

## Kreisdiagramm

Spickzettel    Aufgaben    Lösungen **PLUS**

Ein **Kreisdiagramm** eignet sich besonders dazu, um die Anteile von Daten darzustellen.

$$\text{Winkel} = \frac{\text{Anzahl Werte}}{\text{Summe aller Werte}} \cdot 360^\circ \quad (= \text{prozentualer Anteil der Daten am Kreis}).$$

### Beispiel

Du möchtest darstellen, welchen Anteil eine Zahl hat. Du hast z. B. diese Zahlen gewürfelt:

1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 6

Dann ist der Winkel der Augenzahl 1

$$\text{Winkel} = \frac{3}{16} \cdot 360^\circ = 67,5^\circ$$

