

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 1295 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1246 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1416 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1412 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1152 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1963 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1303 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1161 €.  
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.)  $\frac{1295 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1295 \text{ €} : 9\% * 100\% = 143,89 * 100 = \underline{14388,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14388,89 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1246 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1246 \text{ €} : 8\% * 100\% = 155,75 * 100 = \underline{15575 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15575 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1416 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1416 \text{ €} : 2\% * 100\% = 708 * 100 = \underline{70800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 70800 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1412 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1412 \text{ €} : 5\% * 100\% = 282,4 * 100 = \underline{28240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28240 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1152 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1152 \text{ €} : 10\% * 100\% = 115,2 * 100 = \underline{11520 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11520 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1963 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1963 \text{ €} : 4\% * 100\% = 490,75 * 100 = \underline{49075 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 49075 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1303 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1303 \text{ €} : 17\% * 100\% = 76,65 * 100 = \underline{7664,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7664,71 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1161 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1161 \text{ €} : 10\% * 100\% = 116,1 * 100 = \underline{11610 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11610 €.