

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 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 18 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 5% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 19% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% angezahlt. Dies sind 11 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,72 * 100 = \underline{72,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 72,22 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,89 * 100 = \underline{188,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 188,89 €.

Aufgabe 3.) $\frac{18 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,5 * 100 = \underline{450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 450 €.

Aufgabe 4.) $\frac{14 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,8 * 100 = \underline{280 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 280 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 146,15 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 84,21 €.

Aufgabe 7.) $\frac{15 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,15 * 100 = \underline{115,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 115,38 €.

Aufgabe 8.) $\frac{11 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{137,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 137,5 €.