

Πίνακες πιθανοτήτων

Πιθανότητες Δυσωνυμικής Κατανομής

n	x	p													
		0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	0	0,9500	0,9000	0,8500	0,8000	0,7500	0,7000	0,6500	0,6000	0,5500	0,5000	0,4000	0,3000	0,2000	0,1000
1	1	0,0500	0,1000	0,1500	0,2000	0,2500	0,3000	0,3500	0,4000	0,4500	0,5000	0,6000	0,7000	0,8000	0,9000
2	0	0,9025	0,8100	0,7225	0,6400	0,5625	0,4900	0,4225	0,3600	0,3025	0,2500	0,1600	0,0900	0,0400	0,0100
2	1	0,0950	0,1800	0,2550	0,3200	0,3750	0,4200	0,4550	0,4800	0,4950	0,5000	0,4800	0,4200	0,3200	0,1800
2	2	0,0025	0,0100	0,0225	0,0400	0,0625	0,0900	0,1225	0,1600	0,2025	0,2500	0,3600	0,4900	0,6400	0,8100
3	0	0,8574	0,7290	0,6141	0,5120	0,4219	0,3430	0,2746	0,2160	0,1664	0,1250	0,0640	0,0270	0,0080	0,0010
3	1	0,1354	0,2430	0,3251	0,3840	0,4219	0,4410	0,4436	0,4320	0,4084	0,3750	0,2880	0,1890	0,0960	0,0270
3	2	0,0071	0,0270	0,0574	0,0960	0,1406	0,1890	0,2389	0,2880	0,3341	0,3750	0,4320	0,4410	0,3840	0,2430
3	3	0,0001	0,0010	0,0034	0,0080	0,0156	0,0270	0,0429	0,0640	0,0911	0,1250	0,2160	0,3430	0,5120	0,7290
4	0	0,8145	0,6561	0,5220	0,4096	0,3164	0,2401	0,1785	0,1296	0,0915	0,0625	0,0256	0,0081	0,0016	0,0001
4	1	0,1715	0,2916	0,3685	0,4096	0,4219	0,4116	0,3845	0,3456	0,2995	0,2500	0,1536	0,0756	0,0256	0,0036
4	2	0,0135	0,0486	0,0975	0,1536	0,2109	0,2646	0,3105	0,3456	0,3675	0,3750	0,3456	0,2646	0,1536	0,0486
4	3	0,0005	0,0036	0,0115	0,0256	0,0469	0,0756	0,1115	0,1536	0,2005	0,2500	0,3456	0,4116	0,4096	0,2916
4	4	0,0000	0,0001	0,0005	0,0016	0,0039	0,0081	0,0150	0,0256	0,0410	0,0625	0,1296	0,2401	0,4096	0,6561
5	0	0,7738	0,5905	0,4437	0,3277	0,2373	0,1681	0,1160	0,0778	0,0503	0,0313	0,0102	0,0024	0,0003	0,0000
5	1	0,2036	0,3281	0,3915	0,4096	0,3955	0,3602	0,3124	0,2592	0,2059	0,1563	0,0768	0,0284	0,0064	0,0005
5	2	0,0214	0,0729	0,1382	0,2048	0,2637	0,3087	0,3364	0,3456	0,3369	0,3125	0,2304	0,1323	0,0512	0,0081
5	3	0,0011	0,0081	0,0244	0,0512	0,0879	0,1323	0,1811	0,2304	0,2757	0,3125	0,3456	0,3087	0,2048	0,0729
5	4	0,0000	0,0005	0,0022	0,0064	0,0146	0,0284	0,0488	0,0768	0,1128	0,1563	0,2592	0,3602	0,4096	0,3281
5	5	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0024	0,0053	0,0102	0,0185	0,0313	0,0778	0,1681	0,3277	0,5905
6	0	0,7351	0,5314	0,3771	0,2621	0,1780	0,1176	0,0754	0,0467	0,0277	0,0156	0,0041	0,0007	0,0001	0,0000
6	1	0,2321	0,3543	0,3993	0,3932	0,3560	0,3025	0,2437	0,1866	0,1359	0,0938	0,0369	0,0102	0,0015	0,0001
6	2	0,0305	0,0984	0,1762	0,2458	0,2966	0,3241	0,3280	0,3110	0,2780	0,2344	0,1382	0,0595	0,0154	0,0012
6	3	0,0021	0,0146	0,0415	0,0819	0,1318	0,1852	0,2355	0,2765	0,3032	0,3125	0,2765	0,1852	0,0819	0,0146
6	4	0,0001	0,0012	0,0055	0,0154	0,0330	0,0595	0,0951	0,1382	0,1861	0,2344	0,3110	0,3241	0,2458	0,0984
6	5	0,0000	0,0001	0,0004	0,0015	0,0044	0,0102	0,0205	0,0369	0,0609	0,0938	0,1866	0,3025	0,3932	0,3543
6	6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0007	0,0018	0,0041	0,0083	0,0156	0,0467	0,1176	0,2621	0,5314

7	0	0,6983	0,4783	0,3206	0,2097	0,1335	0,0824	0,0490	0,0280	0,0152	0,0078	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000
7	1	0,2573	0,3720	0,3960	0,3670	0,3115	0,2471	0,1848	0,1306	0,0872	0,0547	0,0172	0,0036	0,0004	0,0000
7	2	0,0406	0,1240	0,2097	0,2753	0,3115	0,3177	0,2985	0,2613	0,2140	0,1641	0,0774	0,0250	0,0043	0,0002
7	3	0,0036	0,0230	0,0617	0,1147	0,1730	0,2269	0,2679	0,2903	0,2918	0,2734	0,1935	0,0972	0,0287	0,0026
7	4	0,0002	0,0026	0,0109	0,0287	0,0577	0,0972	0,1442	0,1935	0,2388	0,2734	0,2903	0,2269	0,1147	0,0230
7	5	0,0000	0,0002	0,0012	0,0043	0,0115	0,0250	0,0466	0,0774	0,1172	0,1641	0,2613	0,3177	0,2753	0,1240
7	6	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0013	0,0036	0,0084	0,0172	0,0320	0,0547	0,1306	0,2471	0,3670	0,3720
7	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0006	0,0016	0,0037	0,0078	0,0280	0,0824	0,2097	0,4783
8	0	0,6634	0,4305	0,2725	0,1678	0,1001	0,0576	0,0319	0,0168	0,0084	0,0039	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000
8	1	0,2793	0,3826	0,3847	0,3355	0,2670	0,1977	0,1373	0,0896	0,0548	0,0313	0,0079	0,0012	0,0001	0,0000
8	2	0,0515	0,1488	0,2376	0,2936	0,3115	0,2965	0,2587	0,2090	0,1569	0,1094	0,0413	0,0100	0,0011	0,0000
8	3	0,0054	0,0331	0,0839	0,1468	0,2076	0,2541	0,2786	0,2787	0,2568	0,2188	0,1239	0,0467	0,0092	0,0004
8	4	0,0004	0,0046	0,0185	0,0459	0,0865	0,1361	0,1875	0,2322	0,2627	0,2734	0,2322	0,1361	0,0459	0,0046
8	5	0,0000	0,0004	0,0026	0,0092	0,0231	0,0467	0,0808	0,1239	0,1719	0,2188	0,2787	0,2541	0,1468	0,0331
8	6	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0038	0,0100	0,0217	0,0413	0,0703	0,1094	0,2090	0,2965	0,2936	0,1488
8	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0012	0,0033	0,0079	0,0164	0,0313	0,0896	0,1977	0,3355	0,3826
8	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0007	0,0017	0,0039	0,0168	0,0576	0,1678	0,4305
9	0	0,6302	0,3874	0,2316	0,1342	0,0751	0,0404	0,0207	0,0101	0,0046	0,0020	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
9	1	0,2985	0,3874	0,3679	0,3020	0,2253	0,1556	0,1004	0,0605	0,0339	0,0176	0,0035	0,0004	0,0000	0,0000
9	2	0,0629	0,1722	0,2597	0,3020	0,3003	0,2668	0,2162	0,1612	0,1110	0,0703	0,0212	0,0039	0,0003	0,0000
9	3	0,0077	0,0446	0,1069	0,1762	0,2336	0,2668	0,2716	0,2508	0,2119	0,1641	0,0743	0,0210	0,0028	0,0001
9	4	0,0006	0,0074	0,0283	0,0661	0,1168	0,1715	0,2194	0,2508	0,2600	0,2461	0,1672	0,0735	0,0165	0,0008
9	5	0,0000	0,0008	0,0050	0,0165	0,0389	0,0735	0,1181	0,1672	0,2128	0,2461	0,2508	0,1715	0,0661	0,0074
9	6	0,0000	0,0001	0,0006	0,0028	0,0087	0,0210	0,0424	0,0743	0,1160	0,1641	0,2508	0,2668	0,1762	0,0446
9	7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0012	0,0039	0,0098	0,0212	0,0407	0,0703	0,1612	0,2668	0,3020	0,1722
9	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0013	0,0035	0,0083	0,0176	0,0605	0,1556	0,3020	0,3874
9	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0008	0,0020	0,0101	0,0404	0,1342	0,3874
10	0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
10	1	0,3151	0,3874	0,3474	0,2684	0,1877	0,1211	0,0725	0,0403	0,0207	0,0098	0,0016	0,0001	0,0000	0,0000
10	2	0,0746	0,1937	0,2759	0,3020	0,2816	0,2335	0,1757	0,1209	0,0763	0,0439	0,0106	0,0014	0,0001	0,0000
10	3	0,0105	0,0574	0,1298	0,2013	0,2503	0,2668	0,2522	0,2150	0,1665	0,1172	0,0425	0,0090	0,0008	0,0000
10	4	0,0010	0,0112	0,0401	0,0881	0,1460	0,2001	0,2377	0,2508	0,2384	0,2051	0,1115	0,0368	0,0055	0,0001
10	5	0,0001	0,0015	0,0085	0,0264	0,0584	0,1029	0,1536	0,2007	0,2340	0,2461	0,2007	0,1029	0,0264	0,0015
10	6	0,0000	0,0001	0,0012	0,0055	0,0162	0,0368	0,0689	0,1115	0,1596	0,2051	0,2508	0,2001	0,0881	0,0112

10	7	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0031	0,0090	0,0212	0,0425	0,0746	0,1172	0,2150	0,2668	0,2013	0,0574
10	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0014	0,0043	0,0106	0,0229	0,0439	0,1209	0,2335	0,3020	0,1937
10	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0016	0,0042	0,0098	0,0403	0,1211	0,2684	0,3874
10	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0060	0,0282	0,1074	0,3487
11	0	0,5688	0,3138	0,1673	0,0859	0,0422	0,0198	0,0088	0,0036	0,0014	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	1	0,3293	0,3835	0,3248	0,2362	0,1549	0,0932	0,0518	0,0266	0,0125	0,0054	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
11	2	0,0867	0,2131	0,2866	0,2953	0,2581	0,1998	0,1395	0,0887	0,0513	0,0269	0,0052	0,0005	0,0000	0,0000
11	3	0,0137	0,0710	0,1517	0,2215	0,2581	0,2568	0,2254	0,1774	0,1259	0,0806	0,0234	0,0037	0,0002	0,0000
11	4	0,0014	0,0158	0,0536	0,1107	0,1721	0,2201	0,2428	0,2365	0,2060	0,1611	0,0701	0,0173	0,0017	0,0000
11	5	0,0001	0,0025	0,0132	0,0388	0,0803	0,1321	0,1830	0,2207	0,2360	0,2256	0,1471	0,0566	0,0097	0,0003
11	6	0,0000	0,0003	0,0023	0,0097	0,0268	0,0566	0,0985	0,1471	0,1931	0,2256	0,2207	0,1321	0,0388	0,0025
11	7	0,0000	0,0000	0,0003	0,0017	0,0064	0,0173	0,0379	0,0701	0,1128	0,1611	0,2365	0,2201	0,1107	0,0158
11	8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0037	0,0102	0,0234	0,0462	0,0806	0,1774	0,2568	0,2215	0,0710
11	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0018	0,0052	0,0126	0,0269	0,0887	0,1998	0,2953	0,2131
11	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0007	0,0021	0,0054	0,0266	0,0932	0,2362	0,3835
11	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0005	0,0036	0,0198	0,0859	0,3138
12	0	0,5404	0,2824	0,1422	0,0687	0,0317	0,0138	0,0057	0,0022	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	1	0,3413	0,3766	0,3012	0,2062	0,1267	0,0712	0,0368	0,0174	0,0075	0,0029	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
12	2	0,0988	0,2301	0,2924	0,2835	0,2323	0,1678	0,1088	0,0639	0,0339	0,0161	0,0025	0,0002	0,0000	0,0000
12	3	0,0173	0,0852	0,1720	0,2362	0,2581	0,2397	0,1954	0,1419	0,0923	0,0537	0,0125	0,0015	0,0001	0,0000
12	4	0,0021	0,0213	0,0683	0,1329	0,1936	0,2311	0,2367	0,2128	0,1700	0,1208	0,0420	0,0078	0,0005	0,0000
12	5	0,0002	0,0038	0,0193	0,0532	0,1032	0,1585	0,2039	0,2270	0,2225	0,1934	0,1009	0,0291	0,0033	0,0000
12	6	0,0000	0,0005	0,0040	0,0155	0,0401	0,0792	0,1281	0,1766	0,2124	0,2256	0,1766	0,0792	0,0155	0,0005
12	7	0,0000	0,0000	0,0006	0,0033	0,0115	0,0291	0,0591	0,1009	0,1489	0,1934	0,2270	0,1585	0,0532	0,0038
12	8	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0024	0,0078	0,0199	0,0420	0,0762	0,1208	0,2128	0,2311	0,1329	0,0213
12	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0015	0,0048	0,0125	0,0277	0,0537	0,1419	0,2397	0,2362	0,0852
12	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0008	0,0025	0,0068	0,0161	0,0639	0,1678	0,2835	0,2301
12	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0029	0,0174	0,0712	0,2062	0,3766
12	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0022	0,0138	0,0687	0,2824
13	0	0,5133	0,2542	0,1209	0,0550	0,0238	0,0097	0,0037	0,0013	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	1	0,3512	0,3672	0,2774	0,1787	0,1029	0,0540	0,0259	0,0113	0,0045	0,0016	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
13	2	0,1109	0,2448	0,2937	0,2680	0,2059	0,1388	0,0836	0,0453	0,0220	0,0095	0,0012	0,0001	0,0000	0,0000
13	3	0,0214	0,0997	0,1900	0,2457	0,2517	0,2181	0,1651	0,1107	0,0660	0,0349	0,0065	0,0006	0,0000	0,0000
13	4	0,0028	0,0277	0,0838	0,1535	0,2097	0,2337	0,2222	0,1845	0,1350	0,0873	0,0243	0,0034	0,0001	0,0000

