T9

H_0: потоки одинаковы

H_1: $\overline{H_0}$　　　　　　　　　　$\alpha = 0.05$

	2	3	4	5	n_i
I	33	43	80	144	300
II	39	35	72	154	300
V_j	$\frac{72}{600}$	$\frac{78}{600}$	$\frac{152}{600}$	$\frac{298}{600}$	

$$\Delta 1 = \frac{(33-36)^2}{36} + \frac{(43-39)^2}{39} + \frac{(80-76)^2}{76} + \frac{(144-149)^2}{149} =$$

$$= 1.04$$

$$\Delta 2 = \frac{(38-36)^2}{36} + \ldots + \frac{(154-149)^2}{149} \approx 1.04$$

$$\overline{\Delta} = \Delta 1 + \Delta 2 = 2.08$$

$$\Delta \rightsquigarrow X^2 (3)$$

$$p\text{-value} = P(\Delta \geq \overline{\Delta} | H_0) = \int_{2.08}^{+\infty} q(t)\,dt = 0.55 \alpha$$

$\Rightarrow$ нет оснований отвергать H_0