

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 1909 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 13% angezahlt. Dies sind 1879 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1123 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1337 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1386 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1873 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1177 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1636 €.
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.) $\frac{1909 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1909 \text{ €} : 3\% * 100\% = 636,33 * 100 = \underline{63633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 63633,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1879 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1879 \text{ €} : 13\% * 100\% = 144,54 * 100 = \underline{14453,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14453,85 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1123 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1123 \text{ €} : 9\% * 100\% = 124,78 * 100 = \underline{12477,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12477,78 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1337 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1337 \text{ €} : 11\% * 100\% = 121,55 * 100 = \underline{12154,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12154,55 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1386 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1386 \text{ €} : 10\% * 100\% = 138,6 * 100 = \underline{13860 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13860 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1873 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1873 \text{ €} : 8\% * 100\% = 234,13 * 100 = \underline{23412,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 23412,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1177 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1177 \text{ €} : 2\% * 100\% = 588,5 * 100 = \underline{58850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 58850 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1636 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1636 \text{ €} : 14\% * 100\% = 116,86 * 100 = \underline{11685,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11685,71 €.