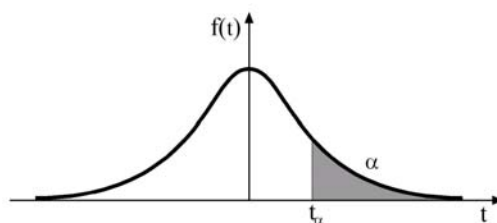
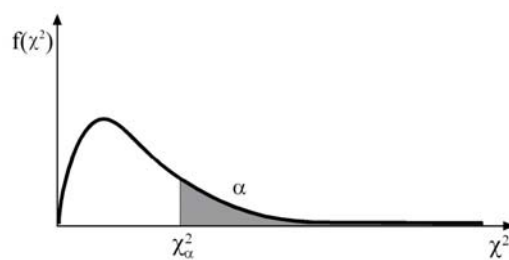


4 taula. Student-en t banaketako $P(t_v > t_\alpha) = \alpha$ balioak

v/α	0,25	0,2	0,15	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0005
1	1,000	1,376	1,963	3,078	6,314	12,706	31,821	63,656	636,578
2	0,816	1,061	1,386	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	31,600
3	0,765	0,978	1,250	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	12,924
4	0,741	0,941	1,190	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	8,610
5	0,727	0,920	1,156	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	6,869
6	0,718	0,906	1,134	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,959
7	0,711	0,896	1,119	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	5,408
8	0,706	0,889	1,108	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	5,041
9	0,703	0,883	1,100	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,781
10	0,700	0,879	1,093	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,587
11	0,697	0,876	1,088	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,437
12	0,695	0,873	1,083	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	4,318
13	0,694	0,870	1,079	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	4,221
14	0,692	0,868	1,076	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	4,140
15	0,691	0,866	1,074	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	4,073
16	0,690	0,865	1,071	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	4,015
17	0,689	0,863	1,069	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,965
18	0,688	0,862	1,067	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,922
19	0,688	0,861	1,066	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,883
20	0,687	0,860	1,064	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,850
21	0,686	0,859	1,063	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,819
22	0,686	0,858	1,061	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,792
23	0,685	0,858	1,060	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,768
24	0,685	0,857	1,059	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,745
25	0,684	0,856	1,058	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,725
26	0,684	0,856	1,058	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,707
27	0,684	0,855	1,057	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,689
28	0,683	0,855	1,056	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,674
29	0,683	0,854	1,055	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,660
30	0,683	0,854	1,055	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,646
40	0,681	0,851	1,050	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,551
60	0,679	0,848	1,045	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,460
120	0,677	0,845	1,041	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	3,373
∞	0,674	0,842	1,036	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,290

5 taula. χ^2 banaketako $P(\chi_v^2 > \chi_\alpha^2) = \alpha$ balioak (I)

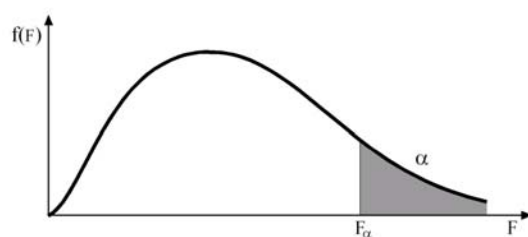
v	α						
	0,995	0,99	0,975	0,95	0,9	0,75	0,5
1	0,000039	0,00016	0,00098	0,00393	0,0158	0,102	0,455
2	0,010025	0,02010	0,0506	0,103	0,211	0,575	1,386
3	0,07172	0,115	0,216	0,352	0,584	1,213	2,37
4	0,207	0,297	0,484	0,711	1,064	1,923	3,36
5	0,412	0,554	0,831	1,145	1,610	2,67	4,35
6	0,676	0,872	1,237	1,635	2,20	3,45	5,35
7	0,989	1,239	1,690	2,17	2,83	4,25	6,35
8	1,344	1,647	2,18	2,73	3,49	5,07	7,34
9	1,735	2,09	2,70	3,33	4,17	5,90	8,34
10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87	6,74	9,34
11	2,60	3,05	3,82	4,57	5,58	7,58	10,34
12	3,07	3,57	4,40	5,23	6,30	8,44	11,34
13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04	9,30	12,34
14	4,07	4,66	5,63	6,57	7,79	10,17	13,34
15	4,60	5,23	6,26	7,26	8,55	11,04	14,34
16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31	11,91	15,34
17	5,70	6,41	7,56	8,67	10,09	12,79	16,34
18	6,26	7,01	8,23	9,39	10,86	13,68	17,34
19	6,84	7,63	8,91	10,12	11,65	14,56	18,34
20	7,43	8,26	9,59	10,85	12,44	15,45	19,34
21	8,03	8,90	10,28	11,59	13,24	16,34	20,3
22	8,64	9,54	10,98	12,34	14,04	17,24	21,3
23	9,26	10,20	11,69	13,09	14,85	18,14	22,3
24	9,89	10,86	12,40	13,85	15,66	19,04	23,3
25	10,52	11,52	13,12	14,61	16,47	19,94	24,3
26	11,16	12,20	13,84	15,38	17,29	20,8	25,3
27	11,81	12,88	14,57	16,15	18,11	21,7	26,3
28	12,46	13,56	15,31	16,93	18,94	22,7	27,3
29	13,12	14,26	16,05	17,71	19,77	23,6	28,3
30	13,79	14,95	16,79	18,49	20,6	24,5	29,3
40	20,7	22,2	24,4	26,5	29,1	33,7	39,3
50	28,0	29,7	32,4	34,8	37,7	42,9	49,3
60	35,5	37,5	40,5	43,2	46,5	52,3	59,3
70	43,3	45,4	48,8	51,7	55,3	61,7	69,3
80	51,2	53,5	57,2	60,4	64,3	71,1	79,3
90	59,2	61,8	65,6	69,1	73,3	80,6	89,3
100	67,3	70,1	74,2	77,9	82,4	90,1	99,3

