

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 1777 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 13% angezahlt. Dies sind 1865 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1790 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1318 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1983 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1179 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1514 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1064 €.  
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.)  $\frac{1777 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1777 \text{ €} : 8\% * 100\% = 222,13 * 100 = \underline{22212,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 22212,5 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1865 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1865 \text{ €} : 13\% * 100\% = 143,46 * 100 = \underline{14346,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14346,15 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1790 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1790 \text{ €} : 20\% * 100\% = 89,5 * 100 = \underline{8950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8950 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1318 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1318 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1318 * 100 = \underline{131800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 131800 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1983 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1983 \text{ €} : 8\% * 100\% = 247,88 * 100 = \underline{24787,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 24787,5 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1179 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1179 \text{ €} : 18\% * 100\% = 65,5 * 100 = \underline{6550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6550 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1514 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1514 \text{ €} : 4\% * 100\% = 378,5 * 100 = \underline{37850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 37850 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1064 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1064 \text{ €} : 5\% * 100\% = 212,8 * 100 = \underline{21280 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 21280 €.