

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 1940 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1543 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1595 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1803 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1059 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1274 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1820 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1250 €.  
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.)  $\frac{1940 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1940 \text{ €} : 16\% * 100\% = 121,25 * 100 = \underline{12125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12125 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1543 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1543 \text{ €} : 20\% * 100\% = 77,15 * 100 = \underline{7715 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7715 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1595 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1595 \text{ €} : 14\% * 100\% = 113,93 * 100 = \underline{11392,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11392,86 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1803 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1803 \text{ €} : 12\% * 100\% = 150,25 * 100 = \underline{15025 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 15025 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1059 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1059 \text{ €} : 7\% * 100\% = 151,29 * 100 = \underline{15128,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15128,57 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1274 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1274 \text{ €} : 15\% * 100\% = 84,93 * 100 = \underline{8493,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8493,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1820 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1820 \text{ €} : 5\% * 100\% = 364 * 100 = \underline{36400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 36400 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1250 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1250 \text{ €} : 15\% * 100\% = 83,33 * 100 = \underline{8333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8333,33 €.