

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 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 6% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

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

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 13% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 9% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 12% 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.) $\frac{13 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,86 * 100 = \underline{185,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 185,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 166,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{18 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,57 * 100 = \underline{257,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 257,14 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,15 * 100 = \underline{115,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 115,38 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,38 * 100 = \underline{237,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 237,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,56 * 100 = \underline{155,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 155,56 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8 * 100 = \underline{800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 800 €.

Aufgabe 8.) $\frac{17 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,42 * 100 = \underline{141,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 141,67 €.