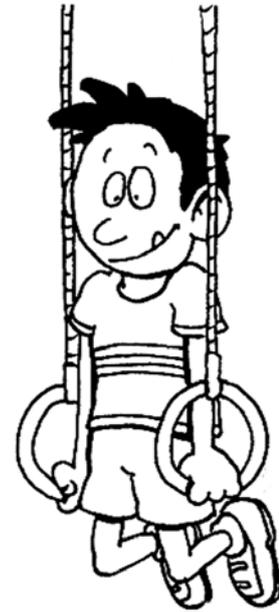
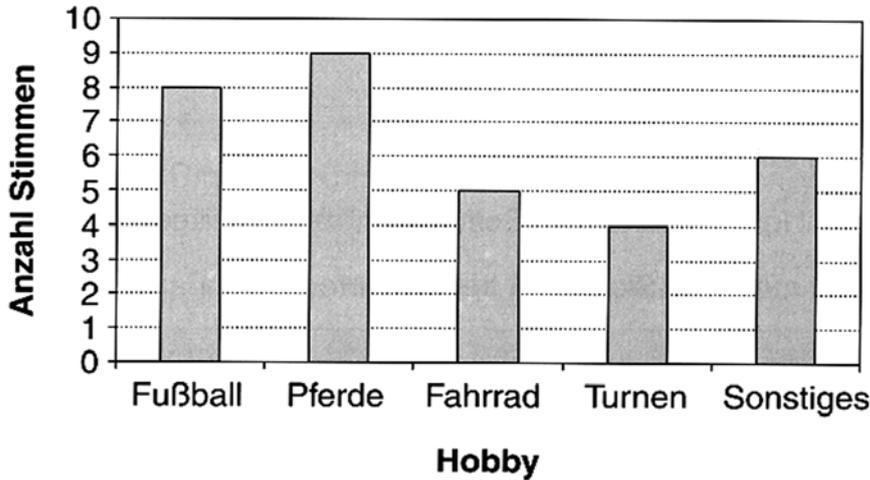




Aufgabe 1

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.