

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 16 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 10% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 14% 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.) $\frac{16 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 80 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,7 * 100 = \underline{170 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 170 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{117,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 117,65 €.

Aufgabe 4.) $\frac{13 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,17 * 100 = \underline{216,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 216,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 111,11 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 75 €.

Aufgabe 7.) $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 146,15 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,29 * 100 = \underline{128,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 128,57 €.