

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 20 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

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

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 17% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 11% angezahlt. Dies sind 15 €.
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.) $\frac{20 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,67 * 100 = \underline{666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 666,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,42 * 100 = \underline{141,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 141,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{11 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,73 * 100 = \underline{73,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 73,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{19 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,33 * 100 = \underline{633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 633,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 300 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 94,12 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,53 * 100 = \underline{52,63 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 52,63 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{136,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 136,36 €.