

Metoda compunerii: simularea variabilei aleatoare Laplace

Pseudocodul (pașii) algoritmului de simulare a variabilei aleatoare Laplace și metodele de validare a algoritmilor de simulare a variabilelor aleatoare sunt prezentate în Cursul nr. 4.

Aplicații

1. Scrieți o funcție pentru simularea variabilei aleatoare Laplace.
2. Apelați funcția creată la punctul 1. pentru a genera o mulțime de 1000 de valori de selecție asupra v.a. Laplace.
3. Studiați mulțimea de valori de selecție obținută la punctul 2. folosind cele trei metode de validare a algoritmilor de simulare descrise în curs:
 - (a) Histograma – o validare empirică a algoritmului de simulare
 - (b) Testul bazat pe momentele de selecție
 - (c) Testul X^2

Bibliografie

[Văduva (2004)] I. Văduva (2004), *Modele de simulare: note de curs*, Editura Universității din București, București