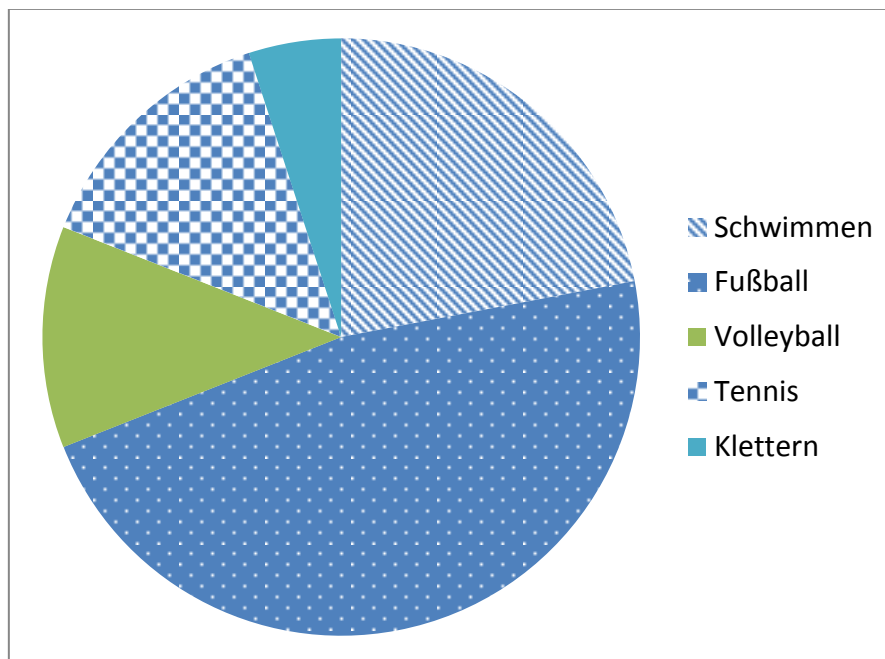


Grad in Prozent für Kreisdiagramme:

- 1.) Bestimme durch Messung der Winkel im Kreisdiagramm die prozentuale Verteilung der Sportarten und ergänze die Tabelle:



Sportart	Winkel im Kreisdiagramm	Angabe in %
Schwimmen		
Fußball		
Volleyball		
Tennis		
Klettern		
Summe:		

Rechnung: $3,6^\circ \triangleq 1\%$, weil $360^\circ \triangleq 100\%$

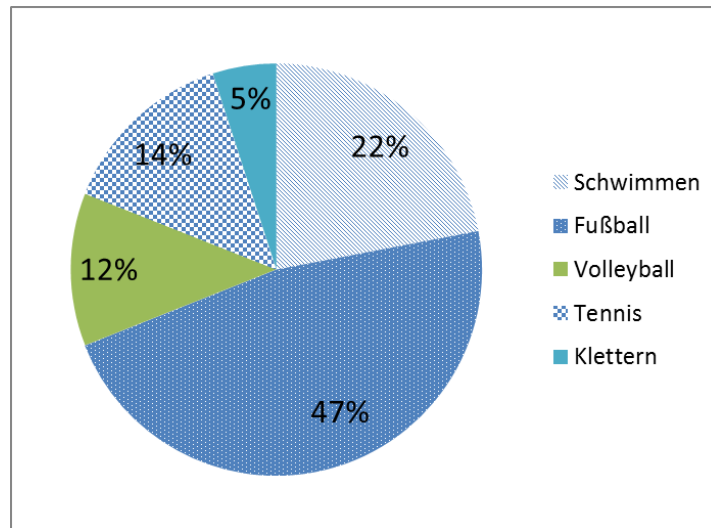
Lösungen: Prozentsatz bestimmen:

1. Berechne aus den Angaben der Tabelle die prozentuale Verteilung der Sportarten und zeichne dazu ein Kreisdiagramm (beschrifte die Kreisteile):

Rechnung:

$$1\% \triangleq 3,6^\circ$$

$$79,2^\circ : 3,6^\circ = 0,22 = 22\%$$



Sportart	Winkel im Kreisdiagramm	Umrechnung in Prozente
Schwimmen	79°	22%
Fußball	169°	47%
Volleyball	43°	12%
Tennis	50°	14%
Klettern	18°	5%
	360°	100