

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 1782 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1704 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1030 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1849 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1406 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1153 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1074 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1702 €.
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.) $\frac{1782 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1782 \text{ €} : 20\% * 100\% = 89,1 * 100 = \underline{8910 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8910 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1704 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1704 \text{ €} : 2\% * 100\% = 852 * 100 = \underline{85200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 85200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1030 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1030 \text{ €} : 12\% * 100\% = 85,83 * 100 = \underline{8583,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8583,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1849 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1849 \text{ €} : 12\% * 100\% = 154,08 * 100 = \underline{15408,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 15408,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1406 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1406 \text{ €} : 19\% * 100\% = 74 * 100 = \underline{7400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7400 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1153 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1153 \text{ €} : 4\% * 100\% = 288,25 * 100 = \underline{28825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 28825 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1074 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1074 \text{ €} : 9\% * 100\% = 119,33 * 100 = \underline{11933,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 11933,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1702 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1702 \text{ €} : 17\% * 100\% = 100,12 * 100 = \underline{10011,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10011,76 €.