

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 13 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 18% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 18 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 15% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 14% angezahlt. Dies sind 15 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 1\% * 100\% = 13 * 100 = \underline{1300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 1300 €.

Aufgabe 2.) $\frac{16 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,45 * 100 = \underline{145,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 145,45 €.

Aufgabe 3.) $\frac{11 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,2 * 100 = \underline{220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 220 €.

Aufgabe 4.) $\frac{17 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 94,44 €.

Aufgabe 5.) $\frac{18 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 105,88 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,93 * 100 = \underline{93,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 93,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 200 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{107,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 107,14 €.