

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 mit den wenigsten Würfeln 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						
Mein Würfel:						

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.

.....

.....