

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 1502 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1285 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1673 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1795 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1618 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1758 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1530 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1616 €.  
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.)  $\frac{1502 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1502 \text{ €} : 18\% * 100\% = 83,44 * 100 = \underline{8344,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8344,44 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1285 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1285 \text{ €} : 5\% * 100\% = 257 * 100 = \underline{25700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 25700 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1673 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1673 \text{ €} : 4\% * 100\% = 418,25 * 100 = \underline{41825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 41825 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1795 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1795 \text{ €} : 4\% * 100\% = 448,75 * 100 = \underline{44875 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 44875 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1618 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1618 \text{ €} : 5\% * 100\% = 323,6 * 100 = \underline{32360 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 32360 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1758 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1758 \text{ €} : 2\% * 100\% = 879 * 100 = \underline{87900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 87900 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1530 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1530 \text{ €} : 20\% * 100\% = 76,5 * 100 = \underline{7650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7650 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1616 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1616 \text{ €} : 14\% * 100\% = 115,43 * 100 = \underline{11542,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11542,86 €.