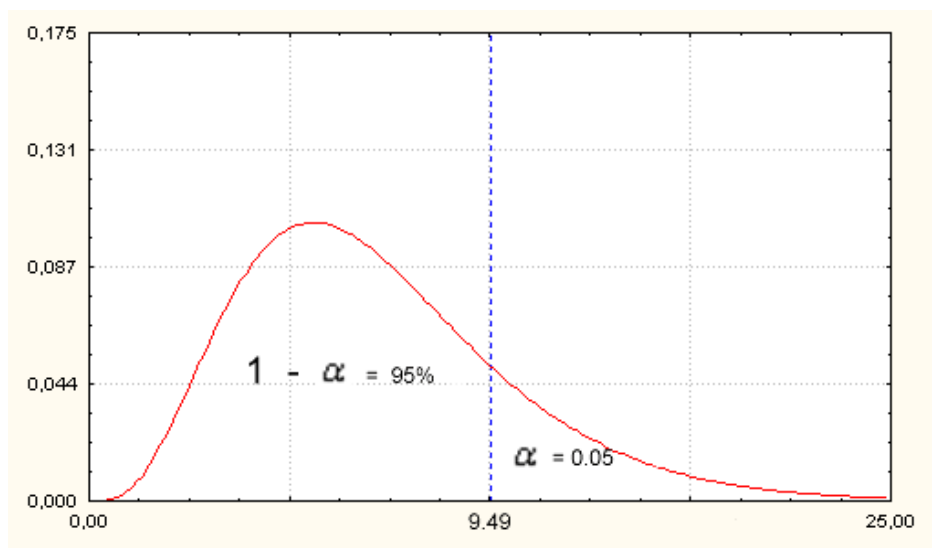


TABLAS ESTADÍSTICAS



<http://www.matciencias.com>

INDICE

	Pág.
Distribución Binomial Acumulada	1
Distribución de Poisson Acumulada	11
Distribución Normal Estándar Acumulada	16
Distribución t - Student Acumulada	18
Distribución Ji - Cuadrado Acumulada	19
Distribución F de Fisher Acumulada	23

<http://www.matciencias.com>

n2	n1	15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	oo
	P												
15	0.0005	0.159	0.197	0.220	0.244	0.272	0.290	0.303	0.330	0.339	0.353	0.368	0.377
	0.001	0.181	0.219	0.242	0.266	0.294	0.313	0.325	0.352	0.360	0.375	0.388	0.398
	0.005	0.246	0.286	0.308	0.333	0.360	0.377	0.389	0.415	0.422	0.435	0.448	0.457
	0.01	0.284	0.324	0.346	0.370	0.397	0.413	0.425	0.450	0.456	0.469	0.483	0.490
	0.025	0.349	0.389	0.410	0.433	0.458	0.474	0.485	0.508	0.514	0.526	0.538	0.546
	0.05	0.416	0.454	0.474	0.496	0.519	0.535	0.545	0.565	0.571	0.581	0.592	0.600
	0.10	0.507	0.542	0.561	0.581	0.602	0.614	0.624	0.641	0.647	0.658	0.667	0.672
	0.25	0.701	0.728	0.742	0.757	0.772	0.782	0.788	0.802	0.805	0.812	0.818	0.822
	0.50	1.000	1.010	1.020	1.020	1.030	1.030	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.050
	0.75	1.430	1.410	1.410	1.400	1.390	1.390	1.380	1.380	1.370	1.370	1.360	1.360
	0.90	1.970	1.920	1.900	1.870	1.850	1.830	1.820	1.790	1.790	1.770	1.760	1.760
	0.95	2.400	2.330	2.390	2.250	2.200	2.180	2.160	2.120	2.110	2.100	2.080	2.070
	0.975	2.860	2.760	2.700	2.640	2.590	2.550	2.520	2.470	2.460	2.440	2.410	2.400
	0.99	3.520	3.370	3.290	3.210	3.130	3.080	3.050	2.980	2.960	2.920	2.890	2.870
	0.995	4.070	3.880	3.790	3.690	3.590	3.520	3.480	3.390	3.370	3.330	3.290	3.260
20	0.999	5.540	5.250	5.100	4.950	4.800	4.700	4.640	4.510	4.470	4.410	4.350	4.310
	0.9995	6.270	5.930	5.750	5.580	5.400	5.290	5.210	5.060	5.020	4.940	4.870	4.830
	0.0005	0.169	0.211	0.235	0.263	0.295	0.316	0.331	0.364	0.375	0.391	0.408	0.422
	0.001	0.191	0.233	0.258	0.289	0.318	0.339	0.354	0.386	0.395	0.413	0.429	0.441
	0.005	0.258	0.301	0.327	0.354	0.385	0.405	0.419	0.448	0.457	0.474	0.490	0.500
	0.01	0.297	0.340	0.365	0.392	0.422	0.441	0.455	0.483	0.491	0.508	0.521	0.532
	0.025	0.363	0.406	0.430	0.456	0.484	0.503	0.514	0.541	0.548	0.562	0.575	0.585
	0.05	0.430	0.471	0.493	0.518	0.544	0.562	0.572	0.595	0.603	0.617	0.629	0.637
	0.10	0.520	0.557	0.578	0.600	0.623	0.637	0.648	0.671	0.675	0.685	0.694	0.704
	0.25	0.708	0.736	0.751	0.767	0.784	0.794	0.801	0.816	0.820	0.827	0.835	0.840
	0.50	0.989	1.000	1.010	1.010	1.020	1.020	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
	0.75	1.370	1.360	1.350	1.340	1.330	1.330	1.320	1.310	1.310	1.300	1.300	1.290
	0.90	1.840	1.790	1.770	1.740	1.710	1.690	1.680	1.650	1.640	1.630	1.620	1.610
	0.95	2.200	2.120	2.080	2.040	1.990	1.970	1.950	1.910	1.900	1.880	1.860	1.840
	0.975	2.570	2.460	2.410	2.350	2.290	2.250	2.220	2.170	2.160	2.130	2.100	2.090
24	0.99	3.090	2.940	2.86	2.780	2.690	2.640	2.610	2.540	2.520	2.480	2.440	2.420
	0.995	3.500	3.320	3.220	3.120	3.020	2.960	2.920	2.830	2.810	2.760	2.720	2.690
	0.999	4.560	4.290	4.150	4.010	3.860	3.770	3.700	3.580	3.540	3.480	3.420	3.380
	0.9995	5.070	4.750	4.580	4.420	4.240	4.150	4.070	3.930	3.900	3.820	3.750	3.700
	0.0005	0.174	0.218	0.244	0.274	0.309	0.331	0.349	0.384	0.395	0.416	0.434	0.449
	0.001	0.196	0.241	0.268	0.298	0.332	0.354	0.371	0.405	0.417	0.437	0.455	0.469
	0.005	0.264	0.310	0.337	0.367	0.400	0.422	0.437	0.469	0.479	0.498	0.515	0.527
	0.01	0.304	0.350	0.376	0.405	0.437	0.459	0.473	0.505	0.513	0.529	0.546	0.558
	0.025	0.370	0.415	0.441	0.468	0.498	0.518	0.531	0.562	0.568	0.585	0.599	0.610
	0.05	0.437	0.480	0.504	0.530	0.558	0.575	0.588	0.613	0.622	0.637	0.649	0.659
	0.10	0.527	0.566	0.588	0.611	0.635	0.651	0.662	0.685	0.691	0.704	0.715	0.723
	0.25	0.712	0.741	0.757	0.773	0.791	0.802	0.809	0.825	0.829	0.837	0.844	0.850
	0.50	0.983	0.994	1.000	1.010	1.010	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.030	1.030
	0.75	1.350	1.330	1.320	1.310	1.310	1.290	1.290	1.280	1.280	1.270	1.270	1.260
	0.90	1.780	1.730	1.700	1.670	1.670	1.620	1.610	1.580	1.570	1.560	1.540	1.530
24	0.95	2.110	2.030	1.980	1.940	1.890	1.860	1.840	1.800	1.790	1.770	1.750	1.730
	0.975	2.440	2.330	2.270	2.210	2.150	2.110	2.080	2.020	2.010	1.980	1.950	1.940
	0.99	2.890	2.740	2.660	2.580	2.490	2.440	2.400	2.330	2.310	2.270	2.240	2.210
	0.995	3.250	3.060	2.970	2.870	2.770	2.700	2.660	2.570	2.550	2.500	2.460	2.430
	0.999	4.140	3.870	3.740	3.590	3.450	3.350	3.290	3.160	3.140	3.070	3.010	2.970
	0.9995	4.550	4.250	4.090	3.930	3.760	3.660	3.590	3.440	3.410	3.330	3.270	3.220

Tabla 1: Distribución Binomial Acumulada Pág. 1

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n		p=0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
2	0	0.9025	0.8100	0.7225	0.6400	0.5625	0.4900	0.4225	0.3600	0.3025
	1	0.9975	0.9900	0.9775	0.9600	0.9375	0.9100	0.8775	0.8400	0.7975
3	0	0.8574	0.7290	0.6141	0.5120	0.4219	0.3430	0.2746	0.2160	0.1664
	1	0.9927	0.9720	0.9393	0.8960	0.8438	0.7840	0.7183	0.6480	0.5748
	2	0.9999	0.9990	0.9966	0.9920	0.9844	0.9730	0.9571	0.9360	0.9089
4	0	0.8145	0.6561	0.5220	0.4096	0.3164	0.2401	0.1785	0.1296	0.0915
	1	0.9860	0.9477	0.8905	0.8192	0.7383	0.6517	0.5630	0.4752	0.3910
	2	0.9995	0.9963	0.9880	0.9728	0.9492	0.9163	0.8735	0.8208	0.7585
	3	1.0000	0.9999	0.9995	0.9984	0.9961	0.9919	0.9850	0.9744	0.9590
5	0	0.7738	0.5905	0.4437	0.3277	0.2373	0.1681	0.1160	0.0778	0.0503
	1	0.9774	0.9185	0.8352	0.7373	0.6328	0.5282	0.4284	0.3370	0.2562
	2	0.9988	0.9914	0.9734	0.9421	0.8965	0.8369	0.7648	0.6826	0.5931
	3	1.0000	0.9995	0.9978	0.9933	0.9844	0.9692	0.9460	0.9130	0.8688
	4	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9990	0.9976	0.9947	0.9898	0.9815
6	0	0.7351	0.5314	0.3771	0.2621	0.1780	0.1176	0.0754	0.0467	0.0277
	1	0.9672	0.8857	0.7765	0.6554	0.5339	0.4202	0.3191	0.2333	0.1636
	2	0.9978	0.9841	0.9527	0.9011	0.8306	0.7443	0.6471	0.5443	0.4415
	3	0.9999	0.9987	0.9941	0.9830	0.9624	0.9295	0.8826	0.8208	0.7447
	4	1.0000	0.9999	0.9996	0.9984	0.9954	0.9891	0.9777	0.9590	0.9308
	5	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9993	0.9982	0.9959	0.9917
7	0	0.6983	0.4783	0.3206	0.2097	0.1335	0.0824	0.0490	0.0280	0.0152
	1	0.9556	0.8503	0.7166	0.5767	0.4449	0.3294	0.2338	0.1586	0.1024
	2	0.9962	0.9743	0.9262	0.8520	0.7564	0.6471	0.5323	0.4199	0.3164
	3	0.9998	0.9973	0.9879	0.9667	0.9294	0.8740	0.8002	0.7102	0.6083
	4	1.0000	0.9998	0.9988	0.9953	0.9871	0.9712	0.9444	0.9037	0.8471
	5	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9987	0.9962	0.9910	0.9812	0.9643
	6	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9994	0.9984	0.9963
8	0	0.6634	0.4305	0.2725	0.1678	0.1001	0.0576	0.0319	0.0168	0.0084
	1	0.9428	0.8131	0.6572	0.5033	0.3671	0.2553	0.1691	0.1064	0.0632
	2	0.9942	0.9619	0.8948	0.7969	0.6785	0.5518	0.4278	0.3154	0.2201
	3	0.9996	0.9950	0.9786	0.9437	0.8862	0.8059	0.7064	0.5941	0.4770
	4	1.0000	0.9996	0.9971	0.9896	0.9727	0.9420	0.8939	0.8263	0.7396
	5	1.0000	1.0000	0.9998	0.9988	0.9958	0.9887	0.9747	0.9502	0.9115
	6	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9996	0.9987	0.9964	0.9915	0.9819
	7	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9998	0.9993	0.9983

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
2	0	0.2500	0.2025	0.1600	0.1225	0.0900	0.0625	0.0400	0.0225	0.0100	0.0025
	1	0.7500	0.6975	0.6400	0.5775	0.5100	0.4375	0.3600	0.2775	0.1900	0.0975
3	0	0.1250	0.0911	0.0640	0.0429	0.0270	0.0156	0.0080	0.0034	0.0010	0.0001
	1	0.5000	0.4252	0.3520	0.2818	0.2160	0.1563	0.1040	0.0607	0.0280	0.0073
	2	0.8750	0.8336	0.7840	0.7254	0.6570	0.5781	0.4880	0.3859	0.2710	0.1426
4	0	0.0625	0.0410	0.0256	0.0150	0.0081	0.0039	0.0016	0.0005	0.0001	0.0000
	1	0.3125	0.2415	0.1792	0.1265	0.0837	0.0508	0.0272	0.0120	0.0037	0.0005
	2	0.6875	0.6090	0.5248	0.4370	0.3483	0.2617	0.1808	0.1095	0.0523	0.0140
	3	0.9375	0.9085	0.8704	0.8215	0.7599	0.6836	0.5904	0.4780	0.3439	0.1855
5	0	0.0313	0.0185	0.0102	0.0053	0.0024	0.0010	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
	1	0.1875	0.1312	0.0870	0.0540	0.0308	0.0156	0.0067	0.0022	0.0005	0.0000
	2	0.5000	0.4069	0.3174	0.2352	0.1631	0.1035	0.0579	0.0266	0.0086	0.0012
	3	0.8125	0.7438	0.6630	0.5716	0.4718	0.3672	0.2627	0.1648	0.0815	0.0226
	4	0.9688	0.9497	0.9222	0.8840	0.8319	0.7627	0.6723	0.5563	0.4095	0.2262
6	0	0.0156	0.0083	0.0041	0.0018	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.1094	0.0692	0.0410	0.0223	0.0109	0.0046	0.0016	0.0004	0.0001	0.0000
	2	0.3438	0.2553	0.1792	0.1174	0.0705	0.0376	0.0170	0.0059	0.0013	0.0001
	3	0.6563	0.5585	0.4557	0.3529	0.2557	0.1694	0.0989	0.0473	0.0158	0.0022
	4	0.8906	0.8364	0.7667	0.6809	0.5798	0.4661	0.3446	0.2235	0.1143	0.0328
	5	0.9844	0.9723	0.9533	0.9246	0.8824	0.8220	0.7379	0.6229	0.4686	0.2649
7	0	0.0078	0.0037	0.0016	0.0006	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.0625	0.0357	0.0188	0.0090	0.0038	0.0013	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000
	2	0.2266	0.1529	0.0963	0.0556	0.0288	0.0129	0.0047	0.0012	0.0002	0.0000
	3	0.5000	0.3917	0.2898	0.1998	0.1260	0.0706	0.0333	0.0121	0.0027	0.0002
	4	0.7734	0.6836	0.5801	0.4677	0.3529	0.2436	0.1480	0.0738	0.0257	0.0038
	5	0.9375	0.8976	0.8414	0.7662	0.6706	0.5551	0.4233	0.2834	0.1497	0.0444
	6	0.9922	0.9848	0.9720	0.9510	0.9176	0.8665	0.7903	0.6794	0.5217	0.3017
8	0	0.0039	0.0017	0.0007	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.0352	0.0181	0.0085	0.0036	0.0013	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.1445	0.0885	0.0498	0.0253	0.0113	0.0042	0.0012	0.0002	0.0000	0.0000
	3	0.3633	0.2604	0.1737	0.1061	0.0580	0.0273	0.0104	0.0029	0.0004	0.0000
	4	0.6367	0.5230	0.4059	0.2936	0.1941	0.1138	0.0563	0.0214	0.0050	0.0004
	5	0.8555	0.7799	0.6846	0.5722	0.4482	0.3215	0.2031	0.1052	0.0381	0.0058
	6	0.9648	0.9368	0.8936	0.8309	0.7447	0.6329	0.4967	0.3428	0.1869	0.0572
	7	0.9961	0.9916	0.9832	0.9681	0.9424	0.8999	0.8322	0.7275	0.5695	0.3366

