

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 1786 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1529 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1411 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1755 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1121 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1874 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1332 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1996 €.
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.) $\frac{1786 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1786 \text{ €} : 5\% * 100\% = 357,2 * 100 = \underline{35720 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 35720 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1529 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1529 \text{ €} : 10\% * 100\% = 152,9 * 100 = \underline{15290 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15290 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1411 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1411 \text{ €} : 6\% * 100\% = 235,17 * 100 = \underline{23516,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 23516,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1755 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1755 \text{ €} : 9\% * 100\% = 195 * 100 = \underline{19500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 19500 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1121 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1121 \text{ €} : 20\% * 100\% = 56,05 * 100 = \underline{5605 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 5605 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1874 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1874 \text{ €} : 4\% * 100\% = 468,5 * 100 = \underline{46850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 46850 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1332 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1332 \text{ €} : 11\% * 100\% = 121,09 * 100 = \underline{12109,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12109,09 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1996 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1996 \text{ €} : 20\% * 100\% = 99,8 * 100 = \underline{9980 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9980 €.