

T_o	2	3	4	5	
1 nomor	33	43	80	144	300
2 nomor	39	35	72	154	300
	72	78	152	298	600

$$\Delta_1 = \frac{(33 - 300 \cdot \frac{72}{600})^2}{300 \cdot \frac{72}{600}} + \frac{(43 - 300 \cdot \frac{78}{600})^2}{300 \cdot \frac{78}{600}} +$$

$$+ \frac{(80 - 300 \cdot \frac{152}{600})^2}{300 \cdot \frac{152}{600}} + \frac{(144 - 300 \cdot \frac{298}{600})^2}{300 \cdot \frac{298}{600}} \approx$$

$$\approx 1,03857$$

$$\Delta_2 = \frac{(\cancel{89} - 300 \cdot \frac{72}{600})^2}{300 \cdot \frac{72}{600}} + \frac{(35 - 300 \cdot \frac{78}{600})^2}{300 \cdot \frac{78}{600}} +$$

$$+ \frac{(72 - 300 \cdot \frac{152}{600})^2}{300 \cdot \frac{152}{600}} + \frac{(154 - 300 \cdot \frac{298}{600})^2}{300 \cdot \frac{298}{600}} \approx 1,03857$$

(объединить нули не нужно, т.к. самое мин.

$$\text{и } p_i = \cancel{300} \cdot \frac{72}{\cancel{600}_2} = 36)$$

$$\Delta \sim \chi^2((2-1)(4-1)) = \chi^2(3); \quad \bar{\Delta} = \Delta_1 + \Delta_2 = 2,07714$$

$$p\text{-value} = P(\Delta \geq \bar{\Delta} | H_0) = \int_{2,07714}^{\infty} q(t) dt \approx 0,557$$

\downarrow
 0,05

Нет оснований отвергнуть нулевую H_0 .