

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aufgabe 1.) Beim Kauf eines Staubsaugers werden 11 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 15% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 14 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 13% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 14% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 7% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Stuhles?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{11 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,83 * 100 = \underline{183,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 183,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{16 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 106,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{14 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,93 * 100 = \underline{93,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 93,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,54 * 100 = \underline{153,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 153,85 €.

Aufgabe 5.) $\frac{10 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{71,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 71,43 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,86 * 100 = \underline{85,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 85,71 €.

Aufgabe 7.) $\frac{15 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{107,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 107,14 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 271,43 €.