

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 20 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 5% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 14 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 14% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 3% 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.) $\frac{20 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,22 * 100 = \underline{222,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 222,22 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,6 * 100 = \underline{260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 260 €.

Aufgabe 3.) $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 466,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{107,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 107,14 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,2 * 100 = \underline{220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 220 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 1\% * 100\% = 19 * 100 = \underline{1900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1900 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,09 * 100 = \underline{109,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 109,09 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 333,33 €.