

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 1226 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1762 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1433 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1944 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1139 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 5% angezahlt. Dies sind 1707 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1363 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 9% angezahlt. Dies sind 1263 €.
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.) $\frac{1226 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1226 \text{ €} : 5\% * 100\% = 245,2 * 100 = \underline{24520 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 24520 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1762 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1762 \text{ €} : 9\% * 100\% = 195,78 * 100 = \underline{19577,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 19577,78 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1433 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1433 \text{ €} : 12\% * 100\% = 119,42 * 100 = \underline{11941,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11941,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1944 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1944 \text{ €} : 4\% * 100\% = 486 * 100 = \underline{48600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 48600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1139 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1139 \text{ €} : 10\% * 100\% = 113,9 * 100 = \underline{11390 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11390 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1707 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1707 \text{ €} : 5\% * 100\% = 341,4 * 100 = \underline{34140 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 34140 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1363 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1363 \text{ €} : 10\% * 100\% = 136,3 * 100 = \underline{13630 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13630 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1263 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1263 \text{ €} : 9\% * 100\% = 140,33 * 100 = \underline{14033,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14033,33 €.