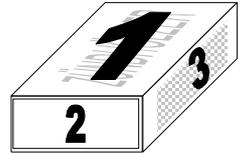


# ARBEITSBLATT 1: WÜRFELN MIT EINER STREICHHOLZSCHACHTEL

**Aufgabe 1:** Bevor wir durch ein Zufallsexperiment herausfinden wollen, wie oft die einzelnen Seiten der Schachtel oben liegen werden, sollst du eine Schätzung abgeben. Wie oft wird die Streichholzschachtel deiner Meinung nach die Augenzahlen 1 bis 6 liefern? Trage deine Schätzung als Prozentangaben in die Liste ein:



Augenzahl	1	2	3	4	5	6
relative Häufigkeit in %						

**Aufgabe 2:** Würfele jetzt mit deinem Partner 100 mal und trage die einzelnen Ergebnisse in die Liste ein:


**Aufgabe 3:** Wie oft kamen die einzelnen Augenzahlen vor? Zähle die Tabelle aus und bestimme auch die zugehörigen relativen Häufigkeiten.

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
Strichliste zum zählen						
absolute Häufigkeit						
relative Häufigkeit						

Prüfe zur Sicherheit, ob die Summe der absoluten Häufigkeiten tatsächlich 100 ergibt.

**Aufgabe 4:** Siehst du dich in deiner ersten Schätzung bestätigt? Wenn du willst, kannst du jetzt deine Schätzung aus Aufgabe 1 korrigieren.

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
relative Häufigkeit in %						