

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 1057 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1070 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1600 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 20% angezahlt. Dies sind 1884 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1498 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1599 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1702 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1147 €.
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.) $\frac{1057 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1057 \text{ €} : 8\% * 100\% = 132,13 * 100 = \underline{13212,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 13212,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1070 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1070 \text{ €} : 14\% * 100\% = 76,43 * 100 = \underline{7642,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7642,86 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1600 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1600 \text{ €} : 7\% * 100\% = 228,57 * 100 = \underline{22857,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 22857,14 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1884 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1884 \text{ €} : 20\% * 100\% = 94,2 * 100 = \underline{9420 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9420 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1498 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1498 \text{ €} : 11\% * 100\% = 136,18 * 100 = \underline{13618,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13618,18 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1599 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1599 \text{ €} : 11\% * 100\% = 145,36 * 100 = \underline{14536,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 14536,36 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1702 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1702 \text{ €} : 15\% * 100\% = 113,47 * 100 = \underline{11346,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 11346,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1147 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1147 \text{ €} : 20\% * 100\% = 57,35 * 100 = \underline{5735 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 5735 €.