

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 1744 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1647 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1128 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1299 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1172 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1514 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1770 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 18% angezahlt. Dies sind 1787 €.  
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.)  $\frac{1744 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1744 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1744 * 100 = \underline{174400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 174400 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1647 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1647 \text{ €} : 20\% * 100\% = 82,35 * 100 = \underline{8235 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8235 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1128 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1128 \text{ €} : 19\% * 100\% = 59,37 * 100 = \underline{5936,84 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 5936,84 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1299 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1299 \text{ €} : 3\% * 100\% = 433 * 100 = \underline{43300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 43300 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1172 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1172 \text{ €} : 16\% * 100\% = 73,25 * 100 = \underline{7325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7325 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1514 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1514 \text{ €} : 4\% * 100\% = 378,5 * 100 = \underline{37850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 37850 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1770 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1770 \text{ €} : 7\% * 100\% = 252,86 * 100 = \underline{25285,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 25285,71 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1787 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1787 \text{ €} : 18\% * 100\% = 99,28 * 100 = \underline{9927,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9927,78 €.