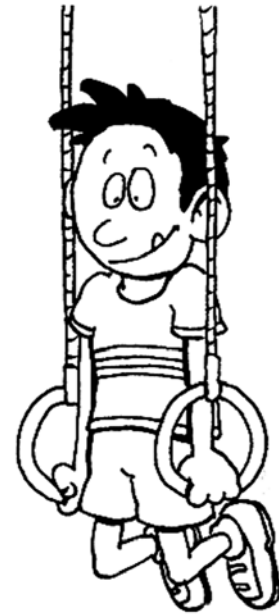
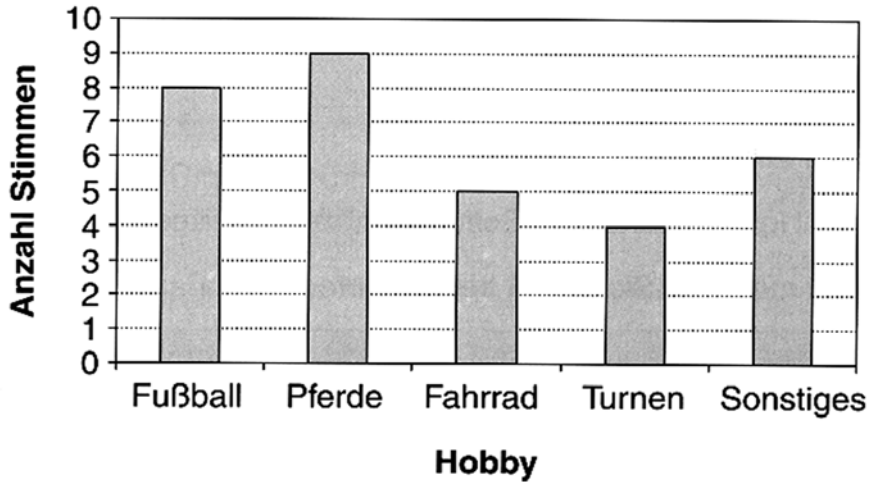




Aufgabe 1

Lies die absoluten Häufigkeiten aus dem Säulendiagramm ab und berechne die relativen Häufigkeiten.

Hobbys in der 8a



Aufgabe 2

Im Lehrerzimmer der Pestalozzi-Schule wurde nach den beliebtesten Musikrichtungen gefragt. Berechne die jeweilige Anzahl der einzelnen Lehrerstimmen. Insgesamt gibt es 80 Lehrer an der Schule.

| Musikrichtung | Rock und Pop | Klassik | Jazz | Volksmusik | Sonstiges |
|---------------------|--------------|---------|--------|------------|-----------|
| relative Häufigkeit | 55 % | 22,5 % | 12,5 % | 7,5 % | 2,5 % |

Aufgabe 3

Bei einer TED-Umfrage nach dem Zuschauer-Wunschfilm kam es zu folgenden Ergebnissen:

| Filmname | Anzahl Stimmen |
|------------------------|----------------|
| Herr der Ringe I | 32 450 |
| Harry Potter III | 36 870 |
| Star Wars II | 28 560 |
| Der mit dem Wolf tanzt | 12 580 |

Berechne die relativen Häufigkeiten und stelle diese in einem Kreisdiagramm dar.