

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 1078 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1481 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1713 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 13% angezahlt. Dies sind 1627 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1396 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1999 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1388 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1471 €.
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.) $\frac{1078 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1078 \text{ €} : 15\% * 100\% = 71,87 * 100 = \underline{7186,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 7186,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1481 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1481 \text{ €} : 3\% * 100\% = 493,67 * 100 = \underline{49366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 49366,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1713 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1713 \text{ €} : 17\% * 100\% = 100,76 * 100 = \underline{10076,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10076,47 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1627 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1627 \text{ €} : 13\% * 100\% = 125,15 * 100 = \underline{12515,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12515,38 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1396 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1396 \text{ €} : 13\% * 100\% = 107,38 * 100 = \underline{10738,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 10738,46 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1999 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1999 \text{ €} : 20\% * 100\% = 99,95 * 100 = \underline{9995 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9995 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1388 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1388 \text{ €} : 17\% * 100\% = 81,65 * 100 = \underline{8164,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8164,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1471 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1471 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1471 * 100 = \underline{147100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 147100 €.