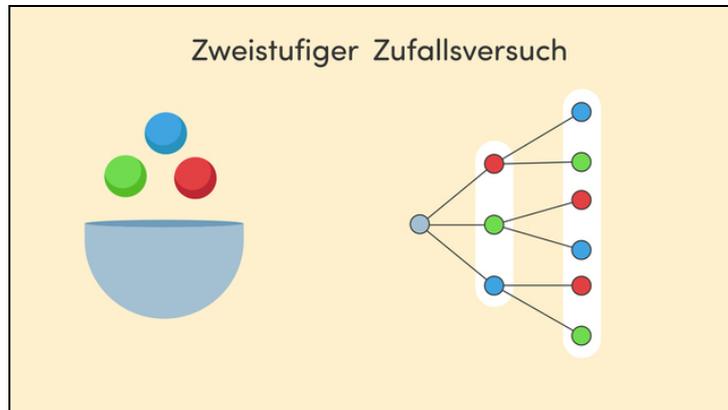




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofaturator.com

## Zweistufige Zufallsversuche - Definition



- 1 **Gib die Ergebnismenge eines zweistufigen Zufallsversuchs an.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zu Zufallsexperimenten.
- 3 Beschreibe diesen zweistufigen Zufallsversuch.
- 4 Ermittle, ob es sich um ein zweistufiges Zufallsexperiment handelt.
- 5 Entscheide, um welches Zufallsexperiment es sich handelt.
- 6 Erschließe die Wahrscheinlichkeiten von Zufallsexperimenten.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofaturator.com

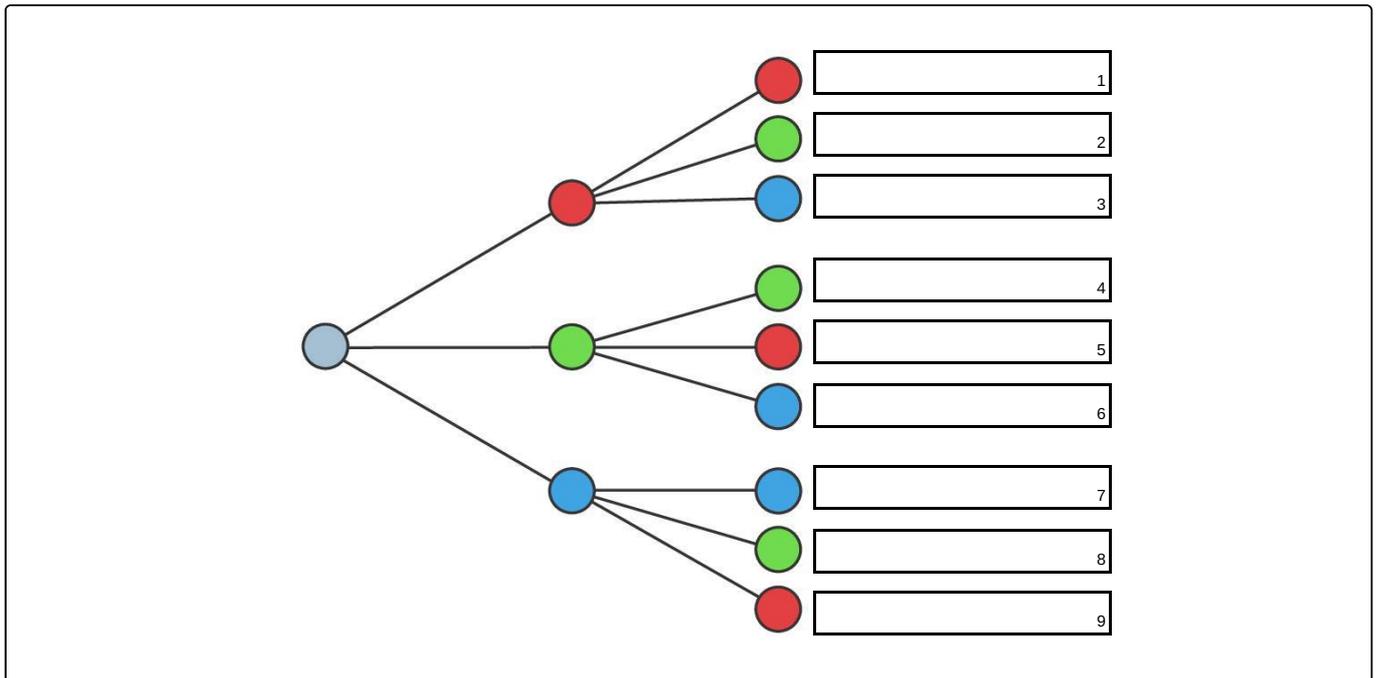


## Gib die Ergebnismenge eines zweistufigen Zufallsversuchs an.

Setze ein.

In einer Urne befinden sich zwei rote (R), zwei blaue (B) und zwei grüne (G) Kugeln. Du ziehst zwei Kugeln nacheinander aus dieser Urne. Kannst du die verschiedenen Möglichkeiten für das Ziehen einzelner Kugeln angeben und dem Baumdiagramm zuordnen?

- (G, B) (R, B) (W, R) (B, R) (R, R) (G, G) (R, G)  
(B, B) (G, R) (B, G)





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Ergebnismenge eines zweistufigen Zufallsversuchs an.

#### 1. Tipp

Um die zu den Ästen gehörigen Ergebnisse anzugeben, musst du überprüfen, welche Ergebnisse an jeder Stufe des Baumes stehen.

---

#### 2. Tipp

Die Farbe, die zuerst gezogen wird, wird auch zuerst genannt.

---

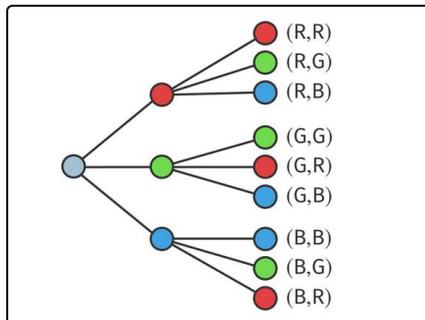


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Ergebnismenge eines zweistufigen Zufallsversuchs an.

**Lösungsschlüssel:** 1: (R, R) // 2: (R, G) // 3: (R, B) // 4: (G, G) // 5: (G, R) // 6: (G, B) // 7: (B, B) // 8: (B, G) // 9: (B, R)



Um die zu den Ästen gehörigen Ergebnisse anzugeben, musst du überprüfen, welche Ergebnisse an jeder Stufe des Baumes stehen. Die Farbe, die zuerst gezogen wird, wird auch zuerst genannt. Damit erhältst du das hier abgebildete Baumdiagramm.