

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 1411 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1998 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1362 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1245 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1154 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 5% angezahlt. Dies sind 1454 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1113 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1912 €.  
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.)  $\frac{1411 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1411 \text{ €} : 3\% * 100\% = 470,33 * 100 = \underline{47033,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 47033,33 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1998 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1998 \text{ €} : 6\% * 100\% = 333 * 100 = \underline{33300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 33300 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1362 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1362 \text{ €} : 7\% * 100\% = 194,57 * 100 = \underline{19457,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 19457,14 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1245 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1245 \text{ €} : 12\% * 100\% = 103,75 * 100 = \underline{10375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 10375 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1154 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1154 \text{ €} : 10\% * 100\% = 115,4 * 100 = \underline{11540 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11540 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1454 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1454 \text{ €} : 5\% * 100\% = 290,8 * 100 = \underline{29080 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 29080 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1113 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1113 \text{ €} : 18\% * 100\% = 61,83 * 100 = \underline{6183,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6183,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1912 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1912 \text{ €} : 14\% * 100\% = 136,57 * 100 = \underline{13657,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 13657,14 €.