

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 1992 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1369 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1961 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1717 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1420 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1563 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1468 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 19% angezahlt. Dies sind 1764 €.  
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.)  $\frac{1992 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1992 \text{ €} : 10\% * 100\% = 199,2 * 100 = \underline{19920 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 19920 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1369 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1369 \text{ €} : 9\% * 100\% = 152,11 * 100 = \underline{15211,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15211,11 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1961 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1961 \text{ €} : 12\% * 100\% = 163,42 * 100 = \underline{16341,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 16341,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1717 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1717 \text{ €} : 16\% * 100\% = 107,31 * 100 = \underline{10731,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 10731,25 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1420 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1420 \text{ €} : 12\% * 100\% = 118,33 * 100 = \underline{11833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11833,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1563 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1563 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1563 * 100 = \underline{156300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 156300 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1468 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1468 \text{ €} : 20\% * 100\% = 73,4 * 100 = \underline{7340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7340 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1764 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1764 \text{ €} : 19\% * 100\% = 92,84 * 100 = \underline{9284,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9284,21 €.