

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 1858 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1258 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1453 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1637 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1012 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1172 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1043 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1833 €.
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.) $\frac{1858 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1858 \text{ €} : 10\% * 100\% = 185,8 * 100 = \underline{18580 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 18580 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1258 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1258 \text{ €} : 20\% * 100\% = 62,9 * 100 = \underline{6290 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6290 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1453 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1453 \text{ €} : 3\% * 100\% = 484,33 * 100 = \underline{48433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 48433,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1637 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1637 \text{ €} : 11\% * 100\% = 148,82 * 100 = \underline{14881,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14881,82 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1012 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1012 \text{ €} : 16\% * 100\% = 63,25 * 100 = \underline{6325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 6325 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1172 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1172 \text{ €} : 13\% * 100\% = 90,15 * 100 = \underline{9015,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9015,38 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1043 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1043 \text{ €} : 20\% * 100\% = 52,15 * 100 = \underline{5215 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 5215 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1833 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1833 \text{ €} : 10\% * 100\% = 183,3 * 100 = \underline{18330 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 18330 €.