

g.	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	n <sub>i</sub>
оценка	2	3	4	5	<del>300</del>
1 поток	33	43	80	144	300
2 поток	39	35	72	154	300
$\sum_j$	<u>72</u> 600	<u>78</u> 600	<u>152</u> 600	<u>298</u> 600	

$\Delta \sim \chi^2(3)$



$H_0$ : потоки однородны

$H_1$ :  $\bar{H}_0$

$$\Delta_1 = \frac{(33-36)^2}{36} + \frac{(43-39)^2}{39} + \frac{(60-76)^2}{76} + \frac{(144-149)^2}{149} \approx 1.04$$

$$\Delta_2 = ~~\frac{(33-36)^2}{36} + \frac{(43-39)^2}{39} + \frac{(60-76)^2}{76} + \frac{(144-149)^2}{149}~~ \frac{(39-36)^2}{36} + \frac{(35-39)^2}{39} + \frac{(72-76)^2}{76} + \frac{(154-149)^2}{149} \approx 1.04$$

$$\tilde{\Delta} \approx 2.08$$

$$p\text{-value} = P(\Delta \geq \tilde{\Delta} | H_0) = \int_{2.08}^{+\infty} q(t) dt \approx 0.556 > 0.05$$

На основании отбросить  $H_0$ .