

# Aufgabe 4

Vervollständige die Merksätze mit den Begriffen.

Ein Ereignis ist \_\_\_\_\_, wenn es auf jeden Fall eintreten wird. Die Aussage trifft immer zu.

Ein Ereignis ist \_\_\_\_\_, wenn ein Ereignis eintreten kann, aber nicht muss. Die Aussage kann zutreffen, muss aber nicht.

Ein Ereignis ist \_\_\_\_\_, wenn es auf keinen Fall eintreten kann. Die Aussage trifft nicht zu.

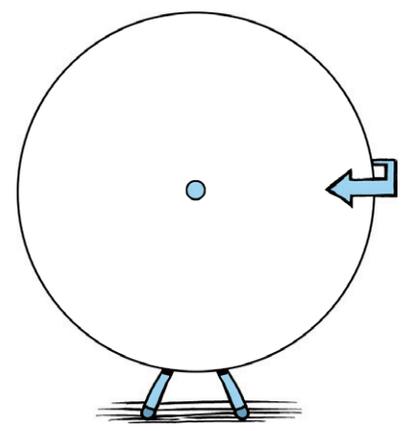
Das folgende Beispiel kann dir helfen:



# Bist du schon fertig?

1. Male das Glücksrad an und stelle eine passende Aussage her.

Benutze nur die Farben Rot, Gelb und Blau.



Passende Aussage:

---



---



---



---

2. Weitere Expertenaufgaben findest du an der Expertenstation.

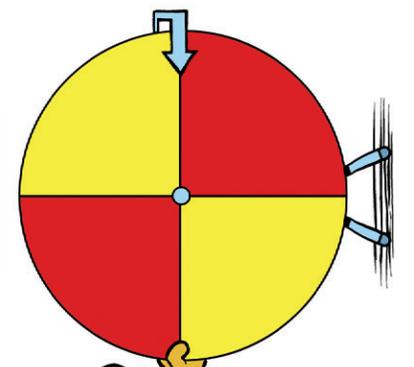


# Gewinnchance beim Drehen am Glücksrad

unmöglich



möglich



sicher



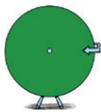
# Aufgabe 1

Sicher, möglich oder unmöglich?  
Kreuze an (a und b) und begründe deine  
Antwort (c und d).

 Schaue dir die Beispiele  
an der Tafel an.

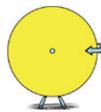
a) Grün gewinnt:

- sicher
- möglich
- unmöglich



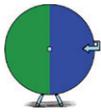
b) Grün gewinnt:

- sicher
- möglich
- unmöglich



c) Rot gewinnt:

- sicher
- möglich
- unmöglich



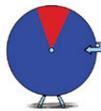
Begründung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d) Rot gewinnt:

- sicher
- möglich
- unmöglich



Begründung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

 **Tipps zur Begründung:**

Es ist sicher, dass ... gewinnt, weil ...

Es ist unmöglich, dass ... gewinnt, weil ...

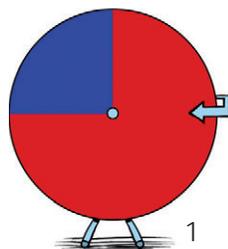
Es ist unmöglich, dass ... gewinnt, weil ...



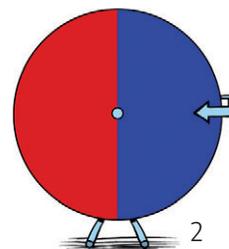
# Aufgabe 2

Welche Farbe hat die bessere Chance zu  
gewinnen? Verbinde.

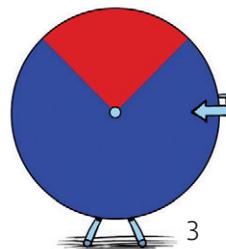
 Gehe zur Hilfestation  
und probiere aus.



1



2

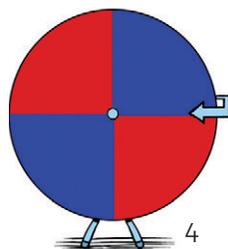


3

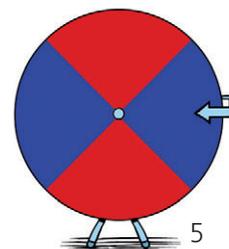
rot

beide gleich

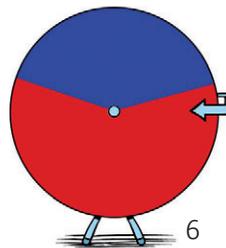
blau



4



5



6



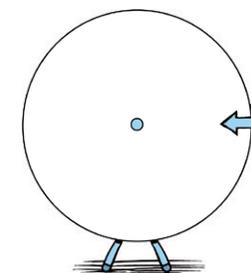
© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2023 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

# Aufgabe 3

Male so, das der Satz jeweils stimmt.

 Benutze die Farben Rot, Gelb und Blau.  
Aber du musst keine drei Farben benutzen.

a) Gelb gewinnt sicher.



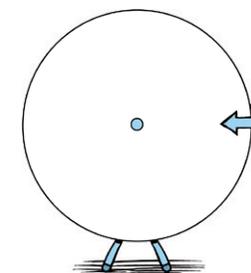
Begründung:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Möglich, dass Blau gewinnt.



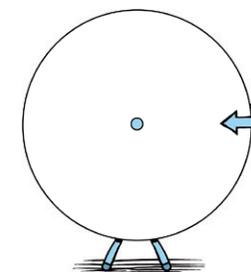
Begründung:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) Rot gewinnt nie.



Begründung:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Abbildungen: Oliver Eger, Langerringen  
Text: Lena Welsch