

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 19 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 4% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 10% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 15% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{19 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,9 * 100 = \underline{190 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 190 €.

Aufgabe 2.) $\frac{15 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 84,21 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 4\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 250 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{17 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,7 * 100 = \underline{170 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 170 €.

Aufgabe 7.) $\frac{11 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,55 * 100 = \underline{55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 55 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 120 €.