

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 1732 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1274 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1081 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1526 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1856 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1158 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1603 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1799 €.
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.) $\frac{1732 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1732 \text{ €} : 9\% * 100\% = 192,44 * 100 = \underline{19244,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 19244,44 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1274 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1274 \text{ €} : 7\% * 100\% = 182 * 100 = \underline{18200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 18200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1081 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1081 \text{ €} : 18\% * 100\% = 60,06 * 100 = \underline{6005,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 6005,56 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1526 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1526 \text{ €} : 17\% * 100\% = 89,76 * 100 = \underline{8976,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8976,47 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1856 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1856 \text{ €} : 6\% * 100\% = 309,33 * 100 = \underline{30933,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 30933,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1158 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1158 \text{ €} : 9\% * 100\% = 128,67 * 100 = \underline{12866,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 12866,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1603 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1603 \text{ €} : 18\% * 100\% = 89,06 * 100 = \underline{8905,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8905,56 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1799 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1799 \text{ €} : 16\% * 100\% = 112,44 * 100 = \underline{11243,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11243,75 €.