

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 10 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 17 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 8% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 13% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 8% 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.)  $\frac{10 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,77 * 100 = \underline{76,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 76,92 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{17 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 85 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{11 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,55 * 100 = \underline{55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 55 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{13 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,63 * 100 = \underline{162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 162,5 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{16 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 200 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{107,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 107,69 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 75 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{18 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,25 * 100 = \underline{225 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 225 €.