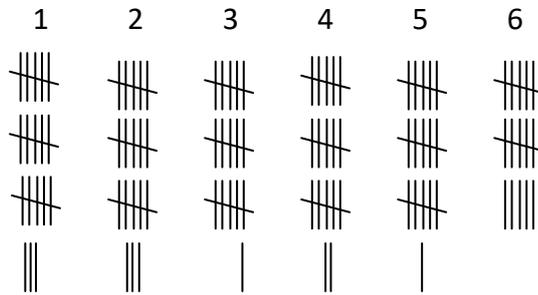


Zufallsexperimente

1. Werte Peters Tabelle zum 100mal Würfeln aus!
Vervollständige die Häufigkeitstabelle!



- a) Wie groß war der Stichprobenumfang n ?
- b) Wie oft muss Peter noch würfeln?
- c) Notiere die Ergebnismenge S
- d) Welches war das häufigste Ergebnis?
- e) Welches kommt am seltensten vor?
- f) Ist dies ein fairer Würfel?

2. Beim 50 maligen Werfen einer Münze stellte man fest, dass 23 mal kopf fiel.
Erstelle die Häufigkeitstabelle!

Mit dieser Münze wirft man zu ___% Zahl!
Diese Angabe ist unsicher, da nur 50- mal getestet wurde!

3. Klaus meint, die Chance eine Reißzwecke auf „stehend“  zu werfen schafft man bei 20 Versuchen 10 mal !

- a) Wie denkst Du darüber?
b) Führe den Versuch durch!
c) Wie war das Verhältnis zwischen den Ergebnissen bei Dir?
d) Entwirf eine Häufigkeitstabelle!

	Mitzählen

4. In einem Abgedeckten Glas befinden sich 5 gleichartige Kugeln, von denen eine Blau ist. Der Rest ist rot gefärbt. Es wird eine Kugel gezogen. Welches ist die passende Häufigkeitstabelle?

Begründe Deine Wahl!

Rot	Blau
24	76

Rot	Blau
76	24

Rot	Blau
50	50

5. Eine Münze wird 5000 mal geworfen. wie oft erwartest Du das Ergebnis Kopf?