

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 1092 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 11% angezahlt. Dies sind 1041 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1592 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1762 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1987 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1908 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1737 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 2000 €.
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.) $\frac{1092 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1092 \text{ €} : 2\% * 100\% = 546 * 100 = \underline{54600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 54600 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1041 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1041 \text{ €} : 11\% * 100\% = 94,64 * 100 = \underline{9463,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 9463,64 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1592 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1592 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1592 * 100 = \underline{159200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 159200 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1762 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1762 \text{ €} : 12\% * 100\% = 146,83 * 100 = \underline{14683,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14683,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1987 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1987 \text{ €} : 2\% * 100\% = 993,5 * 100 = \underline{99350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 99350 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1908 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1908 \text{ €} : 13\% * 100\% = 146,77 * 100 = \underline{14676,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 14676,92 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1737 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1737 \text{ €} : 8\% * 100\% = 217,13 * 100 = \underline{21712,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 21712,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{2000 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 2000 \text{ €} : 4\% * 100\% = 500 * 100 = \underline{50000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 50000 €.