

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 1514 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1379 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1289 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1097 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1321 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1213 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1783 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 2% angezahlt. Dies sind 1733 €.
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.) $\frac{1514 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1514 \text{ €} : 15\% * 100\% = 100,93 * 100 = \underline{10093,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10093,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1379 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1379 \text{ €} : 7\% * 100\% = 197 * 100 = \underline{19700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 19700 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1289 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1289 \text{ €} : 15\% * 100\% = 85,93 * 100 = \underline{8593,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8593,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1097 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1097 \text{ €} : 4\% * 100\% = 274,25 * 100 = \underline{27425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 27425 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1321 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1321 \text{ €} : 16\% * 100\% = 82,56 * 100 = \underline{8256,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8256,25 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1213 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1213 \text{ €} : 18\% * 100\% = 67,39 * 100 = \underline{6738,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6738,89 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1783 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1783 \text{ €} : 7\% * 100\% = 254,71 * 100 = \underline{25471,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 25471,43 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1733 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1733 \text{ €} : 2\% * 100\% = 866,5 * 100 = \underline{86650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 86650 €.