

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 1423 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1103 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1922 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1778 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1185 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1580 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1033 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1786 €.
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.) $\frac{1423 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1423 \text{ €} : 6\% * 100\% = 237,17 * 100 = \underline{23716,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 23716,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1103 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1103 \text{ €} : 20\% * 100\% = 55,15 * 100 = \underline{5515 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 5515 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1922 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1922 \text{ €} : 8\% * 100\% = 240,25 * 100 = \underline{24025 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 24025 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1778 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1778 \text{ €} : 9\% * 100\% = 197,56 * 100 = \underline{19755,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 19755,56 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1185 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1185 \text{ €} : 16\% * 100\% = 74,06 * 100 = \underline{7406,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7406,25 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1580 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1580 \text{ €} : 6\% * 100\% = 263,33 * 100 = \underline{26333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 26333,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1033 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1033 \text{ €} : 5\% * 100\% = 206,6 * 100 = \underline{20660 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 20660 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1786 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1786 \text{ €} : 16\% * 100\% = 111,63 * 100 = \underline{11162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11162,5 €.