

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 14 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 5% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 18% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 18 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 7% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 16 %.
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.) $\frac{14 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,8 * 100 = \underline{280 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 280 €.

Aufgabe 2.) $\frac{19 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,8 * 100 = \underline{380 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 380 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,6 * 100 = \underline{260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 260 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 83,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{18 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9 * 100 = \underline{900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 900 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,57 * 100 = \underline{157,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 157,14 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,63 * 100 = \underline{62,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 62,5 €.

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 €.