

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 1028 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1376 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1663 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1818 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1240 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1571 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1109 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1781 €.  
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.)  $\frac{1028 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1028 \text{ €} : 16\% * 100\% = 64,25 * 100 = \underline{6425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6425 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1376 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1376 \text{ €} : 7\% * 100\% = 196,57 * 100 = \underline{19657,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 19657,14 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1663 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1663 \text{ €} : 13\% * 100\% = 127,92 * 100 = \underline{12792,31 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12792,31 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1818 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1818 \text{ €} : 16\% * 100\% = 113,63 * 100 = \underline{11362,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11362,5 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1240 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1240 \text{ €} : 14\% * 100\% = 88,57 * 100 = \underline{8857,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8857,14 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1571 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1571 \text{ €} : 15\% * 100\% = 104,73 * 100 = \underline{10473,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10473,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1109 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1109 \text{ €} : 19\% * 100\% = 58,37 * 100 = \underline{5836,84 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 5836,84 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1781 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1781 \text{ €} : 15\% * 100\% = 118,73 * 100 = \underline{11873,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11873,33 €.