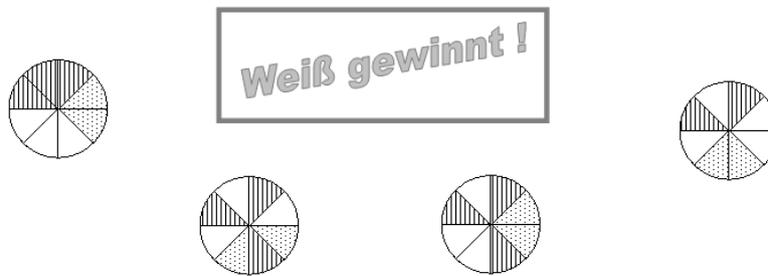


Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit

Jahrmarkt (Schuljahrgang 4)

1. Annalena geht mit ihren Freundinnen auf den Jahrmarkt. Zuerst sehen sie vier große Glücksräder.



a) Welches Glücksrad sollte sich Annalena auswählen? Begründe deine Entscheidung.

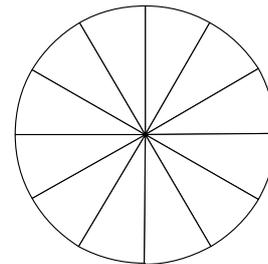
(AFB II)

b) Färbe nun selbst ein Glücksrad mit jeweils

vier Farben. Jede Farbe hat die gleiche

Gewinnchance. Begründe deine

Farbverteilung. (AFB II)



2. Danach gehen die Kinder an die Losbude. Dort hängt ein großes Schild:



a) Ist es möglich, dass Annalena beim ersten Griff eine Niete zieht?

Kreuze an. (AFB I)

- unmöglich
 sicher
 möglich, aber nicht sicher

b) Ist es möglich, dass sie drei Lose kauft und drei Nieten zieht?

Kreuze an. (AFB I)

- unmöglich
 sicher
 möglich, aber nicht sicher

c) Wie viele Lose muss Annalena mindestens nehmen, um mit Sicherheit einen Gewinn zu haben? (AFB II)