

# Überraschende Wahrscheinlichkeiten

Alice und Bob werfen mehrmals hintereinander eine faire Münze mit der Aufschrift 0 und 1. Alice zählt ihre Würfe. Auch Bob zählt seine Würfe.

Wenn bei Alice eine 1 auf eine 0 folgt oder bei Bob eine 0 auf eine 0, ist das Spiel beendet.

Wie oft muss die Münze im Mittel geworfen werden, damit einer von beiden gewinnt?

Aufgabe „Münzen werfen“ aus dem Band Stochastik, Lambacher-Schweizer, Klett-Verlag