

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 4% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 1% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 18 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 5% 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.) $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 122,22 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,25 * 100 = \underline{325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 325 €.

Aufgabe 3.) $\frac{10 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,53 * 100 = \underline{52,63 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 52,63 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 1\% * 100\% = 15 * 100 = \underline{1500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 1500 €.

Aufgabe 5.) $\frac{18 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 1\% * 100\% = 18 * 100 = \underline{1800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 1800 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 240 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 94,44 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,8 * 100 = \underline{380 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 380 €.