

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 1547 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1993 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1392 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1897 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1559 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1798 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1054 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1925 €.
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.) $\frac{1547 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1547 \text{ €} : 11\% * 100\% = 140,64 * 100 = \underline{14063,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14063,64 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1993 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1993 \text{ €} : 12\% * 100\% = 166,08 * 100 = \underline{16608,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 16608,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1392 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1392 \text{ €} : 2\% * 100\% = 696 * 100 = \underline{69600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 69600 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1897 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1897 \text{ €} : 9\% * 100\% = 210,78 * 100 = \underline{21077,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 21077,78 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1559 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1559 \text{ €} : 13\% * 100\% = 119,92 * 100 = \underline{11992,31 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11992,31 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1798 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1798 \text{ €} : 8\% * 100\% = 224,75 * 100 = \underline{22475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 22475 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1054 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1054 \text{ €} : 6\% * 100\% = 175,67 * 100 = \underline{17566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 17566,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1925 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1925 \text{ €} : 14\% * 100\% = 137,5 * 100 = \underline{13750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 13750 €.