

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 1792 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 4% angezahlt. Dies sind 1997 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1149 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1791 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1020 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1565 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1562 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1063 €.
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.) $\frac{1792 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1792 \text{ €} : 15\% * 100\% = 119,47 * 100 = \underline{11946,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11946,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1997 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1997 \text{ €} : 4\% * 100\% = 499,25 * 100 = \underline{49925 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 49925 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1149 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1149 \text{ €} : 10\% * 100\% = 114,9 * 100 = \underline{11490 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11490 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1791 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1791 \text{ €} : 2\% * 100\% = 895,5 * 100 = \underline{89550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 89550 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1020 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1020 \text{ €} : 3\% * 100\% = 340 * 100 = \underline{34000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 34000 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1565 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1565 \text{ €} : 3\% * 100\% = 521,67 * 100 = \underline{52166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 52166,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1562 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1562 \text{ €} : 19\% * 100\% = 82,21 * 100 = \underline{8221,05 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8221,05 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1063 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1063 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1063 * 100 = \underline{106300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 106300 €.