n2	n1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	P												
15	0.0005	4E-06	0.0005	0.0049	0.015	0.029	0.045	0.061	0.076	0.091	0.105	0.117	0.129
	0.001	2E-06	0.001	0.0079	0.021	0.039	0.057	0.075	0.092	0.108	0.123	0.137	0.149
	0.005	4E-05	0.005	0.023	0.049	0.076	0.102	0.125	0.147	0.166	0.183	0.198	0.212
	0.01	0.0002	0.010	0.037	0.070	0.103	0.132	0.158	0.181	0.202	0.219	0.235	0.249
	0.025	0.001	0.025	0.070	0.116	0.156	0.190	0.219	0.244	0.265	0.284	0.300	0.315
	0.05	0.0041	0.051	0.115	0.170	0.216	0.254	0.285	0.311	0.333	0.351	0.368	0.382
	0.10	0.016	0.106	0.192	0.258	0.309	0.348	0.380	0.406	0.427	0.446	0.461	0.475
	0.25	0.105	0.293	0.407	0.480	0.531	0.568	0.596	0.618	0.637	0.652	0.667	0.676
	0.50	0.478	0.726	0.826	0.878	0.911	0.933	0.948	0.960	0.970	0.977	0.984	0.989
	0.75	1.430	1.520	1.520	1.510	1.490	1.480	1.470	1.460	1.460	1.450	1.440	1.440
	0.90	3.070	2.700	2.490	2.360	2.270	2.210	2.160	2.120	2.090	2.060	2.040	2.020
	0.95	4.540	3.680	3.290	3.060	2.900	2.790	2.710	2.640	2.590	2.540	2.510	2.480
	0.975	6.200	4.760	4.150	3.800	3.580	3.410	3.290	3.200	3.120	3.060	3.010	2.960
	0.99	8.680	6.360	5.420	4.890	4.560	4.320	4.140	4.000	3.890	3.800	3.730	3.670
	0.995	10.80	7.700	6.480	5.800	5.370	5.070	4.850	4.670	4.540	4.420	4.330	4.250
	0.999	16.60	11.30	9.340	8.250	7.570	7.090	6.740	6.470	6.260	6.080	5.930	5.810
0.9995	19.50	13.20	10.80	9.480	8.660	8.100	7.680	7.360	7.110	6.910	6.750	6.600	
20	0.0005	4E-07	5E-04	0.005	0.015	0.029	0.046	0.063	0.079	0.094	0.109	0.123	0.136
	0.001	2E-06	0.001	0.0079	0.022	0.039	0.058	0.077	0.095	0.112	0.128	0.143	0.156
	0.005	4E-05	0.005	0.023	0.050	0.077	0.104	0.129	0.151	0.171	0.190	0.206	0.221
	0.01	0.0002	0.010	0.037	0.071	0.105	0.135	0.162	0.187	0.208	0.227	0.244	0.259
	0.025	0.001	0.025	0.071	0.117	0.158	0.193	0.224	0.250	0.273	0.292	0.310	0.325
	0.05	0.004	0.051	0.115	0.172	0.219	0.258	0.290	0.318	0.340	0.360	0.377	0.393
	0.10	0.016	0.106	0.193	0.260	0.312	0.353	0.385	0.412	0.435	0.454	0.472	0.485
	0.25	0.104	0.292	0.407	0.480	0.531	0.569	0.598	0.622	0.641	0.656	0.671	0.681
	0.50	0.472	0.718	0.816	0.868	0.900	0.922	0.938	0.950	0.959	0.966	0.972	0.977
	0.75	1.400	1.490	1.480	1.470	1.450	1.440	1.430	1.420	1.410	1.400	1.390	1.390
	0.90	2.970	2.590	2.380	2.250	2.160	2.090	2.040	2.000	1.960	1.940	1.910	1.890
	0.95	4.350	3.490	3.100	2.870	2.710	2.600	2.510	2.450	2.390	2.350	2.310	2.280
	0.975	5.870	4.460	3.860	3.510	3.290	3.130	3.010	2.910	2.840	2.770	2.720	2.680
	0.99	8.100	5.850	4.940	4.43	4.100	3.870	3.700	3.560	3.460	3.370	3.290	3.230
	0.995	9.940	6.990	5.820	5.170	4.760	4.470	4.260	4.090	3.960	3.850	3.760	3.680
	0.999	14.80	9.950	8.100	7.100	6.460	6.820	5.690	5.440	5.240	5.080	4.940	4.820
0.9995	17.20	11.40	9.200	8.020	7.280	6.760	6.380	6.080	5.850	5.660	5.510	5.380	
24	0.0005	4E-07	0.001	0.005	0.015	0.030	0.046	0.064	0.080	0.096	0.112	0.126	0.139
	0.001	2E-06	0.001	0.008	0.022	0.040	0.059	0.079	0.097	0.115	0.131	0.146	0.160
	0.005	4E-05	0.005	0.023	0.050	0.078	0.106	0.131	0.154	0.175	0.193	0.21	0.226
	0.01	0.0002	0.010	0.038	0.072	0.106	0.137	0.165	0.189	0.211	0.231	0.249	0.264
	0.025	0.001	0.025	0.071	0.117	0.159	0.195	0.227	0.253	0.277	0.297	0.315	0.331
	0.05	0.004	0.051	0.116	0.173	0.221	0.260	0.293	0.321	0.345	0.365	0.383	0.399
	0.10	0.016	0.106	0.193	0.261	0.313	0.355	0.388	0.416	0.439	0.459	0.476	0.491
	0.25	0.104	0.291	0.406	0.480	0.532	0.570	0.600	0.623	0.643	0.659	0.671	0.684
	0.50	0.469	0.714	0.812	0.863	0.895	0.917	0.932	0.944	0.953	0.961	0.967	0.972
	0.75	1.390	1.470	1.460	1.440	1.430	1.410	1.400	1.390	1.380	1.380	1.370	1.360
	0.90	2.930	2.540	2.330	2.190	2.100	2.040	1.980	1.940	1.910	1.880	1.850	1.830
	0.95	4.260	3.400	3.010	2.780	2.620	2.510	2.420	2.360	2.300	2.250	2.210	2.180
	0.975	5.720	4.320	3.720	3.380	3.150	2.990	2.870	2.780	2.700	2.640	2.590	2.540
	0.99	7.830	5.610	4.720	4.220	3.900	3.670	3.500	3.360	3.260	3.170	3.090	3.030
	0.995	9.550	6.660	5.520	4.890	4.490	4.200	3.990	3.830	3.690	3.590	3.500	3.420
	0.999	14.00	9.340	7.550	6.590	5.980	5.550	5.230	4.990	4.800	4.640	4.500	4.390
0.9995	16.20	10.60	8.520	7.390	6.680	6.180	5.820	5.540	5.310	5.130	4.980	4.850	

n2	n1	15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	oo
	P												
10	0.0005	0,145	0,177	0,195	0,215	0,238	0,251	0,262	0,282	0,288	0,299	0,311	0,319
	0.001	0,164	0,197	0,216	0,236	0,258	0,272	0,282	0,303	0,309	0,321	0,331	0,338
	0.005	0,226	0,26	0,279	0,299	0,321	0,334	0,344	0,365	0,370	0,38	0,391	0,397
	0.01	0,263	0,297	0,316	0,336	0,357	0,370	0,380	0,400	0,405	0,415	0,424	0,431
	0.025	0,327	0,360	0,379	0,398	0,419	0,431	0,441	0,459	0,464	0,474	0,483	0,488
	0.05	0,393	0,426	0,444	0,462	0,481	0,493	0,502	0,518	0,523	0,532	0,541	0,546
	0.10	0,486	0,516	0,532	0,549	0,567	0,578	0,586	0,602	0,605	0,614	0,621	0,625
	0.25	0,691	0,714	0,727	0,74	0,754	0,762	0,767	0,779	0,782	0,788	0,793	0,797
	0.50	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,060	1,060	1,060	1,070	1,070	1,070	1,070
	0.75	1,530	1,520	1,520	1,510	1,510	1,500	1,500	1,490	1,490	1,480	1,480	1,480
	0.90	2,240	2,200	2,180	2,160	2,130	2,120	2,110	2,090	2,080	2,070	2,060	2,060
	0.95	2,850	2,770	2,740	2,700	2,660	2,640	2,620	2,590	2,580	2,560	2,550	2,540
	0.975	3,520	3,420	3,270	3,310	3,260	3,220	3,200	3,150	3,140	3,120	3,090	3,080
	0.99	4,560	4,410	4,330	4,250	4,170	4,120	4,080	4,010	4,000	3,960	3,930	3,910
	0.995	5,470	5,270	5,170	5,070	4,970	4,900	4,860	4,770	4,750	4,710	4,670	4,640
	0.999	8,130	7,800	7,640	7,470	7,300	7,190	7,120	6,980	6,940	6,870	6,810	6,760
	0.9995	9,560	9,160	8,960	8,750	8,540	8,420	8,330	8,160	8,120	8,040	7,960	7,900
11	0.0005	0,148	0,182	0,201	0,222	0,246	0,261	0,271	0,293	0,299	0,312	0,324	0,331
	0.001	0,168	0,202	0,222	0,243	0,266	0,282	0,292	0,313	0,320	0,332	0,343	0,353
	0.005	0,231	0,266	0,286	0,308	0,330	0,345	0,355	0,376	0,382	0,394	0,403	0,412
	0.01	0,268	0,304	0,324	0,344	0,366	0,380	0,391	0,412	0,417	0,427	0,435	0,444
	0.025	0,332	0,368	0,386	0,407	0,429	0,442	0,450	0,472	0,476	0,485	0,495	0,503
	0.05	0,398	0,433	0,452	0,469	0,490	0,503	0,513	0,526	0,535	0,543	0,552	0,559
	0.10	0,490	0,524	0,541	0,559	0,578	0,588	0,595	0,614	0,617	0,625	0,633	0,637
	0.25	0,694	0,719	0,730	0,744	0,758	0,767	0,773	0,780	0,788	0,794	0,799	0,803
	0.50	1,020	1,030	1,030	1,040	1,050	1,050	1,050	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060
	0.75	1,500	1,490	1,490	1,480	1,470	1,470	1,460	1,460	1,460	1,450	1,450	1,450
	0.90	2,170	2,120	2,100	2,080	2,050	2,040	2,030	2,000	2,000	1,990	1,980	1,970
	0.95	2,720	2,650	2,610	2,570	2,530	2,510	2,490	2,460	2,450	2,430	2,420	2,400
	0.975	3,330	3,230	3,170	3,120	3,060	3,030	3,000	2,960	2,940	2,920	2,900	2,880
	0.99	4,250	4,100	4,020	3,940	3,860	3,810	3,780	3,710	3,690	3,660	3,620	3,600
	0.995	5,050	4,860	4,760	4,650	4,550	4,490	4,450	4,360	4,340	4,290	4,250	4,230
	0.999	7,320	7,010	6,850	6,680	6,520	6,410	6,350	6,210	6,170	6,100	6,040	6,000
	0.9995	8,520	8,140	7,940	7,750	7,550	7,430	7,350	7,180	7,140	7,060	6,980	6,930
12	0.0005	0,152	0,186	0,206	0,228	0,253	0,269	0,280	0,305	0,311	0,323	0,337	0,345
	0.001	0,172	0,207	0,228	0,250	0,275	0,291	0,302	0,326	0,332	0,344	0,357	0,365
	0.005	0,235	0,272	0,292	0,315	0,339	0,355	0,365	0,388	0,393	0,405	0,417	0,424
	0.01	0,273	0,310	0,330	0,352	0,375	0,391	0,401	0,422	0,428	0,441	0,450	0,458
	0.025	0,337	0,374	0,394	0,416	0,437	0,450	0,461	0,481	0,487	0,498	0,508	0,514
	0.05	0,404	0,439	0,458	0,478	0,499	0,513	0,522	0,541	0,545	0,556	0,565	0,571
	0.10	0,496	0,528	0,546	0,564	0,583	0,595	0,604	0,621	0,625	0,633	0,641	0,647
	0.25	0,695	0,721	0,734	0,748	0,762	0,771	0,777	0,789	0,792	0,799	0,804	0,808
	0.50	1,010	1,020	1,030	1,030	1,040	1,040	1,050	1,050	1,050	1,050	1,060	1,060
	0.75	1,480	1,470	1,460	1,450	1,440	1,440	1,430	1,430	1,430	1,420	1,420	1,420
	0.90	2,110	2,060	2,040	2,010	1,990	1,970	1,960	1,940	1,930	1,920	1,910	1,900
	0.95	2,620	2,540	2,510	2,470	2,430	2,400	2,380	2,350	2,340	2,320	2,310	2,300
	0.975	3,180	3,070	3,020	2,960	2,910	2,870	2,850	2,800	2,790	2,760	2,740	2,720
	0.99	4,010	3,860	3,780	3,700	3,620	3,570	3,540	3,470	3,450	3,410	3,380	3,360
	0.995	4,720	4,530	4,430	4,330	4,230	4,170	4,120	4,040	4,010	3,970	3,930	3,900
	0.999	6,710	6,400	6,250	6,090	5,930	5,830	5,760	5,630	5,590	5,520	5,460	5,420
	0.9995	7,740	7,370	7,180	7,000	6,800	6,680	6,610	6,450	6,410	6,330	6,250	6,200

