

Квантили распределения хи-квадрат

Степени свободы	Вероятность																
	0,010	0,025	0,050	0,075	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	0,925	0,950	0,975	0,990
1	0,000	0,001	0,004	0,01	0,02	0,1	0,1	0,3	0,5	0,7	1,1	1,6	2,7	3,2	3,8	5,0	6,6
2	0,02	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	1,0	1,4	1,8	2,4	3,2	4,6	5,2	6,0	7,4	9,2
3	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	3,7	4,6	6,3	6,9	7,8	9,3	11,3
4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	2,8	3,4	4,0	4,9	6,0	7,8	8,5	9,5	11,1	13,3
5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6	2,3	3,0	3,7	4,4	5,1	6,1	7,3	9,2	10,0	11,1	12,8	15,1
6	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	3,1	3,8	4,6	5,3	6,2	7,2	8,6	10,6	11,5	12,6	14,4	16,8
7	1,2	1,7	2,2	2,5	2,8	3,8	4,7	5,5	6,3	7,3	8,4	9,8	12,0	12,9	14,1	16,0	18,5
8	1,6	2,2	2,7	3,1	3,5	4,6	5,5	6,4	7,3	8,4	9,5	11,0	13,4	14,3	15,5	17,5	20,1
9	2,1	2,7	3,3	3,8	4,2	5,4	6,4	7,4	8,3	9,4	10,7	12,2	14,7	15,6	16,9	19,0	21,7
10	2,6	3,2	3,9	4,4	4,9	6,2	7,3	8,3	9,3	10,5	11,8	13,4	16,0	17,0	18,3	20,5	23,2
11	3,1	3,8	4,6	5,1	5,6	7,0	8,1	9,2	10,3	11,5	12,9	14,6	17,3	18,3	19,7	21,9	24,7
12	3,6	4,4	5,2	5,8	6,3	7,8	9,0	10,2	11,3	12,6	14,0	15,8	18,5	19,6	21,0	23,3	26,2
13	4,1	5,0	5,9	6,5	7,0	8,6	9,9	11,1	12,3	13,6	15,1	17,0	19,8	20,9	22,4	24,7	27,7
14	4,7	5,6	6,6	7,2	7,8	9,5	10,8	12,1	13,3	14,7	16,2	18,2	21,1	22,2	23,7	26,1	29,1
15	5,2	6,3	7,3	8,0	8,5	10,3	11,7	13,0	14,3	15,7	17,3	19,3	22,3	23,5	25,0	27,5	30,6
16	5,8	6,9	8,0	8,7	9,3	11,2	12,6	14,0	15,3	16,8	18,4	20,5	23,5	24,7	26,3	28,8	32,0
17	6,4	7,6	8,7	9,5	10,1	12,0	13,5	14,9	16,3	17,8	19,5	21,6	24,8	26,0	27,6	30,2	33,4
18	7,0	8,2	9,4	10,2	10,9	12,9	14,4	15,9	17,3	18,9	20,6	22,8	26,0	27,2	28,9	31,5	34,8
19	7,6	8,9	10,1	11,0	11,7	13,7	15,4	16,9	18,3	19,9	21,7	23,9	27,2	28,5	30,1	32,9	36,2
20	8,3	9,6	10,9	11,7	12,4	14,6	16,3	17,8	19,3	21,0	22,8	25,0	28,4	29,7	31,4	34,2	37,6
21	8,9	10,3	11,6	12,5	13,2	15,4	17,2	18,8	20,3	22,0	23,9	26,2	29,6	30,9	32,7	35,5	38,9
22	9,5	11,0	12,3	13,3	14,0	16,3	18,1	19,7	21,3	23,0	24,9	27,3	30,8	32,1	33,9	36,8	40,3
23	10,2	11,7	13,1	14,1	14,8	17,2	19,0	20,7	22,3	24,1	26,0	28,4	32,0	33,4	35,2	38,1	41,6
24	10,9	12,4	13,8	14,9	15,7	18,1	19,9	21,7	23,3	25,1	27,1	29,6	33,2	34,6	36,4	39,4	43,0
25	11,5	13,1	14,6	15,6	16,5	18,9	20,9	22,6	24,3	26,1	28,2	30,7	34,4	35,8	37,7	40,6	44,3
26	12,2	13,8	15,4	16,4	17,3	19,8	21,8	23,6	25,3	27,2	29,2	31,8	35,6	37,0	38,9	41,9	45,6