13	5	0,0003	0,0055	0,0266	0,0691	0,1258	0,1803	0,2154	0,2214	0,1989	0,1571	0,0656	0,0142	0,0011	0,0000
13	6	0,0000	0,0008	0,0063	0,0230	0,0559	0,1030	0,1546	0,1968	0,2169	0,2095	0,1312	0,0442	0,0058	0,0001
13	7	0,0000	0,0001	0,0011	0,0058	0,0186	0,0442	0,0833	0,1312	0,1775	0,2095	0,1968	0,1030	0,0230	0,0008
13	8	0,0000	0,0000	0,0001	0,0011	0,0047	0,0142	0,0336	0,0656	0,1089	0,1571	0,2214	0,1803	0,0691	0,0055
13	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0009	0,0034	0,0101	0,0243	0,0495	0,0873	0,1845	0,2337	0,1535	0,0277
13	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0022	0,0065	0,0162	0,0349	0,1107	0,2181	0,2457	0,0997
13	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0012	0,0036	0,0095	0,0453	0,1388	0,2680	0,2448
13	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0016	0,0113	0,0540	0,1787	0,3672
13	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0013	0,0097	0,0550	0,2542
14	0	0,4877	0,2288	0,1028	0,0440	0,0178	0,0068	0,0024	0,0008	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	1	0,3593	0,3559	0,2539	0,1539	0,0832	0,0407	0,0181	0,0073	0,0027	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
14	2	0,1229	0,2570	0,2912	0,2501	0,1802	0,1134	0,0634	0,0317	0,0141	0,0056	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
14	3	0,0259	0,1142	0,2056	0,2501	0,2402	0,1943	0,1366	0,0845	0,0462	0,0222	0,0033	0,0002	0,0000	0,0000
14	4	0,0037	0,0349	0,0998	0,1720	0,2202	0,2290	0,2022	0,1549	0,1040	0,0611	0,0136	0,0014	0,0000	0,0000
14	5	0,0004	0,0078	0,0352	0,0860	0,1468	0,1963	0,2178	0,2066	0,1701	0,1222	0,0408	0,0066	0,0003	0,0000
14	6	0,0000	0,0013	0,0093	0,0322	0,0734	0,1262	0,1759	0,2066	0,2088	0,1833	0,0918	0,0232	0,0020	0,0000
14	7	0,0000	0,0002	0,0019	0,0092	0,0280	0,0618	0,1082	0,1574	0,1952	0,2095	0,1574	0,0618	0,0092	0,0002
14	8	0,0000	0,0000	0,0003	0,0020	0,0082	0,0232	0,0510	0,0918	0,1398	0,1833	0,2066	0,1262	0,0322	0,0013
14	9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0018	0,0066	0,0183	0,0408	0,0762	0,1222	0,2066	0,1963	0,0860	0,0078
14	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0014	0,0049	0,0136	0,0312	0,0611	0,1549	0,2290	0,1720	0,0349
14	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0010	0,0033	0,0093	0,0222	0,0845	0,1943	0,2501	0,1142
14	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0019	0,0056	0,0317	0,1134	0,2501	0,2570
14	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0009	0,0073	0,0407	0,1539	0,3559
14	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0068	0,0440	0,2288
15	0	0,4633	0,2059	0,0874	0,0352	0,0134	0,0047	0,0016	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	1	0,3658	0,3432	0,2312	0,1319	0,0668	0,0305	0,0126	0,0047	0,0016	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	2	0,1348	0,2669	0,2856	0,2309	0,1559	0,0916	0,0476	0,0219	0,0090	0,0032	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
15	3	0,0307	0,1285	0,2184	0,2501	0,2252	0,1700	0,1110	0,0634	0,0318	0,0139	0,0016	0,0001	0,0000	0,0000
15	4	0,0049	0,0428	0,1156	0,1876	0,2252	0,2186	0,1792	0,1268	0,0780	0,0417	0,0074	0,0006	0,0000	0,0000
15	5	0,0006	0,0105	0,0449	0,1032	0,1651	0,2061	0,2123	0,1859	0,1404	0,0916	0,0245	0,0030	0,0001	0,0000
15	6	0,0000	0,0019	0,0132	0,0430	0,0917	0,1472	0,1906	0,2066	0,1914	0,1527	0,0612	0,0116	0,0007	0,0000
15	7	0,0000	0,0003	0,0030	0,0138	0,0393	0,0811	0,1319	0,1771	0,2013	0,1964	0,1181	0,0348	0,0035	0,0000
15	8	0,0000	0,0000	0,0005	0,0035	0,0131	0,0348	0,0710	0,1181	0,1647	0,1964	0,1771	0,0811	0,0138	0,0003
15	9	0,0000	0,0000	0,0001	0,0007	0,0034	0,0116	0,0298	0,0612	0,1048	0,1527	0,2066	0,1472	0,0430	0,0019
15	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0007	0,0030	0,0096	0,0245	0,0515	0,0916	0,1859	0,2061	0,1032	0,0105

15	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0024	0,0074	0,0191	0,0417	0,1268	0,2186	0,1876	0,0428
15	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0016	0,0052	0,0139	0,0634	0,1700	0,2501	0,1285
15	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0032	0,0219	0,0916	0,2309	0,2669
15	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0047	0,0305	0,1319	0,3432
15	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0047	0,0352	0,2059
16	0	0,4401	0,1853	0,0743	0,0281	0,0100	0,0033	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	1	0,3706	0,3294	0,2097	0,1126	0,0535	0,0228	0,0087	0,0030	0,0009	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	2	0,1463	0,2745	0,2775	0,2111	0,1336	0,0732	0,0353	0,0150	0,0056	0,0018	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
16	3	0,0359	0,1423	0,2285	0,2463	0,2079	0,1465	0,0888	0,0468	0,0215	0,0085	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000
16	4	0,0061	0,0514	0,1311	0,2001	0,2252	0,2040	0,1553	0,1014	0,0572	0,0278	0,0040	0,0002	0,0000	0,0000
16	5	0,0008	0,0137	0,0555	0,1201	0,1802	0,2099	0,2008	0,1623	0,1123	0,0667	0,0142	0,0013	0,0000	0,0000
16	6	0,0001	0,0028	0,0180	0,0550	0,1101	0,1649	0,1982	0,1983	0,1684	0,1222	0,0392	0,0056	0,0002	0,0000
16	7	0,0000	0,0004	0,0045	0,0197	0,0524	0,1010	0,1524	0,1889	0,1969	0,1746	0,0840	0,0185	0,0012	0,0000
16	8	0,0000	0,0001	0,0009	0,0055	0,0197	0,0487	0,0923	0,1417	0,1812	0,1964	0,1417	0,0487	0,0055	0,0001
16	9	0,0000	0,0000	0,0001	0,0012	0,0058	0,0185	0,0442	0,0840	0,1318	0,1746	0,1889	0,1010	0,0197	0,0004
16	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0014	0,0056	0,0167	0,0392	0,0755	0,1222	0,1983	0,1649	0,0550	0,0028
16	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0013	0,0049	0,0142	0,0337	0,0667	0,1623	0,2099	0,1201	0,0137
16	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0040	0,0115	0,0278	0,1014	0,2040	0,2001	0,0514
16	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0008	0,0029	0,0085	0,0468	0,1465	0,2463	0,1423
16	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0018	0,0150	0,0732	0,2111	0,2745
16	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0030	0,0228	0,1126	0,3294
16	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0033	0,0281	0,1853
17	0	0,4181	0,1668	0,0631	0,0225	0,0075	0,0023	0,0007	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	1	0,3741	0,3150	0,1893	0,0957	0,0426	0,0169	0,0060	0,0019	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	2	0,1575	0,2800	0,2673	0,1914	0,1136	0,0581	0,0260	0,0102	0,0035	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
17	3	0,0415	0,1556	0,2359	0,2393	0,1893	0,1245	0,0701	0,0341	0,0144	0,0052	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000
17	4	0,0076	0,0605	0,1457	0,2093	0,2209	0,1868	0,1320	0,0796	0,0411	0,0182	0,0021	0,0001	0,0000	0,0000
17	5	0,0010	0,0175	0,0668	0,1361	0,1914	0,2081	0,1849	0,1379	0,0875	0,0472	0,0081	0,0006	0,0000	0,0000
17	6	0,0001	0,0039	0,0236	0,0680	0,1276	0,1784	0,1991	0,1839	0,1432	0,0944	0,0242	0,0026	0,0001	0,0000
17	7	0,0000	0,0007	0,0065	0,0267	0,0668	0,1201	0,1685	0,1927	0,1841	0,1484	0,0571	0,0095	0,0004	0,0000
17	8	0,0000	0,0001	0,0014	0,0084	0,0279	0,0644	0,1134	0,1606	0,1883	0,1855	0,1070	0,0276	0,0021	0,0000
17	9	0,0000	0,0000	0,0003	0,0021	0,0093	0,0276	0,0611	0,1070	0,1540	0,1855	0,1606	0,0644	0,0084	0,0001
17	10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0025	0,0095	0,0263	0,0571	0,1008	0,1484	0,1927	0,1201	0,0267	0,0007
17	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0026	0,0090	0,0242	0,0525	0,0944	0,1839	0,1784	0,0680	0,0039
17	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0024	0,0081	0,0215	0,0472	0,1379	0,2081	0,1361	0,0175

17	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0021	0,0068	0,0182	0,0796	0,1868	0,2093	0,0605
17	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0016	0,0052	0,0341	0,1245	0,2393	0,1556
17	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0102	0,0581	0,1914	0,2800
17	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0019	0,0169	0,0957	0,3150
17	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0023	0,0225	0,1668
18	0	0,3972	0,1501	0,0536	0,0180	0,0056	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	1	0,3763	0,3002	0,1704	0,0811	0,0338	0,0126	0,0042	0,0012	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	2	0,1683	0,2835	0,2556	0,1723	0,0958	0,0458	0,0190	0,0069	0,0022	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	3	0,0473	0,1680	0,2406	0,2297	0,1704	0,1046	0,0547	0,0246	0,0095	0,0031	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
18	4	0,0093	0,0700	0,1592	0,2153	0,2130	0,1681	0,1104	0,0614	0,0291	0,0117	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
18	5	0,0014	0,0218	0,0787	0,1507	0,1988	0,2017	0,1664	0,1146	0,0666	0,0327	0,0045	0,0002	0,0000	0,0000
18	6	0,0002	0,0052	0,0301	0,0816	0,1436	0,1873	0,1941	0,1655	0,1181	0,0708	0,0145	0,0012	0,0000	0,0000
18	7	0,0000	0,0010	0,0091	0,0350	0,0820	0,1376	0,1792	0,1892	0,1657	0,1214	0,0374	0,0046	0,0001	0,0000
18	8	0,0000	0,0002	0,0022	0,0120	0,0376	0,0811	0,1327	0,1734	0,1864	0,1669	0,0771	0,0149	0,0008	0,0000
18	9	0,0000	0,0000	0,0004	0,0033	0,0139	0,0386	0,0794	0,1284	0,1694	0,1855	0,1284	0,0386	0,0033	0,0000
18	10	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0042	0,0149	0,0385	0,0771	0,1248	0,1669	0,1734	0,0811	0,0120	0,0002
18	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0010	0,0046	0,0151	0,0374	0,0742	0,1214	0,1892	0,1376	0,0350	0,0010
18	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0012	0,0047	0,0145	0,0354	0,0708	0,1655	0,1873	0,0816	0,0052
18	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0012	0,0045	0,0134	0,0327	0,1146	0,2017	0,1507	0,0218
18	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0039	0,0117	0,0614	0,1681	0,2153	0,0700
18	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0009	0,0031	0,0246	0,1046	0,2297	0,1680
18	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0069	0,0458	0,1723	0,2835
18	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0012	0,0126	0,0811	0,3002
18	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0016	0,0180	0,1501
19	0	0,3774	0,1351	0,0456	0,0144	0,0042	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	1	0,3774	0,2852	0,1529	0,0685	0,0268	0,0093	0,0029	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	2	0,1787	0,2852	0,2428	0,1540	0,0803	0,0358	0,0138	0,0046	0,0013	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	3	0,0533	0,1796	0,2428	0,2182	0,1517	0,0869	0,0422	0,0175	0,0062	0,0018	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
19	4	0,0112	0,0798	0,1714	0,2182	0,2023	0,1491	0,0909	0,0467	0,0203	0,0074	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
19	5	0,0018	0,0266	0,0907	0,1636	0,2023	0,1916	0,1468	0,0933	0,0497	0,0222	0,0024	0,0001	0,0000	0,0000
19	6	0,0002	0,0069	0,0374	0,0955	0,1574	0,1916	0,1844	0,1451	0,0949	0,0518	0,0085	0,0005	0,0000	0,0000
19	7	0,0000	0,0014	0,0122	0,0443	0,0974	0,1525	0,1844	0,1797	0,1443	0,0961	0,0237	0,0022	0,0000	0,0000
19	8	0,0000	0,0002	0,0032	0,0166	0,0487	0,0981	0,1489	0,1797	0,1771	0,1442	0,0532	0,0077	0,0003	0,0000
19	9	0,0000	0,0000	0,0007	0,0051	0,0198	0,0514	0,0980	0,1464	0,1771	0,1762	0,0976	0,0220	0,0013	0,0000
19	10	0,0000	0,0000	0,0001	0,0013	0,0066	0,0220	0,0528	0,0976	0,1449	0,1762	0,1464	0,0514	0,0051	0,0000

19	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0018	0,0077	0,0233	0,0532	0,0970	0,1442	0,1797	0,0981	0,0166	0,0002
19	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0022	0,0083	0,0237	0,0529	0,0961	0,1797	0,1525	0,0443	0,0014
19	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0024	0,0085	0,0233	0,0518	0,1451	0,1916	0,0955	0,0069
19	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0024	0,0082	0,0222	0,0933	0,1916	0,1636	0,0266
19	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0022	0,0074	0,0467	0,1491	0,2182	0,0798
19	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0018	0,0175	0,0869	0,2182	0,1796
19	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0046	0,0358	0,1540	0,2852
19	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0093	0,0685	0,2852
19	19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0011	0,0144	0,1351
20	0	0,3585	0,1216	0,0388	0,0115	0,0032	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	1	0,3774	0,2702	0,1368	0,0576	0,0211	0,0068	0,0020	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	2	0,1887	0,2852	0,2293	0,1369	0,0669	0,0278	0,0100	0,0031	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	3	0,0596	0,1901	0,2428	0,2054	0,1339	0,0716	0,0323	0,0123	0,0040	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	4	0,0133	0,0898	0,1821	0,2182	0,1897	0,1304	0,0738	0,0350	0,0139	0,0046	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
20	5	0,0022	0,0319	0,1028	0,1746	0,2023	0,1789	0,1272	0,0746	0,0365	0,0148	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000
20	6	0,0003	0,0089	0,0454	0,1091	0,1686	0,1916	0,1712	0,1244	0,0746	0,0370	0,0049	0,0002	0,0000	0,0000
20	7	0,0000	0,0020	0,0160	0,0545	0,1124	0,1643	0,1844	0,1659	0,1221	0,0739	0,0146	0,0010	0,0000	0,0000
20	8	0,0000	0,0004	0,0046	0,0222	0,0609	0,1144	0,1614	0,1797	0,1623	0,1201	0,0355	0,0039	0,0001	0,0000
20	9	0,0000	0,0001	0,0011	0,0074	0,0271	0,0654	0,1158	0,1597	0,1771	0,1602	0,0710	0,0120	0,0005	0,0000
20	10	0,0000	0,0000	0,0002	0,0020	0,0099	0,0308	0,0686	0,1171	0,1593	0,1762	0,1171	0,0308	0,0020	0,0000
20	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0030	0,0120	0,0336	0,0710	0,1185	0,1602	0,1597	0,0654	0,0074	0,0001
20	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0039	0,0136	0,0355	0,0727	0,1201	0,1797	0,1144	0,0222	0,0004
20	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0010	0,0045	0,0146	0,0366	0,0739	0,1659	0,1643	0,0545	0,0020
20	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0012	0,0049	0,0150	0,0370	0,1244	0,1916	0,1091	0,0089
20	15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0013	0,0049	0,0148	0,0746	0,1789	0,1746	0,0319
20	16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0013	0,0046	0,0350	0,1304	0,2182	0,0898
20	17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0123	0,0716	0,2054	0,1901
20	18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0031	0,0278	0,1369	0,2852
20	19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0068	0,0576	0,2702
20	20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0115	0,1216

