

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 20 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 19% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 12% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 4% 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.) $\frac{20 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 1\% * 100\% = 20 * 100 = \underline{2000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 2000 €.

Aufgabe 2.) $\frac{18 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{94,74 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 94,74 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 240 €.

Aufgabe 4.) $\frac{13 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,81 * 100 = \underline{81,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 81,25 €.

Aufgabe 5.) $\frac{16 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,78 * 100 = \underline{177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 177,78 €.

Aufgabe 6.) $\frac{17 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,42 * 100 = \underline{141,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 141,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{11 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,57 * 100 = \underline{157,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 157,14 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 4\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 250 €.