

1. Zur Schätzung des Erwartungswerts  $\mu = E(X)$  aus Aufgabe 4. wird nun die Schätzfunktion

$$\hat{\Theta}_2 = \frac{1}{2} \max X_1, \dots, X_n$$

verwendet. Ist diese Schätzfunktion ebenfalls erwartungstreu?

**Lösung:**