27	12,9	14,6	16,2	17,2	18,1	20,7	22,7	24,5	26,3	28,2	30,3	32,9	36,7	38,2	40,1	43,2	47,0
28	13,6	15,3	16,9	18,0	18,9	21,6	23,6	25,5	27,3	29,2	31,4	34,0	37,9	39,4	41,3	44,5	48,3
29	14,3	16,0	17,7	18,9	19,8	22,5	24,6	26,5	28,3	30,3	32,5	35,1	39,1	40,6	42,6	45,7	49,6
30	15,0	16,8	18,5	19,7	20,6	23,4	25,5	27,4	29,3	31,3	33,5	36,3	40,3	41,8	43,8	47,0	50,9
31	15,7	17,5	19,3	20,5	21,4	24,3	26,4	28,4	30,3	32,3	34,6	37,4	41,4	42,9	45,0	48,2	52,2
32	16,4	18,3	20,1	21,3	22,3	25,1	27,4	29,4	31,3	33,4	35,7	38,5	42,6	44,1	46,2	49,5	53,5
33	17,1	19,0	20,9	22,1	23,1	26,0	28,3	30,3	32,3	34,4	36,7	39,6	43,7	45,3	47,4	50,7	54,8
34	17,8	19,8	21,7	22,9	24,0	26,9	29,2	31,3	33,3	35,4	37,8	40,7	44,9	46,5	48,6	52,0	56,1
35	18,5	20,6	22,5	23,8	24,8	27,8	30,2	32,3	34,3	36,5	38,9	41,8	46,1	47,7	49,8	53,2	57,3
36	19,2	21,3	23,3	24,6	25,6	28,7	31,1	33,3	35,3	37,5	39,9	42,9	47,2	48,8	51,0	54,4	58,6
37	20,0	22,1	24,1	25,4	26,5	29,6	32,1	34,2	36,3	38,5	41,0	44,0	48,4	50,0	52,2	55,7	59,9
38	20,7	22,9	24,9	26,3	27,3	30,5	33,0	35,2	37,3	39,6	42,0	45,1	49,5	51,2	53,4	56,9	61,2
39	21,4	23,7	25,7	27,1	28,2	31,4	33,9	36,2	38,3	40,6	43,1	46,2	50,7	52,3	54,6	58,1	62,4
40	22,2	24,4	26,5	27,9	29,1	32,3	34,9	37,1	39,3	41,6	44,2	47,3	51,8	53,5	55,8	59,3	63,7
41	22,9	25,2	27,3	28,8	29,9	33,3	35,8	38,1	40,3	42,7	45,2	48,4	52,9	54,7	56,9	60,6	65,0
42	23,7	26,0	28,1	29,6	30,8	34,2	36,8	39,1	41,3	43,7	46,3	49,5	54,1	55,8	58,1	61,8	66,2
43	24,4	26,8	29,0	30,4	31,6	35,1	37,7	40,0	42,3	44,7	47,3	50,5	55,2	57,0	59,3	63,0	67,5
44	25,1	27,6	29,8	31,3	32,5	36,0	38,6	41,0	43,3	45,7	48,4	51,6	56,4	58,1	60,5	64,2	68,7
45	25,9	28,4	30,6	32,1	33,4	36,9	39,6	42,0	44,3	46,8	49,5	52,7	57,5	59,3	61,7	65,4	70,0
46	26,7	29,2	31,4	33,0	34,2	37,8	40,5	43,0	45,3	47,8	50,5	53,8	58,6	60,4	62,8	66,6	71,2
47	27,4	30,0	32,3	33,8	35,1	38,7	41,5	43,9	46,3	48,8	51,6	54,9	59,8	61,6	64,0	67,8	72,4
48	28,2	30,8	33,1	34,7	35,9	39,6	42,4	44,9	47,3	49,8	52,6	56,0	60,9	62,7	65,2	69,0	73,7
49	28,9	31,6	33,9	35,5	36,8	40,5	43,4	45,9	48,3	50,9	53,7	57,1	62,0	63,9	66,3	70,2	74,9
50	29,7	32,4	34,8	36,4	37,7	41,4	44,3	46,9	49,3	51,9	54,7	58,2	63,2	65,0	67,5	71,4	76,2

Квантили распределения Стьюдента

Степени свободы	Вероятность																
	0,010	0,025	0,050	0,075	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	0,925	0,950	0,975	0,990
1	-31,8	-12,7	-6,31	-4,17	-3,08	-1,38	-0,73	-0,32	0,00	0,32	0,73	1,38	3,08	4,17	6,31	12,71	31,82
2	-6,96	-4,30	-2,92	-2,28	-1,89	-1,06	-0,62	-0,29	0,00	0,29	0,62	1,06	1,89	2,28	2,92	4,30	6,96
