

Wie du ein Säulendiagramm zeichnest

Aufgabe

Der Hausmeister einer Schule hat aufgeschrieben, wie viele und welche Snacks während der Pause verkauft werden.

Brötchen	34
Äpfel	18
Schokoriegel	28
Joghurt	22
Brezeln	32
Bananen	10

- a. 1. Stelle den Verkauf von Snacks in einem Säulendiagramm dar.
- b. 2. Warum ist ein Säulendiagramm eine gute Darstellungsform? Begründe.

Schritt 1: x- und y-Achsen zeichnen

Zeichne am Anfang die x- und y-Achsen. Tipp: Verwende am besten kariertes Papier.

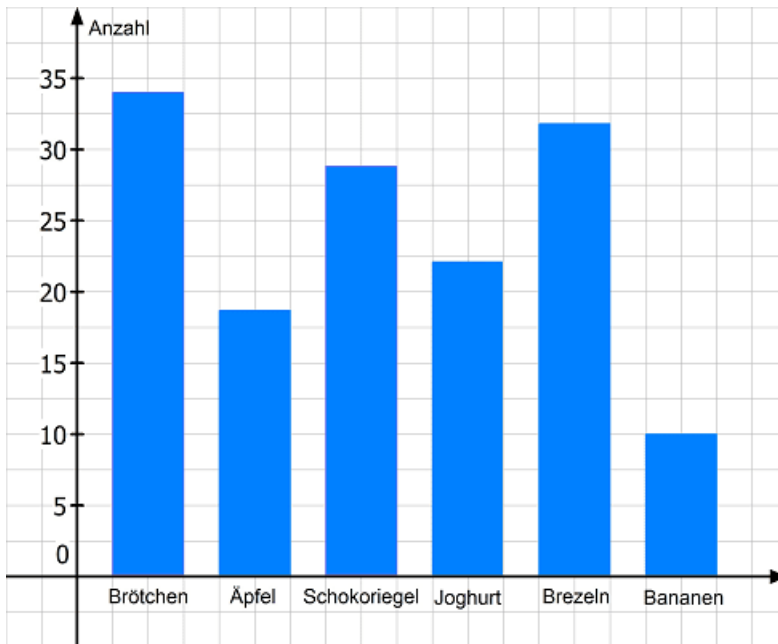
In unserem Fall zeigt dir die y-Achse die Anzahl der verkauften Snacks an. Teile also die y-Achse in einzelne Schritte auf. Wähle die Schritte so, dass du die Werte gut darstellen kannst. Je kleiner du die Schritte wählst, desto genauer wird dein Säulendiagramm. In unserem Fall sind 5er-Schritte am besten.

Auf der x-Achse wird die Art der Snacks dargestellt, also Brötchen, Brezeln usw. Du brauchst also Platz für sechs Säulen.



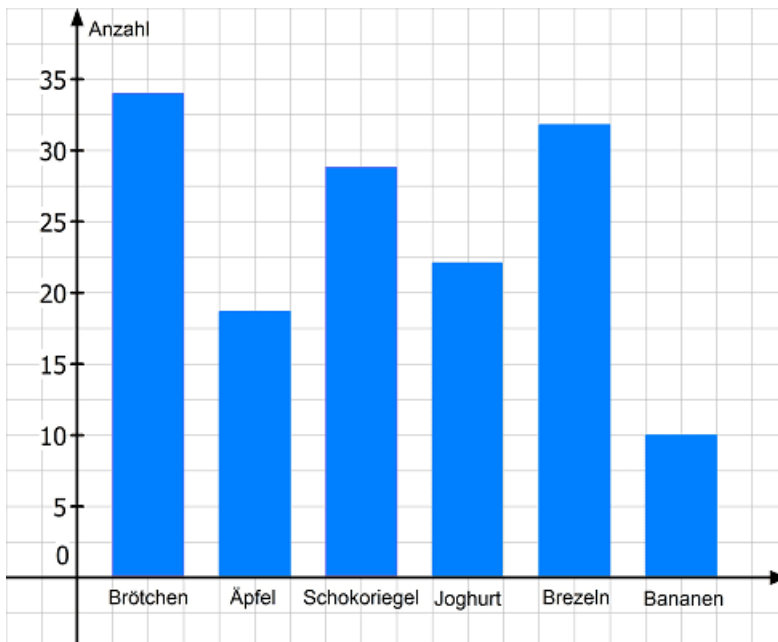
Schritt 2: Säulen einzeichnen

Lies nun die Werte aus der Tabelle ab und zeichne die einzelnen Säulen, und zwar genau so hoch, bis du den Wert der y-Achse erreicht hast.



Lösung

a. 1.



b. 1. Ein Säulendiagramm eignet sich besonders gut, um absolute Häufigkeiten darzustellen und miteinander zu vergleichen.

