

1. Du kannst für eine Zufallsvariable X über einem Wahrscheinlichkeitsraum Ω die Werte der Wahrscheinlichkeitsfunktion $P(X = x)$ bestimmen.
2. Du kannst die Varianz $\text{Var}(X)$ und die Standardabweichung $\sigma(X)$ einer Zufallsvariablen X berechnen.
3. Du kannst Erwartungswert und Varianz einer Zufallsvariablen mit Hilfe der Listenfunktionen des Taschenrechners effizient berechnen.
4. Du kannst den Erwartungswert dazu verwenden, um den Einsatz für ein faires Spiel zu berechnen.