

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 17 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 8% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 6% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% angezahlt. Dies sind 11 €.
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.) $\frac{17 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,4 * 100 = \underline{340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 340 €.

Aufgabe 2.) $\frac{15 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,88 * 100 = \underline{187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 187,5 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,14 * 100 = \underline{114,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 114,29 €.

Aufgabe 4.) $\frac{13 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,68 * 100 = \underline{68,42 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 68,42 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,58 * 100 = \underline{158,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 158,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,33 * 100 = \underline{233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 233,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 1\% * 100\% = 18 * 100 = \underline{1800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 1800 €.

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

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 137,5 €.