

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 1952 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1675 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1234 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1199 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1019 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1047 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1781 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 9% angezahlt. Dies sind 1715 €.
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.) $\frac{1952 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1952 \text{ €} : 3\% * 100\% = 650,67 * 100 = \underline{65066,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 65066,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1675 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1675 \text{ €} : 16\% * 100\% = 104,69 * 100 = \underline{10468,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10468,75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1234 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1234 \text{ €} : 4\% * 100\% = 308,5 * 100 = \underline{30850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 30850 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1199 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1199 \text{ €} : 8\% * 100\% = 149,88 * 100 = \underline{14987,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14987,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1019 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1019 \text{ €} : 18\% * 100\% = 56,61 * 100 = \underline{5661,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 5661,11 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1047 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1047 \text{ €} : 8\% * 100\% = 130,88 * 100 = \underline{13087,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13087,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1781 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1781 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1781 * 100 = \underline{178100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 178100 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1715 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1715 \text{ €} : 9\% * 100\% = 190,56 * 100 = \underline{19055,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19055,56 €.