

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 1135 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1447 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1197 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1593 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1952 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1667 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1093 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 11% angezahlt. Dies sind 1396 €.  
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.)  $\frac{1135 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1135 \text{ €} : 15\% * 100\% = 75,67 * 100 = \underline{7566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 7566,67 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1447 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1447 \text{ €} : 20\% * 100\% = 72,35 * 100 = \underline{7235 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7235 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1197 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1197 \text{ €} : 8\% * 100\% = 149,63 * 100 = \underline{14962,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 14962,5 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1593 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1593 \text{ €} : 8\% * 100\% = 199,13 * 100 = \underline{19912,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 19912,5 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1952 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1952 \text{ €} : 17\% * 100\% = 114,82 * 100 = \underline{11482,35 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11482,35 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1667 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1667 \text{ €} : 12\% * 100\% = 138,92 * 100 = \underline{13891,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13891,67 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1093 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1093 \text{ €} : 3\% * 100\% = 364,33 * 100 = \underline{36433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 36433,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1396 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1396 \text{ €} : 11\% * 100\% = 126,91 * 100 = \underline{12690,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12690,91 €.