

Quiz

October 6, 2025

- 1) Ihr würfelt 10 mal und würfelt 3 mal eine 6.
 - Was ist die absolute Häufigkeit der 6 und ...
 - was ist ihre relative Häufigkeit?
- 2) Die Wahrscheinlichkeit, mit einem Würfel eine 2 zu würfeln, ist $\frac{1}{6}$. Aber das sagt uns ja nicht ob oder wann wir eine 2 würfeln. Was heißt das denn, “die Wahrscheinlichkeit ist $\frac{1}{6}$ ”?
- 3) Mit welchem Buchstaben bezeichnen wir die Ergebnismenge?
- 4) Wir sortieren die Damen aus dem Kartenspiel. Dann wählen wir zufällig eine der 4 Karten aus. Was ist die Ergebnismenge?
- 5) Was ist die Ergebnismenge des *zweifachen* Münzwurfs?
- 6) Was ist die Beziehung zwischen Ereignis und Ergebnismenge? Ein Ereignis ist eine _____ der Ergebnismenge.
- 7) Schreibt das Ereignis “Ich würfel eine Zahl größer als 4” als eine Menge.
- 8) Schreibt das Ereignis “Ich würfel eine Zahl größer als 6” als eine Menge.
- 9) Was ist die Wahrscheinlichkeit, erst eine 1 und *danach* eine 2 zu würfeln?
- 10) Was ist die Wahrscheinlichkeit, *erst* eine Zahl kleiner als 3 zu würfeln und *dann* eine Zahl, die größer als 3 ist?