

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 18 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 8% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 15 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 11% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% angezahlt. Dies sind 10 €.
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.) $\frac{18 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,5 * 100 = \underline{450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 450 €.

Aufgabe 2.) $\frac{19 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,11 * 100 = \underline{211,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 211,11 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,7 * 100 = \underline{170 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 170 €.

Aufgabe 4.) $\frac{14 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,75 * 100 = \underline{175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 175 €.

Aufgabe 5.) $\frac{15 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7,5 * 100 = \underline{750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 750 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,09 * 100 = \underline{109,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 109,09 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 166,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 166,67 €.