

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 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 2% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 18 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 14% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 15 €.
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.) $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 122,22 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7 * 100 = \underline{700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 700 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 125 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,67 * 100 = \underline{266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 266,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{18 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,64 * 100 = \underline{163,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 163,64 €.

Aufgabe 6.) $\frac{10 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{71,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 71,43 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,4 * 100 = \underline{340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 340 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 166,67 €.