1.	Zur Erforschung der Erdkruste sollen Bohrungen in mehreren tausend Metern Tiefe durchgeführt
	werden. Die tägliche Bohrleistung in $[m]$ eines dafür entwickelten Bohrgeräts wird als Zufallsvariable
	X angesehen, wobei $X$ als gleichverteilt in einem Intervall $[0;b]$ mit unbekanntem $b$ angenommen
	wird. Die bei Probebohrungen gemessenen täglichen Bohrleistungen werden als Realisierungen einer
	einfachen Stichprobe $X_1, \ldots, X_n$ aufgefasst.

Zur Schätzung des Erwartungswerts  $\mu = \mathrm{E}(X)$  wird die Schätzfunktion

$$\hat{\Theta}_1 = \overline{X}_n = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i$$

vorgeschlagen. Ist die Schätzfunktion

(a) erwartungstr	eu?
------------------	-----

(a)	erwartungstreu			
	Lösung:			
(b)	konsistent?			
	Lösung:			_