

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 1406 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1134 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1246 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 14% angezahlt. Dies sind 1139 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1529 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1535 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1701 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1330 €.
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.) $\frac{1406 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1406 \text{ €} : 4\% * 100\% = 351,5 * 100 = \underline{35150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 35150 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1134 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1134 \text{ €} : 3\% * 100\% = 378 * 100 = \underline{37800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 37800 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1246 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1246 \text{ €} : 15\% * 100\% = 83,07 * 100 = \underline{8306,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8306,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1139 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1139 \text{ €} : 14\% * 100\% = 81,36 * 100 = \underline{8135,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8135,71 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1529 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1529 \text{ €} : 12\% * 100\% = 127,42 * 100 = \underline{12741,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 12741,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1535 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1535 \text{ €} : 3\% * 100\% = 511,67 * 100 = \underline{51166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 51166,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1701 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1701 \text{ €} : 8\% * 100\% = 212,63 * 100 = \underline{21262,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 21262,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1330 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1330 \text{ €} : 20\% * 100\% = 66,5 * 100 = \underline{6650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 6650 €.