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
9	0	0,6302	0,3874	0,2316	0,1342	0,0751	0,0404	0,0207	0,0101	0,0046
	1	0,9288	0,7748	0,5995	0,4362	0,3002	0,1960	0,1211	0,0705	0,0385
	2	0,9916	0,9470	0,8591	0,7382	0,6007	0,4628	0,3372	0,2318	0,1495
	3	0,9994	0,9917	0,9661	0,9144	0,8342	0,7297	0,6085	0,4826	0,3614
	4	1,0000	0,9991	0,9944	0,9804	0,9511	0,9012	0,8282	0,7334	0,6214
	5	1,0000	0,9995	0,9994	0,9965	0,9900	0,9747	0,9464	0,9000	0,8342
	6	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9957	0,9888	0,9750	0,9502
	7	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9996	0,9986	0,9962	0,9905
	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9997	0,9992
10	0	0,5987	0,3487	0,1969	0,1074	0,0563	0,0282	0,0135	0,0060	0,0025
	1	0,9135	0,7361	0,5442	0,3758	0,2440	0,1492	0,0860	0,0464	0,0232
	2	0,9885	0,9298	0,8202	0,6778	0,5256	0,3828	0,2616	0,1672	0,0996
	3	0,9990	0,9872	0,9500	0,8791	0,7755	0,6496	0,5138	0,3822	0,2660
	4	0,9995	0,9984	0,9901	0,9672	0,9215	0,8497	0,7515	0,6331	0,5044
	5	1,0000	0,9995	0,9986	0,9936	0,9802	0,9527	0,9051	0,8338	0,7384
	6	1,0000	1,0000	0,9995	0,9991	0,9965	0,9894	0,9740	0,9452	0,8980
	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9996	0,9984	0,9952	0,9877	0,9726
	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9996	0,9995	0,9987	0,9955
9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9997	
11	0	0,5688	0,3138	0,1672	0,0855	0,0422	0,0198	0,0088	0,0036	0,0014
	1	0,8981	0,6974	0,4922	0,3221	0,1971	0,1130	0,0606	0,0302	0,0135
	2	0,9848	0,9104	0,7788	0,6174	0,4552	0,3127	0,2001	0,1185	0,0652
	3	0,9984	0,9815	0,9300	0,8385	0,7132	0,5696	0,4256	0,2962	0,1911
	4	0,9995	0,9972	0,9841	0,9496	0,8854	0,7897	0,6682	0,5328	0,3971
	5	1,0000	0,9997	0,9972	0,9882	0,9657	0,9218	0,8512	0,7535	0,6331
	6	1,0000	1,0000	0,9997	0,9980	0,9924	0,9784	0,9495	0,9006	0,8262
	7	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9988	0,9957	0,9878	0,9707	0,9390
	8	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9994	0,9980	0,9941	0,9852
9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9978	
10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	
12	0	0,5404	0,2824	0,1422	0,0687	0,0317	0,0138	0,0057	0,0022	0,0008
	1	0,8816	0,6590	0,4432	0,2745	0,1584	0,0850	0,0424	0,0196	0,0082
	2	0,9804	0,8891	0,7358	0,5582	0,3907	0,2528	0,1512	0,0834	0,0421
	3	0,9978	0,9744	0,9078	0,7946	0,6488	0,4925	0,3467	0,2252	0,1345
	4	0,9998	0,9957	0,9761	0,9274	0,8424	0,7237	0,5832	0,4382	0,3044
	5	1,0000	0,9995	0,9954	0,9806	0,9456	0,8822	0,7872	0,6652	0,5265
	6	1,0000	0,9995	0,9992	0,9961	0,9857	0,9614	0,9154	0,8418	0,7392
	7	1,0000	1,0000	0,9995	0,9994	0,9972	0,9902	0,9745	0,9427	0,8882
	8	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9996	0,9982	0,9944	0,9847	0,9644
9	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9992	0,9972	0,9921	
10	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9997	0,9985	
11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95
9	0	0,0020	0,0008	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,0195	0,0091	0,0038	0,0014	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,0898	0,0498	0,0250	0,0112	0,0043	0,0013	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,2535	0,1658	0,0994	0,0536	0,0253	0,0100	0,0031	0,0006	0,0001	0,0000
	4	0,5000	0,3786	0,2666	0,1717	0,0988	0,0485	0,0196	0,0056	0,0005	0,0000
	5	0,7461	0,6386	0,5174	0,3911	0,2703	0,1657	0,0856	0,0335	0,0083	0,0006
	6	0,9102	0,8505	0,7682	0,6627	0,5372	0,3993	0,2618	0,1405	0,0530	0,0084
	7	0,9805	0,9615	0,9295	0,8785	0,8040	0,6997	0,5638	0,4005	0,2252	0,0712
	8	0,9980	0,9954	0,9895	0,9793	0,9596	0,9245	0,8658	0,7684	0,6126	0,3698
10	0	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,0107	0,0045	0,0017	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,0547	0,0274	0,0123	0,0048	0,0016	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,1715	0,1020	0,0548	0,0260	0,0106	0,0035	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000
	4	0,3770	0,2616	0,1662	0,0945	0,0473	0,0197	0,0064	0,0014	0,0001	0,0000
	5	0,6230	0,4956	0,3665	0,2485	0,1503	0,0781	0,0328	0,0095	0,0016	0,0001
	6	0,8281	0,7340	0,6177	0,4862	0,3504	0,2241	0,1205	0,0500	0,0128	0,0010
	7	0,9453	0,9004	0,8327	0,7384	0,6172	0,4744	0,3222	0,1798	0,0702	0,0115
	8	0,9893	0,9767	0,9536	0,9140	0,8507	0,7560	0,6242	0,4557	0,2635	0,0861
	9	0,9990	0,9975	0,9940	0,9865	0,9718	0,9437	0,8926	0,8031	0,6513	0,4013
11	0	0,0005	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,0055	0,0022	0,0007	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,0327	0,0148	0,0055	0,0020	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,1133	0,0610	0,0293	0,0122	0,0043	0,0012	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,2744	0,1738	0,0994	0,0501	0,0216	0,0076	0,0020	0,0003	0,0000	0,0000
	5	0,5000	0,3665	0,2465	0,1487	0,0782	0,0343	0,0117	0,0027	0,0003	0,0000
	6	0,7256	0,6025	0,4672	0,3317	0,2103	0,1146	0,0504	0,0155	0,0028	0,0001
	7	0,8867	0,8085	0,7037	0,5744	0,4304	0,2867	0,1611	0,0694	0,0185	0,0016
	8	0,9673	0,9348	0,8811	0,7995	0,6873	0,5448	0,3826	0,2212	0,0896	0,0152
	9	0,9941	0,9861	0,9698	0,9394	0,8870	0,8025	0,6775	0,5078	0,3026	0,1015
	10	0,9995	0,9986	0,9964	0,9912	0,9802	0,9578	0,9141	0,8327	0,6862	0,4312
12	0	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1	0,0032	0,0011	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	2	0,0193	0,0075	0,0028	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	3	0,0730	0,0356	0,0153	0,0056	0,0017	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
	4	0,1938	0,1117	0,0573	0,0255	0,0095	0,0028	0,0006	0,0001	0,0000	0,0000
	5	0,3872	0,2607	0,1582	0,0846	0,0386	0,0143	0,0035	0,0007	0,0001	0,0000
	6	0,6128	0,4731	0,3348	0,2127	0,1178	0,0544	0,0194	0,0046	0,0005	0,0000
	7	0,8062	0,6956	0,5618	0,4167	0,2763	0,1576	0,0726	0,0235	0,0043	0,0002
	8	0,9270	0,8655	0,7747	0,6533	0,5075	0,3512	0,2054	0,0922	0,0256	0,0022
	9	0,9807	0,9575	0,9166	0,8487	0,7472	0,6093	0,4417	0,2642	0,1105	0,0196
	10	0,9968	0,9917	0,9804	0,9576	0,9150	0,8416	0,7251	0,5565	0,3410	0,1184
	11	0,9998	0,9992	0,9978	0,9943	0,9862	0,9683	0,9313	0,8578	0,7176	0,4596

n2	n1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	P												
10	0.0005	4E-07	0.005	0.005	0.015	0.028	0.043	0.057	0.071	0.085	0.097	0.108	0.115
	0.001	2E-06	0.001	0.008	0.021	0.037	0.054	0.071	0.087	0.101	0.114	0.126	0.137
	0.005	5E-05	0.005	0.023	0.048	0.073	0.098	0.115	0.135	0.156	0.171	0.185	0.197
	0.01	0.0002	0.010	0.037	0.065	0.100	0.127	0.151	0.172	0.190	0.206	0.220	0.233
	0.025	0.001	0.025	0.065	0.113	0.151	0.183	0.210	0.233	0.252	0.265	0.283	0.296
	0.05	0.004	0.052	0.114	0.168	0.211	0.246	0.275	0.299	0.315	0.336	0.351	0.363
	0.10	0.017	0.106	0.191	0.255	0.303	0.340	0.370	0.394	0.414	0.430	0.444	0.457
	0.25	0.107	0.296	0.405	0.480	0.525	0.565	0.592	0.613	0.631	0.645	0.657	0.667
	0.50	0.490	0.743	0.845	0.895	0.932	0.954	0.971	0.983	0.992	1.000	1.010	1.010
	0.75	1.490	1.600	1.600	1.590	1.590	1.580	1.570	1.560	1.560	1.550	1.550	1.540
	0.90	3.280	2.920	2.730	2.610	2.520	2.460	2.410	2.380	2.350	2.320	2.300	2.280
	0.95	4.960	4.100	3.710	3.480	3.330	3.220	3.140	3.070	3.020	2.980	2.940	2.910
	0.975	6.940	5.460	4.830	4.470	4.240	4.070	3.950	3.850	3.780	3.720	3.660	3.620
	0.99	10.00	7.560	6.550	5.990	5.640	5.390	5.200	5.060	4.940	4.850	4.770	4.710
	0.995	12.80	9.430	8.080	7.340	6.870	6.540	6.300	6.120	5.970	5.850	5.750	5.660
	0.999	21.00	14.90	12.60	11.30	10.50	9.920	9.520	9.200	8.960	8.750	8.580	8.440
	0.9995	25.50	17.90	15.00	13.40	12.40	11.80	11.30	10.90	10.60	10.30	10.10	9.930
	11	0.0005	4E-07	0.0005	0.005	0.015	0.028	0.043	0.058	0.072	0.086	0.095	0.111
0.001		2E-06	0.001	0.008	0.021	0.038	0.055	0.072	0.088	0.103	0.116	0.125	0.140
0.005		4E-05	0.005	0.023	0.048	0.074	0.095	0.121	0.141	0.158	0.174	0.188	0.200
0.01		0.0002	0.010	0.037	0.065	0.100	0.128	0.153	0.175	0.193	0.210	0.224	0.237
0.025		0.001	0.025	0.065	0.114	0.152	0.185	0.212	0.236	0.256	0.273	0.288	0.301
0.05		0.004	0.052	0.114	0.168	0.212	0.248	0.278	0.302	0.323	0.340	0.355	0.368
0.10		0.017	0.106	0.192	0.256	0.305	0.342	0.373	0.397	0.417	0.435	0.448	0.461
0.25		0.107	0.295	0.408	0.481	0.525	0.565	0.592	0.614	0.633	0.645	0.658	0.667
0.50		0.486	0.735	0.840	0.893	0.926	0.948	0.964	0.977	0.986	0.994	1.000	1.010
0.75		1.470	1.580	1.580	1.570	1.560	1.550	1.540	1.530	1.530	1.520	1.520	1.510
0.90		3.230	2.860	2.660	2.540	2.450	2.390	2.340	2.300	2.270	2.250	2.230	2.210
0.95		4.840	3.980	3.590	3.360	3.200	3.090	3.010	2.950	2.900	2.850	2.820	2.790
0.975		6.720	5.260	4.630	4.280	4.040	3.880	3.760	3.660	3.590	3.530	3.470	3.430
0.99		9.650	7.210	6.220	5.670	5.320	5.070	4.890	4.740	4.630	4.540	4.460	4.400
0.995		12.20	8.910	7.600	6.880	6.420	6.100	5.860	5.680	5.540	5.420	5.320	5.240
0.999		19.70	13.80	11.60	10.30	9.580	9.050	8.660	8.350	8.120	7.920	7.760	7.620
0.9995		23.60	16.40	13.60	12.20	11.20	10.60	10.10	9.760	9.480	9.240	9.040	8.880
12		0.0005	4E-06	0.0005	0.005	0.015	0.028	0.044	0.058	0.073	0.087	0.101	0.113
	0.001	2E-05	0.001	0.008	0.021	0.038	0.056	0.073	0.085	0.104	0.118	0.131	0.143
	0.005	0.0004	0.005	0.023	0.048	0.075	0.100	0.122	0.143	0.161	0.177	0.191	0.204
	0.01	0.0010	0.010	0.037	0.070	0.101	0.130	0.155	0.176	0.196	0.212	0.227	0.241
	0.025	0.001	0.025	0.070	0.114	0.153	0.186	0.214	0.238	0.255	0.276	0.292	0.305
	0.05	0.004	0.052	0.114	0.165	0.214	0.250	0.280	0.305	0.325	0.343	0.358	0.372
	0.10	0.016	0.106	0.192	0.257	0.306	0.344	0.375	0.400	0.420	0.438	0.452	0.466
	0.25	0.106	0.295	0.408	0.480	0.530	0.566	0.594	0.616	0.633	0.645	0.658	0.671
	0.50	0.484	0.735	0.835	0.888	0.921	0.943	0.955	0.972	0.981	0.985	0.995	1.000
	0.75	1.460	1.560	1.560	1.550	1.540	1.530	1.520	1.510	1.510	1.500	1.500	1.490
	0.90	3.180	2.810	2.610	2.480	2.390	2.330	2.280	2.240	2.210	2.190	2.170	2.150
	0.95	4.750	3.890	3.490	3.260	3.110	3.000	2.910	2.850	2.800	2.750	2.720	2.690
	0.975	6.550	5.100	4.470	4.120	3.890	3.730	3.610	3.510	3.440	3.370	3.320	3.280
	0.99	9.330	6.930	5.950	5.410	5.060	4.820	4.640	4.500	4.390	4.300	4.220	4.160
	0.995	11.80	8.510	7.230	6.520	6.070	5.760	5.520	5.350	5.200	5.090	4.990	4.910
	0.999	18.60	13.00	10.80	9.630	8.890	8.380	8.000	7.710	7.480	7.290	7.140	7.010
	0.9995	22.20	15.30	12.70	11.20	10.40	9.740	9.280	8.940	8.660	8.430	8.240	8.080

n2	n1 P	15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	oo
7	0.0005	0,130	0,157	0,172	0,188	0,206	0,217	0,225	0,242	0,246	0,255	0,263	0,268
	0.001	0,148	0,176	0,191	0,208	0,225	0,237	0,245	0,261	0,266	0,274	0,282	0,288
	0.005	0,206	0,235	0,251	0,267	0,285	0,296	0,304	0,315	0,324	0,332	0,340	0,345
	0.01	0,241	0,270	0,286	0,303	0,320	0,331	0,335	0,355	0,358	0,366	0,373	0,375
	0.025	0,304	0,333	0,348	0,364	0,381	0,392	0,395	0,413	0,418	0,426	0,433	0,437
	0.05	0,365	0,398	0,413	0,428	0,445	0,455	0,461	0,476	0,475	0,485	0,493	0,498
	0.10	0,463	0,491	0,504	0,515	0,534	0,543	0,550	0,562	0,566	0,571	0,578	0,582
	0.25	0,675	0,702	0,713	0,725	0,737	0,745	0,745	0,760	0,762	0,767	0,772	0,775
	0.50	1,050	1,070	1,070	1,080	1,080	1,090	1,090	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
	0.75	1,680	1,670	1,670	1,660	1,660	1,660	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
	0.90	2,630	2,590	2,580	2,560	2,540	2,520	2,510	2,500	2,490	2,480	2,480	2,470
	0.95	3,510	3,440	3,410	3,380	3,340	3,320	3,300	3,270	3,270	3,250	3,240	3,230
	0.975	4,570	4,470	4,420	4,360	4,310	4,280	4,250	4,210	4,200	4,180	4,160	4,140
	0.99	6,310	6,160	6,100	6,070	5,990	5,910	5,860	5,820	5,750	5,740	5,700	5,650
	0.995	7,970	7,750	7,650	7,530	7,420	7,350	7,310	7,220	7,190	7,150	7,100	7,080
	0.999	13,30	12,90	12,70	12,50	12,30	12,20	12,10	11,90	11,90	11,80	11,70	11,70
	0.9995	16,50	16,00	15,70	15,50	15,20	15,10	15,00	14,70	14,70	14,60	14,50	14,40
8	0.0005	0,136	0,164	0,181	0,198	0,218	0,230	0,235	0,257	0,262	0,271	0,281	0,287
	0.001	0,155	0,184	0,200	0,218	0,238	0,250	0,255	0,277	0,282	0,292	0,300	0,306
	0.005	0,214	0,244	0,261	0,275	0,295	0,311	0,315	0,337	0,341	0,351	0,358	0,364
	0.01	0,250	0,281	0,297	0,315	0,334	0,346	0,354	0,372	0,376	0,385	0,392	0,398
	0.025	0,313	0,343	0,360	0,377	0,395	0,407	0,415	0,431	0,435	0,442	0,450	0,456
	0.05	0,375	0,405	0,425	0,441	0,455	0,465	0,477	0,493	0,496	0,505	0,510	0,516
	0.10	0,472	0,500	0,515	0,531	0,547	0,556	0,563	0,578	0,581	0,588	0,595	0,599
	0.25	0,684	0,707	0,718	0,730	0,743	0,751	0,756	0,767	0,765	0,775	0,780	0,783
	0.50	1,040	1,050	1,060	1,070	1,070	1,080	1,080	1,080	1,090	1,090	1,090	1,090
	0.75	1,620	1,610	1,600	1,600	1,590	1,590	1,590	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580
	0.90	2,460	2,420	2,400	2,380	2,360	2,350	2,340	2,320	2,320	2,310	2,300	2,290
	0.95	3,220	3,150	3,120	3,080	3,040	3,020	3,010	2,970	2,970	2,950	2,940	2,930
	0.975	4,100	4,000	3,950	3,890	3,840	3,810	3,780	3,740	3,730	3,700	3,680	3,670
	0.99	5,520	5,360	5,280	5,200	5,120	5,070	5,030	4,960	4,950	4,910	4,880	4,860
	0.995	6,810	6,610	6,500	6,400	6,290	6,220	6,180	6,090	6,060	6,020	5,980	5,950
	0.999	10,80	10,50	10,30	10,10	9,920	9,800	9,730	9,570	9,540	9,460	9,390	9,340
	0.9995	13,10	12,70	12,50	12,20	12,00	11,80	11,80	11,60	11,50	11,40	11,40	11,30
9	0.0005	0,141	0,171	0,188	0,207	0,228	0,242	0,251	0,270	0,276	0,287	0,297	0,303
	0.001	0,160	0,191	0,208	0,228	0,245	0,262	0,271	0,291	0,296	0,307	0,316	0,322
	0.005	0,220	0,253	0,271	0,290	0,310	0,324	0,332	0,351	0,356	0,366	0,376	0,382
	0.01	0,257	0,285	0,307	0,326	0,346	0,358	0,368	0,386	0,391	0,400	0,410	0,415
	0.025	0,320	0,352	0,370	0,388	0,408	0,420	0,428	0,446	0,450	0,455	0,467	0,473
	0.05	0,386	0,418	0,435	0,452	0,471	0,483	0,490	0,508	0,510	0,518	0,526	0,532
	0.10	0,475	0,505	0,525	0,541	0,558	0,568	0,575	0,588	0,594	0,602	0,610	0,613
	0.25	0,687	0,711	0,723	0,736	0,745	0,757	0,762	0,773	0,776	0,782	0,787	0,791
	0.50	1,030	1,040	1,050	1,060	1,060	1,070	1,070	1,070	1,080	1,080	1,080	1,080
	0.75	1,570	1,560	1,560	1,550	1,550	1,540	1,540	1,530	1,530	1,530	1,530	1,530
	0.90	2,340	2,300	2,280	2,250	2,230	2,220	2,210	2,190	2,180	2,170	2,170	2,160
	0.95	3,010	2,940	2,900	2,860	2,830	2,800	2,790	2,760	2,750	2,730	2,720	2,710
	0.975	3,770	3,670	3,610	3,560	3,510	3,470	3,450	3,400	3,390	3,370	3,350	3,330
	0.99	4,960	4,810	4,730	4,650	4,570	4,520	4,480	4,420	4,400	4,360	4,330	4,310
	0.995	6,030	5,830	5,730	5,620	5,520	5,450	5,410	5,320	5,300	5,260	5,210	5,190
	0.999	9,240	8,900	8,720	8,550	8,370	8,260	8,190	8,040	8,000	7,930	7,860	7,810
	0.9995	11,00	10,60	10,40	10,20	9,940	9,800	9,710	9,530	9,490	9,400	9,320	9,260

