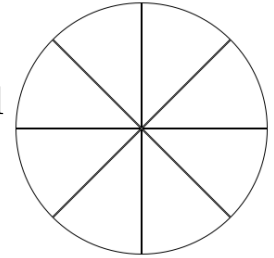


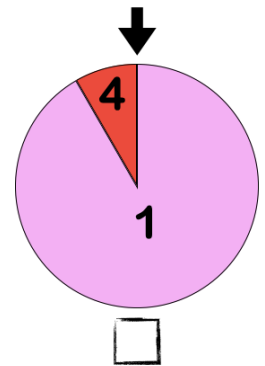
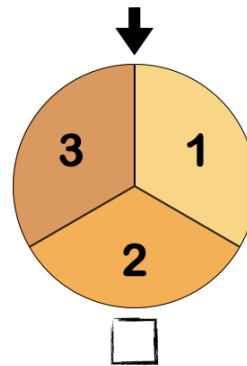
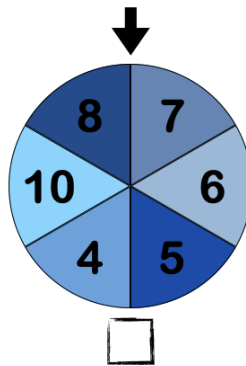
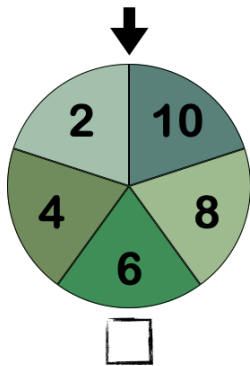
## Wahrscheinlichkeiten schätzen

**Aufgabe 1** Beschrifte das Glücksrad, sodass alle Aussagen stimmen.

- Es ist sicher, dass eine Zahl gedreht wird.
- Es ist unmöglich, eine Zahl größer als 9 zu drehen.
- Es ist unwahrscheinlich, aber nicht unmöglich die Zahl 1 zu drehen.
- Keine Zahl steht auf mehr als einem Feld.
- Es ist unmöglich, die Zahl 2 zu drehen.



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

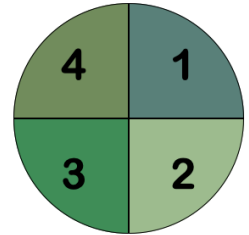


- A Es ist sehr wahrscheinlich, aber nicht sicher, eine gerade Zahl zu drehen.
- B Die Zahl 4 ist sehr unwahrscheinlich.
- C Es ist sicher, dass eine gerade Zahl gedreht wird.
- D Die Zahl 4 ist unmöglich.
- E Dass die gedrehte Zahl kleiner als 10 ist, ist sehr wahrscheinlich, aber nicht sicher.

### Aufgabe 3

Emma dreht das Glücksrad zweimal. Dann bildet sie aus den beiden Zahlen eine zweistellige Zahl. Die erste Zahl ist der Zehner, die zweite Zahl ist der Einer.

**Beispiel:** Emma dreht zuerst die Zahl 4 und dann die Zahl 1. Emmas Zahl ist also 41.



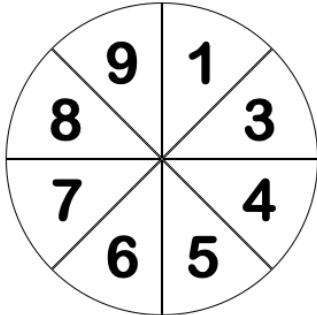
- Emma dreht als erstes eine 2 und dann eine 3. Emmas Zahl ist:
- Lies die Aussagen in der Tabelle und kreuze an!
- Schreibe zwei richtige Aussagen zum Glücksrad.

	RICHTIG	FALSCH
Es ist sicher, dass Emmas Zahl höchstens 44 ist.		
Es ist sehr wahrscheinlich, dass Emmas Zahl mindestens 12 ist.		
Es ist wahrscheinlich, dass Emmas Zahl durch 5 teilbar ist.		
Es ist wahrscheinlich, dass Emmas Zahl 43 ist.		
Es ist unwahrscheinlich, dass Emmas Zahl 33 ist.		
	✓	
	✓	

## Wahrscheinlichkeiten schätzen - Lösungsblatt

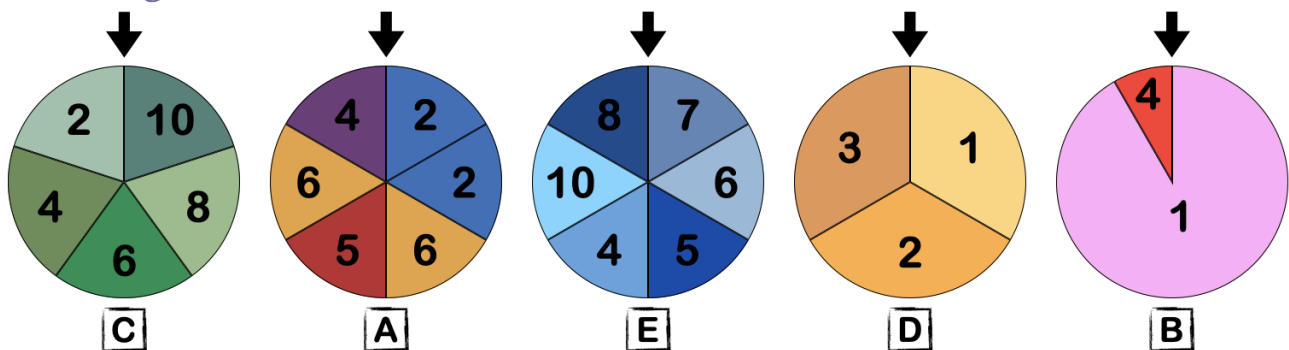
### Lösung 1

Das folgende Glücksrad passt zu allen Aussagen:



Die Zahlen können auch anders angeordnet sein, aber jede der Zahlen 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 kommt einmal vor.

### Lösung 2



### Lösung 3

a) Emmas Zahl ist 23.

b)

	RICHTIG	FALSCH
Es ist sicher, dass Emmas Zahl höchstens 44 ist.	✓	
Es ist sehr wahrscheinlich, dass Emmas Zahl mindestens 12 ist.	✓	
Es ist wahrscheinlich, dass Emmas Zahl durch 5 teilbar ist.		✓
Es ist wahrscheinlich, dass Emmas Zahl 43 ist.		✓
Es ist unwahrscheinlich, dass Emmas Zahl 33 ist.	✓	
Individuelle Lösungen	✓	