

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 1907 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1409 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1083 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1749 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1074 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1071 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1236 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1368 €.
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.) $\frac{1907 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1907 \text{ €} : 3\% * 100\% = 635,67 * 100 = \underline{63566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 63566,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1409 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1409 \text{ €} : 12\% * 100\% = 117,42 * 100 = \underline{11741,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11741,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1083 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1083 \text{ €} : 8\% * 100\% = 135,38 * 100 = \underline{13537,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13537,5 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1749 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1749 \text{ €} : 7\% * 100\% = 249,86 * 100 = \underline{24985,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 24985,71 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1074 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1074 \text{ €} : 8\% * 100\% = 134,25 * 100 = \underline{13425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13425 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1071 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1071 \text{ €} : 18\% * 100\% = 59,5 * 100 = \underline{5950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 5950 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1236 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1236 \text{ €} : 18\% * 100\% = 68,67 * 100 = \underline{6866,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6866,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1368 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1368 \text{ €} : 4\% * 100\% = 342 * 100 = \underline{34200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 34200 €.