

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 1758 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1090 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1969 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1797 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1419 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1080 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1992 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1853 €.
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.) $\frac{1758 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1758 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1758 * 100 = \underline{175800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 175800 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1090 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1090 \text{ €} : 3\% * 100\% = 363,33 * 100 = \underline{36333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 36333,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1969 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1969 \text{ €} : 17\% * 100\% = 115,82 * 100 = \underline{11582,35 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11582,35 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1797 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1797 \text{ €} : 6\% * 100\% = 299,5 * 100 = \underline{29950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 29950 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1419 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1419 \text{ €} : 17\% * 100\% = 83,47 * 100 = \underline{8347,06 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8347,06 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1080 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1080 \text{ €} : 6\% * 100\% = 180 * 100 = \underline{18000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 18000 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1992 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1992 \text{ €} : 3\% * 100\% = 664 * 100 = \underline{66400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 66400 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1853 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1853 \text{ €} : 17\% * 100\% = 109 * 100 = \underline{10900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10900 €.