3	-4,54	-3,18	-2,35	-1,92	-1,64	-0,98	-0,58	-0,28	0,00	0,28	0,58	0,98	1,64	1,92	2,35	3,18	4,54
4	-3,75	-2,78	-2,13	-1,78	-1,53	-0,94	-0,57	-0,27	0,00	0,27	0,57	0,94	1,53	1,78	2,13	2,78	3,75
5	-3,36	-2,57	-2,02	-1,70	-1,48	-0,92	-0,56	-0,27	0,00	0,27	0,56	0,92	1,48	1,70	2,02	2,57	3,36
6	-3,14	-2,45	-1,94	-1,65	-1,44	-0,91	-0,55	-0,26	0,00	0,26	0,55	0,91	1,44	1,65	1,94	2,45	3,14
7	-3,00	-2,36	-1,89	-1,62	-1,41	-0,90	-0,55	-0,26	0,00	0,26	0,55	0,90	1,41	1,62	1,89	2,36	3,00
8	-2,90	-2,31	-1,86	-1,59	-1,40	-0,89	-0,55	-0,26	0,00	0,26	0,55	0,89	1,40	1,59	1,86	2,31	2,90
9	-2,82	-2,26	-1,83	-1,57	-1,38	-0,88	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,88	1,38	1,57	1,83	2,26	2,82
10	-2,76	-2,23	-1,81	-1,56	-1,37	-0,88	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,88	1,37	1,56	1,81	2,23	2,76
11	-2,72	-2,20	-1,80	-1,55	-1,36	-0,88	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,88	1,36	1,55	1,80	2,20	2,72
12	-2,68	-2,18	-1,78	-1,54	-1,36	-0,87	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,87	1,36	1,54	1,78	2,18	2,68
13	-2,65	-2,16	-1,77	-1,53	-1,35	-0,87	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,87	1,35	1,53	1,77	2,16	2,65
14	-2,62	-2,14	-1,76	-1,52	-1,35	-0,87	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,87	1,35	1,52	1,76	2,14	2,62
15	-2,60	-2,13	-1,75	-1,52	-1,34	-0,87	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,87	1,34	1,52	1,75	2,13	2,60
16	-2,58	-2,12	-1,75	-1,51	-1,34	-0,86	-0,54	-0,26	0,00	0,26	0,54	0,86	1,34	1,51	1,75	2,12	2,58
17	-2,57	-2,11	-1,74	-1,51	-1,33	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,33	1,51	1,74	2,11	2,57
18	-2,55	-2,10	-1,73	-1,50	-1,33	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,33	1,50	1,73	2,10	2,55
19	-2,54	-2,09	-1,73	-1,50	-1,33	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,33	1,50	1,73	2,09	2,54
20	-2,53	-2,09	-1,72	-1,50	-1,33	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,33	1,50	1,72	2,09	2,53
21	-2,52	-2,08	-1,72	-1,49	-1,32	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,32	1,49	1,72	2,08	2,52
22	-2,51	-2,07	-1,72	-1,49	-1,32	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,32	1,49	1,72	2,07	2,51
23	-2,50	-2,07	-1,71	-1,49	-1,32	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,32	1,49	1,71	2,07	2,50
24	-2,49	-2,06	-1,71	-1,49	-1,32	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,32	1,49	1,71	2,06	2,49
25	-2,49	-2,06	-1,71	-1,49	-1,32	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,32	1,49	1,71	2,06	2,49
