

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 1056 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 13% angezahlt. Dies sind 1377 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1706 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1591 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1488 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1580 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1301 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 18% angezahlt. Dies sind 1470 €.
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.) $\frac{1056 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1056 \text{ €} : 4\% * 100\% = 264 * 100 = \underline{26400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 26400 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1377 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1377 \text{ €} : 13\% * 100\% = 105,92 * 100 = \underline{10592,31 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10592,31 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1706 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1706 \text{ €} : 4\% * 100\% = 426,5 * 100 = \underline{42650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 42650 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1591 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1591 \text{ €} : 16\% * 100\% = 99,44 * 100 = \underline{9943,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9943,75 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1488 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1488 \text{ €} : 3\% * 100\% = 496 * 100 = \underline{49600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 49600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1580 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1580 \text{ €} : 12\% * 100\% = 131,67 * 100 = \underline{13166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13166,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1301 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1301 \text{ €} : 20\% * 100\% = 65,05 * 100 = \underline{6505 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6505 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1470 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1470 \text{ €} : 18\% * 100\% = 81,67 * 100 = \underline{8166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8166,67 €.