

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 12 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 6% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 1% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 2% angezahlt. Dies sind 16 €.
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.) $\frac{12 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,09 * 100 = \underline{109,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 109,09 €.

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

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 216,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 1\% * 100\% = 20 * 100 = \underline{2000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 2000 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 1\% * 100\% = 18 * 100 = \underline{1800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 1800 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 122,22 €.

Aufgabe 6.) $\frac{10 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 200 €.

Aufgabe 7.) $\frac{15 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 83,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{16 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8 * 100 = \underline{800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 800 €.