

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 1818 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1889 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1617 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1270 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1733 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1788 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1867 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1174 €.
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.) $\frac{1818 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1818 \text{ €} : 18\% * 100\% = 101 * 100 = \underline{10100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10100 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1889 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1889 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1889 * 100 = \underline{188900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 188900 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1617 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1617 \text{ €} : 12\% * 100\% = 134,75 * 100 = \underline{13475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13475 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1270 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1270 \text{ €} : 4\% * 100\% = 317,5 * 100 = \underline{31750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 31750 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1733 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1733 \text{ €} : 3\% * 100\% = 577,67 * 100 = \underline{57766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 57766,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1788 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1788 \text{ €} : 11\% * 100\% = 162,55 * 100 = \underline{16254,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 16254,55 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1867 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1867 \text{ €} : 20\% * 100\% = 93,35 * 100 = \underline{9335 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9335 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1174 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1174 \text{ €} : 20\% * 100\% = 58,7 * 100 = \underline{5870 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 5870 €.