1 taula. Banaketa binomialaren banaketa-funtzioa

$$F(x) = P(X \le x) = \sum_{k \le x} {n \choose k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	1	x	0,05	Λ 1	0.15		r	1				
	_			0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
		0	0,95	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,55	0,5
	_	0	0.000.	0.01	0.5005	0.54	0.7.07	0.40	0.4005	0.01	0.0005	0.05
	2	0 1	0,9025	0,81	0,7225	0,64	0,5625	0,49	0,4225	0,36	0,3025	0,25 0,75
		1	0,9975	0,99	0,9775	0,96	0,9375	0,91	0,8775	0,84	0,7975	0,73
	3	0	0,8574	0,729	0,6141	0,512	0,4219	0,343	0,2746	0,216	0,1664	0,125
		1	0,9928	0,972	0,9392	0,896	0,8438	0,784	0,7182	0,648	0,5748	0,5
		2	0,9999	0,999	0,9966	0,992	0,9844	0,973	0,9571	0,936	0,9089	0,875
		0	0.0145	0.6561	0.522	0.4006	0.21.64	0.2401	0.1505	0.1206	0.0015	0.0625
	4	0	0,8145 0,986	0,6561 0,9477	0,522	0,4096	0,3164	0,2401	0,1785	0,1296	0,0915	0,0625
		1 2	0,986	0,9477	0,8905 0,988	0,8192 0,9728	0,7383 0,9492	0,6517 0,9163	0,563 0,8735	0,4752 0,8208	0,391 0,7585	0,3125 0,6875
		3	0,9993	0,9999	0,9995	0,9728	0,9492	0,9103	0,8733	0,8208	0,7363	0,9375
		3	1	0,,,,,	0,7773	0,2201	0,5501	0,,,,,	0,703	0,5711	0,737	0,7373
	5	0	0,7738	0,5905	0,4437	0,3277	0,2373	0,1681	0,116	0,0778	0,0503	0,0313
		1	0,9774	0,9186	0,8352	0,7373	0,6328	0,5283	0,4284	0,337	0,2562	0,1876
		2	0,9988	0,9915	0,9734	0,9421	0,8965	0,837	0,7648	0,6826	0,5931	0,5001
		3	0,9999	0,9996	0,9978	0,9933	0,9844	0,9693	0,9459	0,913	0,8688	0,8126
		4	0,9999	1	1	0,9997	0,999	0,9977	0,9947	0,9898	0,9816	0,9689
	6	0	0,7351	0,5314	0,3771	0,2621	0,178	0,1176	0,0754	0,0467	0,0277	0,0156
	Ü	1	0,9672	0,8857	0,7764	0,6553	0,534	0,4201	0,3191	0,2333	0,1636	0,1094
		2	0,9977	0,9841	0,9526	0,9011	0,8306	0,7442	0,6471	0,5443	0,4416	0,3438
		3	0,9998	0,9987	0,9941	0,983	0,9624	0,9294	0,8826	0,8208	0,7448	0,6563
		4	0,9999	0,9999	0,9996	0,9984	0,9954	0,9889	0,9777	0,959	0,9309	0,8907
		5	0,9999	1	1	0,9999	0,9998	0,9991	0,9982	0,9959	0,9918	0,9845
	7	0	0,6983	0,4783	0,3206	0,2097	0,1335	0,0824	0,049	0,028	0,0152	0,0078
		1	0,9556	0,8503	0,7166	0,5767	0,445	0,3295	0,2338	0,1586	0,1024	0,0625
		2	0,9962	0,9743	0,9263	0,852	0,7565	0,6472	0,5323	0,4199	0,3164	0,2266
		3	0,9998	0,9973	0,988	0,9667	0,9295	0,8741	0,8002	0,7102	0,6082	0,5
		4	1	0,9999	0,9989	0,9954	0,9872	0,9713	0,9444	0,9037	0,847	0,7734
		5	1	1	1	0,9997	0,9987	0,9963	0,991	0,9811	0,9642	0,9375
		6	1	1	1	1	1	0,9999	0,9994	0,9983	0,9962	0,9922
	8	0	0,6634	0,4305	0,2725	0,1678	0,1001	0,0576	0,0319	0,0168	0,0084	0,0039
		1	0,9427	0,8131	0,6572	0,5033	0,3671	0,2553	0,1692	0,1064		0,0352
		2	0,9942	0,9619	0,8948	0,7969	0,6786	0,5518	0,4279	0,3154	0,2201	0,1446
		3	0,9996	0,995	0,9787	0,9437	0,8862	0,8059	0,7065	0,5941	0,4769	0,3634
		4	1	0,9996	0,9972	0,9896	0,9727	0,942	0,894	0,8263	0,7396	0,6368
		5	1	1	0,9998	0,9988 0,9999	0,9958	0,9887	0,9748	0,9502	0,9115	0,8556
		6 7	1	1 1	1 1	0,9999	0,9996 1	0,9987 0,9999	0,9965 0,9998	0,9915 0,9994	0,9818 0,9982	0,965 0,9963
		,	1	1	1	1	1	0,,,,,,	0,7770	0,,,,,	0,7702	0,7703
	9	0	0,6302	0,3874	0,2316	0,1342	0,0751	0,0404	0,0207	0,0101	0,0046	0,002
		1	0,9287	0,7748	0,5995	0,4362	0,3004	0,196	0,1211	0,0706	0,0385	0,0196
		2	0,9916	0,947	0,8592	0,7382	0,6007	0,4628	0,3373	0,2318	0,1495	0,0899
		3	0,9993	0,9916	0,9661	0,9144	0,8343	0,7296	0,6089	0,4826	0,3614	0,254
		4 5	0,9999 0,9999	0,999 0,9998	0,9944 0,9994	0,9805 0,997	0,9511 0,99	0,9011 0,9746	0,8283	0,7334	0,6214	0,5001
		6	0,9999	0,9998	0,9994	0,997	0,99	0,9746	0,9464 0,9888	0,9006 0,9749	0,8342 0,9502	0,7462 0,9103
		7	0,9999	0,9999	1	0,9998	0,9987	0,9936	0,9886	0,9749	0,9302	0,9103
		8	0,9999	0,9999	1	1	1	0,9999	0,9999	0,9996	0,9992	0,9982

