

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 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 Фишера

Первая степень свободы															
Вероятность Вторая ст.св.	2					3					4				
	0,850	0,900	0,950	0,970	0,990	0,850	0,900	0,950	0,970	0,990	0,850	0,900	0,950	0,970	0,990
1	21,72	49,50	199,5	555,1	5000	23,57	53,59	215,7	600,0	5403	24,58	55,83	224,6	624,6	5625
2	5,667	9,00	19,00	32,33	99,00	5,826	9,16	19,16	32,50	99,17	5,907	9,24	19,25	32,58	99,25
3	3,813	5,462	9,55	14,04	30,82	3,821	5,391	9,277	13,53	29,46	3,817	5,343	9,117	13,25	28,71
4	3,164	4,325	6,944	9,55	18,00	3,124	4,191	6,591	8,97	16,69	3,092	4,107	6,388	8,65	15,98
5	2,840	3,780	5,786	7,66	13,27	2,776	3,619	5,409	7,080	12,06	2,731	3,520	5,192	6,751	11,39
6	2,646	3,463	5,143	6,655	10,92	2,570	3,289	4,757	6,073	9,78	2,516	3,181	4,534	5,744	9,15
7	2,518	3,257	4,737	6,032	9,55	2,433	3,074	4,347	5,454	8,451	2,375	2,961	4,120	5,127	7,847
8	2,427	3,113	4,459	5,611	8,65	2,337	2,924	4,066	5,039	7,591	2,274	2,806	3,838	4,713	7,006
9	2,360	3,006	4,256	5,309	8,02	2,264	2,813	3,863	4,741	6,992	2,199	2,693	3,633	4,417	6,422
10	2,307	2,924	4,103	5,082	7,56	2,209	2,728	3,708	4,517	6,552	2,141	2,605	3,478	4,195	5,994
11	2,265	2,860	3,982	4,905	7,206	2,164	2,660	3,587	4,344	6,217	2,095	2,536	3,357	4,023	5,668
12	2,231	2,807	3,885	4,764	6,927	2,128	2,606	3,490	4,205	5,953	2,057	2,480	3,259	3,886	5,412
13	2,203	2,763	3,806	4,648	6,701	2,098	2,560	3,411	4,092	5,739	2,025	2,434	3,179	3,773	5,205
14	2,179	2,726	3,739	4,552	6,515	2,072	2,522	3,344	3,998	5,564	1,999	2,395	3,112	3,680	5,035
15	2,159	2,695	3,682	4,470	6,359	2,050	2,490	3,287	3,918	5,417	1,976	2,361	3,056	3,602	4,893
16	2,141	2,668	3,634	4,401	6,226	2,032	2,462	3,239	3,850	5,292	1,957	2,333	3,007	3,534	4,773
17	2,125	2,645	3,592	4,340	6,112	2,015	2,437	3,197	3,791	5,185	1,940	2,308	2,965	3,476	4,669
18	2,112	2,624	3,555	4,288	6,013	2,001	2,416	3,160	3,740	5,092	1,925	2,286	2,928	3,425	4,579
19	2,100	2,606	3,522	4,241	5,926	1,988	2,397	3,127	3,694	5,010	1,911	2,266	2,895	3,380	4,500
20	2,089	2,589	3,493	4,200	5,849	1,976	2,380	3,098	3,654	4,938	1,899	2,249	2,866	3,341	4,431
21	2,079	2,575	3,467	4,163	5,780	1,966	2,365	3,072	3,618	4,874	1,888	2,233	2,840	3,305	4,369
22	2,071	2,561	3,443	4,130	5,719	1,957	2,351	3,049	3,586	4,817	1,879	2,219	2,817	3,273	4,313
23	2,063	2,549	3,422	4,100	5,664	1,948	2,339	3,028	3,557	4,765	1,870	2,207	2,796	3,244	4,264
24	2,055	2,538	3,403	4,073	5,614	1,941	2,327	3,009	3,530	4,718	1,862	2,195	2,776	3,218	4,218
