

Zadanie komputerowe nr 1 z zestawu 5

Zadanie polegało na wygenerowaniu rozkładu Poissona gdzie $\lambda = 4$ w oparciu o algorytm podany na wykładzie i porównaniu wyników z oczekiwanym rozkładem przy użyciu funkcji bibliotecznej.

Wygenerowałam 10000 liczb losowych, dla których znalazłam rozkład prawdopodobieństwa.

Napisałam funkcję „Poisson” generującą prawdopodobieństwo dla pojedynczej liczby oraz funkcję „Generator” zwracającą tablicę tych prawdopodobieństw.

Porównanie wykresów:

