

Textaufgaben zu Kreisdiagrammen

Aufgabe 1

Von 24000 Wahlberechtigten im kleinen Städtchen Wahlhausen gingen 75% zu Wahl. 5400 wählten SSD, 3600 KFZ, 900 ESP, 6300 AHK und der Rest andere Parteien. Stelle die Verteilung der Wählerstimmen in einem Kreisdiagramm dar. Weißt Du eigentlich, was die Abkürzungen bedeuten?

Aufgabe 2

Das Basketballspiel des WHG Giants '71 gegen TC Unterföhring endete mit einem Kanter Sieg 90 : 53. Schlager erzielte dabei 23 Punkte für die WHG Giants, Gebauer 17, Oppelt 15, Rigo 12, Leuchtweis 8, Juds 6 und Schulze die restlichen Punkte. Wie viele Punkte erzielte Schulze? Stelle die Punkteverteilung in einem Kreisdiagramm dar.

Aufgabe 3

Familie Sparsam hat einen Haushaltsplan erstellt. Von den 1600 Euro, die monatlich zur Verfügung stehen, werden 640 Euro für Essen, 320 Euro für das Auto, 240 Euro für Kleidung, und 120 Euro für die Telefonrechnungen ausgegeben. Der Rest wird gespart. Stelle die Verteilung des Haushaltsgeldes auf die einzelnen Posten in einem Kreisdiagramm dar. Wie viel spart Familie Sparsam im Jahr?

Aufgabe 4

Sporthausen hat insgesamt 11250 Einwohner. 20% davon sind im Sportverein. 1000 sind in der Abteilung Fußball, 550 in der Handballabteilung, 400 im Basketball, 250 im Tennis und der Rest in der Beachvolleyballabteilung. Stelle die Verteilung der Abteilungszugehörigkeit der Vereinsmitglieder in einem Kreisdiagramm dar. Wie viele Mitglieder müssen sich jeweils ein Beachvolleyballfeld teilen, wenn der Verein fünf Felder besitzt?