

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 11 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 7% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 12% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 18 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 11% 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.) $\frac{11 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5,5 * 100 = \underline{550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 550 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,86 * 100 = \underline{185,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 185,71 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,17 * 100 = \underline{316,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 316,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 133,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{18 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 300 €.

Aufgabe 6.) $\frac{17 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 1\% * 100\% = 17 * 100 = \underline{1700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1700 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 133,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 11\% * 100\% = 0,91 * 100 = \underline{90,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 90,91 €.