

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 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 17% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 3% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 17% angezahlt. Dies sind 19 €.
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.) $\frac{15 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,15 * 100 = \underline{115,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 115,38 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,82 * 100 = \underline{82,35 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 82,35 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 84,21 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,63 * 100 = \underline{63,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 63,16 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 1\% * 100\% = 17 * 100 = \underline{1700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 1700 €.

Aufgabe 6.) $\frac{10 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 333,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,12 * 100 = \underline{111,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 111,76 €.