

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 1321 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1381 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1614 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1785 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1850 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 10% angezahlt. Dies sind 1404 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1933 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1438 €.  
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.)  $\frac{1321 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1321 \text{ €} : 20\% * 100\% = 66,05 * 100 = \underline{6605 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6605 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1381 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1381 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1381 * 100 = \underline{138100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 138100 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1614 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1614 \text{ €} : 16\% * 100\% = 100,88 * 100 = \underline{10087,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10087,5 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1785 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1785 \text{ €} : 16\% * 100\% = 111,56 * 100 = \underline{11156,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11156,25 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1850 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1850 \text{ €} : 8\% * 100\% = 231,25 * 100 = \underline{23125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 23125 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1404 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1404 \text{ €} : 10\% * 100\% = 140,4 * 100 = \underline{14040 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 14040 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1933 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1933 \text{ €} : 10\% * 100\% = 193,3 * 100 = \underline{19330 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 19330 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1438 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1438 \text{ €} : 13\% * 100\% = 110,62 * 100 = \underline{11061,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11061,54 €.