

Quiz

1) Was ist die Wahrscheinlichkeit, eine 1 oder eine 2 zu würfeln?

Antwort: $\frac{1}{3}$

2) Ein Kartenspiel hat 32 Karten. Was ist die Wahrscheinlichkeit, den Herz Buben zu ziehen?

Antwort: $\frac{1}{32}$

3) Wie heißt das, wenn man zufällig aus lauter gleichwahrscheinlichen Ereignissen auswählt? Stichwort: Französischer Mathematiker

Antwort: Laplace-Experiment

4) Ein Kartenspiel hat 32 Karten. Was ist die Wahrscheinlichkeit, eine Herz-Karte zu ziehen?

Antwort: $\frac{1}{4}$

5) Was ist die Wahrscheinlichkeit, mit einer Münze zweimal hintereinander Kopf zu werfen?

Antwort: $\frac{1}{4}$

6) Was ist die Wahrscheinlichkeit, mit einer Münze erst Kopf, dann Zahl zu würfeln?

Antwort: $\frac{1}{4}$

7) Was ist die Wahrscheinlichkeit, mit einer Münze in zwei Würfen *insgesamt* einmal Kopf und einmal Zahl zu bekommen?

Antwort: $\frac{1}{2}$

8) 23 Freunde sitzen um einen Tisch. Sie vergleichen ihre Geburtstage. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass 2 von ihnen am gleichen Tag Geburtstag haben? Gebt eine Schätzung ab.

Antwort: $> 50\%$