

Kann ich's?

 **Check**
as2w9e

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Zufallsgeräte und ihre Wahrscheinlichkeiten					
1	Ich kann ein Laplace-Zufallsgerät erkennen. → Seiten 109 und 110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Zufallsgeräten angeben. → Seiten 109 und 110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wahrscheinlichkeiten berechnen					
3	Ich kann die Wahrscheinlichkeit für mehrere Ergebnisse von Zufallsversuchen berechnen. → Seiten 111 bis 115	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann Wahrscheinlichkeiten über das Gegenereignis berechnen. → Seite 114	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schätzen und Deuten von Wahrscheinlichkeiten					
5	Ich kann aus den Daten vieler Zufallsversuche die Wahrscheinlichkeit eines Ergebnisses schätzen. → Seiten 117 und 118	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ich kann Sätze über Wahrscheinlichkeiten bewerten. → Seite 119	<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 Zufallsgeräte erkennen

Entscheide, welche der abgebildeten Zufallsgeräte Laplace-Geräte sind.



2 Wahrscheinlichkeiten angeben

Welche Wahrscheinlichkeit ist größer, bei einem Wurf von drei Münzen dreimal Wappen oder beim Würfeln eine 6 zu werfen?

3 Mehrere Ergebnisse

Bestimme die Wahrscheinlichkeit, mit einem 12er-Würfel (Dodekaeder) eine Primzahl zu werfen.

4 Gegenereignis

Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, beim Werfen von zwei Würfeln eine Augensumme zu erhalten, die größer als 3 ist?

5 Wahrscheinlichkeit schätzen

Der Fußgelenkknochen landet in 2500 Würfen 755mal wie auf dem Foto. Schätze die Wahrscheinlichkeit für das Ergebnis.



6 Sätze prüfen

Beurteile die Sätze. Korrigiere sie, soweit nötig.

- „Wenn zweimal nacheinander eine 6 gewürfelt wird, dann kommt sie wohl kaum im 3. Wurf auch.“
- „Bei 1200 Würfeln eines 6er-Würfels ist rund 200-mal eine 6 dabei.“

→ Lösungen zum
Check, Seite 254