

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 19 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

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

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 18% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 14% angezahlt. Dies sind 17 €.
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.) $\frac{19 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,38 * 100 = \underline{237,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 237,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{11 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,67 * 100 = \underline{366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 366,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 200 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{10 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 83,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,78 * 100 = \underline{77,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 77,78 €.

Aufgabe 7.) $\frac{15 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,14 * 100 = \underline{214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 214,29 €.

Aufgabe 8.) $\frac{17 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,21 * 100 = \underline{121,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 121,43 €.