
$$30 \cdot 6 = 180$$

Eine Ladung mit 6 Kisten wiegt 180 kg.

2. Eine Autofabrik produziert in 10 Tagen 400 Autos. Wie viele Autos sind es in 9 Tagen?

$$400 : 10 = 40$$
$$40 \cdot 9 = 360$$

Es sind 360 Autos in 9 Tagen.

3. Eine Druckmaschine schafft in 10 Minuten 400 Seiten. Wie viele Seiten sind es in 6 Minuten?

$$400 : 10 = 40$$
$$40 \cdot 6 = 240$$

Es sind 240 Seiten in 6 Minuten.

4. Ein Stahlwerk produziert in 6 Tagen 240 t Baustahl. Wie viel produziert es in 7 Tagen?

$$240 : 6 = 40$$
$$40 \cdot 7 = 280$$

Es produziert 280 t in 7 Tagen.

5. Ein 4 m langer Balken wiegt 24 kg. Wie viel wiegt ein 7 m langer Balken?

$$24 : 4 = 6$$
$$6 \cdot 7 = 42$$

Der Balken wiegt 42 kg.

6. Ein Rad macht in 8 Minuten 400 Umdrehungen. Wie viele Umdrehungen macht es in 7 Minuten?

$$400 : 8 = 50$$
$$50 \cdot 7 = 350$$

Das Rad macht in 7 Minuten 350 Umdrehungen.

7. 8 t Kies kosten 320,00 EUR. Bauunternehmer Müller benötigt 4 t. Wie viel bezahlt er?

$$320 : 8 = 40$$
$$40 \cdot 4 = 160$$

Er bezahlt 160 EUR.