

Задание r2z1:

Вариант 2 (Z7A: Проверить гипотезу однородности по критерию знаков (одновыборочный вариант задания))

$$\alpha = 0.05$$

$$K: p > 0.2$$

Задание r2z2:

Вариант Z5 (Критерий согласия Колмогорова)

$$\alpha = 0.05$$

$$H_0: X \sim \mathcal{N}(\mu = 0, \sigma^2 = 1)$$

Задание r3z1:

Вариант MLE 4

Задание r3z2:

Вариант Z13 (Z13: Построить доверительные границы для вероятности успеха)

$$Q = 0.975$$

Вид доверительной границы: Верхняя

$$\text{Норма: } > 117.5$$

Задание r4z1:

Вариант Z14 (Z14: Проверить гипотезу независимости признаков по критерию сопряженности хи-квадрат)

$$\alpha = 0.025$$

Точки разбиения оси X (всего $r + 1$ интервал): $r = 5$

$$X_1 = 116.05, \quad X_r = 124.05$$

Точки разбиения оси Y (всего $s + 1$ интервал): $s = 4$

$$Y_1 = 81.05, \quad Y_s = 87.05$$

Задание r4z2:

Вариант Z16 (Z16: Построить линии регрессии)

Построить прогноз (регрессию) X по значению Y

при $Y = 82$