

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 15 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 18% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 11 €.
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 4% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 17% angezahlt. Dies sind 19 €.
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.) $\frac{15 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 78,95 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,78 * 100 = \underline{77,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 77,78 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 150 €.

Aufgabe 4.) $\frac{11 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,83 * 100 = \underline{183,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 183,33 €.

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.) $\frac{20 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 4\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 500 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 150 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,12 * 100 = \underline{111,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 111,76 €.