

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 1901 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 13% angezahlt. Dies sind 1464 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1784 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1824 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1102 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1479 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1951 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 12% angezahlt. Dies sind 1994 €.
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.) $\frac{1901 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1901 \text{ €} : 20\% * 100\% = 95,05 * 100 = \underline{9505 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9505 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1464 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1464 \text{ €} : 13\% * 100\% = 112,62 * 100 = \underline{11261,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11261,54 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1784 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1784 \text{ €} : 5\% * 100\% = 356,8 * 100 = \underline{35680 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 35680 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1824 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1824 \text{ €} : 5\% * 100\% = 364,8 * 100 = \underline{36480 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 36480 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1102 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1102 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1102 * 100 = \underline{110200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 110200 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1479 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1479 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1479 * 100 = \underline{147900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 147900 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1951 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1951 \text{ €} : 3\% * 100\% = 650,33 * 100 = \underline{65033,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 65033,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1994 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1994 \text{ €} : 12\% * 100\% = 166,17 * 100 = \underline{16616,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 16616,67 €.