

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 1158 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1083 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1509 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 10% angezahlt. Dies sind 1326 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1075 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1387 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1854 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 11% angezahlt. Dies sind 1287 €.  
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.)  $\frac{1158 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1158 \text{ €} : 13\% * 100\% = 89,08 * 100 = \underline{8907,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8907,69 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1083 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1083 \text{ €} : 17\% * 100\% = 63,71 * 100 = \underline{6370,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6370,59 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1509 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1509 \text{ €} : 10\% * 100\% = 150,9 * 100 = \underline{15090 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15090 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1326 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1326 \text{ €} : 10\% * 100\% = 132,6 * 100 = \underline{13260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13260 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1075 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1075 \text{ €} : 4\% * 100\% = 268,75 * 100 = \underline{26875 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 26875 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1387 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1387 \text{ €} : 2\% * 100\% = 693,5 * 100 = \underline{69350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 69350 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1854 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1854 \text{ €} : 12\% * 100\% = 154,5 * 100 = \underline{15450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 15450 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1287 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1287 \text{ €} : 11\% * 100\% = 117 * 100 = \underline{11700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11700 €.