

Kann ich's?

 **Check**
388v3r

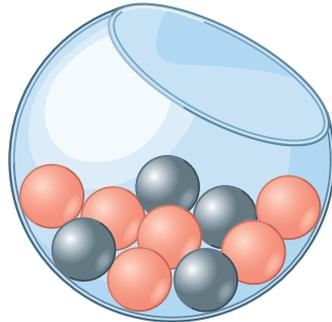
		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Zweistufige Zufallsversuche, Baumdiagramme					
1	Ich kann zweistufige Zufallsversuche mit einem Baumdiagramm beschreiben. → Seite 103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann mithilfe eines Baumdiagramms Wahrscheinlichkeiten berechnen. → Seiten 104 und 105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statistische Daten strukturieren und neue berechnen					
3	Ich kann statistische Daten durch ein Baumdiagramm strukturieren. → Seiten 107, 108 und 109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann in einem Baumdiagramm neue Daten berechnen. → Seiten 107, 108 und 109	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Baumdiagramm erstellen

Aus einem Gefäß mit 6 roten und 4 schwarzen Kugeln wird zweimal gezogen. Erstelle jeweils ein Baumdiagramm.

- Es wird mit Zurücklegen gezogen.
- Es wird ohne Zurücklegen gezogen.



2 Mit einem Baumdiagramm rechnen

Berechne mithilfe des Baumdiagramms in → Aufgabe 1b (ohne Zurücklegen) die Wahrscheinlichkeit,

- zwei rote Kugeln zu ziehen;
- zwei verschiedenfarbige Kugeln zu ziehen.

3 Daten strukturieren

In einer Stadt tragen 40% der Erwachsenen ständig eine Brille. Unter den Brillenträgern gibt es 60% Männer. Unter den Erwachsenen ohne Brille trifft man auf 35% Frauen. Erstelle ein vollständiges Baumdiagramm.



4 Neue Daten berechnen

Beantworte die Fragen mithilfe des Baumdiagramms in → Aufgabe 3:

- Wie viel Prozent der Erwachsenen sind Frauen, die eine Brille tragen?
- Wie viel Prozent der Erwachsenen sind Männer, die keine Brille tragen?

→ Lösungen zum Check, Seite 228