

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 1399 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1192 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1366 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 14% angezahlt. Dies sind 1189 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1510 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1512 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1051 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1538 €.  
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.)  $\frac{1399 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1399 \text{ €} : 20\% * 100\% = 69,95 * 100 = \underline{6995 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6995 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1192 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1192 \text{ €} : 19\% * 100\% = 62,74 * 100 = \underline{6273,68 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6273,68 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1366 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1366 \text{ €} : 9\% * 100\% = 151,78 * 100 = \underline{15177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15177,78 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1189 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1189 \text{ €} : 14\% * 100\% = 84,93 * 100 = \underline{8492,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8492,86 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1510 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1510 \text{ €} : 3\% * 100\% = 503,33 * 100 = \underline{50333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 50333,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1512 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1512 \text{ €} : 2\% * 100\% = 756 * 100 = \underline{75600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 75600 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1051 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1051 \text{ €} : 8\% * 100\% = 131,38 * 100 = \underline{13137,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13137,5 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1538 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1538 \text{ €} : 15\% * 100\% = 102,53 * 100 = \underline{10253,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10253,33 €.