

Задание r2z1:

Вариант 1 (Z6: Проверить гипотезу однородности по одновыборочному критерию Стьюдента)

$$\alpha = 0.01$$

К: Уменьшится

Задание r2z2:

Вариант Z5 (Критерий согласия Колмогорова)

$$\alpha = 0.05$$

$$H_0: X \sim \mathcal{N}(\mu = 1, \sigma^2 = 1.5)$$

Задание r3z1:

Вариант MLE 1

Задание r3z2:

Вариант Z11 (Z11: Построить доверительные границы для среднего значения нормального распределения)

$$Q = 0.99$$

Вид доверительной границы: Двусторонняя

Задание r4z2:

Вариант Z16 (Z16: Построить линии регрессии)

Построить прогноз (регрессию) X по значению Y при $Y = 80$