

1 Berechne im Kopf.

Der Grundwert ist immer 100 % eines Ganzen.

1 % sind	7 kg	a) 15 m	b) 2 €	c) 14,9 kg	d) 0,5 m
100 % sind	700 kg				

2 Berechne schrittweise

a) $7\% = 42\text{ €}$

b) $9\% = 81\text{ m}$

c) $11\% = 44\text{ kg}$

1 % =

1 % =

1 % =

100 % =

100 % =

100 % =

3 Berechne schriftlich den Grundwert (G = 100 %).

60 % sind 493,20 €.

$$60\% \dots\dots\dots 493,20\text{ €}$$

$$\underline{1\% \dots\dots\dots x\text{ €}}$$

$$x = 493,20 : 60 = 8,22$$

$$x = 8,22\text{ €}$$

100 % sind 822 €.

$$1\% \dots\dots\dots 8,22\text{ €}$$

$$\underline{100\% \dots\dots\dots x\text{ €}}$$

$$x = 8,22 \cdot 100 = 822$$

$$x = 822\text{ €}$$

a) 40 % sind 123 € b) 35 % sind 567 kg c) 87 % sind 243,6 t d) 12 % sind 48 l

4 Berechne den ursprünglichen Preis.

Der neue Preis beträgt 63 €. Die Preiserhöhung betrug 5 %.

Hinweis: ursprünglicher Preis (100 %) + Preiserhöhung (5 %) = neuer Preis (105 %)

$$105\% \dots\dots\dots 63\text{ €}$$

$$\underline{100\% \dots\dots\dots x\text{ €}}$$

$$x = 63 : 105 = 0,60$$

$$x = 0,60\text{ €}$$

Der ursprüngliche Preis betrug 60 €.

$$1\% \dots\dots\dots 0,60\text{ €}$$

$$\underline{100\% \dots\dots\dots x\text{ €}}$$

$$x = 0,60 \cdot 100 = 60$$

$$x = 60\text{ €}$$

a) Der neue Preis beträgt 159 €. Die Preiserhöhung betrug 6 %.

b) Die Ware kostet jetzt 194,40 €. Sie kostet um 8 % mehr.

c) Nach einer Preissteigerung um 3 % kostet die Ware jetzt 370,80 €.

