

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €  
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

- Aufgabe 1.)** Beim Kauf eines BMW werden 1020 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1059 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1212 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1263 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1696 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1226 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1153 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 19% angezahlt. Dies sind 1639 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mini?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €  
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

**Lösungen**

Aufgabe 1.)  $\frac{1020 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1020 \text{ €} : 9\% * 100\% = 113,33 * 100 = \underline{11333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11333,33 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1059 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1059 \text{ €} : 14\% * 100\% = 75,64 * 100 = \underline{7564,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7564,29 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1212 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1212 \text{ €} : 19\% * 100\% = 63,79 * 100 = \underline{6378,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 6378,95 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1263 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1263 \text{ €} : 2\% * 100\% = 631,5 * 100 = \underline{63150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 63150 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1696 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1696 \text{ €} : 18\% * 100\% = 94,22 * 100 = \underline{9422,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9422,22 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1226 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1226 \text{ €} : 13\% * 100\% = 94,31 * 100 = \underline{9430,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9430,77 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1153 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1153 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1153 * 100 = \underline{115300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 115300 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1639 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1639 \text{ €} : 19\% * 100\% = 86,26 * 100 = \underline{8626,32 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8626,32 €.