

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 16 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 13% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% angezahlt. Dies sind 13 €.
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.) $\frac{16 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,2 * 100 = \underline{320 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 320 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{107,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 107,69 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 105,56 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{88,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 88,24 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 66,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 1\% * 100\% = 18 * 100 = \underline{1800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1800 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,13 * 100 = \underline{113,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 113,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,17 * 100 = \underline{216,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 216,67 €.