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
13	0	0.5133	0.2542	0.1209	0.0550	0.0238	0.0097	0.0037	0.0013	0.0004
	1	0.8646	0.6213	0.3983	0.2336	0.1267	0.0637	0.0296	0.0126	0.0049
	2	0.9755	0.8661	0.6920	0.5017	0.3326	0.2025	0.1132	0.0579	0.0269
	3	0.9969	0.9658	0.8820	0.7473	0.5843	0.4206	0.2783	0.1686	0.0929
	4	0.9997	0.9935	0.9658	0.9009	0.7940	0.6543	0.5005	0.3530	0.2279
	5	1.0000	0.9991	0.9925	0.9700	0.9198	0.8346	0.7159	0.5744	0.4268
	6	1.0000	0.9999	0.9987	0.9930	0.9757	0.9376	0.8705	0.7712	0.6437
	7	1.0000	1.0000	0.9998	0.9988	0.9944	0.9818	0.9538	0.9023	0.8212
	8	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9990	0.9960	0.9874	0.9679	0.9302
	9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9993	0.9975	0.9922	0.9797
	10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9987	0.9959
	11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9995
	12	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
	1	0.8470	0.5846	0.3567	0.1979	0.1010	0.0475	0.0205	0.0081	0.0029
	2	0.9699	0.8416	0.6479	0.4481	0.2811	0.1608	0.0839	0.0398	0.0170
	3	0.9958	0.9559	0.8535	0.6982	0.5213	0.3552	0.2205	0.1243	0.0632
	4	0.9996	0.9908	0.9533	0.8702	0.7415	0.5842	0.4227	0.2793	0.1672
	5	1.0000	0.9985	0.9885	0.9561	0.8883	0.7805	0.6405	0.4859	0.3373
	6	1.0000	0.9998	0.9978	0.9884	0.9617	0.9067	0.8164	0.6925	0.5461
	7	1.0000	1.0000	0.9997	0.9976	0.9897	0.9685	0.9247	0.8499	0.7414
	8	1.0000	1.0000	1.0000	0.9996	0.9978	0.9917	0.9757	0.9417	0.8811
	9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9983	0.9940	0.9825	0.9574
	10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9989	0.9961	0.9886
	11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9994	0.9978
	12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997
	13	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
	1	0.8290	0.5490	0.3186	0.1671	0.0802	0.0353	0.0142	0.0052	0.0017
	2	0.9638	0.8159	0.6042	0.3980	0.2361	0.1268	0.0617	0.0271	0.0107
	3	0.9945	0.9444	0.8227	0.6482	0.4613	0.2969	0.1727	0.0905	0.0424
	4	0.9994	0.9873	0.9383	0.8358	0.6865	0.5155	0.3519	0.2173	0.1204
	5	0.9999	0.9977	0.9832	0.9389	0.8516	0.7216	0.5643	0.4032	0.2608
	6	1.0000	0.9997	0.9964	0.9819	0.9434	0.8689	0.7548	0.6098	0.4522
	7	1.0000	1.0000	0.9994	0.9958	0.9827	0.9500	0.8868	0.7869	0.6535
	8	1.0000	1.0000	0.9999	0.9992	0.9958	0.9848	0.9578	0.9050	0.8182
	9	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9992	0.9963	0.9876	0.9662	0.9231
	10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9993	0.9972	0.9907	0.9745
	11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9981	0.9937
	12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997	0.9989
	13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999
	14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
13	0	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	1	0.0017	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	0.0112	0.0041	0.0013	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	0.0461	0.0203	0.0078	0.0025	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	0.1334	0.0698	0.0321	0.0126	0.0040	0.0010	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	0.2905	0.1788	0.0977	0.0462	0.0182	0.0056	0.0012	0.0002	0.0000	0.0000
6	6	0.5000	0.3563	0.2288	0.1295	0.0624	0.0243	0.0070	0.0013	0.0001	0.0000
7	7	0.7095	0.5732	0.4256	0.2841	0.1654	0.0802	0.0300	0.0075	0.0009	0.0000
8	8	0.8666	0.7721	0.6470	0.4995	0.3457	0.2060	0.0991	0.0342	0.0065	0.0003
9	9	0.9539	0.9071	0.8314	0.7217	0.5794	0.4157	0.2527	0.1180	0.0342	0.0031
10	10	0.9888	0.9731	0.9421	0.8868	0.7975	0.6674	0.4983	0.3080	0.1339	0.0245
11	11	0.9983	0.9951	0.9874	0.9704	0.9363	0.8733	0.7664	0.6017	0.3787	0.1354
12	12	0.9999	0.9996	0.9987	0.9963	0.9903	0.9762	0.9450	0.8791	0.7458	0.4867
14	0	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	1	0.0009	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	0.0065	0.0022	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	0.0287	0.0114	0.0039	0.0011	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	0.0898	0.0426	0.0175	0.0060	0.0017	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	0.2120	0.1189	0.0583	0.0243	0.0083	0.0022	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
6	6	0.3953	0.2586	0.1501	0.0753	0.0315	0.0103	0.0024	0.0003	0.0000	0.0000
7	7	0.6047	0.4539	0.3075	0.1836	0.0933	0.0383	0.0116	0.0022	0.0002	0.0000
8	8	0.7880	0.6627	0.5141	0.3595	0.2195	0.1117	0.0439	0.0115	0.0015	0.0000
9	9	0.9102	0.8328	0.7207	0.5773	0.4158	0.2585	0.1298	0.0467	0.0092	0.0004
10	10	0.9713	0.9368	0.9757	0.7795	0.6448	0.4787	0.3018	0.1465	0.0441	0.0042
11	11	0.9935	0.9830	0.9602	0.9161	0.8392	0.7189	0.5519	0.3521	0.1584	0.0301
12	12	0.9991	0.9971	0.9919	0.9795	0.9525	0.8990	0.8021	0.6433	0.4154	0.1530
13	13	0.9999	0.9998	0.9992	0.9976	0.9932	0.9822	0.9560	0.8972	0.7712	0.5123
15	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	1	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	0.0037	0.0011	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	0.0176	0.0063	0.0019	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	0.0592	0.0255	0.0093	0.0028	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	0.1509	0.0769	0.0338	0.0124	0.0037	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
6	6	0.3036	0.1818	0.0950	0.0422	0.0152	0.0042	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000
7	7	0.5000	0.3465	0.2131	0.1132	0.0500	0.0173	0.0042	0.0006	0.0000	0.0000
8	8	0.6964	0.5478	0.3902	0.2452	0.1311	0.0566	0.0181	0.0036	0.0003	0.0000
9	9	0.8491	0.7392	0.5968	0.4357	0.2784	0.1484	0.0611	0.0168	0.0022	0.0001
10	10	0.9408	0.8796	0.7827	0.6481	0.4845	0.3135	0.1642	0.0617	0.0127	0.0006
11	11	0.9824	0.9576	0.9095	0.8273	0.7031	0.5387	0.3518	0.1773	0.0556	0.0055
12	12	0.9963	0.9893	0.9729	0.9383	0.8732	0.7639	0.6020	0.3958	0.1841	0.0362
13	13	0.9995	0.9983	0.9948	0.9858	0.9647	0.9198	0.8329	0.6814	0.4510	0.1710
14	14	1.0000	0.9999	0.9995	0.9984	0.9953	0.9866	0.9648	0.9126	0.7941	0.5367

n2	n1 P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	0.0005	4,2E-07	0,0005	0,0048	0,014	0,027	0,04	0,053	0,066	0,078	0,088	0,095	0,108
	0.001	1,7E-06	0,001	0,0076	0,02	0,035	0,051	0,067	0,081	0,093	0,105	0,115	0,125
	0.005	4,2E-05	0,005	0,023	0,046	0,070	0,093	0,113	0,130	0,145	0,155	0,171	0,181
	0.01	0,0002	0,010	0,036	0,067	0,096	0,121	0,143	0,162	0,178	0,192	0,205	0,216
	0.025	0,001	0,025	0,068	0,110	0,146	0,176	0,200	0,221	0,238	0,253	0,266	0,277
	0.05	0,004	0,052	0,113	0,164	0,205	0,238	0,264	0,286	0,304	0,319	0,332	0,343
	0.10	0,017	0,107	0,190	0,251	0,297	0,332	0,355	0,381	0,395	0,414	0,427	0,438
	0.25	0,110	0,300	0,412	0,481	0,528	0,562	0,588	0,608	0,624	0,637	0,645	0,658
	0.50	0,506	0,767	0,871	0,926	0,960	0,983	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,040
	0.75	1,570	1,700	1,720	1,720	1,710	1,710	1,700	1,700	1,690	1,690	1,690	1,680
	0.90	3,590	3,260	3,070	2,960	2,880	2,830	2,780	2,750	2,720	2,700	2,680	2,670
	0.95	0,555	4,740	4,350	4,120	3,970	3,870	3,790	3,730	3,680	3,640	3,600	3,570
	0.975	8,070	6,540	5,890	5,520	5,290	5,120	4,990	4,900	4,820	4,760	4,710	4,670
	0.99	12,20	9,550	8,450	7,850	7,460	7,190	6,990	6,840	6,720	6,620	6,540	6,470
	0.995	16,20	12,40	10,90	10,00	9,520	9,160	8,890	8,680	8,510	8,380	8,270	8,180
0.999	26,20	21,70	18,80	17,20	16,20	15,50	15,00	14,60	14,30	14,10	13,90	13,70	
0.9995	37,00	27,20	23,50	21,40	20,20	19,30	18,70	18,20	17,80	17,50	17,20	17,00	
8	0.0005	4,2E-07	0,005	0,0048	0,005	0,027	0,041	0,055	0,068	0,081	0,092	0,102	0,112
	0.001	1,7E-07	0,001	0,0076	0,020	0,036	0,053	0,068	0,083	0,096	0,105	0,120	0,130
	0.005	4,2E-05	0,005	0,027	0,047	0,072	0,095	0,115	0,133	0,145	0,164	0,176	0,187
	0.01	0,0017	0,010	0,036	0,068	0,097	0,123	0,146	0,166	0,183	0,198	0,211	0,222
	0.025	0,001	0,025	0,069	0,111	0,148	0,175	0,204	0,226	0,244	0,255	0,273	0,285
	0.05	0,0042	0,052	0,113	0,166	0,208	0,241	0,268	0,291	0,310	0,326	0,335	0,351
	0.10	0,017	0,107	0,190	0,253	0,295	0,335	0,363	0,386	0,405	0,421	0,435	0,445
	0.25	0,109	0,298	0,411	0,481	0,525	0,563	0,585	0,610	0,627	0,640	0,654	0,661
	0.50	0,499	0,757	0,860	0,915	0,948	0,975	0,988	1,000	1,010	1,020	1,020	1,030
	0.75	1,540	1,660	1,670	1,660	1,660	1,650	1,640	1,640	1,640	1,630	1,630	1,620
	0.90	3,460	3,110	2,920	2,810	2,730	2,670	2,620	2,590	2,560	2,540	2,520	2,500
	0.95	5,320	4,460	4,070	3,840	3,690	3,580	3,500	3,440	3,390	3,350	3,310	3,280
	0.975	7,570	6,060	5,420	5,050	4,820	4,650	4,530	4,430	4,360	4,300	4,240	4,200
	0.99	11,30	8,650	7,590	7,010	6,630	6,370	6,180	6,030	5,910	5,810	5,730	5,670
	0.995	14,70	11,00	9,600	8,810	8,300	7,950	7,690	7,500	7,340	7,210	7,100	7,010
0.999	25,40	18,50	15,80	14,40	13,50	12,90	12,40	12,00	11,80	11,50	11,40	11,20	
0.9995	31,60	22,80	19,40	17,60	16,40	15,70	15,10	14,60	14,30	14,00	13,80	13,60	
9	0.0005	4,1E-07	0,005	0,0048	0,015	0,027	0,042	0,056	0,070	0,083	0,094	0,105	0,115
	0.001	1,7E-06	0,001	0,0077	0,021	0,037	0,054	0,070	0,085	0,095	0,112	0,123	0,134
	0.005	4,2E-05	0,005	0,023	0,047	0,073	0,096	0,117	0,136	0,153	0,168	0,181	0,192
	0.01	0,0017	0,010	0,037	0,068	0,098	0,125	0,145	0,165	0,187	0,202	0,216	0,228
	0.025	0,0010	0,025	0,069	0,112	0,150	0,181	0,207	0,230	0,248	0,265	0,275	0,291
	0.05	0,0040	0,052	0,113	0,167	0,210	0,244	0,272	0,296	0,315	0,331	0,345	0,358
	0.10	0,017	0,107	0,191	0,254	0,302	0,338	0,367	0,390	0,410	0,426	0,441	0,452
	0.25	0,108	0,297	0,410	0,480	0,525	0,564	0,591	0,612	0,629	0,643	0,654	0,664
	0.50	0,494	0,749	0,852	0,906	0,935	0,962	0,978	0,990	1,000	1,010	1,010	1,020
	0.75	1,510	1,620	1,630	1,630	1,620	1,610	1,600	1,600	1,590	1,590	1,580	1,580
	0.90	3,360	3,010	2,810	2,690	2,610	2,550	2,510	2,470	2,440	2,420	2,400	2,380
	0.95	5,120	4,260	3,860	3,630	3,480	3,370	3,290	3,230	3,180	3,140	3,100	3,070
	0.975	7,210	5,710	5,080	4,720	4,480	4,320	4,200	4,100	4,030	3,960	3,910	3,870
	0.99	10,600	8,020	6,990	6,420	6,060	5,800	5,610	5,470	5,350	5,260	5,180	5,110
	0.995	13,60	10,10	8,720	7,960	7,470	7,130	6,880	6,690	6,540	6,420	6,310	6,230
0.999	22,90	16,40	13,90	12,60	11,70	11,10	10,70	10,40	10,10	9,890	9,710	9,570	
0.9995	28,00	19,90	16,80	15,10	14,10	13,30	12,80	12,40	12,10	11,80	11,60	11,40	

