

Lad X_N være en stokastisk variabel som er ligefordelt på mængden $\{\frac{1}{N}, \frac{2}{N}, \dots, \frac{N-1}{N}, 1\}$. Gør rede for, at der for ethvert interval $[a, b] \subseteq [0, 1]$ gælder

$$P(X_N \in [a, b]) \rightarrow b - a \quad \text{for } N \rightarrow \infty.$$