

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 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 8% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 10% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 19% 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.) $\frac{19 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{126,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 126,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 11\% * 100\% = 0,91 * 100 = \underline{90,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 90,91 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,13 * 100 = \underline{113,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 113,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 200 €.

Aufgabe 5.) $\frac{14 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 1\% * 100\% = 14 * 100 = \underline{1400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 1400 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 120 €.

Aufgabe 7.) $\frac{15 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{88,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 88,24 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,68 * 100 = \underline{68,42 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 68,42 €.