n2	n1 P	15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	oo
		0.0005	0.0125	0.135	0.147	0.155	0.166	0.172	0.183	0.186	0.191	0.196	0.200
4	0.001	0.121	0.141	0.152	0.163	0.176	0.183	0.188	0.200	0.202	0.208	0.213	0.217
	0.005	0.172	0.193	0.204	0.216	0.225	0.237	0.242	0.253	0.255	0.260	0.266	0.269
	0.01	0.204	0.226	0.237	0.245	0.261	0.265	0.274	0.285	0.287	0.293	0.298	0.301
	0.025	0.263	0.284	0.296	0.308	0.320	0.327	0.332	0.342	0.346	0.351	0.356	0.359
	0.05	0.327	0.349	0.360	0.372	0.384	0.391	0.396	0.407	0.409	0.413	0.418	0.422
	0.10	0.424	0.445	0.456	0.467	0.478	0.485	0.490	0.500	0.502	0.508	0.510	0.514
	0.25	0.664	0.683	0.692	0.702	0.712	0.718	0.722	0.731	0.733	0.737	0.740	0.743
	0.50	1.140	1.150	1.160	1.160	1.170	1.180	1.180	1.180	1.180	1.190	1.190	1.190
	0.75	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
	0.90	3.870	3.840	3.830	3.820	3.800	3.800	3.790	3.780	3.780	3.770	3.760	3.760
	0.95	5.860	5.800	5.770	5.750	5.720	5.700	5.690	5.660	5.660	5.650	5.640	5.630
	0.975	8.660	8.560	8.510	8.460	8.410	8.380	8.360	8.320	8.310	8.290	8.270	8.260
	0.99	14.20	14.00	13.90	13.80	13.70	13.70	13.60	13.60	13.50	13.50	13.50	13.50
	0.995	20.40	20.20	20.00	19.90	19.80	19.70	19.60	19.50	19.50	19.40	19.40	19.30
	0.999	46.80	46.10	45.80	45.40	45.10	44.90	44.70	44.50	44.40	44.30	44.10	44.00
	0.9995	66.50	65.50	65.10	64.60	64.10	63.80	63.60	63.20	63.10	62.90	62.70	62.60
5	0.0005	0.115	0.137	0.150	0.163	0.177	0.186	0.192	0.205	0.216	0.222	0.226	0.229
	0.001	0.132	0.155	0.167	0.181	0.195	0.204	0.210	0.223	0.227	0.233	0.235	0.244
	0.005	0.186	0.210	0.223	0.237	0.251	0.260	0.266	0.275	0.282	0.288	0.294	0.295
	0.01	0.215	0.244	0.257	0.270	0.285	0.293	0.295	0.312	0.315	0.322	0.328	0.331
	0.025	0.280	0.304	0.317	0.330	0.344	0.353	0.355	0.370	0.374	0.380	0.386	0.390
	0.05	0.345	0.369	0.382	0.395	0.408	0.417	0.422	0.432	0.437	0.442	0.448	0.452
	0.10	0.440	0.463	0.476	0.488	0.501	0.508	0.514	0.524	0.527	0.532	0.538	0.541
	0.25	0.665	0.690	0.700	0.711	0.722	0.728	0.732	0.741	0.743	0.748	0.752	0.755
	0.50	1.100	1.110	1.120	1.120	1.130	1.130	1.140	1.140	1.140	1.150	1.150	1.150
	0.75	1.890	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870	1.870
	0.90	3.240	3.210	3.190	3.170	3.160	3.150	3.140	3.130	3.120	3.120	3.110	3.100
	0.95	4.620	4.560	4.530	4.500	4.460	4.440	4.430	4.410	4.400	4.390	4.370	4.360
	0.975	6.430	6.330	6.280	6.230	6.180	6.140	6.120	6.080	6.070	6.050	6.030	6.020
	0.99	9.720	9.550	9.470	9.380	9.290	9.240	9.200	9.130	9.110	9.080	9.040	9.020
	0.995	13.10	12.90	12.80	12.70	12.50	12.50	12.40	12.30	12.30	12.20	12.20	12.10
	0.999	25.90	25.40	25.10	24.90	24.60	24.40	24.30	24.10	24.10	23.90	23.80	23.80
	0.9995	34.60	33.90	33.50	33.10	32.70	32.50	32.30	32.10	32.00	31.80	31.70	31.60
6	0.0005	0.123	0.148	0.162	0.177	0.193	0.203	0.210	0.225	0.225	0.236	0.244	0.245
	0.001	0.141	0.166	0.180	0.195	0.211	0.222	0.225	0.243	0.247	0.255	0.262	0.267
	0.005	0.197	0.224	0.238	0.253	0.265	0.275	0.286	0.301	0.304	0.312	0.318	0.324
	0.01	0.232	0.258	0.273	0.288	0.304	0.313	0.321	0.334	0.338	0.346	0.352	0.357
	0.025	0.293	0.320	0.334	0.345	0.364	0.375	0.381	0.394	0.398	0.405	0.412	0.415
	0.05	0.358	0.385	0.395	0.413	0.428	0.437	0.444	0.457	0.460	0.467	0.472	0.476
	0.10	0.453	0.478	0.491	0.505	0.515	0.526	0.533	0.546	0.548	0.556	0.555	0.564
	0.25	0.675	0.696	0.707	0.718	0.725	0.736	0.741	0.751	0.753	0.758	0.762	0.765
	0.50	1.070	1.080	1.090	1.100	1.100	1.110	1.110	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
	0.75	1.760	1.760	1.750	1.750	1.750	1.750	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
	0.90	2.870	2.840	2.820	2.800	2.780	2.770	2.760	2.750	2.740	2.730	2.730	2.720
	0.95	3.940	3.870	3.840	3.810	3.770	3.750	3.740	3.710	3.700	3.690	3.680	3.670
	0.975	5.270	5.170	5.120	5.070	5.010	4.980	4.960	4.920	4.900	4.880	4.860	4.850
	0.99	7.560	7.400	7.310	7.230	7.140	7.090	7.060	6.990	6.970	6.930	6.900	6.880
	0.995	9.810	9.590	9.470	9.360	9.240	9.170	9.120	9.030	9.000	8.950	8.910	8.880
	0.999	17.60	17.10	16.90	16.70	16.40	16.30	16.20	16.00	16.00	15.90	15.80	15.70
	0.9995	22.40	21.90	21.70	21.40	21.10	20.90	20.70	20.50	20.40	20.30	20.20	20.10

$$B(x;n,p)=\sum_{k=0}^n\binom{n}{k}p^k(1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
16	0	0.4401	0.1853	0.0743	0.0281	0.0100	0.0033	0.0010	0.0003	0.0001
	1	0.8108	0.5147	0.2839	0.1407	0.0635	0.0261	0.0098	0.0033	0.0010
	2	0.9571	0.7892	0.5614	0.3518	0.1971	0.0994	0.0451	0.0183	0.0066
	3	0.9930	0.9316	0.7899	0.5981	0.4050	0.2459	0.1339	0.0651	0.0281
	4	0.9991	0.9830	0.9209	0.7982	0.6302	0.4499	0.2892	0.1666	0.0853
	5	0.9999	0.9967	0.9765	0.9183	0.8103	0.6598	0.4900	0.3288	0.1976
	6	1.0000	0.9995	0.9944	0.9733	0.9204	0.8247	0.6881	0.5272	0.3660
	7	1.0000	0.9999	0.9989	0.9930	0.9729	0.9256	0.8406	0.7161	0.5629
	8	1.0000	1.0000	0.9998	0.9985	0.9925	0.9743	0.9329	0.8577	0.7441
	9	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9984	0.9929	0.9771	0.9417	0.8759
	10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9984	0.9938	0.9809	0.9514
	11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9987	0.9951	0.9851
	12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9991	0.9965
	13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9994
	14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999
	15	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
	1	0.7922	0.4818	0.2525	0.1182	0.0501	0.0193	0.0067	0.0021	0.0006
	2	0.9497	0.7618	0.5198	0.3096	0.1637	0.0774	0.0327	0.0123	0.0041
	3	0.9912	0.9174	0.7556	0.5489	0.3530	0.2019	0.1028	0.0464	0.0184
	4	0.9988	0.9779	0.9013	0.7582	0.5739	0.3887	0.2348	0.1260	0.0596
	5	0.9999	0.9953	0.9681	0.8943	0.7653	0.5968	0.4197	0.2639	0.1471
	6	1.0000	0.9992	0.9917	0.9623	0.8929	0.7752	0.6188	0.4478	0.2902
	7	1.0000	0.9999	0.9983	0.9891	0.9598	0.8954	0.7872	0.6405	0.4743
	8	1.0000	1.0000	0.9997	0.9974	0.9876	0.9597	0.9006	0.8011	0.6626
	9	1.0000	1.0000	1.0000	0.9995	0.9969	0.9873	0.9617	0.9081	0.8166
	10	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9994	0.9968	0.9880	0.9652	0.9174
	11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9993	0.9970	0.9894	0.9699
	12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9994	0.9975	0.9914
	13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9995	0.9981
	14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9997
	15	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	16	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
	1	0.7735	0.4503	0.2241	0.0991	0.0395	0.0142	0.0046	0.0002	0.0003
	2	0.9419	0.7338	0.4797	0.2713	0.1353	0.0600	0.0236	0.0082	0.0025
	3	0.9891	0.9018	0.7202	0.5010	0.3057	0.1646	0.0783	0.0328	0.0120
	4	0.9985	0.9718	0.8794	0.7164	0.5187	0.3327	0.1886	0.0942	0.0411
	5	0.9998	0.9936	0.9581	0.8671	0.7175	0.5344	0.3550	0.2088	0.1077
	6	1.0000	0.9988	0.9882	0.9487	0.8610	0.7217	0.5491	0.3743	0.2258
	7	1.0000	0.9998	0.9973	0.9837	0.9431	0.8593	0.7283	0.5634	0.3915
	8	1.0000	1.0000	0.9995	0.9957	0.9807	0.9404	0.8609	0.7368	0.5778
	9	1.0000	1.0000	0.9999	0.9991	0.9946	0.9790	0.9403	0.8653	0.7473
	10	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9988	0.9939	0.9788	0.9424	0.8720

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
16	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	1	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	0.0021	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	0.0106	0.0035	0.0009	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	0.0384	0.0145	0.0045	0.0013	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	0.1051	0.0486	0.0191	0.0062	0.0016	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	6	0.2272	0.1241	0.0583	0.0225	0.0071	0.0016	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
7	7	0.4018	0.2555	0.1423	0.0671	0.0257	0.0075	0.0015	0.0002	0.0000	0.0000
8	8	0.5982	0.4371	0.2835	0.1594	0.0744	0.0271	0.0070	0.0011	0.0001	0.0000
9	9	0.7728	0.6340	0.4728	0.3115	0.1753	0.0796	0.0267	0.0056	0.0005	0.0000
10	10	0.8945	0.8024	0.6712	0.5100	0.3402	0.1897	0.0817	0.0235	0.0033	0.0001
11	11	0.9616	0.9147	0.8334	0.7108	0.5501	0.3698	0.2018	0.0791	0.0170	0.0005
12	12	0.9894	0.9715	0.9345	0.8661	0.7541	0.5950	0.4015	0.2101	0.0684	0.0070
13	13	0.9975	0.9934	0.9817	0.9545	0.9006	0.8025	0.6482	0.4386	0.2108	0.0425
14	14	0.9997	0.9990	0.9967	0.9902	0.9735	0.9365	0.8593	0.7161	0.4853	0.1892
15	15	1.0000	0.9995	0.9997	0.9990	0.9967	0.9900	0.9715	0.9257	0.8147	0.5595
17	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	1	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	0.0012	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	0.0064	0.0015	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	0.0245	0.0086	0.0025	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	0.0717	0.0301	0.0106	0.0030	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	6	0.1662	0.0826	0.0348	0.0120	0.0032	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
7	7	0.3145	0.1834	0.0915	0.0383	0.0127	0.0031	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
8	8	0.5000	0.3374	0.1985	0.0994	0.0403	0.0124	0.0026	0.0003	0.0000	0.0000
9	9	0.6855	0.5257	0.3595	0.2128	0.1046	0.0402	0.0105	0.0017	0.0001	0.0000
10	10	0.8338	0.7098	0.5522	0.3812	0.2248	0.1071	0.0377	0.0083	0.0008	0.0000
11	11	0.9283	0.8525	0.7361	0.5803	0.4032	0.2347	0.1057	0.0315	0.0047	0.0001
12	12	0.9755	0.9404	0.8740	0.7652	0.6113	0.4261	0.2418	0.0987	0.0221	0.0012
13	13	0.9936	0.9816	0.9536	0.8972	0.7981	0.6470	0.4511	0.2444	0.0826	0.0088
14	14	0.9988	0.9955	0.9877	0.9673	0.9226	0.8363	0.6904	0.4802	0.2382	0.0503
15	15	0.9995	0.9994	0.9975	0.9933	0.9807	0.9495	0.8818	0.7475	0.5182	0.2078
16	16	1.0000	1.0000	0.9998	0.9993	0.9977	0.9925	0.9775	0.9365	0.8332	0.5815
18	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	1	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	0.0038	0.0010	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	0.0154	0.0045	0.0013	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	0.0481	0.0183	0.0058	0.0014	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	6	0.1185	0.0537	0.0203	0.0062	0.0014	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	7	0.2403	0.1280	0.0576	0.0212	0.0061	0.0012	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
8	8	0.4073	0.2527	0.1347	0.0597	0.0210	0.0054	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000
9	9	0.5927	0.4222	0.2632	0.1391	0.0596	0.0193	0.0043	0.0005	0.0000	0.0000
10	10	0.7597	0.6085	0.4366	0.2717	0.1407	0.0569	0.0163	0.0027	0.0002	0.0000

n2	n1 P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	0.0005	4E-07	0.0005	0.005	0.013	0.024	0.036	0.047	0.057	0.066	0.075	0.082	0.085
	0.001	2E-06	0.001	0.007	0.015	0.032	0.046	0.058	0.065	0.075	0.085	0.097	0.104
	0.005	4E-05	0.005	0.022	0.043	0.064	0.083	0.100	0.114	0.126	0.137	0.145	0.153
	0.01	0.0002	0.010	0.035	0.063	0.088	0.105	0.127	0.143	0.156	0.167	0.176	0.185
	0.025	0.001	0.026	0.066	0.104	0.135	0.161	0.181	0.198	0.212	0.224	0.234	0.243
	0.05	0.004	0.052	0.110	0.157	0.193	0.221	0.243	0.261	0.275	0.288	0.298	0.307
	0.10	0.018	0.108	0.187	0.243	0.284	0.314	0.338	0.356	0.371	0.384	0.394	0.403
	0.25	0.117	0.305	0.418	0.484	0.528	0.560	0.583	0.601	0.615	0.627	0.637	0.645
	0.50	0.545	0.828	0.941	1.000	1.040	1.060	1.080	1.090	1.100	1.110	1.120	1.130
	0.75	1.810	2.000	2.050	2.060	2.070	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080	2.080
	0.90	4.540	4.320	4.190	4.110	4.050	4.010	3.980	3.950	3.940	3.920	3.910	3.900
	0.95	7.210	6.940	6.590	6.390	6.260	6.160	6.090	6.040	6.000	5.960	5.940	5.910
	0.975	12.20	10.60	9.980	9.600	9.360	9.200	9.070	8.980	8.900	8.840	8.790	8.750
	0.99	21.20	18.00	16.70	16.00	15.50	15.20	15.00	14.80	14.70	14.50	14.40	14.40
	0.995	31.30	26.30	24.30	23.20	22.50	22.00	21.60	21.40	21.10	21.00	20.80	20.70
	0.999	74.10	61.20	56.20	53.40	51.70	50.50	49.70	48.50	48.50	48.00	47.70	47.40
	0.9995	106.0	87.40	80.10	76.10	73.60	71.90	70.60	68.90	68.90	68.30	67.80	67.40
	5	0.0005	4E-07	0.0005	0.005	0.014	0.025	0.038	0.050	0.061	0.070	0.081	0.085
0.001		2E-06	0.001	0.008	0.015	0.034	0.048	0.062	0.074	0.085	0.095	0.104	0.112
0.005		4E-05	0.005	0.022	0.045	0.067	0.087	0.105	0.120	0.134	0.146	0.156	0.165
0.01		0.0002	0.010	0.035	0.064	0.091	0.114	0.134	0.151	0.165	0.177	0.188	0.197
0.025		0.001	0.025	0.067	0.107	0.140	0.167	0.185	0.208	0.223	0.236	0.248	0.257
0.05		0.004	0.052	0.111	0.160	0.198	0.228	0.252	0.271	0.287	0.301	0.313	0.322
0.10		0.017	0.108	0.188	0.247	0.290	0.322	0.347	0.367	0.383	0.397	0.408	0.418
0.25		0.113	0.305	0.415	0.483	0.528	0.560	0.584	0.604	0.618	0.631	0.641	0.650
0.50		0.528	0.795	0.907	0.965	1.000	1.020	1.040	1.050	1.060	1.070	1.080	1.090
0.75		1.690	1.850	1.880	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890	1.890
0.90		4.060	3.780	3.620	3.520	3.450	3.400	3.370	3.340	3.320	3.300	3.280	3.270
0.95		6.610	5.790	5.410	5.190	5.050	4.950	4.880	4.820	4.770	4.740	4.710	4.680
0.975		10.00	8.430	7.760	7.390	7.150	6.980	6.850	6.760	6.680	6.620	6.570	6.520
0.99		16.30	13.30	12.10	11.40	11.00	10.70	10.50	10.30	10.20	10.10	9.960	9.890
0.995		22.80	18.30	16.50	15.60	14.90	14.50	14.2	14.00	13.80	13.60	13.50	13.40
0.999		47.20	37.10	33.20	31.10	29.70	28.80	28.20	27.60	27.20	26.90	26.60	26.40
0.9995		63.60	49.80	44.40	41.50	39.70	38.50	37.60	36.90	36.40	35.90	35.60	35.20
6		0.0005	4E-07	0.0005	0.005	0.014	0.026	0.035	0.052	0.064	0.075	0.085	0.094
	0.001	2E-06	0.001	0.008	0.020	0.035	0.050	0.064	0.078	0.090	0.101	0.111	0.115
	0.005	4E-05	0.005	0.022	0.045	0.065	0.090	0.105	0.126	0.140	0.153	0.164	0.174
	0.01	0.002	0.010	0.036	0.066	0.094	0.118	0.135	0.157	0.172	0.186	0.197	0.207
	0.025	0.001	0.025	0.068	0.105	0.143	0.172	0.195	0.215	0.231	0.246	0.258	0.268
	0.05	0.004	0.052	0.112	0.162	0.202	0.233	0.255	0.275	0.296	0.311	0.324	0.334
	0.10	0.017	0.107	0.185	0.245	0.294	0.327	0.354	0.375	0.392	0.406	0.418	0.425
	0.25	0.111	0.302	0.413	0.481	0.524	0.561	0.586	0.606	0.622	0.635	0.645	0.654
	0.50	0.515	0.780	0.886	0.942	0.977	1.000	1.020	1.030	1.040	1.050	1.050	1.060
	0.75	1.620	1.760	1.780	1.790	1.790	1.780	1.780	1.780	1.770	1.770	1.770	1.770
	0.90	3.780	3.460	3.290	3.180	3.110	3.050	3.010	2.980	2.960	2.940	2.920	2.900
	0.95	5.990	5.140	4.760	4.530	4.390	4.280	4.210	4.150	4.100	4.060	4.030	4.000
	0.975	8.810	7.260	6.600	6.230	5.990	5.820	5.700	5.600	5.520	5.460	5.410	5.370
	0.99	13.70	10.90	9.780	9.150	8.750	8.470	8.260	8.100	7.980	7.870	7.790	7.720
	0.995	18.60	14.50	12.90	12.00	11.50	11.10	10.80	10.60	10.40	10.20	10.10	10.00
	0.999	35.50	27.00	23.70	21.90	20.80	20.00	19.50	19.00	18.70	18.40	18.20	18.00
	0.9995	46.10	34.80	30.40	28.10	26.60	25.60	24.30	24.30	23.90	23.50	23.20	23.00