26	-2,48	-2,06	-1,71	-1,48	-1,31	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,31	1,48	1,71	2,06	2,48
27	-2,47	-2,05	-1,70	-1,48	-1,31	-0,86	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,86	1,31	1,48	1,70	2,05	2,47
28	-2,47	-2,05	-1,70	-1,48	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,48	1,70	2,05	2,47
29	-2,46	-2,05	-1,70	-1,48	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,48	1,70	2,05	2,46
30	-2,46	-2,04	-1,70	-1,48	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,48	1,70	2,04	2,46
31	-2,45	-2,04	-1,70	-1,48	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,48	1,70	2,04	2,45
32	-2,45	-2,04	-1,69	-1,47	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,47	1,69	2,04	2,45
33	-2,44	-2,03	-1,69	-1,47	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,47	1,69	2,03	2,44
34	-2,44	-2,03	-1,69	-1,47	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,47	1,69	2,03	2,44
35	-2,44	-2,03	-1,69	-1,47	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,47	1,69	2,03	2,44
36	-2,43	-2,03	-1,69	-1,47	-1,31	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,31	1,47	1,69	2,03	2,43
37	-2,43	-2,03	-1,69	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,30	1,47	1,69	2,03	2,43
38	-2,43	-2,02	-1,69	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,30	1,47	1,69	2,02	2,43
39	-2,43	-2,02	-1,68	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,30	1,47	1,68	2,02	2,43
40	-2,42	-2,02	-1,68	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53	0,85	1,30	1,47	1,68	2,02	2,42
41	-2,42	-2,02	-1,68	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,47	1,68	2,02	2,42
42	-2,42	-2,02	-1,68	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,47	1,68	2,02	2,42
43	-2,42	-2,02	-1,68	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,47	1,68	2,02	2,42
44	-2,41	-2,02	-1,68	-1,47	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,47	1,68	2,02	2,41
45	-2,41	-2,01	-1,68	-1,46	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,46	1,68	2,01	2,41
46	-2,41	-2,01	-1,68	-1,46	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,46	1,68	2,01	2,41
47	-2,41	-2,01	-1,68	-1,46	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,46	1,68	2,01	2,41
48	-2,41	-2,01	-1,68	-1,46	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,46	1,68	2,01	2,41
49	-2,40	-2,01	-1,68	-1,46	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,46	1,68	2,01	2,40
