

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.