

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 1550 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1677 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1337 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1662 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1716 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1477 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1991 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1935 €.  
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.)  $\frac{1550 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1550 \text{ €} : 14\% * 100\% = 110,71 * 100 = \underline{11071,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11071,43 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1677 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1677 \text{ €} : 14\% * 100\% = 119,79 * 100 = \underline{11978,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11978,57 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1337 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1337 \text{ €} : 10\% * 100\% = 133,7 * 100 = \underline{13370 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13370 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1662 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1662 \text{ €} : 5\% * 100\% = 332,4 * 100 = \underline{33240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 33240 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1716 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1716 \text{ €} : 15\% * 100\% = 114,4 * 100 = \underline{11440 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11440 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1477 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1477 \text{ €} : 14\% * 100\% = 105,5 * 100 = \underline{10550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10550 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1991 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1991 \text{ €} : 16\% * 100\% = 124,44 * 100 = \underline{12443,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12443,75 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1935 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1935 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1935 * 100 = \underline{193500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 193500 €.