Πιθανότητες Αθροιστικής Δυσωνυμικής Κατανομής

n	x	p													
		0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	0	0,9500	0,9000	0,8500	0,8000	0,7500	0,7000	0,6500	0,6000	0,5500	0,5000	0,4000	0,3000	0,2000	0,1000
1	1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	0	0,9025	0,8100	0,7225	0,6400	0,5625	0,4900	0,4225	0,3600	0,3025	0,2500	0,1600	0,0900	0,0400	0,0100
2	1	0,9975	0,9900	0,9775	0,9600	0,9375	0,9100	0,8775	0,8400	0,7975	0,7500	0,6400	0,5100	0,3600	0,1900
2	2	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
3	0	0,8574	0,7290	0,6141	0,5120	0,4219	0,3430	0,2746	0,2160	0,1664	0,1250	0,0640	0,0270	0,0080	0,0010
3	1	0,9928	0,9720	0,9393	0,8960	0,8438	0,7840	0,7183	0,6480	0,5748	0,5000	0,3520	0,2160	0,1040	0,0280
3	2	0,9999	0,9990	0,9966	0,9920	0,9844	0,9730	0,9571	0,9360	0,9089	0,8750	0,7840	0,6570	0,4880	0,2710
3	3	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4	0	0,8145	0,6561	0,5220	0,4096	0,3164	0,2401	0,1785	0,1296	0,0915	0,0625	0,0256	0,0081	0,0016	0,0001
4	1	0,9860	0,9477	0,8905	0,8192	0,7383	0,6517	0,5630	0,4752	0,3910	0,3125	0,1792	0,0837	0,0272	0,0037
4	2	0,9995	0,9963	0,9880	0,9728	0,9492	0,9163	0,8735	0,8208	0,7585	0,6875	0,5248	0,3483	0,1808	0,0523
4	3	1,0000	0,9999	0,9995	0,9984	0,9961	0,9919	0,9850	0,9744	0,9590	0,9375	0,8704	0,7599	0,5904	0,3439
4	4	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5	0	0,7738	0,5905	0,4437	0,3277	0,2373	0,1681	0,1160	0,0778	0,0503	0,0313	0,0102	0,0024	0,0003	0,0000
5	1	0,9774	0,9185	0,8352	0,7373	0,6328	0,5282	0,4284	0,3370	0,2562	0,1875	0,0870	0,0308	0,0067	0,0005
5	2	0,9988	0,9914	0,9734	0,9421	0,8965	0,8369	0,7648	0,6826	0,5931	0,5000	0,3174	0,1631	0,0579	0,0086
5	3	1,0000	0,9995	0,9978	0,9933	0,9844	0,9692	0,9460	0,9130	0,8688	0,8125	0,6630	0,4718	0,2627	0,0815
5	4	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990	0,9976	0,9947	0,9898	0,9815	0,9688	0,9222	0,8319	0,6723	0,4095
5	5	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6	0	0,7351	0,5314	0,3771	0,2621	0,1780	0,1176	0,0754	0,0467	0,0277	0,0156	0,0041	0,0007	0,0001	0,0000
6	1	0,9672	0,8857	0,7765	0,6554	0,5339	0,4202	0,3191	0,2333	0,1636	0,1094	0,0410	0,0109	0,0016	0,0001
6	2	0,9978	0,9842	0,9527	0,9011	0,8306	0,7443	0,6471	0,5443	0,4415	0,3438	0,1792	0,0705	0,0170	0,0013
6	3	0,9999	0,9987	0,9941	0,9830	0,9624	0,9295	0,8826	0,8208	0,7447	0,6563	0,4557	0,2557	0,0989	0,0159
6	4	1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9954	0,9891	0,9777	0,9590	0,9308	0,8906	0,7667	0,5798	0,3446	0,1143
6	5	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9993	0,9982	0,9959	0,9917	0,9844	0,9533	0,8824	0,7379	0,4686
6	6	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7	0	0,6983	0,4783	0,3206	0,2097	0,1335	0,0824	0,0490	0,0280	0,0152	0,0078	0,0016	0,0002	0,0000	0,0000

7	1	0,9556	0,8503	0,7166	0,5767	0,4449	0,3294	0,2338	0,1586	0,1024	0,0625	0,0188	0,0038	0,0004	0,0000
7	2	0,9962	0,9743	0,9262	0,8520	0,7564	0,6471	0,5323	0,4199	0,3164	0,2266	0,0963	0,0288	0,0047	0,0002
7	3	0,9998	0,9973	0,9879	0,9667	0,9294	0,8740	0,8002	0,7102	0,6083	0,5000	0,2898	0,1260	0,0333	0,0027
7	4	1,0000	0,9998	0,9988	0,9953	0,9871	0,9712	0,9444	0,9037	0,8471	0,7734	0,5801	0,3529	0,1480	0,0257
7	5	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9987	0,9962	0,9910	0,9812	0,9643	0,9375	0,8414	0,6706	0,4233	0,1497
7	6	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9994	0,9984	0,9963	0,9922	0,9720	0,9176	0,7903	0,5217
7	7	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8	0	0,6634	0,4305	0,2725	0,1678	0,1001	0,0576	0,0319	0,0168	0,0084	0,0039	0,0007	0,0001	0,0000	0,0000
8	1	0,9428	0,8131	0,6572	0,5033	0,3671	0,2553	0,1691	0,1064	0,0632	0,0352	0,0085	0,0013	0,0001	0,0000
8	2	0,9942	0,9619	0,8948	0,7969	0,6785	0,5518	0,4278	0,3154	0,2201	0,1445	0,0498	0,0113	0,0012	0,0000
8	3	0,9996	0,9950	0,9786	0,9437	0,8862	0,8059	0,7064	0,5941	0,4770	0,3633	0,1737	0,0580	0,0104	0,0004
8	4	1,0000	0,9996	0,9971	0,9896	0,9727	0,9420	0,8939	0,8263	0,7396	0,6367	0,4059	0,1941	0,0563	0,0050
8	5	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9958	0,9887	0,9747	0,9502	0,9115	0,8555	0,6846	0,4482	0,2031	0,0381
8	6	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9987	0,9964	0,9915	0,9819	0,9648	0,8936	0,7447	0,4967	0,1869
8	7	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9993	0,9983	0,9961	0,9832	0,9424	0,8322	0,5695
8	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
9	0	0,6302	0,3874	0,2316	0,1342	0,0751	0,0404	0,0207	0,0101	0,0046	0,0020	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
9	1	0,9288	0,7748	0,5995	0,4362	0,3003	0,1960	0,1211	0,0705	0,0385	0,0195	0,0038	0,0004	0,0000	0,0000
9	2	0,9916	0,9470	0,8591	0,7382	0,6007	0,4628	0,3373	0,2318	0,1495	0,0898	0,0250	0,0043	0,0003	0,0000
9	3	0,9994	0,9917	0,9661	0,9144	0,8343	0,7297	0,6089	0,4826	0,3614	0,2539	0,0994	0,0253	0,0031	0,0001
9	4	1,0000	0,9991	0,9944	0,9804	0,9511	0,9012	0,8283	0,7334	0,6214	0,5000	0,2666	0,0988	0,0196	0,0009
9	5	1,0000	0,9999	0,9994	0,9969	0,9900	0,9747	0,9464	0,9006	0,8342	0,7461	0,5174	0,2703	0,0856	0,0083
9	6	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9957	0,9888	0,9750	0,9502	0,9102	0,7682	0,5372	0,2618	0,0530
9	7	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9986	0,9962	0,9909	0,9805	0,9295	0,8040	0,5638	0,2252
9	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9992	0,9980	0,9899	0,9596	0,8658	0,6126
9	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
10	0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025	0,0010	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
10	1	0,9139	0,7361	0,5443	0,3758	0,2440	0,1493	0,0860	0,0464	0,0233	0,0107	0,0017	0,0001	0,0000	0,0000
10	2	0,9885	0,9298	0,8202	0,6778	0,5256	0,3828	0,2616	0,1673	0,0996	0,0547	0,0123	0,0016	0,0001	0,0000
10	3	0,9990	0,9872	0,9500	0,8791	0,7759	0,6496	0,5138	0,3823	0,2660	0,1719	0,0548	0,0106	0,0009	0,0000
10	4	0,9999	0,9984	0,9901	0,9672	0,9219	0,8497	0,7515	0,6331	0,5044	0,3770	0,1662	0,0473	0,0064	0,0001
10	5	1,0000	0,9999	0,9986	0,9936	0,9803	0,9527	0,9051	0,8338	0,7384	0,6230	0,3669	0,1503	0,0328	0,0016
10	6	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9965	0,9894	0,9740	0,9452	0,8980	0,8281	0,6177	0,3504	0,1209	0,0128
10	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9984	0,9952	0,9877	0,9726	0,9453	0,8327	0,6172	0,3222	0,0702

10	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983	0,9955	0,9893	0,9536	0,8507	0,6242	0,2639
10	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9990	0,9940	0,9718	0,8926	0,6513
10	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11	0	0,5688	0,3138	0,1673	0,0859	0,0422	0,0198	0,0088	0,0036	0,0014	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	1	0,8981	0,6974	0,4922	0,3221	0,1971	0,1130	0,0606	0,0302	0,0139	0,0059	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000
11	2	0,9848	0,9104	0,7788	0,6174	0,4552	0,3127	0,2001	0,1189	0,0652	0,0327	0,0059	0,0006	0,0000	0,0000
11	3	0,9984	0,9815	0,9306	0,8389	0,7133	0,5696	0,4256	0,2963	0,1911	0,1133	0,0293	0,0043	0,0002	0,0000
11	4	0,9999	0,9972	0,9841	0,9496	0,8854	0,7897	0,6683	0,5328	0,3971	0,2744	0,0994	0,0216	0,0020	0,0000
11	5	1,0000	0,9997	0,9973	0,9883	0,9657	0,9218	0,8513	0,7535	0,6331	0,5000	0,2465	0,0782	0,0117	0,0003
11	6	1,0000	1,0000	0,9997	0,9980	0,9924	0,9784	0,9499	0,9006	0,8262	0,7256	0,4672	0,2103	0,0504	0,0028
11	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9957	0,9878	0,9707	0,9390	0,8867	0,7037	0,4304	0,1611	0,0185
11	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9980	0,9941	0,9852	0,9673	0,8811	0,6873	0,3826	0,0896
11	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9993	0,9978	0,9941	0,9698	0,8870	0,6779	0,3026
11	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9995	0,9964	0,9802	0,9141	0,6862
11	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
12	0	0,5404	0,2824	0,1422	0,0687	0,0317	0,0138	0,0057	0,0022	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	1	0,8816	0,6590	0,4435	0,2749	0,1584	0,0850	0,0424	0,0196	0,0083	0,0032	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
12	2	0,9804	0,8891	0,7358	0,5583	0,3907	0,2528	0,1513	0,0834	0,0421	0,0193	0,0028	0,0002	0,0000	0,0000
12	3	0,9978	0,9744	0,9078	0,7946	0,6488	0,4925	0,3467	0,2253	0,1345	0,0730	0,0153	0,0017	0,0001	0,0000
12	4	0,9998	0,9957	0,9761	0,9274	0,8424	0,7237	0,5833	0,4382	0,3044	0,1938	0,0573	0,0095	0,0006	0,0000
12	5	1,0000	0,9995	0,9954	0,9806	0,9456	0,8822	0,7873	0,6652	0,5269	0,3872	0,1582	0,0386	0,0039	0,0001
12	6	1,0000	0,9999	0,9993	0,9961	0,9857	0,9614	0,9154	0,8418	0,7393	0,6128	0,3348	0,1178	0,0194	0,0005
12	7	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9972	0,9905	0,9745	0,9427	0,8883	0,8062	0,5618	0,2763	0,0726	0,0043
12	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9983	0,9944	0,9847	0,9644	0,9270	0,7747	0,5075	0,2054	0,0256
12	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9972	0,9921	0,9807	0,9166	0,7472	0,4417	0,1109
12	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9989	0,9968	0,9804	0,9150	0,7251	0,3410
12	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9998	0,9978	0,9862	0,9313	0,7176
12	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13	0	0,5133	0,2542	0,1209	0,0550	0,0238	0,0097	0,0037	0,0013	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	1	0,8646	0,6213	0,3983	0,2336	0,1267	0,0637	0,0296	0,0126	0,0049	0,0017	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
13	2	0,9755	0,8661	0,6920	0,5017	0,3326	0,2025	0,1132	0,0579	0,0269	0,0112	0,0013	0,0001	0,0000	0,0000
13	3	0,9969	0,9658	0,8820	0,7473	0,5843	0,4206	0,2783	0,1686	0,0929	0,0461	0,0078	0,0007	0,0000	0,0000
13	4	0,9997	0,9935	0,9658	0,9009	0,7940	0,6543	0,5005	0,3530	0,2279	0,1334	0,0321	0,0040	0,0002	0,0000
13	5	1,0000	0,9991	0,9925	0,9700	0,9198	0,8346	0,7159	0,5744	0,4268	0,2905	0,0977	0,0182	0,0012	0,0000

13	6	1,0000	0,9999	0,9987	0,9930	0,9757	0,9376	0,8705	0,7712	0,6437	0,5000	0,2288	0,0624	0,0070	0,0001
13	7	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9944	0,9818	0,9538	0,9023	0,8212	0,7095	0,4256	0,1654	0,0300	0,0009
13	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9960	0,9874	0,9679	0,9302	0,8666	0,6470	0,3457	0,0991	0,0065
13	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9975	0,9922	0,9797	0,9539	0,8314	0,5794	0,2527	0,0342
13	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9987	0,9959	0,9888	0,9421	0,7975	0,4983	0,1339
13	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9983	0,9874	0,9363	0,7664	0,3787
13	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9903	0,9450	0,7458
13	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
14	0	0,4877	0,2288	0,1028	0,0440	0,0178	0,0068	0,0024	0,0008	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	1	0,8470	0,5846	0,3567	0,1979	0,1010	0,0475	0,0205	0,0081	0,0029	0,0009	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
14	2	0,9699	0,8416	0,6479	0,4481	0,2811	0,1608	0,0839	0,0398	0,0170	0,0065	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
14	3	0,9958	0,9559	0,8535	0,6982	0,5213	0,3552	0,2205	0,1243	0,0632	0,0287	0,0039	0,0002	0,0000	0,0000
14	4	0,9996	0,9908	0,9533	0,8702	0,7415	0,5842	0,4227	0,2793	0,1672	0,0898	0,0175	0,0017	0,0000	0,0000
14	5	1,0000	0,9985	0,9885	0,9561	0,8883	0,7805	0,6405	0,4859	0,3373	0,2120	0,0583	0,0083	0,0004	0,0000
14	6	1,0000	0,9998	0,9978	0,9884	0,9617	0,9067	0,8164	0,6925	0,5461	0,3953	0,1501	0,0315	0,0024	0,0000
14	7	1,0000	1,0000	0,9997	0,9976	0,9897	0,9685	0,9247	0,8499	0,7414	0,6047	0,3075	0,0933	0,0116	0,0002
14	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996	0,9978	0,9917	0,9757	0,9417	0,8811	0,7880	0,5141	0,2195	0,0439	0,0015
14	9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9983	0,9940	0,9825	0,9574	0,9102	0,7207	0,4158	0,1298	0,0092
14	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9989	0,9961	0,9886	0,9713	0,8757	0,6448	0,3018	0,0441
14	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9978	0,9935	0,9602	0,8392	0,5519	0,1584
14	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9991	0,9919	0,9525	0,8021	0,4154
14	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9932	0,9560	0,7712
14	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
15	0	0,4633	0,2059	0,0874	0,0352	0,0134	0,0047	0,0016	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	1	0,8290	0,5490	0,3186	0,1671	0,0802	0,0353	0,0142	0,0052	0,0017	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	2	0,9638	0,8159	0,6042	0,3980	0,2361	0,1268	0,0617	0,0271	0,0107	0,0037	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
15	3	0,9945	0,9444	0,8227	0,6482	0,4613	0,2969	0,1727	0,0905	0,0424	0,0176	0,0019	0,0001	0,0000	0,0000
15	4	0,9994	0,9873	0,9383	0,8358	0,6865	0,5155	0,3519	0,2173	0,1204	0,0592	0,0093	0,0007	0,0000	0,0000
15	5	0,9999	0,9978	0,9832	0,9389	0,8516	0,7216	0,5643	0,4032	0,2608	0,1509	0,0338	0,0037	0,0001	0,0000
15	6	1,0000	0,9997	0,9964	0,9819	0,9434	0,8689	0,7548	0,6098	0,4522	0,3036	0,0950	0,0152	0,0008	0,0000
15	7	1,0000	1,0000	0,9994	0,9958	0,9827	0,9500	0,8868	0,7869	0,6535	0,5000	0,2131	0,0500	0,0042	0,0000
15	8	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9958	0,9848	0,9578	0,9050	0,8182	0,6964	0,3902	0,1311	0,0181	0,0003
15	9	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9992	0,9963	0,9876	0,9662	0,9231	0,8491	0,5968	0,2784	0,0611	0,0022
15	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9972	0,9907	0,9745	0,9408	0,7827	0,4845	0,1642	0,0127
15	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9981	0,9937	0,9824	0,9095	0,7031	0,3518	0,0556

