

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 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 4% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

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

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 12% angezahlt. Dies sind 20 €.
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.) $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 271,43 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,25 * 100 = \underline{425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 425 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 106,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 500 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,73 * 100 = \underline{73,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 73,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{13 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,25 * 100 = \underline{325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 325 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,9 * 100 = \underline{90 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 90 €.

Aufgabe 8.) $\frac{20 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 166,67 €.