

# Mark's game

## Wahrscheinlichkeitsspiel

Mark's Game ist Teil der "Mathe-mag-ich!"-Box Casino.

## Anleitung für Lehrpersonen

Bei diesem Spiel können bis zu 6 Spieler:innen auf die Augenzahlen von Würfeln wetten. Dabei lernen die Schüler:innen, Wahrscheinlichkeiten abzuschätzen und diese mit einem Einsatz in Verbindung zu bringen. Dieses Spiel ist mit dem Spiel Sic Bo verwandt.

### Material

#### Download-Material:

- Anleitung für Schüler:innen
- Spielfeld
- Tabelle für Strichliste
- Jetons zum Ausdrucken

### Schulstufe(n) und Personen

- Das Spiel ist für Schüler:innen von der 7.-12. Schulstufe (3.-8. Klasse) geeignet.
- Bis zu 6 Personen sind möglich.

### Zeit

- Es werden mehrere Runden empfohlen, da eine Runde nur sehr kurz dauert.
- Insgesamt werden ca. 20 Minuten gebraucht.

### Mathematische Fähigkeiten

- Wahrscheinlichkeiten
- Erwartungswert

### Vorbereitung

- Anleitung auf DIN A4 Papier ausdrucken und bereitlegen
- Jetons auf DIN A4 Papier drucken und ausschneiden
- 3 faire 6-seitige Würfel bereitlegen
- Jetons im Wert von 30 pro Schüler:in bereitlegen, weitere für Gewinn
- Alternative für Jetons: Münzen oder Spielsteine

# Mark's game

## Spielanleitung

Hier spielen maximal 6 Spieler:innen gleichzeitig. Schreib am besten mit einer Strichliste mit, wie oft du gewinnst, um deine Strategie zu verbessern!

- Jede:r Spieler:in setzt 5, 10 oder 15 Jetons auf eine der Zahlen von 1 bis 6.
  - Dabei darf jede Zahl nur einmal belegt werden.
- Anschließend wird mit 3 Würfeln gewürfelt.
- Du hast gewonnen, wenn mindestens einer der Würfel die gesetzte Zahl zeigt.

## Gewinn / Verlust

- Zeigt keiner der Würfel deine gesetzte Zahl, ist dein Einsatz verloren und geht an die Bank.
- Der eigene Einsatz darf bei Gewinn immer behalten werden.
  - Zusätzlich bekommt man bei Gewinn Jetons von der Bank:
    - Zeigt ein Würfel die Zahl, erhält der/die Spieler:in 5 Jetons von der Bank.
    - Zeigen zwei Würfel die Zahl, erhält der/die Spieler:in 10 Jetons von der Bank.
    - Zeigen drei Würfel die Zahl, erhält der/die Spieler:in 15 Jetons von der Bank.

1	2
3	4
5	6



A 2x3 grid of green cells, each containing a white circle with a green number. The numbers are arranged in a 2x3 grid: 1, 2, 3 in the top row and 4, 5, 6 in the bottom row. The grid is surrounded by a border of colorful poker chips in shades of red, blue, white, and black, each featuring different symbols like hearts, diamonds, clubs, and spades.

1	2	3
4	5	6

# Mark's game



Mach eine Strichliste über deine gewonnenen und verlorenen Spiele

Kein Würfel zeigt deine Zahl	1 Würfel zeigt deine Zahl	2 Würfel zeigen deine Zahl	3 Würfel zeigen deine Zahl

# Mark's game



Mach eine Strichliste über deine gewonnenen und verlorenen Spiele

Kein Würfel zeigt deine Zahl	1 Würfel zeigt deine Zahl	2 Würfel zeigen deine Zahl	3 Würfel zeigen deine Zahl

# Mark's game



Mach eine Strichliste über deine gewonnenen und verlorenen Spiele

Kein Würfel zeigt deine Zahl	1 Würfel zeigt deine Zahl	2 Würfel zeigen deine Zahl	3 Würfel zeigen deine Zahl

