

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 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 17% angezahlt. Dies sind 12 €.
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 20% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 13% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 3% angezahlt. Dies sind 20 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,63 * 100 = \underline{162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 162,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{12 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{70,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 70,59 €.

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.) $\frac{15 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 75 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 85 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 146,15 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 500 €.

Aufgabe 8.) $\frac{20 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,67 * 100 = \underline{666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 666,67 €.