

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 1656 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1245 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1410 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 10% angezahlt. Dies sind 1926 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1732 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1022 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1002 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1009 €.  
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.)  $\frac{1656 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1656 \text{ €} : 17\% * 100\% = 97,41 * 100 = \underline{9741,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9741,18 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1245 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1245 \text{ €} : 12\% * 100\% = 103,75 * 100 = \underline{10375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10375 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1410 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1410 \text{ €} : 10\% * 100\% = 141 * 100 = \underline{14100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 14100 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1926 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1926 \text{ €} : 10\% * 100\% = 192,6 * 100 = \underline{19260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 19260 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1732 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1732 \text{ €} : 9\% * 100\% = 192,44 * 100 = \underline{19244,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 19244,44 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1022 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1022 \text{ €} : 20\% * 100\% = 51,1 * 100 = \underline{5110 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 5110 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1002 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1002 \text{ €} : 17\% * 100\% = 58,94 * 100 = \underline{5894,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 5894,12 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1009 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1009 \text{ €} : 8\% * 100\% = 126,13 * 100 = \underline{12612,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12612,5 €.