

# 1. Einstufige Zufallsversuche

## Ergebnisse

---

### 1) Elfer raus

- a)  $1/4$
- b)  $1/80$
- c)  $3/20$
- d)  $3/10$
- e)  $1/8$
- f)  $5/8$
- g)  $1/2$
- h)  $1/2$
- i)  $79/80$
- j)  $3/80$
- k)  $7/40$

### 2) Kugeln ziehen

- a)  $4/15$
- b)  $1/15$
- c)  $7/10$
- d)  $1/6$

### 3) Glücksrad

Ein Glücksrad zeigt auf 100 gleich grossen Sektoren die Zahlen 00, 01, 02, ..., 98, 99. Das Rad wird einmal gedreht. Berechne die Wahrscheinlichkeiten

- a)  $79/100$
- b)  $19/100$
- c)  $9/20$
- d)  $3/50$

### 4) Theoriefrage

$$P(C) = P(A \cup B) - P(A)$$

### 5) Abschätzung

- a) 0, A und B sind disjunkt.
- b) 0.15, B ist in A enthalten.
- c) 0.45, B ist in A enthalten.
- d) 0.6, A und B sind disjunkt.