

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 1827 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1201 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1208 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1289 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1360 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1520 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1895 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1204 €.  
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.)  $\frac{1827 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1827 \text{ €} : 5\% * 100\% = 365,4 * 100 = \underline{36540 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 36540 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1201 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1201 \text{ €} : 17\% * 100\% = 70,65 * 100 = \underline{7064,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7064,71 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1208 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1208 \text{ €} : 17\% * 100\% = 71,06 * 100 = \underline{7105,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7105,88 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1289 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1289 \text{ €} : 3\% * 100\% = 429,67 * 100 = \underline{42966,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 42966,67 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1360 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1360 \text{ €} : 5\% * 100\% = 272 * 100 = \underline{27200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 27200 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1520 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1520 \text{ €} : 8\% * 100\% = 190 * 100 = \underline{19000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 19000 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1895 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1895 \text{ €} : 10\% * 100\% = 189,5 * 100 = \underline{18950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 18950 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1204 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1204 \text{ €} : 4\% * 100\% = 301 * 100 = \underline{30100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 30100 €.