

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 1337 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1412 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1596 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1703 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1549 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1853 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1366 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1075 €.
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.) $\frac{1337 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1337 \text{ €} : 6\% * 100\% = 222,83 * 100 = \underline{22283,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 22283,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1412 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1412 \text{ €} : 10\% * 100\% = 141,2 * 100 = \underline{14120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14120 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1596 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1596 \text{ €} : 10\% * 100\% = 159,6 * 100 = \underline{15960 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15960 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1703 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1703 \text{ €} : 2\% * 100\% = 851,5 * 100 = \underline{85150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 85150 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1549 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1549 \text{ €} : 14\% * 100\% = 110,64 * 100 = \underline{11064,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11064,29 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1853 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1853 \text{ €} : 12\% * 100\% = 154,42 * 100 = \underline{15441,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15441,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1366 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1366 \text{ €} : 10\% * 100\% = 136,6 * 100 = \underline{13660 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13660 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1075 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1075 \text{ €} : 13\% * 100\% = 82,69 * 100 = \underline{8269,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8269,23 €.