

Quiz

- 1) Was ist Wahrscheinlichkeit? Wenn wir sagen, die Wahrscheinlichkeit für eine 6 ist $1/6$, was meinen wir damit?

- 2) Wie oft (ungefähr!) muss man würfeln, bis die relative Häufigkeit zum Beispiel der 4 wirklich ziemlich stabil bleibt?

- 3) Wie viele Leute werden in politischen Umfragen meist befragt (ungefähr)?

- 4) Wenn wir eine Münze sehr, sehr oft werfen, welchem Wert wird sich dann die relative Häufigkeit immer genauer annähern?

- 5) Wir versuchen, leere Getränkedosen in den Mülleimer zu werfen. Wir probieren das sehr oft, also vielleicht 1 Mio mal. Unsere Trefferquote kommt dabei 17% immer näher. Was ist also die Wahrscheinlichkeit, dass wir beim nächsten Mal treffen?

- 6) Wie viele mögliche Ergebnisse gibt es beim zweifachen Würfelwurf?

- 7) Was ist die Wahrscheinlichkeit ...
 - 7a) Erst eine 1 und dann eine 4 zu würfeln?

 - 7b) Erst eine 4 und dann eine 1 zu würfeln?

 - 7c) einen 6er-Pasch zu würfeln?

- 8) Was ist die Wahrscheinlichkeit, mit 2 Würfeln insgesamt 7 Augen zu werfen?