50	-2,40	-2,01	-1,68	-1,46	-1,30	-0,85	-0,53	-0,25	0,00	0,25	0,53	0,85	1,30	1,46	1,68	2,01	2,40

Квантили распределения Фишера

Первая степень свободы

Вероятность Вторая ст.св.	1					2					3				
	0,900	0,925	0,950	0,975	0,990	0,900	0,925	0,950	0,975	0,990	0,900	0,925	0,950	0,975	0,990
1	39,86	71,38	161,4	647,8	4052	49,50	88,39	199,5	799,5	4999	53,59	95,62	215,7	864,2	5403
2	8,526	11,85	18,51	38,51	98,50	9,000	12,33	19,00	39,00	99,00	9,162	12,50	19,16	39,17	99,17
3	5,538	7,187	10,13	17,44	34,12	5,462	6,934	9,552	16,04	30,82	5,391	6,790	9,277	15,44	29,46
4	4,545	5,722	7,709	12,22	21,20	4,325	5,303	6,944	10,65	18,00	4,191	5,088	6,591	9,98	16,69
5	4,060	5,028	6,608	10,01	16,26	3,780	4,546	5,786	8,434	13,27	3,619	4,304	5,409	7,764	12,06
6	3,776	4,627	5,987	8,813	13,75	3,463	4,114	5,143	7,260	10,92	3,289	3,858	4,757	6,599	9,78
7	3,589	4,367	5,591	8,073	12,25	3,257	3,836	4,737	6,542	9,547	3,074	3,573	4,347	5,890	8,451
8	3,458	4,185	5,318	7,571	11,26	3,113	3,644	4,459	6,059	8,649	2,924	3,375	4,066	5,416	7,591
9	3,360	4,051	5,117	7,209	10,56	3,006	3,502	4,256	5,715	8,022	2,813	3,230	3,863	5,078	6,992
10	3,285	3,948	4,965	6,937	10,04	2,924	3,394	4,103	5,456	7,559	2,728	3,119	3,708	4,826	6,552
11	3,225	3,866	4,844	6,724	9,646	2,860	3,308	3,982	5,256	7,206	2,660	3,032	3,587	4,630	6,217
12	3,177	3,800	4,747	6,554	9,330	2,807	3,239	3,885	5,096	6,927	2,606	2,962	3,490	4,474	5,953
13	3,136	3,746	4,667	6,414	9,074	2,763	3,182	3,806	4,965	6,701	2,560	2,904	3,411	4,347	5,739
14	3,102	3,700	4,600	6,298	8,862	2,726	3,135	3,739	4,857	6,515	2,522	2,855	3,344	4,242	5,564
15	3,073	3,660	4,543	6,200	8,683	2,695	3,094	3,682	4,765	6,359	2,490	2,813	3,287	4,153	5,417
16	3,048	3,627	4,494	6,115	8,531	2,668	3,059	3,634	4,687	6,226	2,462	2,778	3,239	4,077	5,292
17	3,026	3,597	4,451	6,042	8,400	2,645	3,028	3,592	4,619	6,112	2,437	2,746	3,197	4,011	5,185
18	3,007	3,571	4,414	5,978	8,285	2,624	3,002	3,555	4,560	6,013	2,416	2,719	3,160	3,954	5,092
19	2,990	3,548	4,381	5,922	8,185	2,606	2,978	3,522	4,508	5,926	2,397	2,695	3,127	3,903	5,010
20	2,975	3,528	4,351	5,871	8,096	2,589	2,957	3,493	4,461	5,849	2,380	2,674	3,098	3,859	4,938
21	2,961	3,510	4,325	5,827	8,017	2,575	2,938	3,467	4,420	5,780	2,365	2,654	3,072	3,819	4,874
22	2,949	3,493	4,301	5,786	7,945	2,561	2,921	3,443	4,383	5,719	2,351	2,637	3,049	3,783	4,817
23	2,937	3,478	4,279	5,750	7,881	2,549	2,905	3,422	4,349	5,664	2,339	2,621	3,028	3,750	4,765
24	2,927	3,464	4,260	5,717	7,823	2,538	2,891	3,403	4,319	5,614	2,327	2,607	3,009	3,721	4,718
