

Säulendiagramme zeichnen

Wenn du ein Säulendiagramm zeichnest, musst du zunächst folgende Fragen beantworten:

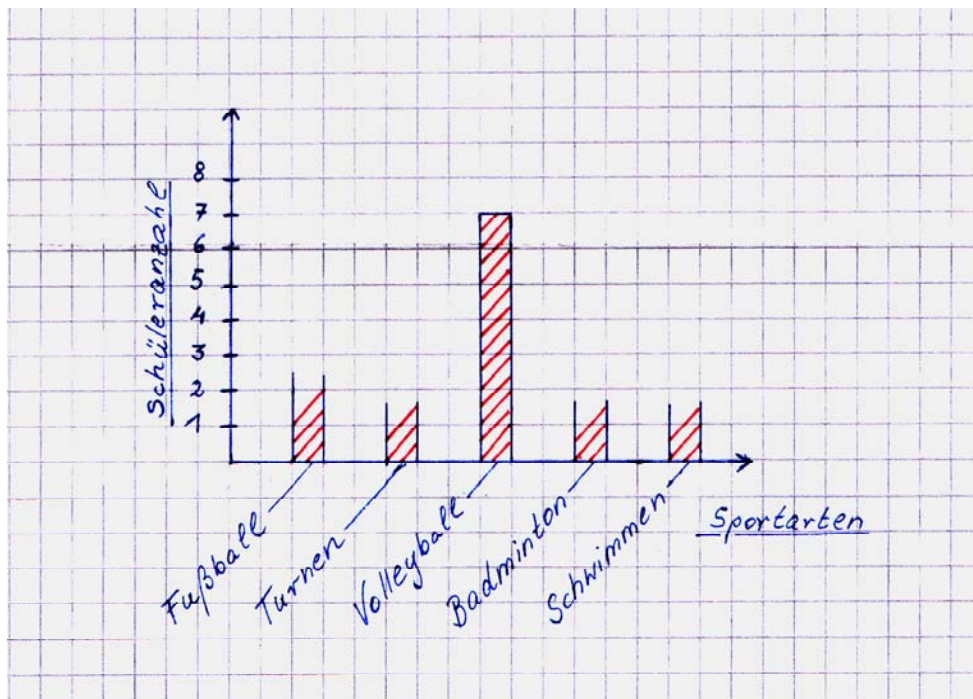
1. Welches ist die größte Zahl, die du im Diagramm darstellen musst?
2. Wie hoch soll die Säule für die größte Zahl werden?
3. Müssen die Zahlen gerundet werden?
4. Wie breit sollen die Säulen werden?

Viele Kinder in Martinas Klasse sind in einem Sportverein. Sie möchte die Sportarten in einem Säulendiagramm darstellen. Dazu erstellt sie zunächst eine Tabelle.

Sportart	Anzahl der Schüler	
Fußball		5
Turnen		4
Volleyball		7
Badminton		3
Schwimmen		2

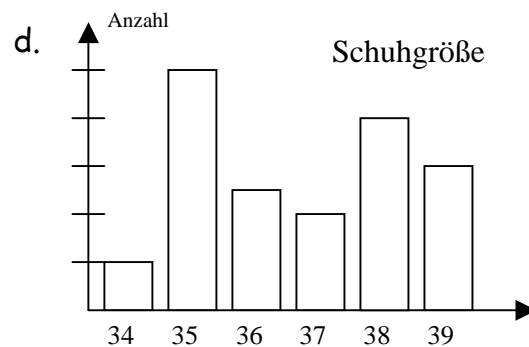
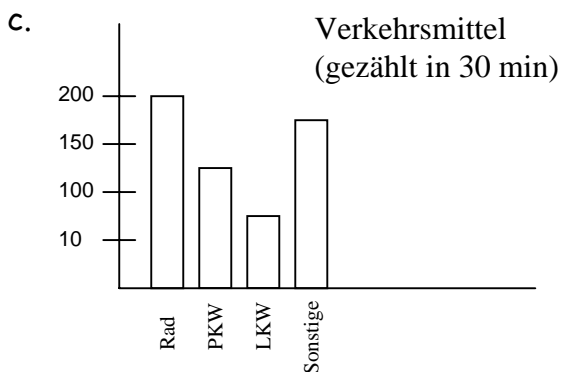
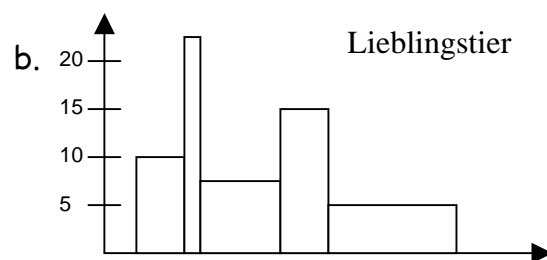
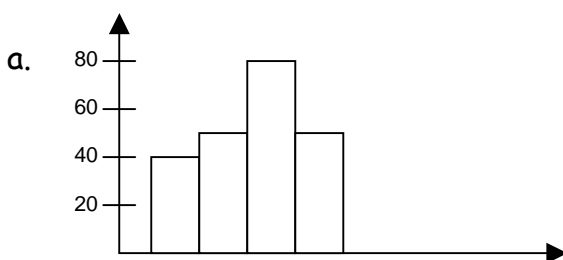
Martina plant wie folgt:

1. Runden muss ich nicht, denn die Zahlen sind relativ klein.
2. Die größte Zahl ist die 7 (sieben Schüler spielen Volleyball).
3. Ich zeichne eine waagerechte und eine senkrechte Achse. Die senkrechte Achse muss mindestens sieben Kästchen hoch sein.
4. Ich beschrifte noch die Achsen (Anzahl und Sportarten).
5. Ich zeichne die größte Säule 7 Kästchen hoch.
6. Die Säulen sollen ein Kästchen breit sein. Da ich nur fünf Säulen zeichnen muss, kann ich zwischen den Säulen zwei Kästchen Platz lassen.



Aufgabe I

- Kevin zeigt seine fertigen Hausaufgaben seinem Bruder Alexander. Alexander wirft einen kurzen Blick auf die Diagramme und sagt: „Das musst du dir noch einmal ansehen.“
Weißt du, welche Fehler Alexander gesehen hat?
- Besprich deine Ergebnisse mit deinem Nachbarn.
- Berichtige, wenn möglich die Fehler oder ergänze Fehlendes farbig.



Aufgabe II

Schreibe in Stichworten auf, was du aus dem Diagramm alles ablesen kannst.

Säulendiagramm Tiere einfügen!!!

Aufgabe III

Auch die Parallelklasse hat eine Häufigkeitstabelle angefertigt. Die Schüler und Schülerinnen haben ihre Lieblingsfächer angegeben. Fertige mit Hilfe der Tabelle ein Säulendiagramm auf einem karierten Blatt an.

Deutsch	3
Mathematik	4
Englisch	5
Biologie	5
Erdkunde	4
Sport	8