

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 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 19% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 12% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{16 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 106,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,89 * 100 = \underline{89,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 89,47 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,25 * 100 = \underline{325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 325 €.

Aufgabe 4.) $\frac{19 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,58 * 100 = \underline{158,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 158,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 75 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 1\% * 100\% = 11 * 100 = \underline{1100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1100 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,77 * 100 = \underline{76,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 76,92 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 300 €.