25	2,918	3,452	4,242	5,686	7,770	2,528	2,878	3,385	4,291	5,568	2,317	2,594	2,991	3,694	4,675
26	2,909	3,440	4,225	5,659	7,721	2,519	2,866	3,369	4,265	5,526	2,307	2,582	2,975	3,670	4,637
27	2,901	3,430	4,210	5,633	7,677	2,511	2,855	3,354	4,242	5,488	2,299	2,571	2,960	3,647	4,601
28	2,894	3,420	4,196	5,610	7,636	2,503	2,845	3,340	4,221	5,453	2,291	2,560	2,947	3,626	4,568
29	2,887	3,411	4,183	5,588	7,598	2,495	2,836	3,328	4,201	5,420	2,283	2,551	2,934	3,607	4,538
30	2,881	3,402	4,171	5,568	7,562	2,489	2,827	3,316	4,182	5,390	2,276	2,542	2,922	3,589	4,510
31	2,875	3,394	4,160	5,549	7,530	2,482	2,819	3,305	4,165	5,362	2,270	2,534	2,911	3,573	4,484
32	2,869	3,387	4,149	5,531	7,499	2,477	2,812	3,295	4,149	5,336	2,263	2,526	2,901	3,557	4,459
33	2,864	3,380	4,139	5,515	7,471	2,471	2,805	3,285	4,134	5,312	2,258	2,519	2,892	3,543	4,437
34	2,859	3,374	4,130	5,499	7,444	2,466	2,798	3,276	4,120	5,289	2,252	2,512	2,883	3,529	4,416
35	2,855	3,368	4,121	5,485	7,419	2,461	2,792	3,267	4,106	5,268	2,247	2,506	2,874	3,517	4,396
36	2,850	3,362	4,113	5,471	7,396	2,456	2,786	3,259	4,094	5,248	2,243	2,500	2,866	3,505	4,377
37	2,846	3,356	4,105	5,458	7,373	2,452	2,780	3,252	4,082	5,229	2,238	2,494	2,859	3,493	4,360
38	2,842	3,351	4,098	5,446	7,353	2,448	2,775	3,245	4,071	5,211	2,234	2,489	2,852	3,483	4,343
39	2,839	3,347	4,091	5,435	7,333	2,444	2,770	3,238	4,061	5,194	2,230	2,484	2,845	3,473	4,327
40	2,835	3,342	4,085	5,424	7,314	2,440	2,765	3,232	4,051	5,179	2,226	2,479	2,839	3,463	4,313
41	2,832	3,338	4,079	5,414	7,296	2,437	2,761	3,226	4,042	5,163	2,222	2,475	2,833	3,454	4,299
42	2,829	3,333	4,073	5,404	7,280	2,434	2,757	3,220	4,033	5,149	2,219	2,470	2,827	3,446	4,285
43	2,826	3,330	4,067	5,395	7,264	2,430	2,753	3,214	4,024	5,136	2,216	2,466	2,822	3,438	4,273
44	2,823	3,326	4,062	5,386	7,248	2,427	2,749	3,209	4,016	5,123	2,213	2,462	2,816	3,430	4,261
45	2,820	3,322	4,057	5,377	7,234	2,425	2,745	3,204	4,009	5,110	2,210	2,459	2,812	3,422	4,249
46	2,818	3,319	4,052	5,369	7,220	2,422	2,742	3,200	4,001	5,099	2,207	2,455	2,807	3,415	4,238
47	2,815	3,315	4,047	5,361	7,207	2,419	2,738	3,195	3,994	5,087	2,204	2,452	2,802	3,409	4,228
48	2,813	3,312	4,043	5,354	7,194	2,417	2,735	3,191	3,987	5,077	2,202	2,448	2,798	3,402	4,218
49	2,811	3,309	4,038	5,347	7,182	2,414	2,732	3,187	3,981	5,066	2,199	2,445	2,794	3,396	4,208
50	2,809	3,306	4,034	5,340	7,171	2,412	2,729	3,183	3,975	5,057	2,197	2,442	2,790	3,390	4,199