

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 1586 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1257 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1225 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 20% angezahlt. Dies sind 1799 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1616 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1090 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1468 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 9% angezahlt. Dies sind 1964 €.
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.) $\frac{1586 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1586 \text{ €} : 15\% * 100\% = 105,73 * 100 = \underline{10573,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10573,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1257 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1257 \text{ €} : 12\% * 100\% = 104,75 * 100 = \underline{10475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10475 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1225 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1225 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1225 * 100 = \underline{122500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 122500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1799 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1799 \text{ €} : 20\% * 100\% = 89,95 * 100 = \underline{8995 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8995 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1616 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1616 \text{ €} : 8\% * 100\% = 202 * 100 = \underline{20200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 20200 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1090 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1090 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1090 * 100 = \underline{109000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 109000 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1468 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1468 \text{ €} : 15\% * 100\% = 97,87 * 100 = \underline{9786,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9786,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1964 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1964 \text{ €} : 9\% * 100\% = 218,22 * 100 = \underline{21822,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 21822,22 €.