n2	n1	15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	oo
	P												
1	0.0005	0,051	0,058	0,062	0,066	0,065	0,072	0,074	0,077	0,078	0,080	0,081	0,082
	0.001	0,060	0,067	0,075	0,075	0,075	0,082	0,084	0,087	0,088	0,085	0,091	0,092
	0.005	0,092	0,101	0,105	0,105	0,112	0,116	0,118	0,121	0,122	0,124	0,126	0,127
	0.01	0,115	0,124	0,128	0,132	0,137	0,135	0,141	0,145	0,146	0,148	0,150	0,151
	0.025	0,161	0,170	0,175	0,180	0,184	0,187	0,185	0,192	0,194	0,196	0,198	0,195
	0.05	0,220	0,230	0,235	0,240	0,245	0,248	0,250	0,254	0,255	0,255	0,255	0,261
	0.10	0,325	0,336	0,342	0,347	0,352	0,356	0,358	0,362	0,364	0,366	0,368	0,370
	0.25	0,698	0,712	0,715	0,727	0,734	0,738	0,741	0,747	0,745	0,752	0,754	0,756
	0.50	2,090	2,120	2,130	2,150	2,160	2,170	2,170	2,180	2,180	2,190	2,190	2,200
	0.75	9,490	9,580	9,630	9,670	9,710	9,740	9,760	9,780	9,800	9,820	9,840	9,850
	0.90	61,20	61,70	62,00	62,30	62,50	62,70	62,80	63,00	63,10	63,20	63,30	63,30
	0.95	246,0	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	252,0	253,0	253,0	254,0	254,0	254,0
	0.975	985,0	993,0	997,0	100,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	102,0	102,0	102,0
	0.99	616,0	621,0	623,0	626,0	629,0	630,0	631,0	633,0	634,0	635,0	636,0	637,0
	0.995	246,0	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	254,0	254,0	254,0	254,0	254,0
	0.999	616,0	621,0	623,0	626,0	629,0	630,0	631,0	633,0	634,0	635,0	636,0	637,0
	0.9995	246,0	248,0	249,0	250,0	251,0	252,0	253,0	253,0	253,0	254,0	254,0	254,0
2	0.0005	0,076	0,088	0,094	0,101	0,108	0,112	0,116	0,122	0,124	0,127	0,130	0,132
	0.001	0,088	0,100	0,107	0,114	0,121	0,126	0,125	0,150	0,137	0,140	0,143	0,145
	0.005	0,130	0,142	0,150	0,157	0,165	0,165	0,172	0,175	0,181	0,184	0,187	0,185
	0.01	0,157	0,171	0,178	0,186	0,193	0,198	0,201	0,207	0,205	0,212	0,215	0,217
	0.025	0,210	0,224	0,232	0,235	0,247	0,251	0,255	0,261	0,262	0,266	0,265	0,271
	0.05	0,272	0,286	0,294	0,302	0,305	0,314	0,317	0,324	0,326	0,325	0,332	0,334
	0.10	0,371	0,386	0,394	0,402	0,410	0,415	0,418	0,424	0,426	0,425	0,432	0,434
	0.25	0,657	0,672	0,680	0,685	0,697	0,702	0,705	0,711	0,712	0,716	0,715	0,721
	0.50	1,380	1,390	1,400	1,410	1,420	1,420	1,430	1,430	1,430	1,440	1,440	1,440
	0.75	3,410	3,430	3,430	3,440	3,450	3,450	3,460	3,470	3,470	3,480	3,480	3,480
	0.90	9,420	9,440	9,450	9,460	9,470	9,470	9,470	9,480	9,480	9,490	9,490	9,490
	0.95	19,40	19,40	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
	0.975	39,40	39,40	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50
	0.99	99,40	99,40	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50
	0.995	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	200,0
	0.999	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0
	0.9995	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
3	0.0005	0,092	0,105	0,117	0,127	0,136	0,142	0,147	0,156	0,158	0,162	0,166	0,165
	0.001	0,107	0,122	0,132	0,142	0,152	0,158	0,162	0,171	0,172	0,177	0,181	0,184
	0.005	0,154	0,172	0,181	0,191	0,201	0,207	0,211	0,220	0,220	0,227	0,231	0,234
	0.01	0,185	0,202	0,212	0,222	0,232	0,238	0,242	0,251	0,252	0,258	0,262	0,264
	0.025	0,241	0,255	0,265	0,275	0,285	0,295	0,295	0,308	0,310	0,314	0,318	0,321
	0.05	0,304	0,322	0,332	0,342	0,352	0,358	0,362	0,370	0,372	0,377	0,382	0,384
	0.10	0,402	0,420	0,430	0,435	0,445	0,455	0,455	0,467	0,465	0,474	0,476	0,480
	0.25	0,658	0,675	0,684	0,692	0,702	0,708	0,711	0,715	0,721	0,724	0,728	0,730
	0.50	1,210	1,230	1,230	1,240	1,250	1,250	1,260	1,260	1,260	1,270	1,270	1,270
	0.75	2,460	2,460	2,460	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470	2,470
	0.90	5,200	5,180	5,180	5,170	5,160	5,150	5,150	5,140	5,140	5,140	5,140	5,130
	0.95	8,700	8,660	8,630	8,620	8,590	8,580	8,570	8,550	8,550	8,540	8,530	8,530
	0.975	14,30	14,20	14,10	14,10	14,00	14,00	14,00	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90
	0.99	26,90	26,70	26,60	26,50	26,40	26,40	26,30	26,20	26,20	26,20	26,10	26,10
	0.995	43,10	42,80	42,60	42,50	42,30	42,20	42,10	42,00	42,00	41,90	41,90	41,80
	0.999	127,0	126,0	126,0	125,0	125,0	124,0	124,0	124,0	124,0	124,0	123,0	123,0
	0.9995	203,0	201,0	200,0	199,0	198,0	198,0	197,0	197,0	197,0	196,0	196,0	196,0

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
18	11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9980	0,9938	0,9797	0,9462
	12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9986	0,9942	0,9817
	13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9987	0,9951
	14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9990
	15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999
	16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	17	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	0,0002	0,0001
1	0,7547	0,4202	0,1982	0,0825	0,0310	0,0104	0,0031	0,0008	0,0002	
2	0,9332	0,7054	0,4412	0,2365	0,1112	0,0462	0,0170	0,0052	0,0015	
3	0,9868	0,8850	0,6841	0,4551	0,2631	0,1332	0,0591	0,0230	0,0077	
4	0,9980	0,9648	0,8556	0,6732	0,4654	0,2822	0,1500	0,0696	0,0280	
5	0,9998	0,9914	0,9462	0,8365	0,6678	0,4735	0,2968	0,1625	0,0777	
6	1,0000	0,9982	0,9837	0,9324	0,8251	0,6652	0,4812	0,3081	0,1727	
7	1,0000	0,9997	0,9955	0,9767	0,9222	0,8180	0,6656	0,4878	0,3165	
8	1,0000	1,0000	0,9992	0,9932	0,9712	0,9161	0,8145	0,6672	0,4940	
9	1,0000	1,0000	0,9995	0,9984	0,9911	0,9674	0,9122	0,8135	0,6710	
10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9977	0,9892	0,9652	0,9112	0,8155	
11	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9972	0,9886	0,9648	0,9125	
12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9994	0,9965	0,9884	0,9658	
13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9995	0,9992	0,9891	
14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9994	0,9972	
15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9995	
16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	
17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
20	0	0,3582	0,1216	0,0388	0,0112	0,0032	0,0008	0,0002	0,0000	0,0000
	1	0,7358	0,3917	0,1756	0,0692	0,0242	0,0076	0,0021	0,0002	0,0001
	2	0,9242	0,6765	0,4045	0,2061	0,0912	0,0352	0,0121	0,0030	0,0005
	3	0,9841	0,8670	0,6477	0,4114	0,2252	0,1071	0,0444	0,0160	0,0045
	4	0,9974	0,9568	0,8298	0,6296	0,4148	0,2372	0,1182	0,0510	0,0185
	5	0,9997	0,9887	0,9327	0,8042	0,6172	0,4164	0,2454	0,1256	0,0552
	6	1,0000	0,9976	0,9781	0,9132	0,7858	0,6080	0,4166	0,2500	0,1295
	7	1,0000	0,9996	0,9941	0,9676	0,8982	0,7722	0,6010	0,4155	0,2520
	8	1,0000	0,9995	0,9987	0,9900	0,9591	0,8867	0,7624	0,5956	0,4142
	9	1,0000	1,0000	0,9998	0,9974	0,9861	0,9520	0,8782	0,7552	0,5914
	10	1,0000	1,0000	1,0000	0,9994	0,9961	0,9825	0,9468	0,8722	0,7507
	11	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9991	0,9945	0,9804	0,9432	0,8692
12	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9998	0,9987	0,9940	0,9790	0,9420	
13	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9982	0,9932	0,9780	
14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9984	0,9936	
15	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9982	
16	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	
17	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
18	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
19	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	

$$B(x; n, p) = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

n	x	p=0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
18	11	0.8811	0.7742	0.6257	0.4500	0.2783	0.1300	0.0513	0.0118	0.0012	0.0000
	12	0.9515	0.8923	0.7912	0.6450	0.4650	0.2825	0.1325	0.0415	0.0064	0.0002
	13	0.9846	0.9585	0.9058	0.8114	0.6673	0.4813	0.2830	0.1200	0.0282	0.0015
	14	0.9962	0.9880	0.9672	0.9217	0.8354	0.6943	0.4990	0.2798	0.0982	0.0109
	15	0.9993	0.9975	0.9918	0.9764	0.9400	0.8647	0.7287	0.5203	0.2662	0.0581
	16	0.9995	0.9997	0.9987	0.9954	0.9858	0.9605	0.9005	0.7755	0.5497	0.2265
	17	1.0000	1.0000	0.9995	0.9996	0.9984	0.9944	0.9820	0.9464	0.8495	0.6028
19	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.0022	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.0096	0.0028	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.0318	0.0105	0.0031	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.0835	0.0342	0.0116	0.0031	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	7	0.1796	0.0871	0.0352	0.0114	0.0028	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	8	0.3238	0.1841	0.0885	0.0347	0.0105	0.0023	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
	9	0.5000	0.3290	0.1861	0.0875	0.0320	0.0085	0.0010	0.0001	0.0000	0.0000
	10	0.6762	0.5060	0.3325	0.1855	0.0835	0.0287	0.0067	0.0008	0.0000	0.0000
	11	0.8204	0.6831	0.5122	0.3344	0.1820	0.0775	0.0233	0.0041	0.0003	0.0000
	12	0.9165	0.8273	0.6915	0.5188	0.3345	0.1745	0.0670	0.0163	0.0017	0.0000
	13	0.9682	0.9223	0.8371	0.7032	0.5261	0.3322	0.1631	0.0537	0.0086	0.0002
	14	0.9904	0.9720	0.9304	0.8500	0.7178	0.5346	0.3267	0.1444	0.0352	0.0020
	15	0.9978	0.9923	0.9770	0.9405	0.8668	0.7365	0.5445	0.3155	0.1150	0.0132
	16	0.9996	0.9985	0.9945	0.9830	0.9538	0.8887	0.7631	0.5587	0.2946	0.0665
	17	1.0000	0.9998	0.9992	0.9965	0.9890	0.9690	0.9171	0.8015	0.5797	0.2453
	18	1.0000	1.0000	0.9995	0.9997	0.9985	0.9958	0.9850	0.9544	0.8645	0.6226
20	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.0013	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.0055	0.0015	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.0207	0.0064	0.0016	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.0577	0.0214	0.0065	0.0015	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	7	0.1310	0.0580	0.0210	0.0060	0.0013	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	8	0.2517	0.1308	0.0565	0.0190	0.0051	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	9	0.4115	0.2493	0.1275	0.0532	0.0171	0.0035	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	10	0.5881	0.4080	0.2447	0.1218	0.0480	0.0135	0.0026	0.0002	0.0000	0.0000
	11	0.7483	0.5857	0.4044	0.2370	0.1133	0.0405	0.0100	0.0013	0.0001	0.0000
	12	0.8684	0.5480	0.5841	0.3990	0.2277	0.1018	0.0321	0.0055	0.0004	0.0000
	13	0.9423	0.8701	0.7500	0.5834	0.3920	0.2142	0.0867	0.0215	0.0024	0.0000
	14	0.9793	0.9447	0.8744	0.7546	0.5830	0.3828	0.1958	0.0673	0.0113	0.0003
	15	0.9941	0.9811	0.9490	0.8818	0.7625	0.5852	0.3704	0.1702	0.0432	0.0020
	16	0.9987	0.9951	0.9840	0.9550	0.8925	0.7748	0.5880	0.3523	0.1330	0.0155
	17	0.9998	0.9991	0.9964	0.9875	0.9645	0.9087	0.7935	0.5951	0.3231	0.0755
	18	1.0000	0.9995	0.9995	0.9975	0.9924	0.9757	0.9308	0.8244	0.6083	0.2642
	19	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9992	0.9968	0.9885	0.9612	0.8784	0.6415

