

1 Задание 2

Для 4 распределений:

- Нормальное распределение $N(x, 0, 1)$
- Распределение Коши $C(x, 0, 1)$
- Распределение Пуассона $P(k, 10)$
- Равномерное распределение $U(x, -\sqrt{3}, \sqrt{3})$

Задание

1. Сгенерировать выборки размером 20, 100 и 1000 элементов.
2. Построить бокс-плоты Тьюки
3. Определить число выбросов, занести в таблицу
4. Обсудить вид бокс-плотов и относительное число выбросов при изменении мощности выборки