

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 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 13% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 18% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 10% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 12% 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.) $\frac{13 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6,5 * 100 = \underline{650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 650 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 130,77 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 300 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 111,11 €.

Aufgabe 5.) $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 111,11 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,8 * 100 = \underline{180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 180 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 80 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,58 * 100 = \underline{158,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 158,33 €.