15	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9989	0,9963	0,9729	0,8732	0,6020	0,1841
15	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9948	0,9647	0,8329	0,4510
15	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9953	0,9648	0,7941
15	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
16	0	0,4401	0,1853	0,0743	0,0281	0,0100	0,0033	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	1	0,8108	0,5147	0,2839	0,1407	0,0635	0,0261	0,0098	0,0033	0,0010	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	2	0,9571	0,7892	0,5614	0,3518	0,1971	0,0994	0,0451	0,0183	0,0066	0,0021	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
16	3	0,9930	0,9316	0,7899	0,5981	0,4050	0,2459	0,1339	0,0651	0,0281	0,0106	0,0009	0,0000	0,0000	0,0000
16	4	0,9991	0,9830	0,9209	0,7982	0,6302	0,4499	0,2892	0,1666	0,0853	0,0384	0,0049	0,0003	0,0000	0,0000
16	5	0,9999	0,9967	0,9765	0,9183	0,8103	0,6598	0,4900	0,3288	0,1976	0,1051	0,0191	0,0016	0,0000	0,0000
16	6	1,0000	0,9995	0,9944	0,9733	0,9204	0,8247	0,6881	0,5272	0,3660	0,2272	0,0583	0,0071	0,0002	0,0000
16	7	1,0000	0,9999	0,9989	0,9930	0,9729	0,9256	0,8406	0,7161	0,5629	0,4018	0,1423	0,0257	0,0015	0,0000
16	8	1,0000	1,0000	0,9998	0,9985	0,9925	0,9743	0,9329	0,8577	0,7441	0,5982	0,2839	0,0744	0,0070	0,0001
16	9	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9984	0,9929	0,9771	0,9417	0,8759	0,7728	0,4728	0,1753	0,0267	0,0005
16	10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9984	0,9938	0,9809	0,9514	0,8949	0,6712	0,3402	0,0817	0,0033
16	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9951	0,9851	0,9616	0,8334	0,5501	0,2018	0,0170
16	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9991	0,9965	0,9894	0,9349	0,7541	0,4019	0,0684
16	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9979	0,9817	0,9006	0,6482	0,2108
16	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9967	0,9739	0,8593	0,4853
16	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9967	0,9719	0,8147
16	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
17	0	0,4181	0,1668	0,0631	0,0225	0,0075	0,0023	0,0007	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	1	0,7922	0,4818	0,2525	0,1182	0,0501	0,0193	0,0067	0,0021	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	2	0,9497	0,7618	0,5198	0,3096	0,1637	0,0774	0,0327	0,0123	0,0041	0,0012	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
17	3	0,9912	0,9174	0,7556	0,5489	0,3530	0,2019	0,1028	0,0464	0,0184	0,0064	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000
17	4	0,9988	0,9779	0,9013	0,7582	0,5739	0,3887	0,2348	0,1260	0,0596	0,0245	0,0025	0,0001	0,0000	0,0000
17	5	0,9999	0,9953	0,9681	0,8943	0,7653	0,5968	0,4197	0,2639	0,1471	0,0717	0,0106	0,0007	0,0000	0,0000
17	6	1,0000	0,9992	0,9917	0,9623	0,8929	0,7752	0,6188	0,4478	0,2902	0,1662	0,0348	0,0032	0,0001	0,0000
17	7	1,0000	0,9999	0,9983	0,9891	0,9598	0,8954	0,7872	0,6405	0,4743	0,3145	0,0919	0,0127	0,0005	0,0000
17	8	1,0000	1,0000	0,9997	0,9974	0,9876	0,9597	0,9006	0,8011	0,6626	0,5000	0,1989	0,0403	0,0026	0,0000
17	9	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9969	0,9873	0,9617	0,9081	0,8166	0,6855	0,3595	0,1046	0,0109	0,0001
17	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9968	0,9880	0,9652	0,9174	0,8338	0,5522	0,2248	0,0377	0,0008
17	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9970	0,9894	0,9699	0,9283	0,7361	0,4032	0,1057	0,0047
17	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9975	0,9914	0,9755	0,8740	0,6113	0,2418	0,0221
17	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9981	0,9936	0,9536	0,7981	0,4511	0,0826

17	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9997	0,9988	0,9877	0,9226	0,6904	0,2382
17	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9979	0,9807	0,8818	0,5182
17	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9977	0,9775	0,8332	
17	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
18	0	0,3972	0,1501	0,0536	0,0180	0,0056	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	1	0,7735	0,4503	0,2241	0,0991	0,0395	0,0142	0,0046	0,0013	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	2	0,9419	0,7338	0,4797	0,2713	0,1353	0,0600	0,0236	0,0082	0,0025	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	3	0,9891	0,9018	0,7202	0,5010	0,3057	0,1646	0,0783	0,0328	0,0120	0,0038	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	4	0,9985	0,9718	0,8794	0,7164	0,5187	0,3327	0,1886	0,0942	0,0411	0,0154	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	5	0,9998	0,9936	0,9581	0,8671	0,7175	0,5344	0,3550	0,2088	0,1077	0,0481	0,0058	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
18	6	1,0000	0,9988	0,9882	0,9487	0,8610	0,7217	0,5491	0,3743	0,2258	0,1189	0,0203	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000
18	7	1,0000	0,9998	0,9973	0,9837	0,9431	0,8593	0,7283	0,5634	0,3915	0,2403	0,0576	0,0061	0,0002	0,0000	0,0000
18	8	1,0000	1,0000	0,9995	0,9957	0,9807	0,9404	0,8609	0,7368	0,5778	0,4073	0,1347	0,0210	0,0009	0,0000	0,0000
18	9	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9946	0,9790	0,9403	0,8653	0,7473	0,5927	0,2632	0,0596	0,0043	0,0000	0,0000
18	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9939	0,9788	0,9424	0,8720	0,7597	0,4366	0,1407	0,0163	0,0002	0,0000
18	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9986	0,9938	0,9797	0,9463	0,8811	0,6257	0,2783	0,0513	0,0012	0,0000
18	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9986	0,9942	0,9817	0,9519	0,7912	0,4656	0,1329	0,0064	0,0000
18	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9951	0,9846	0,9058	0,6673	0,2836	0,0282	0,0000
18	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990	0,9962	0,9672	0,8354	0,4990	0,0982	0,0000
18	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9918	0,9400	0,7287	0,2662	0,0000
18	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9987	0,9858	0,9009	0,5497	0,0000
18	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9984	0,9820	0,8499	0,0000
18	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
19	0	0,3774	0,1351	0,0456	0,0144	0,0042	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	1	0,7547	0,4203	0,1985	0,0829	0,0310	0,0104	0,0031	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	2	0,9335	0,7054	0,4413	0,2369	0,1113	0,0462	0,0170	0,0055	0,0015	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	3	0,9868	0,8850	0,6841	0,4551	0,2631	0,1332	0,0591	0,0230	0,0077	0,0022	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	4	0,9980	0,9648	0,8556	0,6733	0,4654	0,2822	0,1500	0,0696	0,0280	0,0096	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	5	0,9998	0,9914	0,9463	0,8369	0,6678	0,4739	0,2968	0,1629	0,0777	0,0318	0,0031	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
19	6	1,0000	0,9983	0,9837	0,9324	0,8251	0,6655	0,4812	0,3081	0,1727	0,0835	0,0116	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000
19	7	1,0000	0,9997	0,9959	0,9767	0,9225	0,8180	0,6656	0,4878	0,3169	0,1796	0,0352	0,0028	0,0000	0,0000	0,0000
19	8	1,0000	1,0000	0,9992	0,9933	0,9713	0,9161	0,8145	0,6675	0,4940	0,3238	0,0885	0,0105	0,0003	0,0000	0,0000
19	9	1,0000	1,0000	0,9999	0,9984	0,9911	0,9674	0,9125	0,8139	0,6710	0,5000	0,1861	0,0326	0,0016	0,0000	0,0000
19	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9977	0,9895	0,9653	0,9115	0,8159	0,6762	0,3325	0,0839	0,0067	0,0000	0,0000
19	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9972	0,9886	0,9648	0,9129	0,8204	0,5122	0,1820	0,0233	0,0003	0,0000

19	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9969	0,9884	0,9658	0,9165	0,6919	0,3345	0,0676	0,0017
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9993	0,9969	0,9891	0,9682	0,8371	0,5261	0,1631	0,0086
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9994	0,9972	0,9904	0,9304	0,7178	0,3267	0,0352
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9995	0,9978	0,9770	0,8668	0,5449	0,1150
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9996	0,9945	0,9538	0,7631	0,2946
	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9992	0,9896	0,9171	0,5797
	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9989	0,9856	0,8649
	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	20	0	0,3585	0,1216	0,0388	0,0115	0,0032	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	1	0,7358	0,3917	0,1756	0,0692	0,0243	0,0076	0,0021	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	2	0,9245	0,6769	0,4049	0,2061	0,0913	0,0355	0,0121	0,0036	0,0009	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	3	0,9841	0,8670	0,6477	0,4114	0,2252	0,1071	0,0444	0,0160	0,0049	0,0013	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	4	0,9974	0,9568	0,8298	0,6296	0,4148	0,2375	0,1182	0,0510	0,0189	0,0059	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
20	5	0,9997	0,9887	0,9327	0,8042	0,6172	0,4164	0,2454	0,1256	0,0553	0,0207	0,0016	0,0000	0,0000	0,0000
20	6	1,0000	0,9976	0,9781	0,9133	0,7858	0,6080	0,4166	0,2500	0,1299	0,0577	0,0065	0,0003	0,0000	0,0000
20	7	1,0000	0,9996	0,9941	0,9679	0,8982	0,7723	0,6010	0,4159	0,2520	0,1316	0,0210	0,0013	0,0000	0,0000
20	8	1,0000	0,9999	0,9987	0,9900	0,9591	0,8867	0,7624	0,5956	0,4143	0,2517	0,0565	0,0051	0,0001	0,0000
20	9	1,0000	1,0000	0,9998	0,9974	0,9861	0,9520	0,8782	0,7553	0,5914	0,4119	0,1275	0,0171	0,0006	0,0000
20	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9961	0,9829	0,9468	0,8725	0,7507	0,5881	0,2447	0,0480	0,0026	0,0000
20	11	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9991	0,9949	0,9804	0,9435	0,8692	0,7483	0,4044	0,1133	0,0100	0,0001
20	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9987	0,9940	0,9790	0,9420	0,8684	0,5841	0,2277	0,0321	0,0004
20	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9985	0,9935	0,9786	0,9423	0,7500	0,3920	0,0867	0,0024
20	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9984	0,9936	0,9793	0,8744	0,5836	0,1958	0,0113
20	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9985	0,9941	0,9490	0,7625	0,3704	0,0432
20	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9840	0,8929	0,5886	0,1330
20	17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9964	0,9645	0,7939	0,3231
20	18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9924	0,9308	0,6083
20	19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9992	0,9885	0,8784
20	20	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Πιθανότητες και αθροιστικές πιθανότητες της κατανομής Poisson

$\lambda=0,1$			$\lambda=0,2$			$\lambda=0,3$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,904837	0,90484	0	0,818731	0,81873	0	0,740818	0,74082
1	0,090484	0,99532	1	0,163746	0,98248	1	0,222245	0,96306
2	0,004524	0,99985	2	0,016375	0,99885	2	0,033337	0,99640
3	0,000151	1,00000	3	0,001092	0,99994	3	0,003334	0,99973
4	0,000004	1,00000	4	0,000055	1,00000	4	0,000250	0,99998

$\lambda=0,4$			$\lambda=0,5$			$\lambda=0,6$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,670320	0,67032	0	0,606531	0,60653	0	0,548812	0,54881
1	0,268128	0,93845	1	0,303265	0,90980	1	0,329287	0,87810
2	0,053626	0,99207	2	0,075816	0,98561	2	0,098786	0,97688
3	0,007150	0,99922	3	0,012636	0,99825	3	0,019757	0,99664
4	0,000715	0,99994	4	0,001580	0,99983	4	0,002964	0,99961
5	0,000057	1,00000	5	0,000158	0,99999	5	0,000356	0,99996
6	0,000004	1,00000	6	0,000013	1,00000	6	0,000036	1,00000
7	0,000000	1,00000	7	0,000001	1,00000	7	0,000003	1,00000

$\lambda=0,7$			$\lambda=0,8$			$\lambda=0,9$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,496585	0,49659	0	0,449329	0,44933	0	0,406570	0,40657
1	0,347610	0,84420	1	0,359463	0,80879	1	0,365913	0,77248
2	0,121663	0,96586	2	0,143785	0,95258	2	0,164661	0,93714
3	0,028388	0,99425	3	0,038343	0,99092	3	0,049398	0,98654
4	0,004968	0,99921	4	0,007669	0,99859	4	0,011115	0,99766
5	0,000696	0,99991	5	0,001227	0,99982	5	0,002001	0,99966
6	0,000081	0,99999	6	0,000164	0,99998	6	0,000300	0,99996
7	0,000008	1,00000	7	0,000019	1,00000	7	0,000039	1,00000
8	0,000001	1,00000	8	0,000002	1,00000	8	0,000004	1,00000
9	0,000000	1,00000	9	0,000000	1,00000	9	0,000000	1,00000
10	0,000000	1,00000	10	0,000000	1,00000	10	0,000000	1,00000

$\lambda=1,0$			$\lambda=1,1$			$\lambda=1,2$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,367879	0,36788	0	0,332871	0,33287	0	0,301194	0,30119
1	0,367879	0,73576	1	0,366158	0,69903	1	0,361433	0,66263
2	0,183940	0,91970	2	0,201387	0,90042	2	0,216860	0,87949
3	0,061313	0,98101	3	0,073842	0,97426	3	0,086744	0,96623
4	0,015328	0,99634	4	0,020307	0,99456	4	0,026023	0,99225
5	0,003066	0,99941	5	0,004467	0,99903	5	0,006246	0,99850
6	0,000511	0,99992	6	0,000819	0,99985	6	0,001249	0,99975
7	0,000073	0,99999	7	0,000129	0,99998	7	0,000214	0,99996
8	0,000009	1,00000	8	0,000018	1,00000	8	0,000032	1,00000
9	0,000001	1,00000	9	0,000002	1,00000	9	0,000004	1,00000
10	0,000000	1,00000	10	0,000000	1,00000	10	0,000001	1,00000

