

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 1062 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1126 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1555 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 10% angezahlt. Dies sind 1366 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1737 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1823 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1183 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1312 €.  
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.)  $\frac{1062 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1062 \text{ €} : 15\% * 100\% = 70,8 * 100 = \underline{7080 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 7080 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1126 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1126 \text{ €} : 6\% * 100\% = 187,67 * 100 = \underline{18766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 18766,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1555 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1555 \text{ €} : 6\% * 100\% = 259,17 * 100 = \underline{25916,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 25916,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1366 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1366 \text{ €} : 10\% * 100\% = 136,6 * 100 = \underline{13660 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13660 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1737 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1737 \text{ €} : 15\% * 100\% = 115,8 * 100 = \underline{11580 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11580 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1823 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1823 \text{ €} : 6\% * 100\% = 303,83 * 100 = \underline{30383,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 30383,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1183 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1183 \text{ €} : 7\% * 100\% = 169 * 100 = \underline{16900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 16900 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1312 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1312 \text{ €} : 4\% * 100\% = 328 * 100 = \underline{32800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 32800 €.