

Задание r2z1:

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

$$\alpha = 0.025$$

К: Увеличится

Задание r2z2:

Вариант Z4 (Критерий согласия хи-квадрат)

$$\alpha = 0.1$$

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

Задание r3z1:

Вариант МоМЕ 1

Задание r3z2:

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

$$Q = 0.975$$

Вид доверительной границы: Нижняя

$$\text{Норма: } > 117.5$$

Задание r4z1:

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

$$\alpha = 0.1$$

Точки разбиения оси X (всего $r + 1$ интервал): $r = 4$

$$X_1 = 118.05, \quad X_r = 126.05$$

Точки разбиения оси Y (всего $s + 1$ интервал): $s = 6$

$$Y_1 = 78.05, \quad Y_s = 84.05$$

Задание r4z2:

Вариант Z16 (Z16: Построить линии регрессии)

Построить прогноз (регрессию) X по значению Y

при $Y = 79$