

# 1. Einstufige Zufallsversuche

## 1. Elfer raus

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

## 2. Kugeln ziehen

- |                   |                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| a) $\frac{4}{15}$ | b) $\frac{1}{15}$ | c) $\frac{7}{10}$ | d) $\frac{1}{6}$ |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|

## 3. Glücksrad

- |                     |                     |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| a) $\frac{79}{100}$ | b) $\frac{19}{100}$ | c) $\frac{9}{20}$ | d) $\frac{3}{50}$ |
|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|

## 4. Theoriefrage

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

## 5. Zufallsgerät (Aus einer Prüfung)

- a)  $\frac{1}{16}$
- b)  $\frac{11}{24}$
- c)  $\frac{23}{144}$

## 6. 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.