

Ein einfaches Würfelspiel

Dokumentation

Spielregeln

Das Würfelspiel wird mit einem Standardwürfel und einem Pyramidenwürfel durchgeführt.

- Zuerst wird die Spielzahl aus dem Bereich 1, ..., 6 festgelegt (z. B. die 4).
- Dann kannst du einen Würfel auswählen. Dein Mitspieler, deine Mitspielerin erhält den anderen Würfel.
- Beide werfen mehrmals hintereinander gleichzeitig ihren Würfel.
- Gewonnen hat, wer zuerst dreimal die vorgegebene Spielzahl (hier die 4) geworfen hat. Das Spiel kann auch unentschieden enden.

Eine Strategie entwickeln

Der Standardwürfel soll „fair“ sein. Das bedeutet

.....

Beim Pyramidenwürfel ist zu beachten, dass

.....

Meine Vermutungen sind:

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
Chancen Standardwürfel						
Chancen Pyramidenwürfel						
Meine Wahl						

Durchführung des Spiels

Spielt das Würfelspiel zu zweit. Benutzt eure im letzten Abschnitt entwickelte Strategie. Führt es mehrfach mit dieser Strategie (für unterschiedliche Spielzahlen) durch.

Beschreibe deine Beobachtungen beim Spielen.

.....

.....

.....

Die Strategie basiert auf einer spekulativen Einschätzung des Pyramidenwürfels. Mache Vorschläge, wie die Chancen der Augenzahlen bei diesem Würfel besser eingeschätzt werden können.

.....

.....

.....