

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 1781 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1904 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1088 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1806 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1554 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1704 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1394 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1630 €.
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.) $\frac{1781 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1781 \text{ €} : 17\% * 100\% = 104,76 * 100 = \underline{10476,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10476,47 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1904 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1904 \text{ €} : 9\% * 100\% = 211,56 * 100 = \underline{21155,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 21155,56 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1088 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1088 \text{ €} : 13\% * 100\% = 83,69 * 100 = \underline{8369,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8369,23 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1806 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1806 \text{ €} : 19\% * 100\% = 95,05 * 100 = \underline{9505,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9505,26 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1554 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1554 \text{ €} : 3\% * 100\% = 518 * 100 = \underline{51800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 51800 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1704 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1704 \text{ €} : 2\% * 100\% = 852 * 100 = \underline{85200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 85200 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1394 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1394 \text{ €} : 2\% * 100\% = 697 * 100 = \underline{69700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 69700 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1630 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1630 \text{ €} : 5\% * 100\% = 326 * 100 = \underline{32600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 32600 €.