

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 1685 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1198 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1802 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1421 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1744 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1596 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1929 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1203 €.
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.) $\frac{1685 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1685 \text{ €} : 8\% * 100\% = 210,63 * 100 = \underline{21062,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 21062,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1198 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1198 \text{ €} : 16\% * 100\% = 74,88 * 100 = \underline{7487,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7487,5 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1802 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1802 \text{ €} : 15\% * 100\% = 120,13 * 100 = \underline{12013,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12013,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1421 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1421 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1421 * 100 = \underline{142100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 142100 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1744 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1744 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1744 * 100 = \underline{174400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 174400 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1596 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1596 \text{ €} : 9\% * 100\% = 177,33 * 100 = \underline{17733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 17733,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1929 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1929 \text{ €} : 15\% * 100\% = 128,6 * 100 = \underline{12860 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12860 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1203 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1203 \text{ €} : 16\% * 100\% = 75,19 * 100 = \underline{7518,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 7518,75 €.