

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 1795 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1828 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1936 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 14% angezahlt. Dies sind 1815 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1973 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 16% angezahlt. Dies sind 1311 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1326 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1601 €.
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.) $\frac{1795 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1795 \text{ €} : 15\% * 100\% = 119,67 * 100 = \underline{11966,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11966,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1828 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1828 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1828 * 100 = \underline{182800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 182800 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1936 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1936 \text{ €} : 15\% * 100\% = 129,07 * 100 = \underline{12906,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12906,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1815 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1815 \text{ €} : 14\% * 100\% = 129,64 * 100 = \underline{12964,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12964,29 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1973 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1973 \text{ €} : 2\% * 100\% = 986,5 * 100 = \underline{98650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 98650 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1311 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1311 \text{ €} : 16\% * 100\% = 81,94 * 100 = \underline{8193,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8193,75 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1326 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1326 \text{ €} : 3\% * 100\% = 442 * 100 = \underline{44200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 44200 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1601 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1601 \text{ €} : 20\% * 100\% = 80,05 * 100 = \underline{8005 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8005 €.