

ДОДАТОК К

Значення χ^2 – критерію Пірсона ($\chi^2_{\text{табл}}$)

Число ступенів свободи, $k = n - m$	Рівень значущості α та довірча ймовірність P				
	$\alpha = 0,995$	$\alpha = 0,99$	$\alpha = 0,975$	$\alpha = 0,95$	$\alpha = 0,90$
	$P = 0,005$	$P = 0,01$	$P = 0,025$	$P = 0,05$	$P = 0,10$
1	0,000039	0,00016	0,00098	0,0039	0,0158
2	0,01	0,0201	0,0506	0,1026	0,2107
3	0,0717	0,115	0,216	0,352	0,584
4	0,207	0,297	0,484	0,711	1,064
5	0,412	0,554	0,831	1,15	1,61
6	0,646	0,872	1,24	1,64	2,2
7	0,989	1,24	1,69	2,17	2,83
8	1,34	1,65	2,18	2,73	3,49
9	1,73	2,09	2,7	3,33	4,17
10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87
11	2,6	3,05	3,82	4,57	5,58
12	3,07	3,57	4,4	5,23	6,3
13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04
14	4,07	4,66	5,63	6,57	7,79
15	4,6	5,23	6,26	7,26	8,55
16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31
18	6,26	7,01	8,23	9,39	10,86
20	7,43	8,26	9,59	10,85	12,44
24	9,89	10,86	12,4	13,85	15,66
30	13,79	14,95	16,79	18,49	20,6
40	20,71	22,16	24,43	26,51	29,05
60	35,53	37,48	40,48	43,19	46,46
120	83,85	86,92	91,58	95,7	100,62

Число ступенів свободи, $k = n - m$	Рівень значущості α та довірна ймовірність P				
	$\alpha = 0,10$	$\alpha = 0,05$	$\alpha = 0,025$	$\alpha = 0,01$	$\alpha = 0,005$
	$P = 0,90$	$P = 0,95$	$P = 0,975$	$P = 0,99$	$P = 0,995$
1	2,71	3,84	5,02	6,63	7,88
2	4,61	5,99	7,38	9,21	10,61
3	6,25	7,81	9,35	11,34	12,84
4	7,78	9,49	11,14	13,28	14,86
5	9,24	11,07	12,83	15,09	16,75
6	10,64	12,59	14,45	16,81	18,55
7	12,02	14,07	16,01	18,48	20,28
8	13,36	15,51	17,53	20,09	21,96
9	14,68	16,92	19,02	21,67	23,59
10	15,99	18,31	20,48	23,21	25,19
11	17,27	19,68	21,92	24,73	26,76
12	18,55	21,03	23,34	26,22	28,3
13	19,81	22,36	24,74	27,69	29,82
14	21,06	23,68	26,12	29,14	31,32
15	22,31	25	27,49	30,58	32,8
16	23,54	26,3	28,85	32	34,27
18	25,99	28,87	31,53	34,81	37,16
20	28,41	31,41	34,17	37,57	40
24	33,2	36,42	39,36	42,98	45,56
30	40,26	43,77	46,98	50,89	53,67
40	51,81	55,76	59,34	63,69	66,77
60	74,4	79,08	83,3	88,38	91,95
120	140,23	146,57	152,21	158,95	163,64