

Квантили t -распределения Стьюдента
 (значения $t_{\alpha;v}$ в зависимости от числа степеней свободы v при
 заданной вероятности $\alpha : P(|t_v| > t_{\alpha;v}) = \alpha$)

v	α							
	0,2	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
1	3,08	6,31	12,71	25,45	63,66	127,32	636,62	1273,24
2	1,89	2,92	4,30	6,21	9,92	14,09	31,6	44,7
3	1,64	2,35	3,18	4,18	5,84	7,45	12,92	16,33
4	1,53	2,13	2,78	3,50	4,60	5,60	8,61	10,31
5	1,48	2,02	2,57	3,16	4,03	4,77	6,87	7,98
8	1,40	1,86	2,31	2,75	3,36	3,83	5,04	5,62
10	1,37	1,81	2,23	2,63	3,17	3,58	4,59	5,05
12	1,36	1,78	2,18	2,56	3,05	3,43	4,32	4,72
15	1,34	1,75	2,13	2,49	2,95	3,29	4,07	4,42
20	1,33	1,72	2,09	2,42	2,85	3,15	3,85	4,15
30	1,31	1,70	2,04	2,36	2,75	3,03	3,65	3,90
40	1,30	1,68	2,02	2,33	2,7	2,97	3,55	3,79
50	1,30	1,68	2,01	2,31	2,68	2,94	3,50	3,72
60	1,30	1,67	2,00	2,30	2,66	2,91	3,46	3,68
100	1,29	1,66	1,98	2,28	2,63	2,87	3,39	3,60
200	1,29	1,65	1,97	2,26	2,60	2,84	3,34	3,54

Квантили χ^2 -распределения
 (значения $\chi^2_{\alpha;v}$ в зависимости от числа степеней свободы v при
 заданной вероятности $\alpha : P(\chi^2_v > \chi^2_{\alpha;v}) = \alpha$)

v	α							
	0,01	0,025	0,05	0,1	0,9	0,95	0,975	0,99
1	6,6349	5,0239	3,8415	2,7055	0,0158	0,0039	0,001	0,0002
2	9,2103	7,3778	5,9915	4,6052	0,2107	0,1026	0,0506	0,0201
3	11,3449	9,3484	7,8147	6,2514	0,5844	0,3518	0,2158	0,1148
4	13,2767	11,1433	9,4877	7,7794	1,0636	0,7107	0,4844	0,2971
8	20,0902	17,5345	15,5073	13,3616	3,4895	2,7326	2,1797	1,6465
10	23,2093	20,4832	18,307	15,9872	4,8652	3,9403	3,247	2,5582
15	30,5779	27,4884	24,9958	22,3071	8,5468	7,2609	6,2621	5,2293
20	37,5662	34,1696	31,4104	28,412	12,4426	10,8508	9,5908	8,2604
30	50,8922	46,9792	43,773	40,256	20,5992	18,4927	16,7908	14,9535
40	63,6907	59,3417	55,7585	51,8051	29,0505	26,5093	24,433	22,1643
50	76,1539	71,4202	67,5048	63,1671	37,6886	34,7643	32,3574	29,7067
100	135,807	129,561	124,342	118,498	82,3581	77,9295	74,2219	70,0649
200	249,445	241,058	233,994	226,021	174,835	168,279	162,728	156,432

Квантили F -распределения Фишера

(значения $F_{\alpha;v_1,v_2}$ в зависимости от числа степеней свободы v_1 и v_2)

при заданной вероятности $\alpha: \mathbf{P}\left(F_{v_1,v_2} > F_{\alpha;v_1,v_2}\right) = \alpha$)

$\alpha = 0,05$												
v_2	v_1											
	1	2	4	6	8	10	12	15	20	40	60	∞
1	161	200	225	234	239	242	244	246	248	251	252	254
2	18,5	19,0	19,2	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5
4	7,71	6,94	6,39	6,16	6,04	5,96	5,91	5,86	5,8	5,72	5,69	5,63
6	5,99	5,14	4,53	4,28	4,15	4,06	4,00	3,94	3,87	3,77	3,74	3,67
8	5,32	4,46	3,84	3,58	3,44	3,35	3,28	3,22	3,15	3,04	3,01	2,93
10	4,96	4,1	3,48	3,22	3,07	2,98	2,91	2,85	2,77	2,66	2,62	2,54
12	4,75	3,89	3,26	3,00	2,85	2,75	2,69	2,62	2,54	2,43	2,38	2,30
15	4,54	3,68	3,06	2,79	2,64	2,54	2,48	2,40	2,33	2,20	2,16	2,07
20	4,35	3,49	2,87	2,6	2,45	2,35	2,28	2,20	2,12	1,99	1,95	1,84
40	4,08	3,23	2,61	2,34	2,18	2,08	2,00	1,92	1,84	1,69	1,64	1,51
60	4,00	3,15	2,53	2,25	2,10	1,99	1,92	1,84	1,75	1,59	1,53	1,39
80	3,96	3,11	2,49	2,21	2,06	1,95	1,88	1,79	1,70	1,54	1,48	1,32
100	3,94	3,09	2,46	2,19	2,03	1,93	1,85	1,77	1,68	1,52	1,45	1,28
∞	3,84	3,00	2,37	2,10	1,94	1,83	1,75	1,67	1,57	1,39	1,32	1,00

$\alpha = 0,025$												
v_2	v_1											
	1	2	4	6	8	10	12	15	20	40	60	∞
1	648	800	900	937	957	969	977	985	993	1006	1010	1018
2	38,5	39,0	39,3	39,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,5
4	12,2	10,7	9,60	9,20	8,98	8,84	8,75	8,66	8,56	8,41	8,36	8,26
6	8,81	7,26	6,23	5,82	5,6	5,46	5,37	5,27	5,17	5,01	4,96	4,85
8	7,57	6,06	5,05	4,65	4,43	4,30	4,20	4,10	4,00	3,84	3,78	3,67
10	6,94	5,46	4,47	4,07	3,85	3,72	3,62	3,52	3,42	3,26	3,20	3,08
12	6,55	5,10	4,12	3,73	3,51	3,37	3,28	3,18	3,07	2,91	2,85	2,72
15	6,20	4,77	3,80	3,41	3,20	3,06	2,96	2,86	2,76	2,59	2,52	2,40
20	5,87	4,46	3,51	3,13	2,91	2,77	2,68	2,57	2,46	2,29	2,22	2,09
40	5,42	4,05	3,13	2,74	2,53	2,39	2,29	2,18	2,07	1,88	1,80	1,64
60	5,29	3,93	3,01	2,63	2,41	2,27	2,17	2,06	1,94	1,74	1,67	1,48
80	5,22	3,86	2,95	2,57	2,35	2,21	2,11	2,00	1,88	1,68	1,60	1,40
100	5,18	3,83	2,92	2,54	2,32	2,18	2,08	1,97	1,85	1,64	1,56	1,35
∞	5,02	3,69	2,79	2,41	2,19	2,05	1,94	1,83	1,71	1,48	1,39	1,00