	1								1		
10	0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,006	0,0025	0,001
	1	0,9138	0,7361	0,5443	0,3758	0,244	0,1493	0,086	0,0463	0,0232	0,0108
	2	0,9884	0,9298	0,8202	0,6778	0,5256	0,3828	0,2617	0,1672	0,0995	0,0547
	3	0,9989	0,9872	0,95	0,8791	0,7759	0,6496	0,5139	0,3822	0,266	0,1719
	4	0,9999	0,9984	0,9901	0,9672	0,9219	0,8497	0,7516	0,633	0,5044	0,377
	5	1	0,9999	0,9986	0,9936	0,9803	0,9526	0,9052	0,8337	0,7384	0,6231
	6	1	1	0,9998	0,9991	0,9965	0,9894	0,9741	0,9452	0,898	0,8282
	7	1	1	0,9999	0,9999	0,9996	0,9984	0,9953	0,9877	0,9726	0,9454
	8	1	1	0,9999	1	1	0,9998	0,9996	0,9983	0,9955	0,9893
	9	1	1	0,9999	1	1	0,9999	1	0,9999	0,9997	0,9991
		1	1	0,,,,,	-	-	0,,,,,	•	0,,,,,	0,,,,,,	0,2221
11	0	0,5688	0,3138	0,1673	0,0859	0,0422	0,0198	0,0088	0,0036	0,0014	0,0005
1.1	1	0,8981	0,6973	0,4921	0,3221	0,1971	0,113	0,0606	0,0302	0,0119	0,0059
	2	0,9848	0,9104	0,7787	0,6174	0,4552	0,3128	0,2001	0,1189	0,0652	0,0328
	3	0,9985	0,9814	0,9304	0,8389	0,7133	0,5696	0,4255	0,2963	0,0032	0,0328
	4	0,9999			-	0,7133	0,3090				
	5	· ·	0,9972	0,984	0,9496 0,9884	0,8854		0,6683	0,5328	0,3971	0,2745
		1	0,9997	0,9972			0,9218	0,8513	0,7535	0,6331	0,5001
	6	1	1	0,9995	0,9981	0,9925	0,9784	0,9498	0,9006	0,8262	0,7257
	7	I 1	1	0,9998	0,9998	0,9989	0,9957	0,9877	0,9707	0,939	0,8868
	8	1	1	0,9998	1	1	0,9994	0,9979	0,9941	0,9852	0,9674
	9	1	1	0,9998	1	1	0,9999	0,9997	0,9993	0,9978	0,9943
	10	1	1	0,9998	1	1	0,9999	0,9999	1	0,9999	0,9997
10	0	0.5404	0.2024	0.1.100	0.0607	0.0017	0.0120	0.0057	0.0022	0.0000	0.0002
12	0	0,5404	0,2824	0,1422	0,0687	0,0317	0,0138	0,0057	0,0022	0,0008	0,0002
	1	0,8817	0,659	0,4434	0,2749	0,1584	0,085	0,0425	0,0196	0,0083	0,0031
	2	0,9805	0,8891	0,7358	0,5584	0,3907	0,2528	0,1513	0,0835	0,0422	0,0192
	3	0,9978	0,9743	0,9078	0,7946	0,6488	0,4925	0,3467	0,2254	0,1345	0,0729
	4	0,9999	0,9956	0,9761	0,9275	0,8424	0,7236	0,5834	0,4382	0,3045	0,1937
	5	1	0,9994	0,9954	0,9807	0,9456	0,8821	0,7873	0,6652	0,527	0,3871
	6	1	0,9999	0,9994	0,9962	0,9857	0,9613	0,9154	0,8418	0,7394	0,6127
	7	1	0,9999	1	0,9995	0,9972	0,9904	0,9745	0,9427	0,8883	0,8061
	8	1	0,9999	1	1	0,9996	0,9982	0,9944	0,9847	0,9645	0,9269
	9	1	0,9999	1	1	1	0,9997	0,9992	0,9972	0,9922	0,9806
	10	1	0,9999	1	1	1	0,9999	1	0,9997	0,999	0,9967
	11	1	0,9999	1	1	1	0,9999	1	1	1	0,9996
13	0	0,5133	0,2542	0,1209	0,055	0,0238	0,0097	0,0037	0,0013	0,0004	0,0001
	1	0,8645	0,6214	0,3983	0,2337	0,1267	0,0637	0,0296	0,0126	0,0049	0,0017
	2	0,9754	0,8662	0,692	0,5017	0,3326	0,2025	0,1132	0,0579	0,0269	0,0112
	3	0,9968	0,9659	0,882	0,7474	0,5843	0,4206	0,2783	0,1686	0,0929	0,0461
	4	0,9996	0,9936	0,9658	0,9009	0,794	0,6543	0,5005	0,3531	0,2279	0,1334
	5	0,9999	0,9991	0,9924	0,97	0,9198	0,8346	0,7159	0,5745	0,4268	0,2905
	6	0,9999	0,9999	0,9987	0,993	0,9757	0,9376	0,8705	0,7713	0,6437	0,5
	7	0,9999	1	0,9998	0,9988	0,9943	0,9818	0,9538	0,9025	0,8212	0,7095
	8	0,9999	1	0,9999	0,9999	0,999	0,996	0,9874	0,9681	0,9301	0,8666
	9	0,9999	1	0,9999	1	0,9999	0,9994	0,9975	0,9924	0,9796	0,9539
	10	0,9999	1	0,9999	1	1	1	0,9997	0,9989	0,9958	0,9888
	11	0,9999	1	0,9999	1	1	1	1	1	0,9994	0,9983
	12	0,9999	1	0,9999	1	1	1	1	1	0,9999	0,9999
		·,	-	~,~,~	- 1	-1	-1			~,~,~,	٠,٠,٠,٠

