

**Задание r2z1:**

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

$$\alpha = 0.025$$

К: Увеличится

**Задание r2z2:**

Вариант Z5 (Критерий согласия Колмогорова)

$$\alpha = 0.01$$

$$H_0: X \sim \mathcal{N}(\mu = 0.5, \sigma^2 = 0.5)$$

**Задание r3z1:**

Вариант MLE 2

**Задание r3z2:**

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

$$Q = 0.95$$

Вид доверительной границы: Двусторонняя

**Задание r4z2:**

Вариант Z16 (Z16: Построить линии регрессии)

Построить прогноз (регрессию)  $X$  по значению  $Y$  при  $Y = 79$