

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 1774 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1006 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1482 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1065 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1672 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1656 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1856 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1564 €.
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.) $\frac{1774 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1774 \text{ €} : 2\% * 100\% = 887 * 100 = \underline{88700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 88700 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1006 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1006 \text{ €} : 16\% * 100\% = 62,88 * 100 = \underline{6287,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6287,5 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1482 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1482 \text{ €} : 17\% * 100\% = 87,18 * 100 = \underline{8717,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8717,65 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1065 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1065 \text{ €} : 9\% * 100\% = 118,33 * 100 = \underline{11833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11833,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1672 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1672 \text{ €} : 16\% * 100\% = 104,5 * 100 = \underline{10450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 10450 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1656 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1656 \text{ €} : 9\% * 100\% = 184 * 100 = \underline{18400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 18400 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1856 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1856 \text{ €} : 11\% * 100\% = 168,73 * 100 = \underline{16872,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 16872,73 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1564 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1564 \text{ €} : 14\% * 100\% = 111,71 * 100 = \underline{11171,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11171,43 €.