

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 19 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 17% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 2% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 2% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 11% angezahlt. Dies sind 16 €.
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.) $\frac{19 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 1\% * 100\% = 19 * 100 = \underline{1900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 1900 €.

Aufgabe 2.) $\frac{18 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 105,88 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 66,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 500 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 1\% * 100\% = 13 * 100 = \underline{1300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 1300 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5,5 * 100 = \underline{550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 550 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,86 * 100 = \underline{285,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 285,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{16 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,45 * 100 = \underline{145,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 145,45 €.