$\lambda=1,3$			$\lambda=1,4$			$\lambda=1,5$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,272532	0,27253	0	0,246597	0,24660	0	0,223130	0,22313
1	0,354291	0,62682	1	0,345236	0,59183	1	0,334695	0,55783
2	0,230289	0,85711	2	0,241665	0,83350	2	0,251021	0,80885
3	0,099792	0,95690	3	0,112777	0,94627	3	0,125511	0,93436
4	0,032432	0,98934	4	0,039472	0,98575	4	0,047067	0,98142
5	0,008432	0,99777	5	0,011052	0,99680	5	0,014120	0,99554
6	0,001827	0,99960	6	0,002579	0,99938	6	0,003530	0,99907
7	0,000339	0,99994	7	0,000516	0,99989	7	0,000756	0,99983
8	0,000055	0,99999	8	0,000090	0,99998	8	0,000142	0,99997
9	0,000008	1,00000	9	0,000014	1,00000	9	0,000024	1,00000

10 0,000001 1,00000

10 0,000002 1,00000

10 0,000004 1,00000

$\lambda = 1,8$			$\lambda = 2,0$			$\lambda = 2,5$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,165299	0,16530	0	0,135335	0,13534	0	0,082085	0,08208
1	0,297538	0,46284	1	0,270671	0,40601	1	0,205213	0,28730
2	0,267784	0,73062	2	0,270671	0,67668	2	0,256516	0,54381
3	0,160671	0,89129	3	0,180447	0,85712	3	0,213763	0,75758
4	0,072302	0,96359	4	0,090224	0,94735	4	0,133602	0,89118
5	0,026029	0,98962	5	0,036089	0,98344	5	0,066801	0,95798
6	0,007809	0,99743	6	0,012030	0,99547	6	0,027834	0,98581
7	0,002008	0,99944	7	0,003437	0,99890	7	0,009941	0,99575
8	0,000452	0,99989	8	0,000859	0,99976	8	0,003106	0,99886
9	0,000090	0,99998	9	0,000191	0,99995	9	0,000863	0,99972
10	0,000016	1,00000	10	0,000038	0,99999	10	0,000216	0,99994
11	0,000003	1,00000	11	0,000007	1,00000	11	0,000049	0,99999
12	0,000000	1,00000	12	0,000001	1,00000	12	0,000010	1,00000
13	0,000000	1,00000	13	0,000000	1,00000	13	0,000002	1,00000

$\lambda = 3,0$			$\lambda = 3,5$			$\lambda = 4,0$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,049787	0,04979	0	0,030197	0,03020	0	0,018316	0,01832
1	0,149361	0,19915	1	0,105691	0,13589	1	0,073263	0,09158
2	0,224042	0,42319	2	0,184959	0,32085	2	0,146525	0,23810
3	0,224042	0,64723	3	0,215785	0,53663	3	0,195367	0,43347
4	0,168031	0,81526	4	0,188812	0,72544	4	0,195367	0,62884
5	0,100819	0,91608	5	0,132169	0,85761	5	0,156293	0,78513
6	0,050409	0,96649	6	0,077098	0,93471	6	0,104196	0,88933
7	0,021604	0,98810	7	0,038549	0,97326	7	0,059540	0,94887
8	0,008102	0,99620	8	0,016865	0,99013	8	0,029770	0,97864
9	0,002701	0,99890	9	0,006559	0,99669	9	0,013231	0,99187
10	0,000810	0,99971	10	0,002296	0,99898	10	0,005292	0,99716
11	0,000221	0,99993	11	0,000730	0,99971	11	0,001925	0,99908
12	0,000055	0,99998	12	0,000213	0,99992	12	0,000642	0,99973
13	0,000013	1,00000	13	0,000057	0,99998	13	0,000197	0,99992
14	0,000003	1,00000	14	0,000014	1,00000	14	0,000056	0,99998
15	0,000001	1,00000	15	0,000003	1,00000	15	0,000015	1,00000
16	0,000000	1,00000	16	0,000001	1,00000	16	0,000004	1,00000
17	0,000000	1,00000	17	0,000000	1,00000	17	0,000001	1,00000

$\lambda = 4,5$			$\lambda = 5,0$			$\lambda = 5,5$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,011109	0,01111	0	0,006738	0,00674	0	0,004087	0,00409
1	0,049990	0,06110	1	0,033690	0,04043	1	0,022477	0,02656
2	0,112479	0,17358	2	0,084224	0,12465	2	0,061812	0,08838
3	0,168718	0,34230	3	0,140374	0,26503	3	0,113323	0,20170
4	0,189808	0,53210	4	0,175467	0,44049	4	0,155819	0,35752
5	0,170827	0,70293	5	0,175467	0,61596	5	0,171401	0,52892
6	0,128120	0,83105	6	0,146223	0,76218	6	0,157117	0,68604
7	0,082363	0,91341	7	0,104445	0,86663	7	0,123449	0,80949
8	0,046329	0,95974	8	0,065278	0,93191	8	0,084871	0,89436
9	0,023165	0,98291	9	0,036266	0,96817	9	0,051866	0,94622
10	0,010424	0,99333	10	0,018133	0,98630	10	0,028526	0,97475
11	0,004264	0,99760	11	0,008242	0,99455	11	0,014263	0,98901
12	0,001599	0,99919	12	0,003434	0,99798	12	0,006537	0,99555
13	0,000554	0,99975	13	0,001321	0,99930	13	0,002766	0,99831
14	0,000178	0,99993	14	0,000472	0,99977	14	0,001087	0,99940
15	0,000053	0,99998	15	0,000157	0,99993	15	0,000398	0,99980
16	0,000015	0,99999	16	0,000049	0,99998	16	0,000137	0,99994
17	0,000004	1,00000	17	0,000014	0,99999	17	0,000044	0,99998
18	0,000001	1,00000	18	0,000004	1,00000	18	0,000014	0,99999
19	0,000000	1,00000	19	0,000001	1,00000	19	0,000004	1,00000
20	0,000000	1,00000	20	0,000000	1,00000	20	0,000001	1,00000

$\lambda = 6,0$			$\lambda = 6,5$			$\lambda = 7,0$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,002479	0,00248	0	0,001503	0,00150	0	0,000912	0,00091
1	0,014873	0,01735	1	0,009772	0,01128	1	0,006383	0,00730
2	0,044618	0,06197	2	0,031760	0,04304	2	0,022341	0,02964
3	0,089235	0,15120	3	0,068814	0,11185	3	0,052129	0,08177
4	0,133853	0,28506	4	0,111822	0,22367	4	0,091226	0,17299
5	0,160623	0,44568	5	0,145369	0,36904	5	0,127717	0,30071
6	0,160623	0,60630	6	0,157483	0,52652	6	0,149003	0,44971
7	0,137677	0,74398	7	0,146234	0,67276	7	0,149003	0,59871
8	0,103258	0,84724	8	0,118815	0,79157	8	0,130377	0,72909
9	0,068838	0,91608	9	0,085811	0,87738	9	0,101405	0,83050
10	0,041303	0,95738	10	0,055777	0,93316	10	0,070983	0,90148
11	0,022529	0,97991	11	0,032959	0,96612	11	0,045171	0,94665
12	0,011264	0,99117	12	0,017853	0,98397	12	0,026350	0,97300
13	0,005199	0,99637	13	0,008926	0,99290	13	0,014188	0,98719
14	0,002228	0,99860	14	0,004144	0,99704	14	0,007094	0,99428
15	0,000891	0,99949	15	0,001796	0,99884	15	0,003311	0,99759
16	0,000334	0,99983	16	0,000730	0,99957	16	0,001448	0,99904
17	0,000118	0,99994	17	0,000279	0,99985	17	0,000596	0,99964
18	0,000039	0,99998	18	0,000101	0,99995	18	0,000232	0,99987
19	0,000012	0,99999	19	0,000034	0,99998	19	0,000085	0,99996
20	0,000004	1,00000	20	0,000011	1,00000	20	0,000030	0,99999
21	0,000001	1,00000	21	0,000003	1,00000	21	0,000010	1,00000
22	0,000000	1,00000	22	0,000001	1,00000	22	0,000003	1,00000
23	0,000000	1,00000	23	0,000000	1,00000	23	0,000001	1,00000

$\lambda = 7,5$			$\lambda = 8,0$			$\lambda = 8,5$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,000553	0,00055	0	0,000335	0,00034	0	0,000203	0,00020
1	0,004148	0,00470	1	0,002684	0,00302	1	0,001729	0,00193
2	0,015555	0,02026	2	0,010735	0,01375	2	0,007350	0,00928
3	0,038889	0,05915	3	0,028626	0,04238	3	0,020826	0,03011
4	0,072916	0,13206	4	0,057252	0,09963	4	0,044255	0,07436
5	0,109375	0,24144	5	0,091604	0,19124	5	0,075233	0,14960
6	0,136718	0,37815	6	0,122138	0,31337	6	0,106581	0,25618
7	0,146484	0,52464	7	0,139587	0,45296	7	0,129419	0,38560
8	0,137329	0,66197	8	0,139587	0,59255	8	0,137508	0,52311
9	0,114440	0,77641	9	0,124077	0,71662	9	0,129869	0,65297
10	0,085830	0,86224	10	0,099262	0,81589	10	0,110388	0,76336
11	0,058521	0,92076	11	0,072190	0,88808	11	0,085300	0,84866
12	0,036575	0,95733	12	0,048127	0,93620	12	0,060421	0,90908
13	0,021101	0,97844	13	0,029616	0,96582	13	0,039506	0,94859
14	0,011304	0,98974	14	0,016924	0,98274	14	0,023986	0,97257
15	0,005652	0,99539	15	0,009026	0,99177	15	0,013592	0,98617
16	0,002649	0,99804	16	0,004513	0,99628	16	0,007221	0,99339
17	0,001169	0,99921	17	0,002124	0,99841	17	0,003610	0,99700
18	0,000487	0,99970	18	0,000944	0,99935	18	0,001705	0,99870
19	0,000192	0,99989	19	0,000397	0,99975	19	0,000763	0,99947
20	0,000072	0,99996	20	0,000159	0,99991	20	0,000324	0,99979
21	0,000026	0,99999	21	0,000061	0,99997	21	0,000131	0,99992
22	0,000009	1,00000	22	0,000022	0,99999	22	0,000051	0,99997
23	0,000003	1,00000	23	0,000008	1,00000	23	0,000019	0,99999
24	0,000001	1,00000	24	0,000003	1,00000	24	0,000007	1,00000
25	0,000000	1,00000	25	0,000001	1,00000	25	0,000002	1,00000
26	0,000000	1,00000	26	0,000000	1,00000	26	0,000001	1,00000

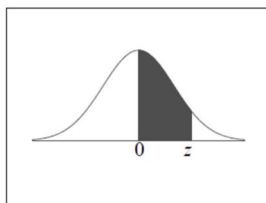
$\lambda = 9,0$			$\lambda = 9,5$			$\lambda = 10,0$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,000123	0,00012	0	0,000075	0,00007	0	0,000045	0,00005
1	0,001111	0,00123	1	0,000711	0,00079	1	0,000454	0,00050
2	0,004998	0,00623	2	0,003378	0,00416	2	0,002270	0,00277
3	0,014994	0,02123	3	0,010696	0,01486	3	0,007567	0,01034
4	0,033737	0,05496	4	0,025403	0,04026	4	0,018917	0,02925
5	0,060727	0,11569	5	0,048266	0,08853	5	0,037833	0,06709
6	0,091090	0,20678	6	0,076421	0,16495	6	0,063055	0,13014
7	0,117116	0,32390	7	0,103714	0,26866	7	0,090079	0,22022
8	0,131756	0,45565	8	0,123160	0,39182	8	0,112599	0,33282
9	0,131756	0,58741	9	0,130003	0,52183	9	0,125110	0,45793
10	0,118580	0,70599	10	0,123502	0,64533	10	0,125110	0,58304
11	0,097020	0,80301	11	0,106661	0,75199	11	0,113736	0,69678
12	0,072765	0,87577	12	0,084440	0,83643	12	0,094780	0,79156
13	0,050376	0,92615	13	0,061706	0,89814	13	0,072908	0,86446
14	0,032384	0,95853	14	0,041872	0,94001	14	0,052077	0,91654
15	0,019431	0,97796	15	0,026519	0,96653	15	0,034718	0,95126
16	0,010930	0,98889	16	0,015746	0,98227	16	0,021699	0,97296
17	0,005786	0,99468	17	0,008799	0,99107	17	0,012764	0,98572
18	0,002893	0,99757	18	0,004644	0,99572	18	0,007091	0,99281
19	0,001370	0,99894	19	0,002322	0,99804	19	0,003732	0,99655
20	0,000617	0,99956	20	0,001103	0,99914	20	0,001866	0,99841
21	0,000264	0,99983	21	0,000499	0,99964	21	0,000889	0,99930
22	0,000108	0,99993	22	0,000215	0,99985	22	0,000404	0,99970
23	0,000042	0,99998	23	0,000089	0,99994	23	0,000176	0,99988
24	0,000016	0,99999	24	0,000035	0,99998	24	0,000073	0,99995
25	0,000006	1,00000	25	0,000013	0,99999	25	0,000029	0,99998
26	0,000002	1,00000	26	0,000005	1,00000	26	0,000011	0,99999
27	0,000001	1,00000	27	0,000002	1,00000	27	0,000004	1,00000
28	0,000000	1,00000	28	0,000001	1,00000	28	0,000001	1,00000

$\lambda = 10,5$			$\lambda = 11,0$			$\lambda = 11,5$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,000028	0,00003	0	0,000017	0,00002	0	0,000010	0,00001
1	0,000289	0,00032	1	0,000184	0,00020	1	0,000116	0,00013
2	0,001518	0,00183	2	0,001010	0,00121	2	0,000670	0,00080
3	0,005313	0,00715	3	0,003705	0,00492	3	0,002568	0,00336
4	0,013946	0,02109	4	0,010189	0,01510	4	0,007382	0,01075
5	0,029287	0,05038	5	0,022415	0,03752	5	0,016979	0,02773
6	0,051252	0,10163	6	0,041095	0,07861	6	0,032544	0,06027
7	0,076878	0,17851	7	0,064577	0,14319	7	0,053465	0,11373
8	0,100902	0,27941	8	0,088794	0,23199	8	0,076856	0,19059
9	0,117720	0,39713	9	0,108526	0,34051	9	0,098204	0,28879
10	0,123606	0,52074	10	0,119378	0,45989	10	0,112935	0,40173
11	0,117987	0,63873	11	0,119378	0,57927	11	0,118068	0,51980
12	0,103239	0,74196	12	0,109430	0,68870	12	0,113149	0,63295
13	0,083385	0,82535	13	0,092595	0,78129	13	0,100093	0,73304
14	0,062539	0,88789	14	0,072753	0,85404	14	0,082220	0,81526
15	0,043777	0,93167	15	0,053352	0,90740	15	0,063035	0,87829
16	0,028729	0,96039	16	0,036680	0,94408	16	0,045306	0,92360
17	0,017744	0,97814	17	0,023734	0,96781	17	0,030648	0,95425
18	0,010351	0,98849	18	0,014504	0,98231	18	0,019581	0,97383
19	0,005720	0,99421	19	0,008397	0,99071	19	0,011852	0,98568
20	0,003003	0,99721	20	0,004618	0,99533	20	0,006815	0,99250
21	0,001502	0,99871	21	0,002419	0,99775	21	0,003732	0,99623
22	0,000717	0,99943	22	0,001210	0,99896	22	0,001951	0,99818
23	0,000327	0,99976	23	0,000578	0,99954	23	0,000975	0,99915
24	0,000143	0,99990	24	0,000265	0,99980	24	0,000467	0,99962
25	0,000060	0,99996	25	0,000117	0,99992	25	0,000215	0,99984
26	0,000024	0,99999	26	0,000049	0,99997	26	0,000095	0,99993
27	0,000009	0,99999	27	0,000020	0,99999	27	0,000041	0,99997
28	0,000004	1,00000	28	0,000008	1,00000	28	0,000017	0,99999
29	0,000001	1,00000	29	0,000003	1,00000	29	0,000007	1,00000
30	0,000000	1,00000	30	0,000001	1,00000	30	0,000003	1,00000
31	0,000000	1,00000	31	0,000000	1,00000	31	0,000001	1,00000

