

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 14 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 8% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 5% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 14% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 2 %.
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.) $\frac{14 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,74 * 100 = \underline{73,68 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 73,68 €.

Aufgabe 2.) $\frac{16 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8,5 * 100 = \underline{850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 850 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 240 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,33 * 100 = \underline{633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 633,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{10 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{71,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 71,43 €.

Aufgabe 7.) $\frac{11 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5,5 * 100 = \underline{550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 550 €.

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 €.