

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 1044 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1827 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1604 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1429 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1015 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1904 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1944 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1803 €.
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.) $\frac{1044 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1044 \text{ €} : 12\% * 100\% = 87 * 100 = \underline{8700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8700 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1827 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1827 \text{ €} : 15\% * 100\% = 121,8 * 100 = \underline{12180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12180 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1604 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1604 \text{ €} : 10\% * 100\% = 160,4 * 100 = \underline{16040 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 16040 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1429 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1429 \text{ €} : 6\% * 100\% = 238,17 * 100 = \underline{23816,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 23816,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1015 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1015 \text{ €} : 3\% * 100\% = 338,33 * 100 = \underline{33833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 33833,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1904 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1904 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1904 * 100 = \underline{190400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 190400 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1944 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1944 \text{ €} : 2\% * 100\% = 972 * 100 = \underline{97200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 97200 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1803 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1803 \text{ €} : 5\% * 100\% = 360,6 * 100 = \underline{36060 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 36060 €.