

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 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 1 %.
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 14 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 10% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 4% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{19 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,11 * 100 = \underline{211,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 211,11 €.

Aufgabe 2.) $\frac{20 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,82 * 100 = \underline{181,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 181,82 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 1\% * 100\% = 13 * 100 = \underline{1300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 1300 €.

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.) $\frac{14 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,82 * 100 = \underline{82,35 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 82,35 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,1 * 100 = \underline{110 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 110 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,67 * 100 = \underline{566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 566,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,5 * 100 = \underline{450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 450 €.