

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 1737 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1727 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1060 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1965 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1034 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1467 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1258 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1172 €.
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.) $\frac{1737 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1737 \text{ €} : 15\% * 100\% = 115,8 * 100 = \underline{11580 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11580 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1727 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1727 \text{ €} : 6\% * 100\% = 287,83 * 100 = \underline{28783,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 28783,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1060 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1060 \text{ €} : 5\% * 100\% = 212 * 100 = \underline{21200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 21200 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1965 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1965 \text{ €} : 5\% * 100\% = 393 * 100 = \underline{39300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 39300 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1034 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1034 \text{ €} : 15\% * 100\% = 68,93 * 100 = \underline{6893,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 6893,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1467 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1467 \text{ €} : 13\% * 100\% = 112,85 * 100 = \underline{11284,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11284,62 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1258 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1258 \text{ €} : 4\% * 100\% = 314,5 * 100 = \underline{31450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 31450 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1172 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1172 \text{ €} : 13\% * 100\% = 90,15 * 100 = \underline{9015,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9015,38 €.