

Псевдослучайные числа. Методы Неймана и Лемера

1¹

Задача L-8.1.

Ахметов Данис

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.1335$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 6$, $r = 5$, $x_0 = 13$.

Задача L-8.2.

Васильков Илья

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.3716$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 8$, $r = 5$, $x_0 = 3$.

Задача L-8.3.

Васильченко Данил

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.2391$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 7$, $r = 7$, $x_0 = 19$.

Задача L-8.4.

Егоров Сергей

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.3806$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 8$, $r = 5$, $x_0 = 19$.

Задача L-8.5.

Жуков Андрей

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.1482$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 7$, $r = 3$, $x_0 = 3$.

Задача L-8.6.

Иванова Дарья

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.1186$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 7$, $r = 5$, $x_0 = 3$.

¹Просветов Г.И. Теория вероятностей. М.:2015, с. 120.

Задача L-8.7.*Компанеец Кирилл*

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.2863$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 8$, $r = 9$, $x_0 = 7$.

Задача L-8.8.*Овчаренко Ульяна*

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.2789$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 8$, $r = 5$, $x_0 = 3$.

Задача L-8.9.*Петриченко Елизавета*

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.2297$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 7$, $r = 9$, $x_0 = 19$.

Задача L-8.10.*Разананирина Ранди*

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.3155$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 7$, $r = 7$, $x_0 = 9$.

Задача L-8.11.*Скулова Полина*

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.1285$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 7$, $r = 7$, $x_0 = 17$.

Задача L-8.12.*Широков Александр*

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.1352$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 6$, $r = 3$, $x_0 = 9$.

Задача L-8.13.

1. Методом Неймана определить три первых числа в последовательности случайных чисел, равномерно распределенных в интервале $[0, 1]$, при $k = 4$, $r_0 = 0.1303$.
2. Методом Лемера " ξ_5 " получить три первых числа последовательности псевдослучайных чисел при $k = 7$, $r = 7$, $x_0 = 19$.