

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 1559 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1658 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1993 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1122 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1073 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1347 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1685 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1265 €.  
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.)  $\frac{1559 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1559 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1559 * 100 = \underline{155900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 155900 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1658 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1658 \text{ €} : 12\% * 100\% = 138,17 * 100 = \underline{13816,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13816,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1993 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1993 \text{ €} : 13\% * 100\% = 153,31 * 100 = \underline{15330,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15330,77 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1122 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1122 \text{ €} : 11\% * 100\% = 102 * 100 = \underline{10200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 10200 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1073 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1073 \text{ €} : 15\% * 100\% = 71,53 * 100 = \underline{7153,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7153,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1347 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1347 \text{ €} : 20\% * 100\% = 67,35 * 100 = \underline{6735 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6735 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1685 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1685 \text{ €} : 9\% * 100\% = 187,22 * 100 = \underline{18722,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 18722,22 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1265 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1265 \text{ €} : 13\% * 100\% = 97,31 * 100 = \underline{9730,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9730,77 €.