25	2,049	2,528	3,385	4,048	5,568	1,933	2,317	2,991	3,506	4,675	1,854	2,184	2,759	3,194	4,177
26	2,043	2,519	3,369	4,025	5,526	1,927	2,307	2,975	3,484	4,637	1,848	2,174	2,743	3,173	4,140
27	2,037	2,511	3,354	4,004	5,488	1,921	2,299	2,960	3,464	4,601	1,841	2,165	2,728	3,153	4,106
28	2,032	2,503	3,340	3,985	5,453	1,915	2,291	2,947	3,445	4,568	1,836	2,157	2,714	3,134	4,074
29	2,027	2,495	3,328	3,967	5,420	1,910	2,283	2,934	3,428	4,538	1,830	2,149	2,701	3,117	4,045
30	2,022	2,489	3,316	3,950	5,390	1,905	2,276	2,922	3,412	4,510	1,825	2,142	2,690	3,101	4,018
31	2,018	2,482	3,305	3,935	5,362	1,901	2,270	2,911	3,397	4,484	1,821	2,136	2,679	3,086	3,993
32	2,014	2,477	3,295	3,920	5,336	1,897	2,263	2,901	3,383	4,459	1,816	2,129	2,668	3,072	3,969
33	2,010	2,471	3,285	3,907	5,312	1,893	2,258	2,892	3,370	4,437	1,812	2,123	2,659	3,060	3,948
34	2,007	2,466	3,276	3,894	5,289	1,889	2,252	2,883	3,357	4,416	1,808	2,118	2,650	3,047	3,927
35	2,004	2,461	3,267	3,883	5,268	1,886	2,247	2,874	3,346	4,396	1,805	2,113	2,641	3,036	3,908
36	2,001	2,456	3,259	3,871	5,248	1,882	2,243	2,866	3,335	4,377	1,801	2,108	2,634	3,026	3,890
37	1,998	2,452	3,252	3,861	5,229	1,879	2,238	2,859	3,325	4,360	1,798	2,103	2,626	3,015	3,873
38	1,995	2,448	3,245	3,851	5,211	1,876	2,234	2,852	3,315	4,343	1,795	2,099	2,619	3,006	3,858
39	1,992	2,444	3,238	3,842	5,194	1,874	2,230	2,845	3,306	4,327	1,792	2,095	2,612	2,997	3,843
40	1,990	2,440	3,232	3,833	5,179	1,871	2,226	2,839	3,298	4,313	1,789	2,091	2,606	2,989	3,828
41	1,988	2,437	3,226	3,824	5,163	1,869	2,222	2,833	3,289	4,299	1,787	2,087	2,600	2,980	3,815
42	1,985	2,434	3,220	3,816	5,149	1,866	2,219	2,827	3,282	4,285	1,784	2,084	2,594	2,973	3,802
43	1,983	2,430	3,214	3,809	5,136	1,864	2,216	2,822	3,274	4,273	1,782	2,080	2,589	2,966	3,790
44	1,981	2,427	3,209	3,801	5,123	1,862	2,213	2,816	3,267	4,261	1,780	2,077	2,584	2,959	3,778
45	1,979	2,425	3,204	3,795	5,110	1,860	2,210	2,812	3,261	4,249	1,778	2,074	2,579	2,952	3,767
46	1,978	2,422	3,200	3,788	5,099	1,858	2,207	2,807	3,254	4,238	1,776	2,071	2,574	2,946	3,757
47	1,976	2,419	3,195	3,782	5,087	1,856	2,204	2,802	3,248	4,228	1,774	2,068	2,570	2,940	3,747
48	1,974	2,417	3,191	3,776	5,077	1,854	2,202	2,798	3,242	4,218	1,772	2,066	2,565	2,934	3,737
49	1,973	2,414	3,187	3,770	5,066	1,852	2,199	2,794	3,237	4,208	1,770	2,063	2,561	2,929	3,728
50	1,971	2,412	3,183	3,764	5,057	1,851	2,197	2,790	3,231	4,199	1,768	2,061	2,557	2,923	3,720