

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 1363 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1780 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1202 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1307 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1575 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1595 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1589 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1772 €.  
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.)  $\frac{1363 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1363 \text{ €} : 16\% * 100\% = 85,19 * 100 = \underline{8518,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8518,75 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1780 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1780 \text{ €} : 20\% * 100\% = 89 * 100 = \underline{8900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8900 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1202 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1202 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1202 * 100 = \underline{120200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 120200 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1307 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1307 \text{ €} : 18\% * 100\% = 72,61 * 100 = \underline{7261,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7261,11 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1575 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1575 \text{ €} : 20\% * 100\% = 78,75 * 100 = \underline{7875 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7875 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1595 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1595 \text{ €} : 18\% * 100\% = 88,61 * 100 = \underline{8861,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8861,11 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1589 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1589 \text{ €} : 12\% * 100\% = 132,42 * 100 = \underline{13241,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13241,67 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1772 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1772 \text{ €} : 3\% * 100\% = 590,67 * 100 = \underline{59066,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 59066,67 €.