5 taula. χ^2 banaketako $P(\chi_v^2 > \chi_\alpha) = \alpha$ balioak (II)

	α					
v	0,25	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005
1	1,323	2,71	3,84	5,02	6,63	7,88
2	2,77	4,61	5,99	7,38	9,21	10,60
3	4,11	6,25	7,81	9,35	11,34	12,84
4	5,39	7,78	9,49	11,14	13,28	14,86
5	6,63	9,24	11,07	12,83	15,09	16,75
6	7,84	10,64	12,59	14,45	16,81	18,55
7	9,04	12,02	14,07	16,01	18,48	20,3
8	10,22	13,36	15,51	17,53	20,1	22,0
9	11,39	14,68	16,92	19,02	21,7	23,6
10	12,55	15,99	18,31	20,5	23,2	25,2
11	13,70	17,28	19,68	21,9	24,7	26,8
12	14,85	18,55	21,0	23,3	26,2	28,3
13	15,98	19,81	22,4	24,7	27,7	29,8
14	17,12	21,1	23,7	26,1	29,1	31,3
15	18,25	22,3	25,0	27,5	30,6	32,8
16	19,37	23,5	26,3	28,8	32,0	34,3
17	20,5	24,8	27,6	30,2	33,4	35,7
18	21,6	26,0	28,9	31,5	34,8	37,2
19	22,7	27,2	30,1	32,9	36,2	38,6
20	23,8	28,4	31,4	34,2	37,6	40,0
21	24,9	29,6	32,7	35,5	38,9	41,4
22	26,0	30,8	33,9	36,8	40,3	42,8
23	27,1	32,0	35,2	38,1	41,6	44,2
24	28,2	33,2	36,4	39,4	43,0	45,6
25	29,3	34,4	37,7	40,6	44,3	46,9
26	30,4	35,6	38,9	41,9	45,6	48,3
27	31,5	36,7	40,1	43,2	47,0	49,6
28	32,6	37,9	41,3	44,5	48,3	51,0
29	33,7	39,1	42,6	45,7	49,6	52,3
30	34,8	40,3	43,8	47,0	50,9	53,7
40	45,6	51,8	55,8	59,3	63,7	66,8
50	56,3	63,2	67,5	71,4	76,2	79,5
60	67,0	74,4	79,1	83,3	88,4	92,0
70	77,6	85,5	90,5	95,0	100,4	104,2
80	88,1	96,6	101,9	106,6	112,3	116,3
90	98,6	107,6	113,1	118,1	124,1	128,3
100	109,1	118,5	124,3	129,6	135,8	140,2

6a taula. Snedecor-en F banaketako $P(F_{\nu_1, \nu_2} > F_\alpha) = \alpha$ balioak (I)

$$\alpha = 0,05$$



		ν_1 zenbakitzailearen askatasun-graduak									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ν_2 zatitzailearen askatasun-graduak	1	161,00	199,00	216,00	225,00	230,00	234,00	237,00	239,00	241,00	242,00
	2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40
	3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79
	4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96
	5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74
	6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06
	7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64
	8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35
	9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14
	10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98
	11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85
	12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75
	13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67
	14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60
	15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54
	16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49
	17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45
	18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41
	19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38
	20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35
	21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32
	22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30
	23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27
	24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25
	25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24
	26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22
	27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20
	28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19
	29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18
	30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16
	40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08
	60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99
	120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,17	2,09	2,02	1,96	1,91
	∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83