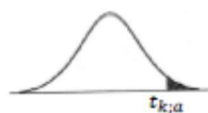
$\lambda = 12,0$			$\lambda = 12,5$			$\lambda = 15,0$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,000006	0,00001	0	0,000004	0,00000	0	0,000000	0,00000
1	0,000074	0,00008	1	0,000047	0,00005	1	0,000005	0,00000
2	0,000442	0,00052	2	0,000291	0,00034	2	0,000034	0,00004
3	0,001770	0,00229	3	0,001213	0,00155	3	0,000172	0,00021
4	0,005309	0,00760	4	0,003791	0,00535	4	0,000645	0,00086
5	0,012741	0,02034	5	0,009477	0,01482	5	0,001936	0,00279
6	0,025481	0,04582	6	0,019745	0,03457	6	0,004839	0,00763
7	0,043682	0,08950	7	0,035258	0,06983	7	0,010370	0,01800
8	0,065523	0,15503	8	0,055091	0,12492	8	0,019444	0,03745
9	0,087364	0,24239	9	0,076515	0,20143	9	0,032407	0,06985
10	0,104837	0,34723	10	0,095644	0,29707	10	0,048611	0,11846
11	0,114368	0,46160	11	0,108686	0,40576	11	0,066287	0,18475
12	0,114368	0,57597	12	0,113215	0,51898	12	0,082859	0,26761
13	0,105570	0,68154	13	0,108860	0,62784	13	0,095607	0,36322
14	0,090489	0,77202	14	0,097197	0,72503	14	0,102436	0,46565
15	0,072391	0,84442	15	0,080997	0,80603	15	0,102436	0,56809
16	0,054293	0,89871	16	0,063279	0,86931	16	0,096034	0,66412
17	0,038325	0,93703	17	0,046529	0,91584	17	0,084736	0,74886
18	0,025550	0,96258	18	0,032312	0,94815	18	0,070613	0,81947
19	0,016137	0,97872	19	0,021258	0,96941	19	0,055747	0,87522
20	0,009682	0,98840	20	0,013286	0,98269	20	0,041810	0,91703
21	0,005533	0,99393	21	0,007908	0,99060	21	0,029865	0,94689
22	0,003018	0,99695	22	0,004493	0,99509	22	0,020362	0,96726
23	0,001574	0,99853	23	0,002442	0,99754	23	0,013280	0,98054
24	0,000787	0,99931	24	0,001272	0,99881	24	0,008300	0,98884
25	0,000378	0,99969	25	0,000636	0,99944	25	0,004980	0,99382
26	0,000174	0,99987	26	0,000306	0,99975	26	0,002873	0,99669
27	0,000078	0,99994	27	0,000142	0,99989	27	0,001596	0,99828
28	0,000033	0,99998	28	0,000063	0,99995	28	0,000855	0,99914
29	0,000014	0,99999	29	0,000027	0,99998	29	0,000442	0,99958
30	0,000005	1,00000	30	0,000011	0,99999	30	0,000221	0,99980
31	0,000002	1,00000	31	0,000005	1,00000	31	0,000107	0,99991
32	0,000001	1,00000	32	0,000002	1,00000	32	0,000050	0,99996
33	0,000000	1,00000	33	0,000001	1,00000	33	0,000023	0,99998
34	0,000000	1,00000	34	0,000000	1,00000	34	0,000010	0,99999
35	0,000000	1,00000	35	0,000000	1,00000	35	0,000004	1,00000
36	0,000000	1,00000	36	0,000000	1,00000	36	0,000002	1,00000
37	0,000000	1,00000	37	0,000000	1,00000	37	0,000001	1,00000

$\lambda = 17,5$			$\lambda = 18$			$\lambda = 20$		
k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$	k	$P(x=k)$	$P(x \leq k)$
0	0,0000000	0,00000	0	0,0000000	0,00000	0	0,0000000	0,00000
1	0,0000004	0,00000	1	0,0000003	0,00000	1	0,0000000	0,00000
2	0,0000038	0,00000	2	0,0000025	0,00000	2	0,0000004	0,00000
3	0,0000224	0,00003	3	0,0000148	0,00002	3	0,0000027	0,00000
4	0,0000981	0,00012	4	0,0000666	0,00008	4	0,0000137	0,00002
5	0,0003434	0,00047	5	0,0002398	0,00032	5	0,0000550	0,00007
6	0,0010017	0,00147	6	0,0007195	0,00104	6	0,0001832	0,00026
7	0,0025043	0,00397	7	0,0018500	0,00289	7	0,0005235	0,00078
8	0,0054781	0,00945	8	0,0041625	0,00706	8	0,0013087	0,00209
9	0,0106519	0,02010	9	0,0083251	0,01538	9	0,0029082	0,00500
10	0,0186408	0,03875	10	0,0149852	0,03037	10	0,0058163	0,01081
11	0,0296558	0,06840	11	0,0245212	0,05489	11	0,0105751	0,02139
12	0,0432480	0,11165	12	0,0367818	0,09167	12	0,0176252	0,03901
13	0,0582185	0,16987	13	0,0509286	0,14260	13	0,0271156	0,06613
14	0,0727731	0,24264	14	0,0654796	0,20808	14	0,0387366	0,10486
15	0,0849020	0,32754	15	0,0785755	0,28665	15	0,0516489	0,15651
16	0,0928615	0,42040	16	0,0883975	0,37505	16	0,0645611	0,22107
17	0,0955927	0,51600	17	0,0935973	0,46865	17	0,0759542	0,29703
18	0,0929374	0,60893	18	0,0935973	0,56225	18	0,0843936	0,38142
19	0,0856002	0,69453	19	0,0886711	0,65092	19	0,0888353	0,47026
20	0,0749002	0,76943	20	0,0798040	0,73072	20	0,0888353	0,55909
21	0,0624168	0,83185	21	0,0684035	0,79912	21	0,0846051	0,64370
22	0,0496497	0,88150	22	0,0559665	0,85509	22	0,0769137	0,72061
23	0,0377770	0,91928	23	0,0437998	0,89889	23	0,0668815	0,78749
24	0,0275457	0,94682	24	0,0328499	0,93174	24	0,0557346	0,84323
25	0,0192820	0,96611	25	0,0236519	0,95539	25	0,0445876	0,88781
26	0,0129783	0,97908	26	0,0163744	0,97177	26	0,0342982	0,92211
27	0,0084118	0,98750	27	0,0109163	0,98268	27	0,0254061	0,94752
28	0,0052574	0,99275	28	0,0070176	0,98970	28	0,0181472	0,96567
29	0,0031726	0,99593	29	0,0043558	0,99406	29	0,0125153	0,97818
30	0,0018507	0,99778	30	0,0026135	0,99667	30	0,0083435	0,98653
31	0,0010447	0,99882	31	0,0015175	0,99819	31	0,0053829	0,99191
32	0,0005713	0,99939	32	0,0008536	0,99904	32	0,0033643	0,99527
33	0,0003030	0,99970	33	0,0004656	0,99951	33	0,0020390	0,99731
34	0,0001559	0,99985	34	0,0002465	0,99975	34	0,0011994	0,99851
35	0,0000780	0,99993	35	0,0001268	0,99988	35	0,0006854	0,99920
36	0,0000379	0,99997	36	0,0000634	0,99994	36	0,0003808	0,99958
37	0,0000179	0,99999	37	0,0000308	0,99997	37	0,0002058	0,99978
38	0,0000083	0,99999	38	0,0000146	0,99999	38	0,0001083	0,99989
39	0,0000037	1,00000	39	0,0000067	0,99999	39	0,0000556	0,99995
40	0,0000016	1,00000	40	0,0000030	1,00000	40	0,0000278	0,99997
41	0,0000007	1,00000	41	0,0000013	1,00000	41	0,0000135	0,99999
42	0,0000003	1,00000	42	0,0000006	1,00000	42	0,0000065	0,99999
43	0,0000001	1,00000	43	0,0000002	1,00000	43	0,0000030	1,00000
44	0,0000000	1,00000	44	0,0000001	1,00000	44	0,0000014	1,00000
45	0,0000000	1,00000	45	0,0000000	1,00000	45	0,0000006	1,00000
46	0,0000000	1,00000	46	0,0000000	1,00000	46	0,0000003	1,00000

Αθροιστικές πιθανότητες της τυπικής κανονικής κατανομής

[illegible]

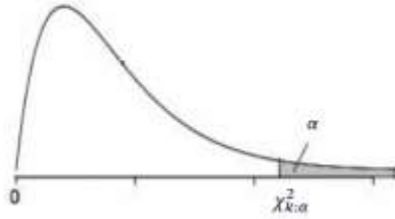
Τιμές της κατανομής t-Student



Βε (k)	0,25	0,2	0,15	0,1	0,05	α 0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
1	1,000	1,376	1,963	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	318,309	636,619
2	0,816	1,061	1,386	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	22,327	31,599
3	0,765	0,978	1,250	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	10,215	12,924
4	0,741	0,941	1,190	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	7,173	8,610
5	0,727	0,920	1,156	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5,893	6,869
6	0,718	0,906	1,134	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,208	5,959
7	0,711	0,896	1,119	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	4,785	5,408
8	0,706	0,889	1,108	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	4,501	5,041
9	0,703	0,883	1,100	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,297	4,781
10	0,700	0,879	1,093	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,144	4,587
11	0,697	0,876	1,088	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,025	4,437
12	0,695	0,873	1,083	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	3,930	4,318
13	0,694	0,870	1,079	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	3,852	4,221
14	0,692	0,868	1,076	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	3,787	4,140
15	0,691	0,866	1,074	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	3,733	4,073
16	0,690	0,865	1,071	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	3,686	4,015
17	0,689	0,863	1,069	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,646	3,965
18	0,688	0,862	1,067	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,610	3,922
19	0,688	0,861	1,066	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,579	3,883
20	0,687	0,860	1,064	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,552	3,850
21	0,686	0,859	1,063	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,527	3,819
22	0,686	0,858	1,061	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,505	3,792
23	0,685	0,858	1,060	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,485	3,768
24	0,685	0,857	1,059	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,467	3,745
25	0,684	0,856	1,058	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,450	3,725
26	0,684	0,856	1,058	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,435	3,707
27	0,684	0,855	1,057	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,421	3,690
28	0,683	0,855	1,056	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,408	3,674
29	0,683	0,854	1,055	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,396	3,659
30	0,683	0,854	1,055	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,385	3,646
31	0,682	0,853	1,054	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744	3,375	3,633
32	0,682	0,853	1,054	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738	3,365	3,622
33	0,682	0,853	1,053	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733	3,356	3,611
34	0,682	0,852	1,052	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728	3,348	3,601
35	0,682	0,852	1,052	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	3,340	3,591
36	0,681	0,852	1,052	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719	3,333	3,582
37	0,681	0,851	1,051	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715	3,326	3,574
38	0,681	0,851	1,051	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712	3,319	3,566
39	0,681	0,851	1,050	1,304	1,685	2,023	2,426	2,708	3,313	3,558
40	0,681	0,851	1,050	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,307	3,551
41	0,681	0,850	1,050	1,303	1,683	2,020	2,421	2,701	3,301	3,544
42	0,680	0,850	1,049	1,302	1,682	2,018	2,418	2,698	3,296	3,538
43	0,680	0,850	1,049	1,302	1,681	2,017	2,416	2,695	3,291	3,532
44	0,680	0,850	1,049	1,301	1,680	2,015	2,414	2,692	3,286	3,526
45	0,680	0,850	1,049	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690	3,281	3,520
46	0,680	0,850	1,048	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687	3,277	3,515
47	0,680	0,849	1,048	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685	3,273	3,510
48	0,680	0,849	1,048	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682	3,269	3,505
49	0,680	0,849	1,048	1,299	1,677	2,010	2,405	2,680	3,265	3,500
50	0,679	0,849	1,047	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	3,261	3,496
51	0,679	0,849	1,047	1,298	1,675	2,008	2,402	2,676	3,258	3,492
52	0,679	0,849	1,047	1,298	1,675	2,007	2,400	2,674	3,255	3,488
53	0,679	0,848	1,047	1,298	1,674	2,006	2,399	2,672	3,251	3,484
54	0,679	0,848	1,046	1,297	1,674	2,005	2,397	2,670	3,248	3,480
55	0,679	0,848	1,046	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668	3,245	3,476
56	0,679	0,848	1,046	1,297	1,673	2,003	2,395	2,667	3,242	3,473
57	0,679	0,848	1,046	1,297	1,672	2,002	2,394	2,665	3,239	3,470
58	0,679	0,848	1,046	1,296	1,672	2,002	2,392	2,663	3,237	3,466
59	0,679	0,848	1,046	1,296	1,671	2,001	2,391	2,662	3,234	3,463
60	0,679	0,848	1,045	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,232	3,460
61	0,679	0,848	1,045	1,296	1,670	2,000	2,389	2,659	3,229	3,457
62	0,678	0,847	1,045	1,295	1,670	1,999	2,388	2,657	3,227	3,454
63	0,678	0,847	1,045	1,295	1,669	1,998	2,387	2,656	3,225	3,452
64	0,678	0,847	1,045	1,295	1,669	1,998	2,386	2,655	3,223	3,449
65	0,678	0,847	1,045	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654	3,220	3,447
66	0,678	0,847	1,045	1,295	1,668	1,997	2,384	2,652	3,218	3,444
67	0,678	0,847	1,045	1,294	1,668	1,996	2,383	2,651	3,216	3,442
68	0,678	0,847	1,044	1,294	1,668	1,995	2,382	2,650	3,214	3,439
69	0,678	0,847	1,044	1,294	1,667	1,995	2,382	2,649	3,213	3,437
70	0,678	0,847	1,044	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648	3,211	3,435

71	0,678	0,847	1,044	1,294	1,667	1,994	2,380	2,647	3,209	3,433
72	0,678	0,847	1,044	1,293	1,666	1,993	2,379	2,646	3,207	3,431
73	0,678	0,847	1,044	1,293	1,666	1,993	2,379	2,645	3,206	3,429
74	0,678	0,847	1,044	1,293	1,666	1,993	2,378	2,644	3,204	3,427
75	0,678	0,846	1,044	1,293	1,665	1,992	2,377	2,643	3,202	3,425
76	0,678	0,846	1,044	1,293	1,665	1,992	2,376	2,642	3,201	3,423
77	0,678	0,846	1,043	1,293	1,665	1,991	2,376	2,641	3,199	3,421
78	0,678	0,846	1,043	1,292	1,665	1,991	2,375	2,640	3,198	3,420
79	0,678	0,846	1,043	1,292	1,664	1,990	2,374	2,640	3,197	3,418
80	0,678	0,846	1,043	1,292	1,664	1,990	2,374	2,639	3,195	3,416
81	0,678	0,846	1,043	1,292	1,664	1,990	2,373	2,638	3,194	3,415
82	0,677	0,846	1,043	1,292	1,664	1,989	2,373	2,637	3,193	3,413
83	0,677	0,846	1,043	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	3,191	3,412
84	0,677	0,846	1,043	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	3,190	3,410
85	0,677	0,846	1,043	1,292	1,663	1,988	2,371	2,635	3,189	3,409
86	0,677	0,846	1,043	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	3,188	3,407
87	0,677	0,846	1,043	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	3,187	3,406
88	0,677	0,846	1,043	1,291	1,662	1,987	2,369	2,633	3,185	3,405
89	0,677	0,846	1,043	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632	3,184	3,403
90	0,677	0,846	1,042	1,291	1,662	1,987	2,368	2,632	3,183	3,402
91	0,677	0,846	1,042	1,291	1,662	1,986	2,368	2,631	3,182	3,401
92	0,677	0,846	1,042	1,291	1,662	1,986	2,368	2,630	3,181	3,399
93	0,677	0,846	1,042	1,291	1,661	1,986	2,367	2,630	3,180	3,398
94	0,677	0,845	1,042	1,291	1,661	1,986	2,367	2,629	3,179	3,397
95	0,677	0,845	1,042	1,291	1,661	1,985	2,366	2,629	3,178	3,396
96	0,677	0,845	1,042	1,290	1,661	1,985	2,366	2,628	3,177	3,395
97	0,677	0,845	1,042	1,290	1,661	1,985	2,365	2,627	3,176	3,394
98	0,677	0,845	1,042	1,290	1,661	1,984	2,365	2,627	3,175	3,393
99	0,677	0,845	1,042	1,290	1,660	1,984	2,365	2,626	3,175	3,392
100	0,677	0,845	1,042	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626	3,174	3,390

