

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 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 4% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 12% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 19% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 14% angezahlt. Dies sind 15 €.
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.) $\frac{17 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,55 * 100 = \underline{154,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 154,55 €.

Aufgabe 2.) $\frac{19 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,75 * 100 = \underline{475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 475 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6,5 * 100 = \underline{650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 650 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 133,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,82 * 100 = \underline{181,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 181,82 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,74 * 100 = \underline{73,68 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 73,68 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{92,31 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 92,31 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{107,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 107,14 €.