

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 1577 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1140 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1605 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1060 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1887 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1560 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1384 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 18% angezahlt. Dies sind 1550 €.  
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.)  $\frac{1577 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1577 \text{ €} : 2\% * 100\% = 788,5 * 100 = \underline{78850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 78850 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1140 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1140 \text{ €} : 7\% * 100\% = 162,86 * 100 = \underline{16285,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 16285,71 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1605 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1605 \text{ €} : 8\% * 100\% = 200,63 * 100 = \underline{20062,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 20062,5 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1060 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1060 \text{ €} : 19\% * 100\% = 55,79 * 100 = \underline{5578,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 5578,95 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1887 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1887 \text{ €} : 5\% * 100\% = 377,4 * 100 = \underline{37740 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 37740 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1560 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1560 \text{ €} : 17\% * 100\% = 91,76 * 100 = \underline{9176,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9176,47 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1384 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1384 \text{ €} : 4\% * 100\% = 346 * 100 = \underline{34600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 34600 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1550 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1550 \text{ €} : 18\% * 100\% = 86,11 * 100 = \underline{8611,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8611,11 €.