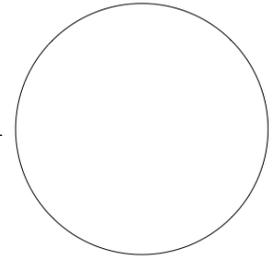


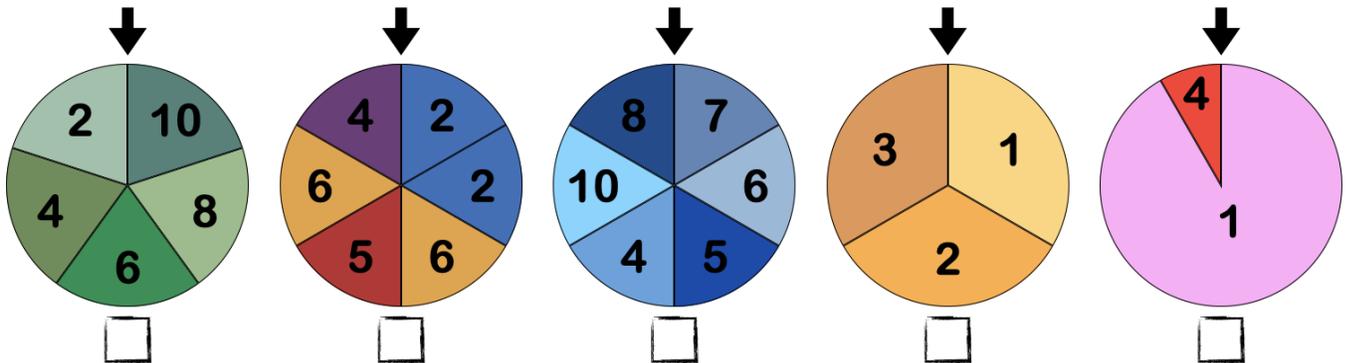
## Wahrscheinlichkeiten schätzen

**Aufgabe 1** Unterteile und beschrifte das Glücksrad, sodass alle Aussagen stimmen.

- Es ist sicher, dass eine Zahl gedreht wird.
- Das Glücksrad hat 8 gleich große Felder.
- Es ist unmöglich, eine Zahl größer als 9 zu drehen.
- Es ist unwahrscheinlich, aber nicht unmöglich die Zahl 1 zu drehen.
- Alle Zahlen sind gleichwahrscheinlich.
- Es ist unmöglich, die Zahl 2 zu drehen.



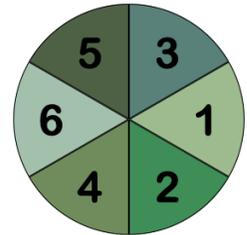
**Aufgabe 2** Welche Aussage passt zu welchem Glücksrad? Ordne zu!



- A Es ist sehr wahrscheinlich, aber nicht sicher, eine gerade Zahl zu drehen.
- B Die Zahl 4 ist sehr unwahrscheinlich.
- C Es ist sicher, dass eine gerade Zahl gedreht wird.
- D Die Zahl 4 ist unmöglich.
- E Dass die gedrehte Zahl kleiner als 10 ist, ist sehr wahrscheinlich, aber nicht sicher.

Aufgabe 3

Emma dreht das Glücksrad zweimal und merkt sich beide Zahlen. Dann berechnet Emma die Summe.



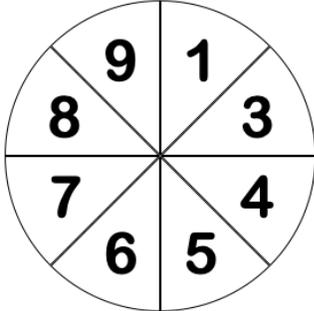
- a) Emma dreht als erstes eine 1 und dann eine 5. Dann ist die Summe
- b) Lies die Aussagen in der Tabelle und kreuze an!
- c) Schreibe zwei richtige Aussagen zum Glücksrad.

	RICHTIG	FALSCH
Es ist sicher, dass die Summe kleiner als 20 ist.		
Es ist unmöglich, dass die Summe 1 ist.		
Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Summe größer als 11 ist.		
Es ist unwahrscheinlich, dass die Summe kleiner als 9 ist.		
Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Summe größer als 3 ist.		
	✓	
	✓	

## Wahrscheinlichkeiten schätzen - Lösungsblatt

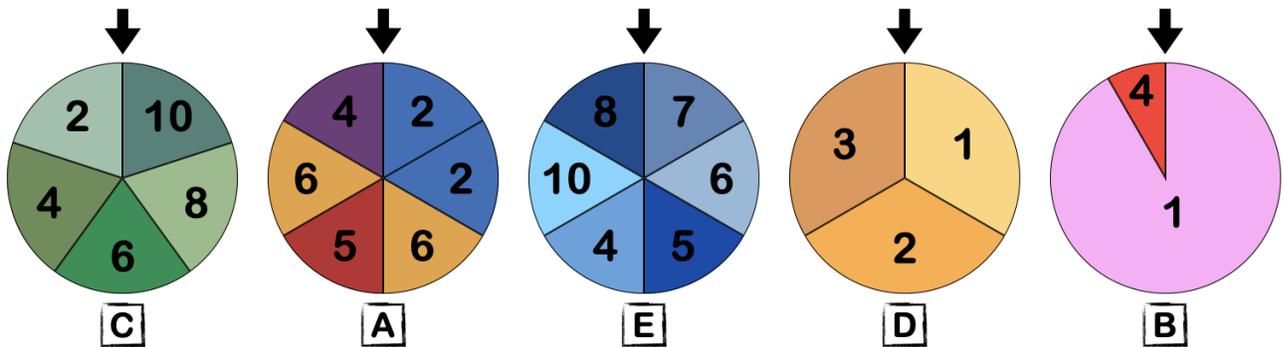
### Lösung 1

Das folgende Glücksrad passt zu allen Aussagen:



Die Zahlen können auch anders angeordnet sein, aber jedes Feld muss gleich groß sein und jede der Zahlen 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 kommt einmal vor.

### Lösung 2



### Lösung 3

- Die Summe ist 6.
- 

	RICHTIG	FALSCH
Es ist sicher, dass die Summe kleiner als 20 ist.	✓	
Es ist unmöglich, dass die Summe 1 ist.	✓	
Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Summe größer als 11 ist.		✓
Es ist unwahrscheinlich, dass die Summe kleiner als 9 ist.		✓
Es ist sehr wahrscheinlich, dass die Summe größer als 3 ist.	✓	
<b>Individuelle Lösungen</b>	✓	