Tabla 6: Distribución F de Fisher Snedecor Acumulada

		$p = P(F \leq F_p)$												
n2	n1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	P													
1	0.0005	6E-07	0,001	0,004	0,0094	0,016	0,022	0,027	0,032	0,036	0,039	0,042	0,045	
	0.001	3E-06	0,001	0,006	0,013	0,021	0,028	0,034	0,039	0,044	0,048	0,051	0,054	
	0.005	6E-05	0,0051	0,018	0,032	0,044	0,054	0,062	0,068	0,073	0,078	0,082	0,085	
	0.01	0,0003	0,010	0,025	0,047	0,062	0,073	0,082	0,088	0,095	0,100	0,104	0,107	
	0.025	0,0015	0,026	0,057	0,082	0,100	0,113	0,124	0,132	0,139	0,144	0,149	0,153	
	0.05	0,0062	0,054	0,095	0,130	0,151	0,167	0,179	0,188	0,195	0,201	0,207	0,211	
	0.10	0,025	0,117	0,181	0,220	0,246	0,265	0,279	0,289	0,298	0,304	0,310	0,315	
	0.25	0,172	0,389	0,494	0,553	0,591	0,617	0,637	0,650	0,661	0,670	0,680	0,684	
	0.50	1,000	1,500	1,710	1,820	1,890	1,940	1,980	2,000	2,030	2,040	2,050	2,070	
	0.75	5,830	7,500	8,200	8,580	8,820	8,980	9,100	9,190	9,260	9,320	9,360	9,410	
	0.90	39,90	49,50	53,60	55,80	57,20	58,20	58,90	59,40	59,90	60,20	60,50	60,70	
	0.95	161,0	200,0	216,0	225,0	230,0	234,0	237,0	239,0	241,0	242,0	243,0	244,0	
	0.975	648,0	800,0	864,0	900,0	922,0	937,0	948,0	957,0	963,0	969,0	973,0	977,0	
	0.99	405,0	500,0	540,0	562,0	576,0	586,0	593,0	598,0	602,0	606,0	608,0	611,0	
	0.995	162,0	200,0	216,0	225,0	231,0	234,0	237,0	239,0	241,0	242,0	243,0	244,0	
	0.999	406,0	500,0	540,0	562,0	576,0	586,0	593,0	598,0	602,0	606,0	609,0	611,0	
	0.9995	162,0	200,0	216,0	225,0	231,0	234,0	237,0	239,0	241,0	242,0	243,0	244,0	
	2	0.0005	5E-07	0,001	0,004	0,011	0,020	0,025	0,037	0,044	0,050	0,056	0,061	0,065
		0.001	2E-06	0,001	0,007	0,016	0,027	0,037	0,046	0,054	0,061	0,067	0,072	0,077
		0.005	5E-05	0,005	0,020	0,038	0,055	0,065	0,081	0,091	0,099	0,106	0,112	0,118
0.01		0,0002	0,010	0,032	0,056	0,075	0,092	0,105	0,116	0,125	0,132	0,139	0,144	
0.025		0,001	0,026	0,062	0,094	0,115	0,138	0,153	0,163	0,175	0,183	0,190	0,196	
0.05		0,005	0,053	0,105	0,144	0,173	0,194	0,211	0,224	0,235	0,244	0,251	0,257	
0.10		0,020	0,111	0,183	0,231	0,265	0,285	0,307	0,321	0,333	0,342	0,350	0,356	
0.25		0,133	0,333	0,439	0,500	0,540	0,568	0,588	0,604	0,616	0,626	0,633	0,641	
0.50		0,667	1,000	1,130	1,210	1,250	1,280	1,300	1,320	1,330	1,340	1,350	1,360	
0.75		2,570	3,000	3,150	3,230	3,280	3,310	3,340	3,350	3,370	3,380	3,390	3,390	
0.90		8,530	9,000	9,160	9,240	9,290	9,330	9,350	9,370	9,380	9,390	9,400	9,410	
0.95		18,50	19,00	19,20	19,20	19,30	19,30	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	19,40	
0.975		38,50	39,00	39,20	39,20	39,30	39,30	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	39,40	
0.99		98,50	99,00	99,20	99,20	99,30	99,30	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	99,40	
0.995		198,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	199,0	
0.999		998,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	999,0	
0.9995		200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	
3		0.0005	5E-07	0,001	0,004	0,012	0,023	0,033	0,043	0,052	0,060	0,067	0,074	0,079
		0.001	2E-06	0,001	0,007	0,018	0,030	0,042	0,053	0,063	0,072	0,079	0,086	0,093
		0.005	5E-05	0,005	0,021	0,041	0,060	0,077	0,092	0,104	0,115	0,124	0,132	0,138
	0.01	0,0015	0,010	0,034	0,060	0,083	0,102	0,118	0,132	0,143	0,153	0,161	0,168	
	0.025	0,0012	0,026	0,065	0,100	0,125	0,152	0,170	0,185	0,197	0,207	0,216	0,224	
	0.05	0,0046	0,052	0,108	0,152	0,185	0,210	0,230	0,246	0,259	0,270	0,279	0,287	
	0.10	0,019	0,109	0,185	0,239	0,276	0,304	0,325	0,342	0,356	0,367	0,376	0,384	
	0.25	0,122	0,317	0,424	0,489	0,531	0,561	0,582	0,600	0,613	0,624	0,633	0,641	
	0.50	0,585	0,881	1,000	1,060	1,100	1,130	1,150	1,160	1,170	1,180	1,190	1,200	
	0.75	2,020	2,280	2,360	2,390	2,410	2,420	2,430	2,440	2,440	2,440	2,450	2,450	
	0.90	5,540	5,460	5,390	5,340	5,310	5,280	5,270	5,250	5,240	5,230	5,220	5,220	
	0.95	10,10	9,550	9,280	9,120	9,010	8,890	8,850	8,850	8,810	8,790	8,760	8,740	
	0.975	17,40	16,00	15,40	15,10	14,90	14,70	14,60	14,50	14,50	14,40	14,40	14,30	
	0.99	34,10	30,80	29,50	28,70	28,20	27,90	27,70	27,50	27,30	27,20	27,10	27,10	
	0.995	55,60	49,80	47,50	46,20	45,40	44,80	44,40	44,10	43,90	43,70	43,50	43,40	
	0.999	167,0	149,0	141,0	137,0	135,0	133,0	132,0	131,0	130,0	129,0	129,0	128,0	
	0.9995	266,0	237,0	225,0	218,0	214,0	211,0	209,0	208,0	207,0	206,0	204,0	204,0	

n	P									
	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95	0.975	0.990	0.995	0.999	0.9995
51	52.9	55.8	59.2	64.3	68.7	72.6	77.4	80.7	88.0	90.9
52	57.0	56.8	60.3	65.4	69.8	73.8	78.6	82.0	89.3	92.2
53	58.0	57.9	61.4	66.5	71.0	75.0	79.8	83.3	90.6	93.5
54	56.0	58.9	62.5	67.7	72.2	76.2	81.1	84.5	91.9	94.8
55	57.0	60.0	63.6	68.8	73.3	77.4	82.3	85.7	93.2	96.2
56	58.0	61.0	64.7	69.9	74.5	78.6	83.5	87.0	94.5	97.5
57	59.1	62.1	65.7	71.0	75.6	79.8	84.7	88.2	95.8	98.8
58	60.1	63.1	66.8	72.2	76.8	80.9	86.0	89.5	97.0	100.1
59	61.1	64.2	67.9	73.3	77.9	82.1	87.2	90.7	98.3	101.4
60	62.1	65.2	69.0	74.4	79.1	83.3	88.4	92.0	99.6	102.7
61	63.2	66.3	70.0	75.5	80.2	84.5	89.6	93.2	100.9	104.0
62	64.2	67.3	71.1	76.6	81.4	85.7	90.8	94.4	102.2	105.3
63	65.2	68.4	72.2	77.7	82.5	86.8	92.0	95.6	103.4	106.6
64	66.2	69.4	73.3	78.9	83.7	88.0	93.2	96.9	104.7	107.9
65	67.2	70.5	74.4	80.0	84.8	89.2	94.4	98.1	106.0	109.2
66	68.3	71.5	75.4	81.1	86.0	90.3	95.6	99.3	107.3	110.5
67	69.3	72.6	76.5	82.2	87.1	91.5	96.8	100.6	108.5	111.7
68	70.3	73.6	77.6	83.3	88.3	92.7	98.0	101.8	109.8	113.0
69	71.3	74.6	78.6	84.4	89.4	93.9	99.2	103.0	111.1	114.3
70	72.4	75.7	79.7	85.5	90.5	95.0	100.4	104.2	112.3	115.6
71	73.4	76.7	80.8	86.6	91.7	96.2	101.6	105.4	113.6	116.9
72	74.4	77.8	81.9	87.7	92.8	97.4	102.8	106.6	114.8	118.1
73	75.4	78.8	82.9	88.8	93.9	98.5	104.0	107.9	116.1	119.4
74	76.4	79.9	84.0	90.0	95.1	99.7	105.2	109.1	117.3	120.7
75	77.5	80.9	85.1	91.1	96.2	100.8	106.4	110.3	118.6	121.9
76	78.5	82.0	86.1	92.2	97.4	102.0	107.6	111.5	119.9	123.2
77	79.5	83.0	87.2	93.3	98.5	103.2	108.8	112.7	121.1	124.5
78	80.5	84.0	88.3	94.4	99.6	104.3	110.0	113.9	122.3	125.7
79	81.5	85.1	89.3	95.5	100.7	105.5	111.1	115.1	123.6	127.0
80	82.6	86.1	90.4	96.6	101.9	106.6	112.3	116.3	124.8	128.3
81	83.6	87.2	91.5	97.7	103.0	107.8	113.5	117.5	126.1	129.5
82	84.6	88.2	92.5	98.8	104.1	108.9	114.7	118.7	127.3	130.8
83	85.6	89.2	93.6	99.9	105.3	110.1	115.9	119.9	128.6	132.0
84	86.6	90.3	94.7	101.0	106.4	111.2	117.9	121.1	129.8	133.3
85	87.7	91.3	95.7	102.1	107.5	112.4	118.2	122.3	131.0	134.5
86	88.7	92.4	96.8	103.2	108.6	113.5	119.4	123.5	132.3	135.8
87	89.7	93.4	97.9	104.3	109.8	114.7	120.6	124.7	133.5	137.0
88	90.7	94.4	98.9	105.4	110.9	115.8	121.8	125.9	134.7	138.3
89	91.7	95.5	100.0	106.5	112.0	117.0	122.9	127.1	136.0	139.5
90	92.8	96.5	101.1	107.6	113.1	118.1	124.1	128.3	137.2	140.8
91	93.8	97.6	102.1	108.7	114.3	119.3	125.3	129.5	138.4	142.0
92	94.8	98.6	103.2	109.8	115.4	120.4	126.5	130.7	139.7	143.3
93	95.8	99.6	104.2	110.9	116.5	121.6	127.6	131.9	140.9	144.5
94	96.8	100.7	105.3	111.9	117.6	122.7	128.8	133.1	142.1	145.8
95	97.9	101.7	106.4	113.0	118.8	123.9	130.0	134.2	143.3	147.0
96	98.9	102.8	107.4	114.1	119.9	125.0	131.1	135.4	144.6	148.2
97	99.9	103.8	108.5	115.2	121.0	126.1	132.3	136.6	145.8	149.5
98	100.9	104.8	109.5	116.3	122.1	127.3	133.5	137.8	147.0	150.7
99	101.9	105.9	110.6	117.4	123.2	128.4	134.6	139.0	148.2	151.9
100	102.9	106.9	111.7	118.5	124.3	129.6	135.8	140.2	149.4	153.2

Tabla 2: Distribución de Poisson Acumulada

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

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8
λ									
0,02	0,980	1,000							
0,04	0,961	0,999	1,000						
0,06	0,942	0,998	1,000						
0,08	0,923	0,997	1,000						
0,10	0,905	0,995	1,000						
0,15	0,861	0,990	0,999	1,000					
0,20	0,819	0,982	0,999	1,000					
0,25	0,779	0,974	0,998	1,000					
0,30	0,741	0,963	0,996	1,000					
0,35	0,705	0,951	0,994	1,000					
0,40	0,670	0,938	0,992	0,999	1,000				
0,45	0,638	0,925	0,989	0,999	1,000				
0,50	0,607	0,910	0,986	0,998	1,000				
0,55	0,577	0,894	0,982	0,998	1,000				
0,60	0,549	0,878	0,977	0,997	1,000				
0,65	0,522	0,861	0,972	0,996	0,999	1,000			
0,70	0,497	0,844	0,966	0,994	0,999	1,000			
0,75	0,472	0,827	0,959	0,993	0,999	1,000			
0,80	0,449	0,809	0,953	0,991	0,999	1,000			
0,85	0,427	0,791	0,945	0,989	0,998	1,000			
0,90	0,407	0,772	0,937	0,987	0,998	1,000			
0,95	0,387	0,754	0,929	0,984	0,997	1,000			
1,00	0,368	0,736	0,920	0,981	0,996	0,999	1,000		
1,10	0,333	0,699	0,900	0,974	0,995	0,999	1,000		
1,20	0,301	0,663	0,879	0,966	0,992	0,998	1,000		
1,30	0,273	0,627	0,857	0,957	0,989	0,998	1,000		
1,40	0,247	0,592	0,833	0,946	0,986	0,997	0,999	1,000	
1,50	0,223	0,558	0,809	0,934	0,981	0,996	0,999	1,000	
1,60	0,202	0,525	0,783	0,921	0,976	0,994	0,999	1,000	
1,70	0,183	0,493	0,757	0,907	0,970	0,992	0,998	1,000	
1,80	0,165	0,463	0,731	0,891	0,964	0,990	0,997	0,999	1,000
1,90	0,150	0,434	0,704	0,875	0,956	0,987	0,997	0,999	1,000
2,00	0,135	0,406	0,677	0,857	0,947	0,983	0,995	0,999	1,000

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

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
λ										
2,2	0,111	0,355	0,623	0,819	0,928	0,975	0,993	0,998	1,000	
2,4	0,091	0,308	0,570	0,779	0,904	0,964	0,988	0,997	0,999	1,000
2,6	0,074	0,267	0,518	0,736	0,877	0,951	0,983	0,995	0,999	1,000
2,8	0,061	0,231	0,469	0,692	0,848	0,935	0,976	0,992	0,998	0,999
3,0	0,050	0,199	0,423	0,647	0,815	0,916	0,966	0,988	0,996	0,999
3,2	0,041	0,171	0,380	0,603	0,781	0,895	0,955	0,983	0,994	0,998
3,4	0,033	0,147	0,340	0,558	0,744	0,871	0,942	0,977	0,992	0,997
3,6	0,027	0,126	0,303	0,515	0,706	0,844	0,927	0,969	0,988	0,996
3,8	0,022	0,107	0,269	0,473	0,668	0,816	0,909	0,960	0,984	0,994
4,0	0,018	0,092	0,238	0,433	0,629	0,785	0,889	0,949	0,979	0,992
4,2	0,015	0,078	0,210	0,395	0,590	0,753	0,867	0,936	0,972	0,989
4,4	0,012	0,066	0,185	0,359	0,551	0,720	0,844	0,921	0,964	0,985
4,6	0,010	0,056	0,163	0,326	0,513	0,686	0,818	0,905	0,955	0,980
4,8	0,008	0,048	0,143	0,294	0,476	0,651	0,791	0,887	0,944	0,975
5,0	0,007	0,040	0,125	0,265	0,440	0,616	0,762	0,867	0,932	0,968
5,2	0,006	0,034	0,109	0,238	0,406	0,581	0,732	0,845	0,918	0,960
2,4	0,005	0,029	0,095	0,213	0,373	0,546	0,702	0,822	0,903	0,951
5,6	0,004	0,024	0,082	0,191	0,342	0,512	0,670	0,797	0,886	0,941
5,8	0,003	0,021	0,072	0,170	0,313	0,478	0,638	0,771	0,867	0,929
6,0	0,002	0,017	0,062	0,151	0,285	0,446	0,606	0,744	0,847	0,916
	10	11	12	13	14	15	16			
2,8	1,000									
3,0	1,000									
3,2	1,000									
3,4	0,999	1,000								
3,6	0,999	1,000								
3,8	0,998	0,999	1,000							
4,0	0,997	0,999	1,000							
4,2	0,996	0,999	1,000							
4,4	0,994	0,998	0,999	1,000						
4,6	0,992	0,997	0,999	1,000						
4,8	0,990	0,996	0,999	1,000						
5,0	0,986	0,995	0,998	0,999	1,000					
5,2	0,982	0,993	0,997	0,999	1,000					
5,4	0,977	0,990	0,996	0,999	1,000					
5,6	0,972	0,988	0,995	0,998	0,999	1,000				
5,8	0,965	0,984	0,993	0,997	0,999	1,000				
6,0	0,957	0,980	0,991	0,996	0,999	0,999	1,000			

