

Kreisdiagramme

Berechnung der einzelnen Kreissegmentwinkel (Größe der Winkel der einzelnen Kreissegmente):

$$\text{Winkel des Kreissegments} = 360^\circ \cdot \frac{\text{Stückzahl des Segmentes}}{\text{Gesamtstückzahl}}$$

Beispiel:

Verteilung der Keksorten (in einer Packung) dargestellt im Kreisdiagramm

Kecksarten	Stückzahl	Berechnung:	Winkel im Kreisdiagramm
Doppelkeks	7	$360^\circ \cdot \frac{7}{(7+3+2)} =$	210°
Chocolate-Chip	3	$360^\circ \cdot \frac{3}{12} =$	90°
Rosinen-Keks	2	$360^\circ \cdot \frac{2}{12} =$	60°