

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 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

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

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 11% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 12% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% angezahlt. Dies sind 17 €.
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.) $\frac{20 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,82 * 100 = \underline{181,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 181,82 €.

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

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 500 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,75 * 100 = \underline{375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 375 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,64 * 100 = \underline{163,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 163,64 €.

Aufgabe 5.) $\frac{14 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,74 * 100 = \underline{73,68 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 73,68 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 91,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{19 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,58 * 100 = \underline{158,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 158,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{17 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,83 * 100 = \underline{283,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 283,33 €.