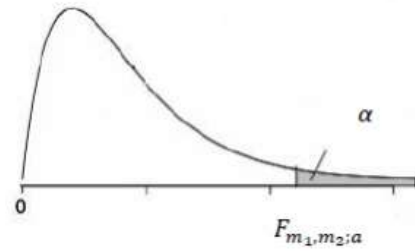
Τιμές της κατανομής χ^2 με k βαθμούς ελευθερίας



$B\epsilon (k)$	α										
	0,995	0,975	0,20	0,10	0,05	0,025	0,02	0,01	0,005	0,002	0,001
1	0,0000	0,0010	1,6424	2,7055	3,8415	5,0239	5,4119	6,6349	7,8794	9,5495	10,8276
2	0,0100	0,0506	3,2189	4,6052	5,9915	7,3778	7,8240	9,2103	10,5966	12,4292	13,8155
3	0,0717	0,2158	4,6416	6,2514	7,8147	9,3484	9,8374	11,3449	12,8382	14,7955	16,2662
4	0,2070	0,4844	5,9886	7,7794	9,4877	11,1433	11,6678	13,2767	14,8603	16,9238	18,4668
5	0,4117	0,8312	7,2893	9,2364	11,0705	12,8325	13,3882	15,0863	16,7496	18,9074	20,5150
6	0,6757	1,2373	8,5581	10,6446	12,5916	14,4494	15,0332	16,8119	18,5476	20,7912	22,4577
7	0,9893	1,6899	9,8032	12,0170	14,0671	16,0128	16,6224	18,4753	20,2777	22,6007	24,3219
8	1,3444	2,1797	11,0301	13,3616	15,5073	17,5345	18,1682	20,0902	21,9550	24,3521	26,1245
9	1,7349	2,7004	12,2421	14,6837	16,9190	19,0228	19,6790	21,6660	23,5894	26,0564	27,8772
10	2,1559	3,2470	13,4420	15,9872	18,3070	20,4832	21,1608	23,2093	25,1882	27,7216	29,5883
11	2,6032	3,8157	14,6314	17,2750	19,6751	21,9200	22,6179	24,7250	26,7568	29,3536	31,2641
12	3,0738	4,4038	15,8120	18,5493	21,0261	23,3367	24,0540	26,2170	28,2995	30,9570	32,9095
13	3,5650	5,0088	16,9848	19,8119	22,3620	24,7356	25,4715	27,6882	29,8195	32,5352	34,5282
14	4,0747	5,6287	18,1508	21,0641	23,6848	26,1189	26,8728	29,1412	31,3193	34,0913	36,1233
15	4,6009	6,2621	19,3107	22,3071	24,9958	27,4884	28,2595	30,5779	32,8013	35,6276	37,6973
16	5,1422	6,9077	20,4651	23,5418	26,2962	28,8454	29,6332	31,9999	34,2672	37,1461	39,2524
17	5,6972	7,5642	21,6146	24,7690	27,5871	30,1910	30,9950	33,4087	35,7185	38,6485	40,7902
18	6,2648	8,2307	22,7595	25,9894	28,8693	31,5264	32,3462	34,8053	37,1565	40,1361	42,3124
19	6,8440	8,9065	23,9004	27,2036	30,1435	32,8523	33,6874	36,1909	38,5823	41,6103	43,8202
20	7,4338	9,5908	25,0375	28,4120	31,4104	34,1696	35,0196	37,5662	39,9968	43,0720	45,3147
21	8,0337	10,2829	26,1711	29,6151	32,6706	35,4789	36,3434	38,9322	41,4011	44,5222	46,7970
22	8,6427	10,9823	27,3015	30,8133	33,9244	36,7807	37,6595	40,2894	42,7957	45,9618	48,2679
23	9,2604	11,6886	28,4288	32,0069	35,1725	38,0756	38,9683	41,6384	44,1813	47,3915	49,7282
24	9,8862	12,4012	29,5533	33,1962	36,4150	39,3641	40,2704	42,9798	45,5585	48,8118	51,1786
25	10,5197	13,1197	30,6752	34,3816	37,6525	40,6465	41,5661	44,3141	46,9279	50,2234	52,6197
26	11,1602	13,8439	31,7946	35,5632	38,8851	41,9232	42,8558	45,6417	48,2899	51,6269	54,0520
27	11,8076	14,5734	32,9117	36,7412	40,1133	43,1945	44,1400	46,9629	49,6449	53,0226	55,4760
28	12,4613	15,3079	34,0266	37,9159	41,3371	44,4608	45,4188	48,2782	50,9934	54,4110	56,8923
29	13,1211	16,0471	35,1394	39,0875	42,5570	45,7223	46,6927	49,5879	52,3356	55,7925	58,3012
30	13,7867	16,7908	36,2502	40,2560	43,7730	46,9792	47,9618	50,8922	53,6720	57,1674	59,7031
31	14,4578	17,5387	37,3591	41,4217	44,9853	48,2319	49,2264	52,1914	55,0027	58,5362	61,0983
32	15,1340	18,2908	38,4663	42,5847	46,1943	49,4804	50,4867	53,4858	56,3281	59,8990	62,4872
33	15,8153	19,0467	39,5718	43,7452	47,3999	50,7251	51,7429	54,7755	57,6484	61,2562	63,8701
34	16,5013	19,8063	40,6756	44,9032	48,6024	51,9660	52,9952	56,0609	58,9639	62,6079	65,2472
35	17,1918	20,5694	41,7780	46,0588	49,8018	53,2033	54,2438	57,3421	60,2748	63,9546	66,6188
36	17,8867	21,3359	42,8788	47,2122	50,9985	54,4373	55,4889	58,6192	61,5812	65,2963	67,9852
37	18,5858	22,1056	43,9782	48,3634	52,1923	55,6680	56,7305	59,8925	62,8833	66,6333	69,3465
38	19,2889	22,8785	45,0763	49,5126	53,3835	56,8955	57,9688	61,1621	64,1814	67,9657	70,7029
39	19,9959	23,6543	46,1730	50,6598	54,5722	58,1201	59,2040	62,4281	65,4756	69,2938	72,0547
40	20,7065	24,4330	47,2685	51,8051	55,7585	59,3417	60,4361	63,6907	66,7660	70,6177	73,4020
41	21,4208	25,2145	48,3628	52,9485	56,9424	60,5606	61,6654	64,9501	68,0527	71,9375	74,7449
42	22,1385	25,9987	49,4560	54,0902	58,1240	61,7768	62,8918	66,2062	69,3360	73,2535	76,0838
43	22,8595	26,7854	50,5480	55,2302	59,3035	62,9904	64,1155	67,4593	70,6159	74,5658	77,4186
44	23,5837	27,5746	51,6389	56,3685	60,4809	64,2015	65,3367	68,7095	71,8926	75,8744	78,7495
45	24,3110	28,3662	52,7288	57,5053	61,6562	65,4102	66,5553	69,9568	73,1661	77,1795	80,0767
46	25,0413	29,1601	53,8177	58,6405	62,8296	66,6165	67,7714	71,2014	74,4365	78,4812	81,4003
47	25,7746	29,9562	54,9056	59,7743	64,0011	67,8206	68,9852	72,4433	75,7041	79,7797	82,7204
48	26,5106	30,7545	55,9926	60,9066	65,1708	69,0226	70,1968	73,6826	76,9688	81,0750	84,0371
49	27,2493	31,5549	57,0786	62,0375	66,3386	70,2224	71,4061	74,9195	78,2307	82,3673	85,3506
50	27,9907	32,3574	58,1638	63,1671	67,5048	71,4202	72,6133	76,1539	79,4900	83,6566	86,6608
51	28,7347	33,1618	59,2481	64,2954	68,6693	72,6160	73,8183	77,3860	80,7467	84,9430	87,9680
52	29,4812	33,9681	60,3316	65,4224	69,8322	73,8099	75,0214	78,6158	82,0008	86,2266	89,2722
53	30,2300	34,7763	61,4142	66,5482	70,9935	75,0019	76,2226	79,8433	83,2526	87,5074	90,5734
54	30,9813	35,5863	62,4961	67,6728	72,1532	76,1920	77,4218	81,0688	84,5019	88,7857	91,8718
55	31,7348	36,3981	63,5772	68,7962	73,3115	77,3805	78,6191	82,2921	85,7490	90,0613	93,1675
56	32,4905	37,2116	64,6576	69,9185	74,4683	78,5672	79,8147	83,5134	86,9938	91,3345	94,4605
57	33,2484	38,0267	65,7373	71,0397	75,6237	79,7522	81,0085	84,7328	88,2364	92,6053	95,7510

58	34,0084	38,8435	66,8162	72,1598	76,7778	80,9356	82,2007	85,9502	89,4769	93,8736	97,0388
59	34,7704	39,6619	67,8945	73,2789	77,9305	82,1174	83,3911	87,1657	90,7153	95,1397	98,3242
60	35,5345	40,4817	68,9721	74,3970	79,0819	83,2977	84,5799	88,3794	91,9517	96,4035	99,6072
61	36,3005	41,3031	70,0490	75,5141	80,2321	84,4764	85,7672	89,5913	93,1861	97,6652	100,8879
62	37,0684	42,1260	71,1253	76,6302	81,3810	85,6537	86,9529	90,8015	94,4187	98,9247	102,1662
63	37,8382	42,9503	72,2010	77,7454	82,5287	86,8296	88,1372	92,0100	95,6493	100,1821	103,4424
64	38,6098	43,7760	73,2761	78,8596	83,6753	88,0041	89,3199	93,2169	96,8781	101,4375	104,7163
65	39,3831	44,6030	74,3506	79,9730	84,8206	89,1771	90,5012	94,4221	98,1051	102,6908	105,9881
66	40,1582	45,4314	75,4245	81,0855	85,9649	90,3489	91,6812	95,6257	99,3304	103,9423	107,2579
67	40,9350	46,2610	76,4978	82,1971	87,1081	91,5194	92,8597	96,8278	100,5540	105,1918	108,5256
68	41,7135	47,0920	77,5707	83,3079	88,2502	92,6885	94,0370	98,0284	101,7759	106,4395	109,7913
69	42,4935	47,9242	78,6429	84,4179	89,3912	93,8565	95,2129	99,2275	102,9962	107,6854	111,0551
70	43,2752	48,7576	79,7147	85,5270	90,5312	95,0232	96,3875	100,4252	104,2149	108,9295	112,3169
71	44,0584	49,5922	80,7859	86,6354	91,6702	96,1887	97,5609	101,6214	105,4320	110,1718	113,5769
72	44,8431	50,4279	81,8566	87,7430	92,8083	97,3531	98,7331	102,8163	106,6476	111,4125	114,8351
73	45,6293	51,2648	82,9268	88,8499	93,9453	98,5163	99,9041	104,0098	107,8617	112,6515	116,0915
74	46,4170	52,1028	83,9965	89,9560	95,0815	99,6783	101,0739	105,2020	109,0744	113,8888	117,3462
75	47,2060	52,9419	85,0658	91,0615	96,2167	100,8393	102,2425	106,3929	110,2856	115,1246	118,5991
76	47,9965	53,7821	86,1346	92,1662	97,3510	101,9993	103,4101	107,5825	111,4954	116,3588	119,8503
77	48,7884	54,6234	87,2030	93,2702	98,4844	103,1581	104,5765	108,7709	112,7038	117,5914	121,1000
78	49,5816	55,4656	88,2709	94,3735	99,6169	104,3159	105,7418	109,9581	113,9109	118,8226	122,3480
79	50,3761	56,3089	89,3383	95,4762	100,7486	105,4727	106,9061	111,1440	115,1166	120,0523	123,5944
80	51,1719	57,1532	90,4053	96,5782	101,8795	106,6286	108,0693	112,3288	116,3211	121,2805	124,8392
81	51,9690	57,9984	91,4720	97,6796	103,0095	107,7834	109,2316	113,5124	117,5242	122,5073	126,0826
82	52,7674	58,8446	92,5382	98,7803	104,1387	108,9373	110,3928	114,6949	118,7261	123,7327	127,3244
83	53,5669	59,6918	93,6039	99,8805	105,2672	110,0902	111,5530	115,8763	119,9268	124,9567	128,5648
84	54,3677	60,5398	94,6693	100,9800	106,3948	111,2423	112,7123	117,0565	121,1263	126,1794	129,8037
85	55,1696	61,3888	95,7343	102,0789	107,5217	112,3934	113,8706	118,2357	122,3246	127,4008	131,0412
86	55,9727	62,2386	96,7990	103,1773	108,6479	113,5436	115,0279	119,4139	123,5217	128,6208	132,2773
87	56,7769	63,0894	97,8632	104,2750	109,7733	114,6929	116,1844	120,5910	124,7177	129,8396	133,5121
88	57,5823	63,9409	98,9271	105,3722	110,8980	115,8414	117,3400	121,7671	125,9125	131,0571	134,7455
89	58,3888	64,7934	99,9906	106,4689	112,0220	116,9891	118,4946	122,9422	127,1063	132,2734	135,9776
90	59,1963	65,6466	101,0537	107,5650	113,1453	118,1359	119,6485	124,1163	128,2989	133,4885	137,2084
91	60,0049	66,5007	102,1165	108,6606	114,2679	119,2819	120,8014	125,2895	129,4905	134,7024	138,4379
92	60,8146	67,3556	103,1790	109,7556	115,3898	120,4271	121,9535	126,4617	130,6811	135,9151	139,6661
93	61,6253	68,2112	104,2411	110,8502	116,5110	121,5715	123,1048	127,6329	131,8706	137,1267	140,8931
94	62,4370	69,0677	105,3028	111,9442	117,6317	122,7151	124,2553	128,8032	133,0591	138,3372	142,1189
95	63,2496	69,9249	106,3643	113,0377	118,7516	123,8580	125,4049	129,9727	134,2465	139,5465	143,3435
96	64,0633	70,7828	107,4254	114,1307	119,8709	125,0001	126,5538	131,1412	135,4330	140,7547	144,5670
97	64,8780	71,6415	108,4862	115,2232	120,9896	126,1414	127,7019	132,3089	136,6186	141,9618	145,7892
98	65,6936	72,5009	109,5467	116,3153	122,1077	127,2821	128,8492	133,4757	137,8032	143,1679	147,0104
99	66,5101	73,3611	110,6068	117,4069	123,2252	128,4220	129,9958	134,6416	138,9868	144,3729	148,2304
100	67,3276	74,2219	111,6667	118,4980	124,3421	129,5612	131,1417	135,8067	140,1695	145,5769	149,4493

