

1. Notenverteilung einer Schulaufgabe

Note	1	2	3	4	5	6
Anzahl	2	6	9	5	2	1

a) Zeichne ein Säulendiagramm der Notenverteilung

b) Berechne die Durchschnittsnote

2. Die längsten Flüsse, die durch Deutschland fließen

Donau	2858 km	Oder	860 km
Rhein	1320 km	Mosel	545 km
Elbe	1165 km	Main	524 km

Zeichne ein Balkendiagramm (1 km $\hat{=}$ 2 cm).

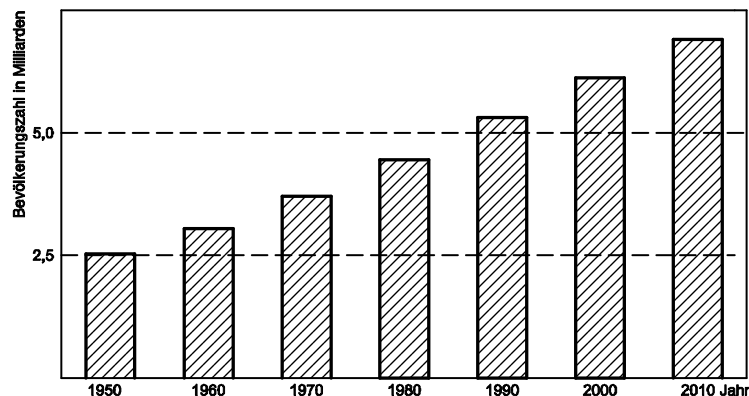
3. Die vier größten Städte Deutschlands

Stadt	Einwohnerzahl	Stadtfläche
Berlin	3426000	891 km ²
Hamburg	1705000	755 km ²
München	1200000	311 km ²
Köln	1000000	405 km ²

a) Zeichne ein Strichdiagramm für die Einwohnerzahlen (1 Million $\hat{=}$ 2 cm) und darunter ein Säulendiagramm für die Stadtflächen (1 cm $\hat{=}$ 100 km²)

b) Wie viele Einwohner leben in verschiedenen Städten durchschnittlich pro Quadratkilometer? Welche Stadt ist am dichtesten besiedelt?

4. Das Diagramm zeigt die Bevölkerungszahl der Erde in den Jahren 1950, 1960 usw.



a) Um wie viele Millionen hat die Bevölkerungszahl von 1950 bis 1960 bzw. von 2000 bis 2010 zugenommen. Interpretiere das Ergebnis!

b) Gib eine Prognose für die Bevölkerungszahl in den Jahren 2030 und 2050!