

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 10 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 15% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 4% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 4% angezahlt. Dies sind 20 €.
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.) $\frac{10 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 500 €.

Aufgabe 2.) $\frac{19 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{126,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 126,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{136,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 136,36 €.

Aufgabe 4.) $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 122,22 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,25 * 100 = \underline{325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 325 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,5 * 100 = \underline{450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 450 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{20 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 4\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 500 €.