

19	=СУММ(I3:I8)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Вариант 17 Никитин Роман ПИ18-2								
2	X	N	XN	X ² N	Pi	NPi	Ni - NPi	(Ni - NPi) ²	(Ni - NPi) ² / NPi
3	0	11	0	0	0,055387761	11,07755216	-0,077552162	0,006014338	0,00054293
4	1	27	27	27	0,217031738	43,40634766	-16,40634766	269,1682434	6,201126286
5	2	85	170	340	0,340167392	68,03347849	16,96652151	287,8628521	4,23119409
6	3	42	126	378	0,266582795	53,31655904	-11,31655904	128,0645086	2,401964998
7	4	28	112	448	0,104457964	20,89159287	7,108407129	50,52945192	2,418650039
8	5	7	35	175	0,016372349	3,274469774	3,725530226	13,87957546	4,238724562
9					1			Набл Значен	19,49220291
10	Значений-6, параметров-2, => степеней свободы 3								
11	H0- данные имеют биномиальное распределение								
12	H1- данные имеют отличное распределение								
13									
14									
15	X=	Выб ср=	2,35		m	5			
16	Сигма^2=	Дисп=	1,3175		p	0,439361702			
17			6,84						
18	m*p=	2,35							
19	Сигма^2=	(1-p)*m*p=	1,3175						
20									
21									
22	1-p =	0,5606383							
23	p =	0,4393617							
24	m =	5,34866828							
25									
26									
27	Крит	Степени свободы	ХИ2ОБР						
28	0,05	3	7,814727903						
29									
30	Критическая область правосторонняя: (7,814727903; +∞)								
31	Наблюдаемое значение попадает в критическую область, значит опровергаем предположение								
32	о бинальном распределении с вероятностью 95%.								