

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 11 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 8% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 15% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 10 €.
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.) $\frac{11 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,65 * 100 = \underline{64,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 64,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{12 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,6 * 100 = \underline{60 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 60 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,17 * 100 = \underline{316,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 316,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{14 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,75 * 100 = \underline{175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 175 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,13 * 100 = \underline{212,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 212,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 120 €.

Aufgabe 7.) $\frac{15 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,88 * 100 = \underline{187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 187,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 111,11 €.