

Dreisatz - Sachaufgaben I

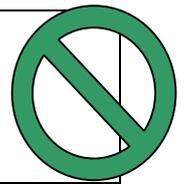
1. Herr Bauer benötigt für seinen Garten 14,5 m Maschendrahtzaun und bezahlt dafür 246,50 €.

- a) Nachbar Meier braucht 13 m vom selben Draht. Wie teuer wird das ?
- b) Herr Wolberg zahlt für seinen Zaun 314,50 €. Wie viel Meter hat er gekauft ?



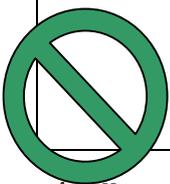
2. Ein Vertreter bekommt bei einem Umsatz von 8700 € 1218 € Provision.

- a) Welchen Verdienst hat er bei einem Umsatz von 7700 € ?
- b) Auf seiner nächsten Tour verdient er 1078 €. Wie viel Umsatz hat er gemacht ?



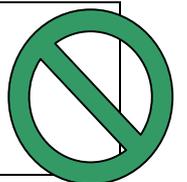
3. Frau Schilde geht mit ihren 24 Schülern ins Museum und bezahlt 108 € Eintritt.

- a) Wie viel bezahlt Herr Kuhn mit einer Klasse von 26 Schülern ?
- b) Frau Hoinkes zahlt für ihre Klasse 81 €. Wie viele Schüler hat sie dabei ?



4. Hannes teilt jede Woche 390 Prospekte aus und bekommt dafür 28,08 €.

- a) Anna verteilt für dieselbe Firma in einem anderen Stadtteil 360 Prospekte. Was verdient sie ?
- b) Florian verdient mit der selben Arbeit 18 € in der Woche. Wie viele Prospekte trägt er aus ?



Dreisatz - Sachaufgaben I

1. Herr Bauer benötigt für seinen Garten 14,5 m Maschendrahtzaun und bezahlt dafür 246,50 €.

a) Nachbar Meier braucht 13 m vom selben Draht. Wie teuer wird das ? **221 €**

b) Herr Wolberg zahlt für seinen Zaun 314,50 €. Wie viel Meter hat er gekauft ? **18,5 m**

$$\begin{array}{r} \text{a) } 14,5 \text{ m} \quad - \quad 246,50 \text{ €} \\ \quad 13 \text{ m} \quad \quad - \quad \quad x \text{ €} \\ x = \frac{246,50 \cdot 13}{14,5} \text{ DM} = 221 \text{ DM} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 14,5 \text{ m} \quad - \quad 246,50 \text{ €} \\ \quad x \text{ m} \quad \quad - \quad 314,50 \text{ €} \\ x = \frac{14,50 \cdot 314,50}{246,50} \text{ m} = 18,50 \text{ m} \end{array}$$

2. Ein Vertreter bekommt bei einem Umsatz von 8700 € 1218 DM Provision.

a) Welchen Verdienst hat er bei einem Umsatz von 7700 €? **1078 €**

b) Auf seiner nächsten Tour verdient er 1078 €. Wie viel Umsatz hat er gemacht ? **7700 €**

$$\begin{array}{r} \text{a) } 8700 \text{ DM} \quad - \quad 1218 \text{ €} \\ \quad 7700 \text{ DM} \quad - \quad \quad x \text{ €} \\ x = \frac{1218 \cdot 7700}{8700} \text{ €} = 1078 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 8700 \text{ DM} \quad - \quad 1218 \text{ €} \\ \quad \quad \quad x \text{ m} \quad \quad - \quad 1078 \text{ €} \\ x = \text{€} \end{array}$$

3. Frau Schilde geht mit ihren 24 Schülern ins Museum und bezahlt 108 € Eintritt.

a) Wie viel bezahlt Herr Kuhn mit einer Klasse von 26 Schülern ? **117 €**

b) Frau Hoinkes zahlt für ihre Klasse 81 €. Wie viele Schüler hat sie dabei ? **18 Schüler**

$$\begin{array}{r} \text{a) } 24 \text{ Sch.} \quad - \quad 108 \text{ €} \\ \quad 26 \text{ Sch.} \quad - \quad \quad x \text{ €} \\ x = \frac{108 \cdot 26}{24} \text{ €} = 117 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 24 \text{ Sch.} \quad - \quad 108 \text{ €} \\ \quad \quad \quad x \text{ Sch.} \quad - \quad \quad 81 \text{ €} \\ x = \frac{24 \cdot 81}{108} \text{ €} = 18 \text{ Sch.} \end{array}$$

4. Hannes teilt jede Woche 390 Prospekte aus und bekommt dafür 28,08 €.

a) Anna verteilt für dieselbe Firma in einem anderen Stadtteil 360 Prospekte. Was verdient sie ? **25,92 €**

b) Florian verdient mit der selben Arbeit 18 € in der Woche. Wie viele Prospekte trägt er aus ? **250 Prospekte**

$$\begin{array}{r} \text{a) } 390 \text{ P.} \quad - \quad 28,08 \text{ €} \\ \quad 360 \text{ P.} \quad - \quad \quad x \text{ €} \\ x = \frac{390 \cdot 360}{28,08} \text{ €} = 25,92 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 390 \text{ P.} \quad - \quad 28,08 \text{ €} \\ \quad \quad \quad x \text{ P.} \quad \quad - \quad 18 \text{ €} \\ x = \frac{390 \cdot 18}{28,08} \text{ €} = 250 \text{ P.} \end{array}$$