2 taula. Poisson-en banaketaren banaketa-funtzioa

$$F(x) = P(X \le x) = \sum_{k=0}^{x} \frac{e^{-\lambda} \lambda^{k}}{k!}$$

x/λ	0,005	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0	0,995	0,99	0,9802	0,9704	0,9608	0,9512	0,9418	0,9324	0,9231	0,9139
1	1	0,9999	0,9998	0,9995	0,9992	0,9988	0,9983	0,9977	0,9969	0,9962
2	1	0,9999	1	0,9999	1	1	1	1	0,9999	0,9999
3	1	0,9999	1	0,9999	1	1	1	1	1	1

x	/λ	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
	0	0,9048	0,8187	0,7408	0,6703	0,6065	0,5488	0,4966	0,4493	0,4066	0,3679
	1	0,9953	0,9824	0,963	0,9384	0,9098	0,8781	0,8442	0,8088	0,7725	0,7358
	2	0,9998	0,9988	0,9963	0,992	0,9856	0,9769	0,9659	0,9526	0,9372	0,9197
	3	1	0,9999	0,9996	0,9992	0,9982	0,9967	0,9943	0,9909	0,9866	0,981
	4	1	1	0,9999	0,9999	0,9998	0,9997	0,9993	0,9986	0,9977	0,9963
	5	1	1	0,9999	1	1	1	1	0,9998	0,9997	0,9994

