

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 1675 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1466 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1761 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1969 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1070 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1396 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1879 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1771 €.
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.) $\frac{1675 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1675 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1675 * 100 = \underline{167500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 167500 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1466 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1466 \text{ €} : 17\% * 100\% = 86,24 * 100 = \underline{8623,53 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8623,53 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1761 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1761 \text{ €} : 16\% * 100\% = 110,06 * 100 = \underline{11006,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11006,25 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1969 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1969 \text{ €} : 8\% * 100\% = 246,13 * 100 = \underline{24612,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 24612,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1070 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1070 \text{ €} : 16\% * 100\% = 66,88 * 100 = \underline{6687,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 6687,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1396 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1396 \text{ €} : 3\% * 100\% = 465,33 * 100 = \underline{46533,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 46533,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1879 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1879 \text{ €} : 15\% * 100\% = 125,27 * 100 = \underline{12526,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12526,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1771 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1771 \text{ €} : 4\% * 100\% = 442,75 * 100 = \underline{44275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 44275 €.