

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 1596 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1089 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1553 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1137 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1292 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 2000 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1048 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1045 €.  
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.)  $\frac{1596 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1596 \text{ €} : 16\% * 100\% = 99,75 * 100 = \underline{9975 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9975 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1089 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1089 \text{ €} : 8\% * 100\% = 136,13 * 100 = \underline{13612,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13612,5 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1553 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1553 \text{ €} : 8\% * 100\% = 194,13 * 100 = \underline{19412,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 19412,5 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1137 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1137 \text{ €} : 12\% * 100\% = 94,75 * 100 = \underline{9475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9475 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1292 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1292 \text{ €} : 15\% * 100\% = 86,13 * 100 = \underline{8613,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8613,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{2000 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 2000 \text{ €} : 18\% * 100\% = 111,11 * 100 = \underline{11111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11111,11 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1048 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1048 \text{ €} : 4\% * 100\% = 262 * 100 = \underline{26200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 26200 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1045 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1045 \text{ €} : 7\% * 100\% = 149,29 * 100 = \underline{14928,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14928,57 €.