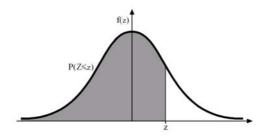
x/λ	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
0	0,3329	0,3012	0,2725	0,2466	0,2231	0,2019	0,1827	0,1653	0,1496	0,1353
										0,406
										0,6767
										0,8571
										0,9473
5	0,9991	0,9984	0,9977	0,9969	0,9955	0,9938	0,9921	0,9896	0,9869	0,9834
6	0,9999	0,9996	0,9995	0,9995	0,999	0,9985	0,9982	0,9974	0,9967	0,9954
7	1	0,9998	0,9998	1	0,9998	0,9996	0,9997	0,9994	0,9994	0,9988

x/λ	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3
0	0,1225	0,1108	0,1003	0,0907	0,0821	0,0743	0,0672	0,0608	0,055	0,0498
1	0,3797	0,3546	0,3309	0,3084	0,2873	0,2674	0,2487	0,2311	0,2146	0,1992
		,					-			0,4232
		,					-			0,6472
										0,8152
		-								0,916
		-								0,9664
	-						,			0,988
8	0,9997						,		,	
9	1	0,9999	0,9999	0,9999	0,9997	0,9995	0,9996	0,9994	0,9992	0,9988
10	1	1	1	1	0,9999	0,9998	1	0,9999	0,9998	0,9996

x/λ	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4
0	0,045	0,0408	0,0369	0,0334	0,0302	0,0273	0,0247	0,0224	0,0202	0,0183
	-		-							0,0916
2	0,4012	0,3799	0,3594	0,3398	0,3209	0,3028	0,2854	0,2689	0,253	0,2381
3	0,6249	0,6025	0,5803	0,5584	0,5367	0,5153	0,4941	0,4735	0,4531	0,4335
	-		-							0,6289
										0,7852
6	0,9612	0,9554	0,9491	0,9422	0,9348	0,9268	0,9182	0,9092	0,8993	0,8894
7	0,9858	0,9832	0,9803	0,977	0,9733	0,9693	0,9648	0,96	0,9544	0,9489
										0,9787
9	0,9986	0,9983	0,9979	0,9974	0,9968	0,996	0,9952	0,9943	0,9929	0,9919
10	0,9996	0,9996	0,9995	0,9993	0,9991	0,9988	0,9985	0,9982	0,9974	0,9972
11	0,9999	1	1	0,9999	0,9998	0,9997	0,9996	0,9995	0,999	0,9991
12	1	1	1	1	1	1	0,9999	0,9999	0,9995	0,9997

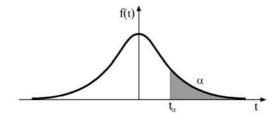
3 taula. Banaketa normal estandarra

$$P(Z \le z) = \int_{-\infty}^{z} \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{t^2}{2}} dt$$



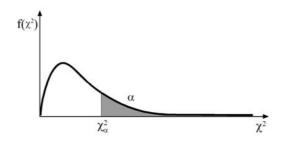
Z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
3,0	0,9987	0,9987	0,9987	0,9988	0,9988	0,9989	0,9989	0,9989	0,9990	0,9990
3,1	0,9990	0,9991	0,9991	0,9991	0,9992	0,9992	0,9992	0,9992	0,9993	0,9993
3,2	0,9993	0,9993	0,9994	0,9994	0,9994	0,9994	0,9994	0,9995	0,9995	0,9995
3,3	0,9995	0,9995	0,9995	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9997
3,4	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9998

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



ν/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 $P(\chi_v^2 > \chi_\alpha) = \alpha$ balioak (I)



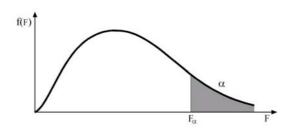
				α			
ν	0,995	0,99	0,975	0,95	0,9	0,75	0,5
1	0,000039	0,00016	0,00098	0,00393	0,0158	0,102	0,455
2	0,010025	0,02010	0,0506	0,103	0,211	0,575	1,386
3	0,07172	0,115	0,216	0,352	0,584	1,213	2,37
4	0,207	0,297	0,484	0,711	1,064	1,923	3,36
5	0,412	0,554	0,831	1,145	1,610	2,67	4,35
6	0,676	0,872	1,237	1,635	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)

