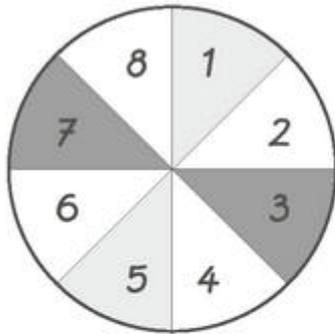


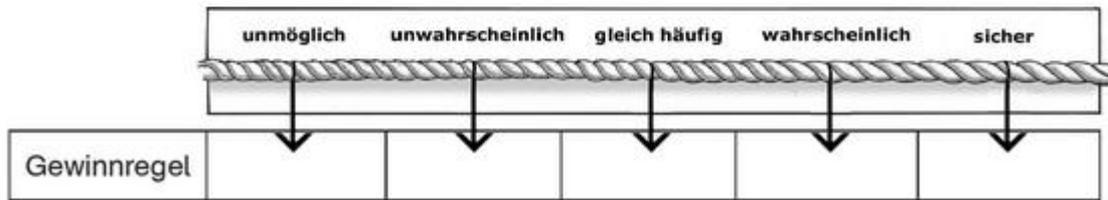
# Übungsblatt 6: Daten und Zufall

Name: \_\_\_\_\_

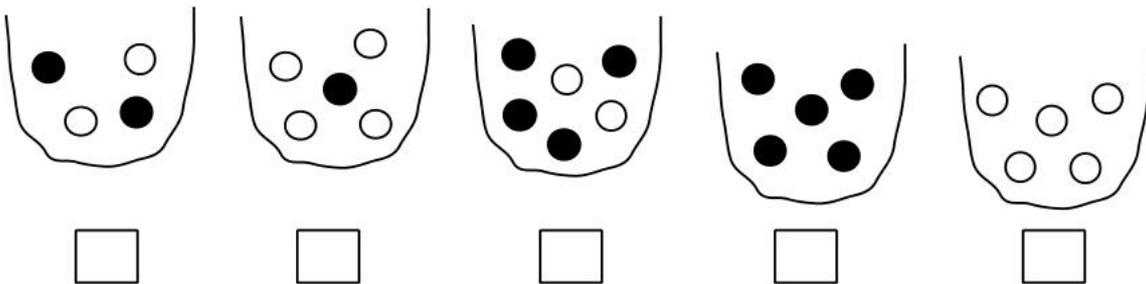
1. Hier siehst du ein Glücksrad und daneben Gewinnregeln. Ordne die Gewinnregeln der Wahrscheinlichkeitsleiste zu und erkläre, warum du diese Regel dieser Chance zuordnest!



**Gewinnregeln:**  
 A: Du gewinnst bei 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 oder 8.  
 B: Du gewinnst bei hellgrau oder dunkelgrau.  
 C: Du gewinnst bei 10.  
 D: Du gewinnst bei weiß oder hellgrau.  
 E: Du gewinnst bei 1.  
 F: Du gewinnst bei 3, 6 oder 8.



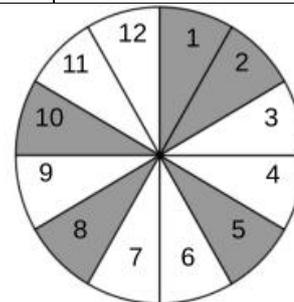
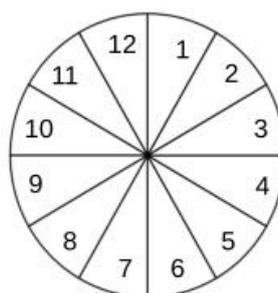
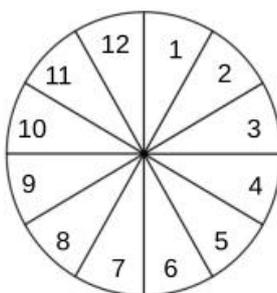
2. Aus fünf Gefäßen werden Kugeln gezogen. Welcher der unten stehenden Sätze A bis E passt zu dem jeweiligen Gefäß? Schreibe den Buchstaben des Satzes in das Kästchen!



- A: Es ist wahrscheinlich, dass eine weiße Kugel gezogen wird.
- B: Es ist unmöglich, dass eine schwarze Kugel gezogen wird.
- C: Es ist gleich wahrscheinlich, dass eine weiße oder eine schwarze Kugel gezogen wird.
- D: Es ist sicher, dass eine schwarze Kugel gezogen wird.
- E: Es ist wahrscheinlich, dass eine schwarze Kugel gezogen wird.

3. Kai besucht ein Schulfest. Es gibt einen Stand mit Gewinnrädern. Diese bieten verschiedene Gewinnchancen.

<b>Gewinnrad 1 gewinnt, wenn...</b>	<b>Gewinnrad 2 gewinnt, wenn...</b>	<b>Gewinnrad 3 gewinnt, wenn...</b>
... deine Zahl durch 3 teilbar ist.	... deine Zahl durch 4 teilbar ist.	dein Feld dunkelgrau ist.



Bei welchem Gewinnrad würdest du spielen? Begründe deine Entscheidung!

---



---



---