

Prozentrechnen 1

(Lösung)

1. Berechne die ursprüngliche Länge

Ein um 15 % seiner ursprünglichen Länge verkürzter Stab misst jetzt noch 4,25 m.



Lösung:

$$\frac{425 \text{ cm} \cdot 100}{85} = 500 \text{ cm} = \underline{5 \text{ m}}$$

Die ursprüngliche Länge betrug 5 m.

2. Wie viel Prozent sind das?

Der Eintrittspreis für unser Kino „kleines Kinöchen“ hat sich in den letzten Jahren um 60 Cent auf 5,40 Euro erhöht.

Lösung:

ursprünglicher Preis	4,80 € = 100%
+ Erhöhung	0,60 €
neuer Preis	5,40 €

$$\frac{60 \text{ ct}}{0,48} = \underline{12,5\%}$$

Die Erhöhung beträgt 12,5%.

3. Wie viel Geld gibt er für die Miete aus?

Herr Mahl verdient 4580 Euro. Für die Miete und die Nebenkosten muss er 21 % seines Lohnes ausgeben.

Lösung:

$$\frac{4580 \text{ €} \cdot 21}{100} = \underline{961,80 \text{ €}}$$

Er gibt für Miete und Nebenkosten 961,80 Euro aus.