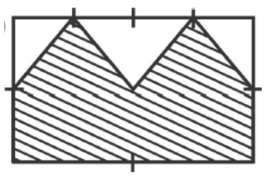
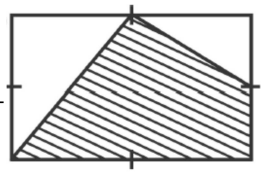
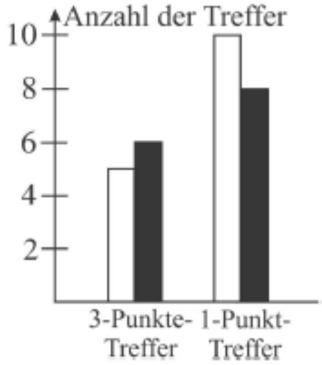
Grundwissen 2

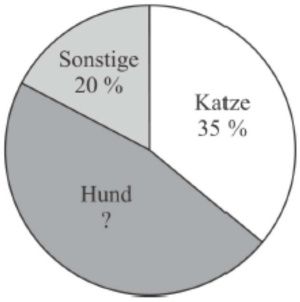
a) Gib den Anteil der schraffierten Fläche als Bruch und in Prozent an:





b) Bei der in Irland sehr populären Sportart Hurling kann man mit einem Treffer 1 Punkt oder 3 Punkte erzielen. Das Diagramm zeigt die Auswertung eines Spieles der White Tigers (weiße Säulen) gegen die Black Cats (schwarze Säulen).
Bestimme das Endergebnis des Spiels White Tigers - Black Cats:





c) In einer Umfrage wurden Kinder nach ihrem Lieblingstier befragt. Berechne, wie groß in dem Kreisdiagramm der Mittelpunktswinkel bei dem Kreisausschnitt ist, der zu der Antwort Hund gehört.

d) Forstmeister Schmitt musste in den beiden Waldstücken Zeller Bock und Versbacher Höhe eine Bestandsaufnahme machen. Die Tabelle zeigt das Ergebnis seiner Zählung.

Forst	Fichte	Buche	Lärche
Zeller Bock	42	35	38
Versbacher Höhe	27	30	23

(1) Bestimme jeweils die relative Häufigkeit der Baumart Buche (vollständig gekürzter Bruch).

(2) Welches Waldstück ist stärker mit Buchen durchsetzt? Begründe deine Antwort.

e) Fülle die Lücken!

(1) 24% von 30kg = _____

(2) $\frac{\square}{10} : \frac{2}{3} = 2{,}1$

Aufgabe 2: Berechne: (Ergebnis vereinfachen!)

a) $3945\frac{1}{6} - 141\frac{7}{9} =$

b) $1\frac{5}{9} : \left(-\frac{2}{3}\right) =$

c) $\left(-2\frac{3}{5}\right)^2 - 4 \cdot 7 =$

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____