

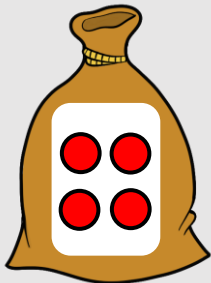
Name:

Klasse:

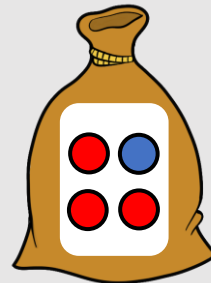
Datum:

Wahrscheinlichkeit

Du ziehst, ohne hineinzugucken. Was ist: sicher, möglich, unmöglich?

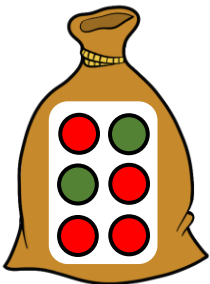


sicher → Rot wird gezogen
unmöglich → Blau wird gezogen



möglich → Rot wird gezogen
möglich → Blau wird gezogen

1. Schreibe auf, ob die Aussagen sicher, möglich oder unmöglich sind.

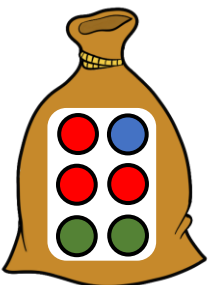


Grün gewinnt → möglich

Blau gewinnt → unmöglich

Gelb gewinnt nicht → sicher

2. Welche Aussagen stimmen? Kreuze an.



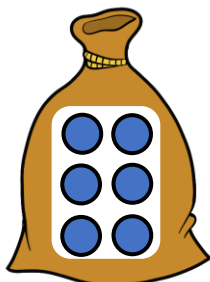
Es ist möglich, dass Grün gewinnt.

Es ist unmöglich, dass Blau gewinnt.

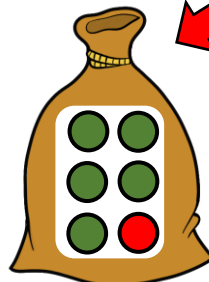
Rot hat bessere Gewinnchancen als Blau.

3. Färbe die Kugeln so, dass die Aussagen stimmen.

Mehrere Lösungen möglich



Es ist
sicher, dass
Blau
gewinnt.

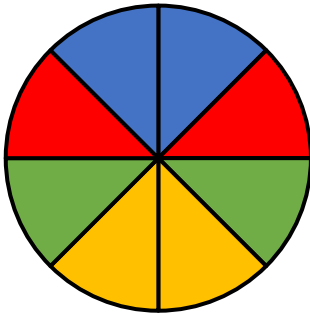


- Grün hat bessere
Gewinnchancen als
Rot.
- Es ist aber möglich,
dass Rot gewinnt.

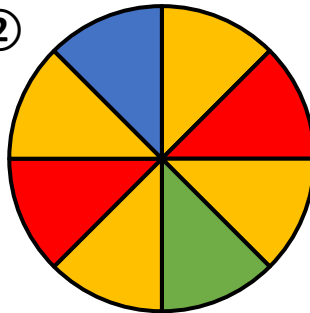


4. Du kannst an diesen 3 Glücksrädern drehen, um Preise zu gewinnen. Beantworte die Fragen unter den Rädern.

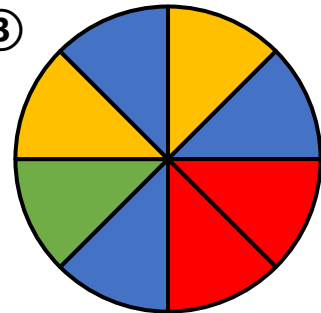
①



②



③



a) An welchem Glücksrad drehst du, wenn Gelb gewinnt?

Ich drehe an Glücksrad 2.

b) Welche Farbe wählst du bei Glücksrad 3?

Ich wähle die Farbe Blau.

c) Welche Farbe wählst du bei Glücksrad 3 auf keinen Fall?

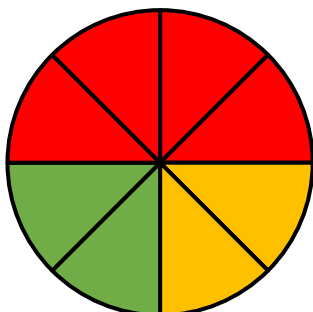
Ich wähle auf keinen Fall Grün.

d) Welches Glücksrad ist für alle Farben gleich fair?

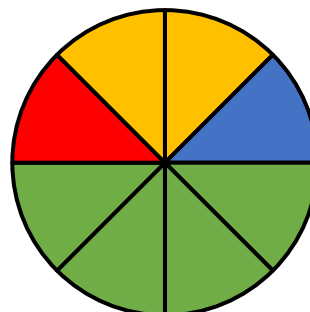
Glücksrad 1 ist für alle Farben fair.

5. Färbe die Glücksräder so, dass die Aussagen stimmen.

a)



b)



Hier gibt es
mehrere
Lösungen

- Blau verliert sicher.
- Rot hat die besten Chancen.
- Grün und Gelb haben die gleichen Chancen.

- Rot ist schlechter als Gelb.
- Gelb ist besser als Blau.
- Grün hat bessere Chancen als Rot und Blau.

