

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 1056 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1678 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1374 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1834 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1125 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 5% angezahlt. Dies sind 1987 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1178 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1207 €.
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.) $\frac{1056 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1056 \text{ €} : 7\% * 100\% = 150,86 * 100 = \underline{15085,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15085,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1678 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1678 \text{ €} : 15\% * 100\% = 111,87 * 100 = \underline{11186,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11186,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1374 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1374 \text{ €} : 20\% * 100\% = 68,7 * 100 = \underline{6870 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 6870 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1834 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1834 \text{ €} : 7\% * 100\% = 262 * 100 = \underline{26200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 26200 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1125 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1125 \text{ €} : 7\% * 100\% = 160,71 * 100 = \underline{16071,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 16071,43 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1987 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1987 \text{ €} : 5\% * 100\% = 397,4 * 100 = \underline{39740 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 39740 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1178 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1178 \text{ €} : 15\% * 100\% = 78,53 * 100 = \underline{7853,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7853,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1207 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1207 \text{ €} : 5\% * 100\% = 241,4 * 100 = \underline{24140 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 24140 €.