

## 3.4 Prozentwert berechnen

Aufgabe 1:

Herr Meier verdiente im letzten Jahr 2850 € pro Monat. In diesem Jahr erhielt er eine Lohnerhöhung von 12%.

- Wie hoch ist die Lohnerhöhung?
- Wie viel verdient er nun monatlich?
- Wie hoch ist nun sein Jahreseinkommen?

Aufgabe 2:

In einen Kindergarten gehen 34 Mädchen und 24 Jungen. Insgesamt werden 8% aller Kinder mit dem Taxi gebracht. 40% der Jungen wird von den Eltern gebracht. 35% der Mädchen kommen allein zu Fuß in den Kindergarten.

- Wie viele Kinder werden mit dem Taxi gebracht?
- Wie viele Jungen werden von den Eltern gebracht?
- Wie viele Mädchen kommen zu Fuß in den Kindergarten?

Aufgabe 3:

In einer Bücherei gibt es 10370 Bücher. 20% sind Bilderbücher. 34% sind Kinderbücher. Der Rest besteht aus Romanen.

- Wie viele Kinderbücher hat die Bücherei?
- Wie viele sind wissenschaftliche Sachbücher?
- Wie viele Romane gibt es in der Bücherei?

Aufgabe 4:

Ein Obsthändler hat eine Bestellung aufgeben: „Bitte richten Sie mir **Obst für 1500€**. Für ein Drittel des Geldes möchte ich Äpfel haben. Der Rest des Betrages soll folgendermaßen aufgeteilt werden: Für 20% Bananen, für 50% Orangen und für den Rest nehme ich Birnen.“

- Wie teuer sind die Äpfel?
- Wie teuer sind die Bananen?
- Wie teuer sind die Orangen?
- Für wie viel % des Betrages werden Birnen gekauft?
- Wie teuer sind die Birnen?

Aufgabe 5:

Martin bekommt zum Geburtstag Geldgeschenke: Von den Eltern 120 €, von der Oma 60 €, von der Tante 30 € und vom Patenonkel 70 €. Von seiner großen Schwester bekommt er 15% vom bisherigen Betrag (Eltern, Oma, Tante und Patenonkel).

- Wie viel bekommt er von diesen 4 Personen zusammen?
- Wie viel Geld bekommt er von seiner Schwester?
- Wie viel Geld bekommt er insgesamt geschenkt?