

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 15 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 20% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 4% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 14 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 20% angezahlt. Dies sind 13 €.
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.) $\frac{15 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 300 €.

Aufgabe 2.) $\frac{18 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,64 * 100 = \underline{163,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 163,64 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,6 * 100 = \underline{160 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 160 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,5 * 100 = \underline{50 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 50 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 19\% * 100\% = 1,05 * 100 = \underline{105,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 105,26 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,75 * 100 = \underline{475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 475 €.

Aufgabe 7.) $\frac{14 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,5 * 100 = \underline{350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 350 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,65 * 100 = \underline{65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 65 €.