6a taula. Snedecor-en F banaketako $P(F_{\nu_1, \nu_2} > F_\alpha) = \alpha$ balioak (II)

$$\alpha = 0,05$$

		ν_1 zenbakitzailearen askatasun-graduak								
		12	15	20	24	30	40	60	120	∞
ν_2 zatitzailearen askatasun-graduak	1	244,00	245,90	248,00	249,00	250,00	251,00	252,20	253,30	254,00
	2	19,41	19,43	19,45	19,45	19,46	19,47	19,48	19,49	19,50
	3	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
	4	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
	5	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,37
	6	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
	7	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
	8	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
	9	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
	10	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
	11	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
	12	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
	13	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
	14	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
	15	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
	16	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
	17	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
	18	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
	19	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
	20	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
	21	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
	22	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
	23	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
	24	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
	25	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
	26	2,15	2,07	1,99	1,95	1,90	1,85	1,80	1,75	1,69
	27	2,13	2,06	1,97	1,93	1,88	1,84	1,79	1,73	1,67
	28	2,12	2,04	1,96	1,91	1,87	1,82	1,77	1,71	1,65
	29	2,10	2,03	1,94	1,90	1,85	1,81	1,75	1,70	1,64
	30	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
	40	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
	60	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
	120	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,25
	∞	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

6b taula. Snedecor-en F banaketako $P(F_{\nu_1, \nu_2} > F_\alpha) = \alpha$ balioak (II)

$$\alpha = 0,01$$

		ν_1 zenbakitzailearen askatasun-graduak								
		12	15	20	24	30	40	60	120	∞
ν_2 zatitzailearen askatasun-graduak	1	6.107	6.157	6.209	6.234	6.261	6.286	6.313	6339	6,37
	2	99,42	99,43	99,45	99,46	99,47	99,48	99,48	99,49	99,50
	3	27,05	26,87	26,69	26,60	26,50	26,41	26,32	26,22	26,13
	4	14,37	14,20	14,02	13,93	13,84	13,75	13,65	15,56	13,46
	5	9,89	9,72	9,55	9,47	9,38	9,29	9,20	9,11	9,02
	6	7,72	7,56	7,40	7,31	7,23	7,14	7,06	6,97	6,88
	7	6,47	6,31	6,16	6,07	5,99	5,91	5,82	5,74	5,65
	8	5,67	5,52	5,36	5,28	5,20	5,12	5,03	4,95	4,86
	9	5,11	4,96	4,81	4,73	4,65	4,57	4,48	4,40	4,31
	10	4,71	4,56	4,41	4,33	4,25	4,17	4,08	4,00	3,91
	11	4,40	4,25	4,10	4,02	3,94	3,86	3,78	3,69	3,60
	12	4,16	4,01	3,86	3,78	3,70	3,62	3,54	5,45	3,36
	13	3,96	3,82	3,66	3,59	3,51	3,43	3,34	3,85	3,17
	14	3,80	3,66	3,51	3,43	3,35	3,27	3,18	3,09	3,00
	15	3,67	3,52	3,37	3,29	3,21	3,13	3,05	2,96	2,87
	16	3,55	3,41	3,26	3,18	3,10	3,02	2,93	2,84	2,75
	17	3,46	3,31	3,16	3,08	3,00	2,92	2,83	2,75	2,65
	18	3,37	3,23	3,08	3,00	2,92	2,84	2,75	2,66	2,57
	19	3,30	3,15	3,00	2,92	2,84	2,76	2,67	2,58	2,49
	20	3,23	3,09	2,94	2,86	2,78	2,69	2,61	2,52	2,42
	21	3,17	3,03	2,88	2,80	2,72	2,64	2,55	2,46	2,36
	22	3,12	2,98	2,83	2,75	2,67	2,58	2,50	2,40	2,31
	23	3,07	2,93	2,78	2,70	2,62	2,54	2,45	2,35	2,26
	24	3,03	2,89	2,74	2,66	2,58	2,49	2,40	2,31	2,21
	25	2,99	2,85	2,70	2,62	2,54	2,45	2,36	2,27	2,17
	26	2,96	2,70	2,66	2,58	2,50	2,42	2,33	2,23	2,13
	27	2,93	1,76	2,63	2,55	2,47	2,38	2,29	2,20	2,10
	28	2,90	1,75	2,60	2,52	2,44	2,35	2,26	2,17	2,06
	29	2,87	1,74	2,57	2,49	2,41	2,33	2,23	2,14	2,03
	30	2,84	1,73	2,55	2,47	2,39	2,30	2,21	2,11	2,01
	40	2,66	2,52	2,37	2,29	2,20	2,11	2,01	1,92	1,81
	60	2,50	2,35	2,20	2,12	2,03	1,94	1,84	1,73	1,60
	120	2,34	2,19	2,03	1,95	1,86	1,77	1,06	1,55	1,38
	∞	2,18	2,04	1,88	1,79	1,70	1,59	1,47	1,32	1,00