

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 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 16% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 18 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 11% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 15% angezahlt. Dies sind 16 €.
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.) $\frac{20 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 166,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{19 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,19 * 100 = \underline{118,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 118,75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{18 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,8 * 100 = \underline{180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 180 €.

Aufgabe 4.) $\frac{17 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{106,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 106,25 €.

Aufgabe 5.) $\frac{14 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,93 * 100 = \underline{93,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 93,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{15 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{136,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 136,36 €.

Aufgabe 7.) $\frac{11 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{137,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 137,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{16 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 106,67 €.