

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 1137 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1040 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1542 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1307 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1351 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1230 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1824 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 18% angezahlt. Dies sind 1903 €.
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.) $\frac{1137 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1137 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1137 * 100 = \underline{113700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 113700 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1040 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1040 \text{ €} : 8\% * 100\% = 130 * 100 = \underline{13000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13000 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1542 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1542 \text{ €} : 18\% * 100\% = 85,67 * 100 = \underline{8566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8566,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1307 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1307 \text{ €} : 8\% * 100\% = 163,38 * 100 = \underline{16337,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 16337,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1351 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1351 \text{ €} : 20\% * 100\% = 67,55 * 100 = \underline{6755 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 6755 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1230 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1230 \text{ €} : 9\% * 100\% = 136,67 * 100 = \underline{13666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13666,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1824 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1824 \text{ €} : 11\% * 100\% = 165,82 * 100 = \underline{16581,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 16581,82 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1903 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1903 \text{ €} : 18\% * 100\% = 105,72 * 100 = \underline{10572,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10572,22 €.