

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 16 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 13% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

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

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 13 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 10 €.
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.) $\frac{16 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 1\% * 100\% = 16 * 100 = \underline{1600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 1600 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 130,77 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 1\% * 100\% = 15 * 100 = \underline{1500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 1500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{117,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 117,65 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,17 * 100 = \underline{116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 116,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{13 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{118,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 118,18 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 111,11 €.