

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 1654 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1889 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1813 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1424 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1217 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1039 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1697 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1780 €.
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.) $\frac{1654 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1654 \text{ €} : 13\% * 100\% = 127,23 * 100 = \underline{12723,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12723,08 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1889 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1889 \text{ €} : 10\% * 100\% = 188,9 * 100 = \underline{18890 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 18890 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1813 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1813 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1813 * 100 = \underline{181300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 181300 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1424 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1424 \text{ €} : 18\% * 100\% = 79,11 * 100 = \underline{7911,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7911,11 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1217 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1217 \text{ €} : 13\% * 100\% = 93,62 * 100 = \underline{9361,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9361,54 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1039 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1039 \text{ €} : 17\% * 100\% = 61,12 * 100 = \underline{6111,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6111,76 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1697 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1697 \text{ €} : 18\% * 100\% = 94,28 * 100 = \underline{9427,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9427,78 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1780 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1780 \text{ €} : 15\% * 100\% = 118,67 * 100 = \underline{11866,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11866,67 €.