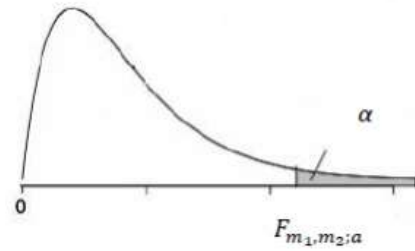
Τιμές της κατανομής F με m_1 και m_2 βαθμούς ελευθερίας ($\alpha=0,10$)



m_2	m_1																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	100
1	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	58,91	59,44	59,86	60,20	60,71	61,22	61,74	62,00	62,27	62,53	62,79	63,01
2	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,41	9,42	9,44	9,45	9,46	9,47	9,47	9,48
3	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24	5,23	5,22	5,20	5,18	5,18	5,17	5,16	5,15	5,14
4	4,54	4,32	4,19	4,11	4,05	4,01	3,98	3,95	3,94	3,92	3,90	3,87	3,84	3,84	3,83	3,82	3,80	3,78
5	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32	3,30	3,27	3,24	3,21	3,19	3,17	3,16	3,14	3,13
6	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96	2,94	2,90	2,87	2,84	2,82	2,80	2,78	2,76	2,75
7	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72	2,70	2,67	2,63	2,59	2,58	2,56	2,54	2,51	2,50
8	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56	2,54	2,50	2,46	2,42	2,40	2,38	2,36	2,34	2,32
9	3,36	3,01	2,81	2,69	2,61	2,55	2,51	2,47	2,44	2,42	2,38	2,34	2,30	2,28	2,25	2,23	2,21	2,19
10	3,29	2,92	2,73	2,61	2,52	2,46	2,41	2,38	2,35	2,32	2,28	2,24	2,20	2,18	2,16	2,13	2,11	2,09
11	3,23	2,86	2,66	2,54	2,45	2,39	2,34	2,30	2,27	2,25	2,21	2,17	2,12	2,10	2,08	2,05	2,03	2,01
12	3,18	2,81	2,61	2,48	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,19	2,15	2,10	2,06	2,04	2,01	1,99	1,96	1,94
13	3,14	2,76	2,56	2,43	2,35	2,28	2,23	2,20	2,16	2,14	2,10	2,05	2,01	1,98	1,96	1,93	1,90	1,88
14	3,10	2,73	2,52	2,39	2,31	2,24	2,19	2,15	2,12	2,10	2,05	2,01	1,96	1,94	1,91	1,89	1,86	1,83

15	3,07	2,70	2,49	2,36	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	2,02	1,97	1,92	1,90	1,87	1,85	1,82	1,79
16	3,05	2,67	2,46	2,33	2,24	2,18	2,13	2,09	2,06	2,03	1,99	1,94	1,89	1,87	1,84	1,81	1,78	1,76
17	3,03	2,64	2,44	2,31	2,22	2,15	2,10	2,06	2,03	2,00	1,96	1,91	1,86	1,84	1,81	1,78	1,75	1,73
18	3,01	2,62	2,42	2,29	2,20	2,13	2,08	2,04	2,00	1,98	1,93	1,89	1,84	1,81	1,78	1,75	1,72	1,70
19	2,99	2,61	2,40	2,27	2,18	2,11	2,06	2,02	1,98	1,96	1,91	1,86	1,81	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67
20	2,97	2,59	2,38	2,25	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,94	1,89	1,84	1,79	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65
21	2,96	2,57	2,36	2,23	2,14	2,08	2,02	1,98	1,95	1,92	1,88	1,83	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,63
22	2,95	2,56	2,35	2,22	2,13	2,06	2,01	1,97	1,93	1,90	1,86	1,81	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61
23	2,94	2,55	2,34	2,21	2,11	2,05	1,99	1,95	1,92	1,89	1,85	1,80	1,74	1,72	1,69	1,66	1,62	1,59
24	2,93	2,54	2,33	2,19	2,10	2,04	1,98	1,94	1,91	1,88	1,83	1,78	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,58
25	2,92	2,53	2,32	2,18	2,09	2,02	1,97	1,93	1,89	1,87	1,82	1,77	1,72	1,69	1,66	1,63	1,59	1,56
26	2,91	2,52	2,31	2,17	2,08	2,01	1,96	1,92	1,88	1,86	1,81	1,76	1,71	1,68	1,65	1,61	1,58	1,55
27	2,90	2,51	2,30	2,17	2,07	2,00	1,95	1,91	1,87	1,85	1,80	1,75	1,70	1,67	1,64	1,60	1,57	1,54
28	2,89	2,50	2,29	2,16	2,06	2,00	1,94	1,90	1,87	1,84	1,79	1,74	1,69	1,66	1,63	1,59	1,56	1,53
29	2,89	2,50	2,28	2,15	2,06	1,99	1,93	1,89	1,86	1,83	1,78	1,73	1,68	1,65	1,62	1,58	1,55	1,52
30	2,88	2,49	2,28	2,14	2,05	1,98	1,93	1,88	1,85	1,82	1,77	1,72	1,67	1,64	1,61	1,57	1,54	1,51
40	2,84	2,44	2,23	2,09	2,00	1,93	1,87	1,83	1,79	1,76	1,71	1,66	1,61	1,57	1,54	1,51	1,47	1,43
60	2,79	2,39	2,18	2,04	1,95	1,87	1,82	1,77	1,74	1,71	1,66	1,60	1,54	1,51	1,48	1,44	1,40	1,36
100	2,76	2,36	2,14	2,00	1,91	1,83	1,78	1,73	1,69	1,66	1,61	1,56	1,49	1,46	1,42	1,38	1,34	1,29

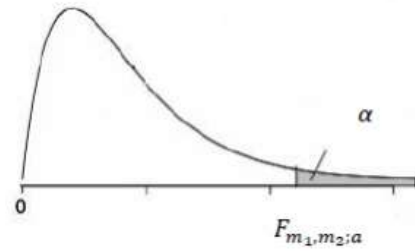
Τιμές της κατανομής F με m_1 και m_2 βαθμούς ελευθερίας ($\alpha=0,05$)



m_2	m_1																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	100
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54	241,88	243,91	245,95	248,01	249,05	250,10	251,14	252,20	253,04
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,40	19,41	19,43	19,45	19,45	19,46	19,47	19,48	19,49
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,41
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,71
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,76
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,59
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,46
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,35
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,26
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,19

15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,12
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,07
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,02
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,98
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,94
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,91
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,88
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,85
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,82
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,80
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,78
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,15	2,07	1,99	1,95	1,90	1,85	1,80	1,76
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,13	2,06	1,97	1,93	1,88	1,84	1,79	1,74
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,12	2,04	1,96	1,91	1,87	1,82	1,77	1,73
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,10	2,03	1,94	1,90	1,85	1,81	1,75	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,70
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,59
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,48
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,85	1,77	1,68	1,63	1,57	1,52	1,45	1,39

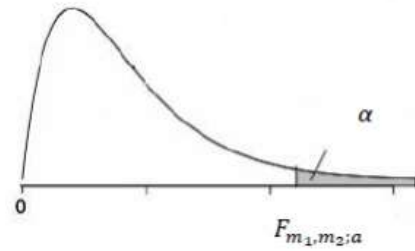
Τιμές της κατανομής F με m_1 και m_2 βαθμούς ελευθερίας ($\alpha=0,025$)



m ₂	m ₁																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	100
1	647,79	799,50	864,16	899,58	921,85	937,11	948,22	956,66	963,28	968,63	976,71	984,87	993,10	997,25	1001,41	1005,60	1009,80	1013,17
2	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39	39,40	39,41	39,43	39,45	39,46	39,46	39,47	39,48	39,49
3	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47	14,42	14,34	14,25	14,17	14,12	14,08	14,04	13,99	13,96
4	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90	8,84	8,75	8,66	8,56	8,51	8,46	8,41	8,36	8,32
5	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68	6,62	6,52	6,43	6,33	6,28	6,23	6,18	6,12	6,08
6	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52	5,46	5,37	5,27	5,17	5,12	5,07	5,01	4,96	4,92
7	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82	4,76	4,67	4,57	4,47	4,42	4,36	4,31	4,25	4,21
8	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36	4,30	4,20	4,10	4,00	3,95	3,89	3,84	3,78	3,74
9	7,21	5,71	5,08	4,72	4,48	4,32	4,20	4,10	4,03	3,96	3,87	3,77	3,67	3,61	3,56	3,51	3,45	3,40
10	6,94	5,46	4,83	4,47	4,24	4,07	3,95	3,85	3,78	3,72	3,62	3,52	3,42	3,37	3,31	3,26	3,20	3,15
11	6,72	5,26	4,63	4,28	4,04	3,88	3,76	3,66	3,59	3,53	3,43	3,33	3,23	3,17	3,12	3,06	3,00	2,96
12	6,55	5,10	4,47	4,12	3,89	3,73	3,61	3,51	3,44	3,37	3,28	3,18	3,07	3,02	2,96	2,91	2,85	2,80
13	6,41	4,97	4,35	4,00	3,77	3,60	3,48	3,39	3,31	3,25	3,15	3,05	2,95	2,89	2,84	2,78	2,72	2,67
14	6,30	4,86	4,24	3,89	3,66	3,50	3,38	3,29	3,21	3,15	3,05	2,95	2,84	2,79	2,73	2,67	2,61	2,56
15	6,20	4,77	4,15	3,80	3,58	3,41	3,29	3,20	3,12	3,06	2,96	2,86	2,76	2,70	2,64	2,59	2,52	2,47

16	6,12	4,69	4,08	3,73	3,50	3,34	3,22	3,12	3,05	2,99	2,89	2,79	2,68	2,63	2,57	2,51	2,45	2,40
17	6,04	4,62	4,01	3,66	3,44	3,28	3,16	3,06	2,98	2,92	2,82	2,72	2,62	2,56	2,50	2,44	2,38	2,33
18	5,98	4,56	3,95	3,61	3,38	3,22	3,10	3,01	2,93	2,87	2,77	2,67	2,56	2,50	2,44	2,38	2,32	2,27
19	5,92	4,51	3,90	3,56	3,33	3,17	3,05	2,96	2,88	2,82	2,72	2,62	2,51	2,45	2,39	2,33	2,27	2,22
20	5,87	4,46	3,86	3,51	3,29	3,13	3,01	2,91	2,84	2,77	2,68	2,57	2,46	2,41	2,35	2,29	2,22	2,17
21	5,83	4,42	3,82	3,48	3,25	3,09	2,97	2,87	2,80	2,73	2,64	2,53	2,42	2,37	2,31	2,25	2,18	2,13
22	5,79	4,38	3,78	3,44	3,22	3,05	2,93	2,84	2,76	2,70	2,60	2,50	2,39	2,33	2,27	2,21	2,14	2,09
23	5,75	4,35	3,75	3,41	3,18	3,02	2,90	2,81	2,73	2,67	2,57	2,47	2,36	2,30	2,24	2,18	2,11	2,06
24	5,72	4,32	3,72	3,38	3,15	2,99	2,87	2,78	2,70	2,64	2,54	2,44	2,33	2,27	2,21	2,15	2,08	2,02
25	5,69	4,29	3,69	3,35	3,13	2,97	2,85	2,75	2,68	2,61	2,51	2,41	2,30	2,24	2,18	2,12	2,05	2,00
26	5,66	4,27	3,67	3,33	3,10	2,94	2,82	2,73	2,65	2,59	2,49	2,39	2,28	2,22	2,16	2,09	2,03	1,97
27	5,63	4,24	3,65	3,31	3,08	2,92	2,80	2,71	2,63	2,57	2,47	2,36	2,25	2,19	2,13	2,07	2,00	1,94
28	5,61	4,22	3,63	3,29	3,06	2,90	2,78	2,69	2,61	2,55	2,45	2,34	2,23	2,17	2,11	2,05	1,98	1,92
29	5,59	4,20	3,61	3,27	3,04	2,88	2,76	2,67	2,59	2,53	2,43	2,32	2,21	2,15	2,09	2,03	1,96	1,90
30	5,57	4,18	3,59	3,25	3,03	2,87	2,75	2,65	2,57	2,51	2,41	2,31	2,20	2,14	2,07	2,01	1,94	1,88
40	5,42	4,05	3,46	3,13	2,90	2,74	2,62	2,53	2,45	2,39	2,29	2,18	2,07	2,01	1,94	1,88	1,80	1,74
60	5,29	3,93	3,34	3,01	2,79	2,63	2,51	2,41	2,33	2,27	2,17	2,06	1,94	1,88	1,82	1,74	1,67	1,60
100	5,18	3,83	3,25	2,92	2,70	2,54	2,42	2,32	2,24	2,18	2,08	1,97	1,85	1,78	1,71	1,64	1,56	1,48

Τιμές της κατανομής F με m_1 και m_2 βαθμούς ελευθερίας ($\alpha=0,01$)



m_2	m_1																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	100
1	4052,18	4999,50	5403,35	5624,58	5763,65	5858,99	5928,36	5981,07	6022,47	6055,85	6106,32	6157,28	6208,73	6234,63	6260,65	6286,78	6313,03	6334,11
2	98,50	99,00	99,17	99,25	99,30	99,33	99,36	99,37	99,39	99,40	99,42	99,43	99,45	99,46	99,47	99,47	99,48	99,49
3	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,35	27,23	27,05	26,87	26,69	26,60	26,50	26,41	26,32	26,24
4	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,55	14,37	14,20	14,02	13,93	13,84	13,75	13,65	13,58
5	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16	10,05	9,89	9,72	9,55	9,47	9,38	9,29	9,20	9,13
6	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,72	7,56	7,40	7,31	7,23	7,14	7,06	6,99
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,47	6,31	6,16	6,07	5,99	5,91	5,82	5,75
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,67	5,52	5,36	5,28	5,20	5,12	5,03	4,96
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,11	4,96	4,81	4,73	4,65	4,57	4,48	4,42
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,71	4,56	4,41	4,33	4,25	4,17	4,08	4,01
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,40	4,25	4,10	4,02	3,94	3,86	3,78	3,71
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,16	4,01	3,86	3,78	3,70	3,62	3,54	3,47
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	3,96	3,82	3,66	3,59	3,51	3,43	3,34	3,27
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,70	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,80	3,66	3,51	3,43	3,35	3,27	3,18	3,11

15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,67	3,52	3,37	3,29	3,21	3,13	3,05	2,98
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,55	3,41	3,26	3,18	3,10	3,02	2,93	2,86
17	8,40	6,11	5,19	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,46	3,31	3,16	3,08	3,00	2,92	2,83	2,76
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,37	3,23	3,08	3,00	2,92	2,84	2,75	2,68
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,30	3,15	3,00	2,92	2,84	2,76	2,67	2,60
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,23	3,09	2,94	2,86	2,78	2,69	2,61	2,54
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,17	3,03	2,88	2,80	2,72	2,64	2,55	2,48
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,12	2,98	2,83	2,75	2,67	2,58	2,50	2,42
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,07	2,93	2,78	2,70	2,62	2,54	2,45	2,37
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	3,03	2,89	2,74	2,66	2,58	2,49	2,40	2,33
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,86	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	2,99	2,85	2,70	2,62	2,54	2,45	2,36	2,29
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	2,96	2,82	2,66	2,58	2,50	2,42	2,33	2,25
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,93	2,78	2,63	2,55	2,47	2,38	2,29	2,22
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,90	2,75	2,60	2,52	2,44	2,35	2,26	2,19
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,87	2,73	2,57	2,49	2,41	2,33	2,23	2,16
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,84	2,70	2,55	2,47	2,39	2,30	2,21	2,13
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,66	2,52	2,37	2,29	2,20	2,11	2,02	1,94
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,50	2,35	2,20	2,12	2,03	1,94	1,84	1,75
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50	2,37	2,22	2,07	1,98	1,89	1,80	1,69	1,60