

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 1469 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 4% angezahlt. Dies sind 1812 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1563 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1308 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1322 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1169 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1959 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 12% angezahlt. Dies sind 1455 €.  
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.)  $\frac{1469 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1469 \text{ €} : 14\% * 100\% = 104,93 * 100 = \underline{10492,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10492,86 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1812 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1812 \text{ €} : 4\% * 100\% = 453 * 100 = \underline{45300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 45300 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1563 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1563 \text{ €} : 14\% * 100\% = 111,64 * 100 = \underline{11164,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11164,29 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1308 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1308 \text{ €} : 16\% * 100\% = 81,75 * 100 = \underline{8175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8175 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1322 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1322 \text{ €} : 2\% * 100\% = 661 * 100 = \underline{66100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 66100 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1169 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1169 \text{ €} : 17\% * 100\% = 68,76 * 100 = \underline{6876,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6876,47 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1959 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1959 \text{ €} : 17\% * 100\% = 115,24 * 100 = \underline{11523,53 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 11523,53 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1455 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1455 \text{ €} : 12\% * 100\% = 121,25 * 100 = \underline{12125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12125 €.