

(Т8)

	занис.	точн.	забис.	
1 партия	25	50	25	$\frac{1}{2}$
2 партия	52	41	7	$\frac{1}{2}$
	<u>77</u>	<u>91</u>	<u>32</u>	
	200	200	200	

$$\Delta_1 = \frac{(25 - 200 \cdot 0,5 \cdot \frac{77}{100})^2}{200 \cdot 0,5 \cdot \frac{77}{100}} \approx 4,734$$

$$\Delta_2 = \frac{(50 - 200 \cdot 0,5 \cdot \frac{91}{100})^2}{200 \cdot 0,5 \cdot \frac{91}{100}} \approx 0,445$$

$$\Delta_3 = \frac{(25 - 200 \cdot 0,5 \cdot \frac{32}{100})^2}{200 \cdot 0,5 \cdot \frac{32}{100}} \approx 5,0625$$

$$\Delta_4 = \frac{(52 - 200 \cdot 0,5 \cdot \frac{77}{100})^2}{200 \cdot 0,5 \cdot \frac{77}{100}} \approx 4,734$$

$$\Delta_5 = \frac{(41 - 200 \cdot 0,5 \cdot \frac{91}{100})^2}{200 \cdot 0,5 \cdot \frac{91}{100}} \approx 0,445$$

$$\Delta_6 = \frac{(7 - 200 \cdot 0,5 \cdot \frac{32}{100})^2}{200 \cdot 0,5 \cdot \frac{32}{100}} \approx 5,0625$$

$$\hat{\Delta} = \sum_{i=1}^6 \Delta_i \approx 20,483$$

$$\Delta \rightsquigarrow \chi^2_{((2-1)(3-1))=2}$$

$$p\text{-value} = P(\Delta \geq \hat{\Delta} | H_0) = \int_{20,483}^{+\infty} q(t) dt \approx 3,57 \cdot 10^{-5} < 0,05$$

отвергнем нулевую H_0 .