			C	γ		
ν	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 $P(F_{v_1,v_2} > F_{\alpha}) = \alpha$ balioak (I)





				v_1 z	zenbakit	zailearei	ı askatas	sun-grad	uak		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
74	11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85
lua	12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75
zatitzailearen askatasun-graduak	13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67
9-u	14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60
ısı	15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54
ats	16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49
ask	17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45
en	18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41
ear	19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38
ail	20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35
titz	21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32
Za	22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30
ν_2	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

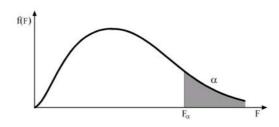
6a taula. Snedecor-en F banaketako $P(F_{v_1,v_2} > F_{\alpha}) = \alpha$ balioak (II)

 $\alpha = 0.05$

		$ u_1$ zenbakitzailearen askatasun-graduak									
		12	15	20	24	30	40	60	120	∞	
	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	
Ä	11	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40	
-lua	12	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30	
ŗτα	13	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21	
zatitzailearen askatasun-graduak	14	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13	
asu	15	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07	
kat	16	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01	
asł	17	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96	
.eu	18	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92	
ear	19	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88	
ail	20	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84	
titz	21	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81	
Za	22	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78	
ν_2	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 $P(F_{\nu_I,\nu_2} > F_{\alpha}) = \alpha$ balioak (I)

$$\alpha = 0.01$$



		$ u_1$ zenbakitzailearen askatasun-graduak										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1	4.052	5.000	5.404	5.624	5.764	5.859	5.928	5.981	6.022	6.056	
	2	98,50	99,00	99,16	99,25	99,30	99,33	99,36	99,38	99,39	99,40	
	3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,34	27,23	
	4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	
	5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	
	6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	
	7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	
	8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	
	9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	
	10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	
¥	11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	
due	12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	
gra	13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	
3-u	14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	
asn	15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	
kat	16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	
zatitzailearen askatasun-graduak	17	8,40	6,11	5,19	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	
ren	18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	
lea	19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	
zai	20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	
ıtit	21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	
	22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	
ν_2	23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	
	24 25	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	
		7,77	5,57	4,68	4,18	3,85	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	
	26 27	7,72 7,68	5,53 5,49	4,64 4,60	4,14 4,11	3,82 3,78	3,59 3,56	3,42 3,39	3,29 3,26	3,18 3,15	3,09	
	28	7,68 7,64	5,49	4,60	4,11	3,78	3,53	3,36	3,20	3,13	3,06 3,03	
	29	7,64	5,43	4,54	4,07	3,73	3,50	3,33	3,23	3,09	3,00	
	30	7,56	5,39	4,54	4,04	3,73	3,47	3,30	3,20	3,09	2,98	
	40	7,30	5,18	4,31	3,83	3,51	3,47	3,12	2,99	2,89	2,80	
	60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	
	120	6,85	4,79	3,95	3,48	3,17	2,96	2,79	2,66	2,72	2,03	
	120	6,63	4,61	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,30	2,47	
L		0,03	4,01	3,10	3,32	3,02	2,00	2,04	2,31	۷,41	2,32	

6b taula. Snedecor-en F banaketako $P(F_{v_1,v_2} > F_{\alpha}) = \alpha$ balioak (II)

 $\alpha = 0.01$

		V_1 zenbakitzailearen askatasun-graduak								
		12	15	20	24	30	40	60	120	∞
	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
74	11	4,40	4,25	4,10	4,02	3,94	3,86	3,78	3,69	3,60
zatitzailearen askatasun-graduak	12	4,16	4,01	3,86	3,78	3,70	3,62	3,54	5,45	3,36
rac	13	3,96	3,82	3,66	3,59	3,51	3,43	3,34	3,85	3,17
n-g	14	3,80	3,66	3,51	3,43	3,35	3,27	3,18	3,09	3,00
ınsı	15	3,67	3,52	3,37	3,29	3,21	3,13	3,05	2,96	2,87
ate	16	3,55	3,41	3,26	3,18	3,10	3,02	2,93	2,84	2,75
ask	17	3,46	3,31	3,16	3,08	3,00	2,92	2,83	2,75	2,65
en	18	3,37	3,23	3,08	3,00	2,92	2,84	2,75	2,66	2,57
ear	19	3,30	3,15	3,00	2,92	2,84	2,76	2,67	2,58	2,49
aile	20	3,23	3,09	2,94	2,86	2,78	2,69	2,61	2,52	2,42
titz	21	3,17	3,03	2,88	2,80	2,72	2,64	2,55	2,46	2,36
zat	22	3,12	2,98	2,83	2,75	2,67	2,58	2,50	2,40	2,31
ν_2	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