n	P										
	0.0005	0.001	0.005	0.01	0.025	0.05	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
51	24,1	25,4	28,7	30,5	33,2	35,6	38,6	42,4	45,3	47,8	50,3
52	24,8	26,1	29,5	31,2	34,0	36,4	39,4	43,3	46,2	48,8	51,3
53	25,5	26,8	30,2	32,0	34,8	37,3	40,3	44,2	47,2	49,8	52,3
54	26,2	27,5	31,0	32,8	35,6	38,1	41,2	45,1	48,1	50,8	53,3
55	26,9	28,2	31,7	33,6	36,4	39,0	42,1	46,0	49,1	51,7	54,3
56	27,6	28,9	32,5	34,3	37,2	39,8	42,9	47,0	50,0	52,7	55,3
57	28,2	29,6	33,2	35,1	38,0	40,6	43,8	47,9	51,0	53,7	56,3
58	28,9	30,3	34,0	35,9	38,8	41,5	44,7	48,8	51,9	54,7	57,3
59	29,6	31,0	34,8	36,7	39,7	42,3	45,6	49,7	52,9	55,6	58,3
60	30,3	31,7	35,5	37,5	40,5	43,2	46,5	50,6	53,8	56,6	59,3
61	31,0	32,5	36,3	38,3	41,3	44,0	47,3	51,6	54,8	57,6	60,3
62	31,7	33,2	37,1	39,1	42,1	44,9	48,2	52,5	55,7	58,6	61,3
63	32,5	33,9	37,8	39,9	43,0	45,7	49,1	53,4	56,7	59,6	62,3
64	33,2	34,6	38,6	40,6	43,8	46,6	50,0	54,3	57,6	60,5	63,3
65	33,9	35,4	39,4	41,4	44,6	47,4	50,9	55,3	58,6	61,5	64,3
66	34,6	36,1	40,2	42,2	45,4	48,3	51,8	56,2	59,5	62,5	65,3
67	35,3	36,8	40,9	43,0	46,3	49,2	52,7	57,1	60,5	63,5	66,3
68	36,0	37,6	41,7	43,8	47,1	50,0	53,5	58,0	61,4	64,4	67,3
69	36,7	38,3	42,5	44,6	47,9	50,9	54,4	59,0	62,4	65,4	68,3
70	37,5	39,0	43,3	45,4	48,8	51,7	55,3	60,0	63,3	66,4	69,3
71	38,2	39,8	44,1	46,2	49,6	52,6	56,2	60,8	64,3	67,4	70,3
72	38,9	40,5	44,8	47,1	50,4	53,5	57,1	61,8	65,3	68,4	71,3
73	39,6	41,3	45,6	47,9	51,3	54,3	58,0	62,7	66,2	69,3	72,3
74	40,4	42,0	46,4	48,7	52,1	55,2	58,9	63,6	67,2	70,3	73,3
75	41,1	42,8	47,2	49,5	52,9	56,1	59,8	64,5	68,1	71,3	74,3
76	41,8	43,5	48,0	50,3	53,8	56,9	60,7	65,5	69,1	72,3	75,3
77	42,6	44,3	48,8	51,1	54,6	57,8	61,6	66,4	70,0	73,2	76,3
78	43,3	45,0	49,6	51,9	55,5	58,7	62,5	67,3	71,0	74,2	77,3
79	44,1	45,8	50,4	52,7	56,3	59,5	63,4	68,3	72,0	75,2	78,3
80	44,8	46,5	51,2	53,5	57,2	60,4	64,3	69,2	72,9	76,2	79,3
81	45,5	47,3	52,0	54,4	58,0	61,3	65,2	70,1	73,9	77,2	80,3
82	46,3	48,0	52,8	55,2	58,8	62,1	66,1	71,1	74,8	78,1	81,3
83	47,0	48,8	53,6	56,0	59,7	63,0	67,0	72,0	75,8	79,1	82,3
84	47,8	49,6	54,4	56,8	60,5	63,9	67,9	72,9	76,8	80,1	83,3
85	48,5	50,3	55,2	57,6	61,4	64,7	68,8	73,9	77,7	81,1	84,3
86	49,3	51,1	56,0	58,5	62,2	65,6	69,7	74,8	78,7	82,1	85,3
87	50,0	51,9	56,8	59,3	63,1	66,5	70,6	75,7	79,6	83,0	86,3
88	50,8	52,6	57,6	60,1	63,9	67,4	71,5	76,7	80,6	84,0	87,3
89	51,5	53,4	58,4	60,9	64,8	68,3	72,4	77,6	81,6	85,0	88,3
90	52,3	54,2	59,2	61,8	65,6	69,1	73,3	78,6	82,5	86,0	89,3
91	53,0	54,9	60,0	62,6	66,5	70,0	74,2	79,5	83,5	87,0	90,3
92	53,8	55,7	60,8	63,4	67,4	70,9	75,1	80,4	84,4	88,0	91,3
93	54,5	56,5	61,6	64,2	68,2	71,8	76,0	81,4	85,4	88,9	92,3
94	55,3	57,2	62,4	65,1	69,1	72,6	76,9	82,3	86,4	89,9	93,3
95	56,1	58,0	63,2	65,9	69,9	73,5	77,8	83,2	87,3	90,9	94,3
96	56,8	58,8	64,1	66,7	70,8	74,4	78,7	84,2	88,3	91,9	95,3
97	57,6	59,6	64,9	67,6	71,6	75,3	79,6	85,1	89,2	92,9	96,3
98	58,4	60,4	65,7	68,4	72,5	76,2	80,5	86,1	90,2	93,8	97,3
99	59,1	61,1	66,5	69,2	73,4	77,0	81,4	87,0	91,2	94,8	98,3
100	59,9	61,9	67,3	70,1	74,2	77,9	82,4	87,9	92,1	95,8	99,3

n	P										
	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95	0.975	0.99	0.995	0.999	0.9995
1	0,455	0,708	1,070	1,640	2,710	3,840	5,020	6,630	7,880	10,80	12,10
2	1,390	1,830	2,410	3,220	4,610	5,990	7,380	9,210	10,60	13,80	15,20
3	2,370	2,950	3,670	4,640	6,250	7,810	9,350	11,30	12,80	16,30	17,70
4	3,380	4,040	4,880	5,990	7,780	9,490	11,10	13,30	14,90	18,50	20,00
5	4,350	5,130	6,060	7,290	9,240	11,10	12,80	15,10	16,70	20,50	22,10
6	5,350	6,210	7,230	8,560	10,60	12,60	14,40	16,80	18,50	22,50	24,10
7	6,350	7,280	8,380	9,800	12,00	14,10	16,00	18,50	20,30	24,30	26,00
8	7,340	8,350	9,520	11,00	13,40	15,50	17,50	20,10	22,00	26,10	27,90
9	8,340	9,410	10,70	12,20	14,70	16,90	19,00	21,70	23,60	27,90	29,70
10	9,340	10,50	11,80	13,40	16,00	18,30	20,50	23,20	25,20	29,60	31,40
11	10,30	11,50	12,90	14,60	17,30	19,70	21,90	24,70	26,80	31,30	33,10
12	11,30	12,60	14,00	15,80	18,50	21,00	23,30	26,20	28,30	32,90	34,80
13	12,30	13,60	15,10	17,00	19,80	22,40	24,70	27,70	29,80	34,50	36,50
14	13,30	14,70	16,20	18,20	21,10	23,70	26,10	29,10	31,30	36,10	38,10
15	14,30	15,70	17,30	19,30	22,30	25,00	27,50	30,60	32,80	37,70	39,70
16	15,30	16,80	18,40	20,50	23,50	26,30	28,80	32,00	34,30	39,30	41,30
17	16,30	17,80	19,50	21,60	24,80	27,60	30,20	33,40	35,70	40,80	42,90
18	17,30	18,90	20,60	22,80	26,00	28,90	31,50	34,80	37,20	42,30	44,40
19	18,30	19,90	21,70	23,90	27,20	30,10	32,90	36,20	38,60	43,80	46,00
20	19,30	21,00	22,80	25,00	28,40	31,40	34,20	37,60	40,00	45,30	47,50
21	20,30	22,00	23,90	26,20	29,60	32,70	35,50	38,90	41,40	46,80	49,00
22	21,30	23,00	24,90	27,30	30,80	33,90	36,80	40,30	42,80	48,30	50,50
23	22,30	24,10	26,00	28,40	32,00	35,20	38,10	41,60	44,20	49,70	52,00
24	23,30	25,10	27,10	29,60	33,20	36,40	39,40	43,00	45,60	51,20	53,50
25	24,30	26,10	28,20	30,70	34,40	37,70	40,60	44,30	46,90	52,60	54,90
26	25,30	27,20	29,20	31,80	35,60	38,90	41,90	45,60	48,30	54,10	56,40
27	26,30	28,20	30,30	32,90	36,70	40,10	43,20	47,00	49,60	55,50	57,90
28	27,30	29,20	31,40	34,00	37,90	41,30	44,50	48,30	51,00	56,90	59,30
29	28,30	30,30	32,50	35,10	39,10	42,60	45,70	49,60	52,30	58,30	60,70
30	29,30	31,30	33,50	36,30	40,30	43,80	47,00	50,90	53,70	59,70	62,20
31	30,30	32,30	34,60	37,40	41,40	45,00	48,20	52,20	55,00	61,10	63,60
32	31,30	33,40	35,70	38,50	42,60	46,20	49,50	53,50	56,30	62,50	65,00
33	32,30	34,40	36,70	39,60	43,70	47,40	50,70	54,80	57,60	63,90	66,40
34	33,30	35,40	37,80	40,70	44,90	48,60	52,00	56,10	59,00	65,20	67,80
35	34,30	36,50	38,90	41,80	46,10	49,80	53,20	57,30	60,30	66,60	69,20
36	35,30	37,50	39,90	42,90	47,20	51,00	54,40	58,60	61,60	68,00	70,60
37	36,30	38,50	41,00	44,00	48,40	52,20	55,70	59,90	62,90	69,30	72,00
38	37,30	39,60	42,00	45,10	49,50	53,40	56,90	61,20	64,20	70,70	73,40
39	38,30	40,60	43,10	46,20	50,70	54,60	58,10	62,40	65,50	72,10	74,70
40	39,30	41,60	44,20	47,30	51,80	55,80	59,30	63,70	66,80	73,40	76,10
41	40,30	42,70	45,20	48,40	52,90	56,90	60,60	65,00	68,10	74,70	77,50
42	41,30	43,70	46,30	49,50	54,10	58,10	61,80	66,20	69,30	76,10	78,80
43	42,30	44,70	47,30	50,50	55,20	59,30	63,00	67,50	70,60	77,40	80,20
44	43,30	45,70	48,40	51,60	56,40	60,50	64,20	68,70	71,90	78,70	81,50
45	44,30	46,80	49,50	52,70	57,50	61,70	65,40	70,00	73,20	80,10	82,90
46	45,30	47,80	50,50	53,80	58,60	62,80	66,60	71,20	74,40	81,40	84,20
47	46,30	48,80	51,60	54,90	59,80	64,00	67,80	72,40	75,70	82,70	85,60
48	47,30	49,80	52,60	56,00	60,90	65,20	69,00	73,70	77,00	84,00	86,90
49	48,30	50,90	53,70	57,10	62,00	66,30	70,20	74,90	78,20	85,40	88,20
50	49,30	51,90	54,70	58,20	63,20	67,50	71,40	76,20	79,50	86,70	89,60

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

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
λ										
6,2	0,002	0,015	0,054	0,134	0,259	0,414	0,574	0,716	0,826	0,902
6,4	0,002	0,012	0,046	0,119	0,235	0,384	0,542	0,687	0,803	0,886
6,6	0,001	0,010	0,040	0,105	0,213	0,355	0,511	0,658	0,780	0,869
6,8	0,001	0,009	0,034	0,093	0,192	0,327	0,480	0,628	0,755	0,850
7,0	0,001	0,007	0,030	0,082	0,173	0,301	0,450	0,599	0,729	0,830
7,2	0,001	0,006	0,025	0,072	0,156	0,276	0,420	0,569	0,703	0,810
7,4	0,001	0,005	0,022	0,063	0,140	0,253	0,392	0,539	0,676	0,788
7,6	0,001	0,004	0,019	0,055	0,125	0,231	0,365	0,510	0,648	0,765
7,8	0,000	0,004	0,016	0,048	0,112	0,210	0,338	0,481	0,620	0,741
8,0	0,000	0,003	0,014	0,042	0,100	0,191	0,313	0,453	0,593	0,717
8,5	0,000	0,002	0,009	0,030	0,074	0,150	0,256	0,386	0,523	0,653
9,0	0,000	0,001	0,006	0,021	0,055	0,116	0,207	0,324	0,456	0,587
9,5	0,000	0,001	0,004	0,015	0,040	0,089	0,165	0,269	0,392	0,522
10,0	0,000	0,000	0,003	0,010	0,029	0,067	0,130	0,220	0,333	0,458
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6,2	0,949	0,975	0,989	0,995	0,998	0,999	1,000			
6,4	0,939	0,969	0,986	0,994	0,997	0,999	1,000			
6,6	0,927	0,963	0,982	0,992	0,997	0,999	0,999	1,000		
6,8	0,915	0,955	0,978	0,990	0,996	0,998	0,999	1,000		
7,0	0,901	0,947	0,973	0,987	0,994	0,998	0,999	1,000		
7,2	0,887	0,937	0,967	0,984	0,993	0,997	0,999	0,999	1,000	
7,4	0,871	0,926	0,961	0,980	0,991	0,996	0,998	0,999	1,000	
7,6	0,854	0,915	0,954	0,976	0,989	0,995	0,998	0,999	1,000	
7,8	0,835	0,902	0,945	0,971	0,986	0,993	0,997	0,999	1,000	
7,0	0,816	0,888	0,936	0,966	0,983	0,992	0,996	0,998	0,999	1,000
8,5	0,763	0,849	0,909	0,949	0,973	0,986	0,993	0,997	0,999	0,999
9,0	0,706	0,803	0,876	0,926	0,959	0,978	0,989	0,995	0,998	0,999
9,5	0,645	0,752	0,836	0,898	0,940	0,967	0,982	0,991	0,996	0,998
10,0	0,583	0,697	0,792	0,864	0,917	0,951	0,973	0,986	0,993	0,997
	20	21	22							
8,5	1,000									
9,0	1,000									
9,5	0,999	1,000								
10,0	0,998	0,999	1,000							

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

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
λ										
10,5	0,000	0,000	0,002	0,007	0,021	0,050	0,102	0,179	0,279	0,397
11,0	0,000	0,000	0,001	0,005	0,015	0,038	0,079	0,143	0,232	0,341
11,5	0,000	0,000	0,001	0,003	0,011	0,028	0,060	0,114	0,191	0,289
12,0	0,000	0,000	0,001	0,002	0,008	0,020	0,046	0,090	0,155	0,242
12,5	0,000	0,000	0,000	0,002	0,005	0,015	0,035	0,070	0,125	0,201
13,0	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,011	0,026	0,054	0,100	0,166
13,5	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,008	0,019	0,041	0,079	0,135
14,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,006	0,014	0,032	0,062	0,109
14,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,010	0,024	0,048	0,088
15,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,008	0,018	0,037	0,070
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10,5	0,521	0,639	0,742	0,825	0,888	0,932	0,960	0,978	0,988	0,994
11,0	0,460	0,579	0,689	0,781	0,854	0,907	0,944	0,968	0,982	0,991
11,5	0,402	0,520	0,633	0,733	0,815	0,878	0,924	0,954	0,974	0,986
12,0	0,347	0,462	0,576	0,682	0,772	0,844	0,899	0,937	0,963	0,979
12,5	0,297	0,406	0,519	0,628	0,725	0,806	0,869	0,916	0,948	0,969
13,0	0,252	0,353	0,463	0,573	0,675	0,764	0,835	0,890	0,930	0,957
13,5	0,211	0,304	0,409	0,518	0,623	0,718	0,798	0,861	0,908	0,942
14,0	0,176	0,260	0,358	0,464	0,570	0,669	0,756	0,827	0,883	0,923
14,5	0,145	0,220	0,311	0,413	0,518	0,619	0,711	0,790	0,853	0,901
15,0	0,118	0,185	0,268	0,363	0,466	0,568	0,664	0,749	0,819	0,875
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
10,5	0,997	0,999	0,999	1,000						
11,0	0,995	0,998	0,999	1,000						
11,5	0,992	0,996	0,998	0,999	1,000					
12,0	0,988	0,994	0,997	0,999	0,999	1,000				
12,5	0,983	0,991	0,995	0,998	0,999	0,999	1,000			
13,0	0,975	0,986	0,992	0,996	0,998	0,999	1,000			
13,5	0,965	0,980	0,989	0,994	0,997	0,998	0,999	1,000		
14,0	0,952	0,971	0,983	0,991	0,995	0,997	0,999	0,999	1,000	
14,5	0,936	0,960	0,976	0,986	0,992	0,996	0,998	0,999	0,999	1,000
15,0	0,917	0,947	0,967	0,981	0,989	0,994	0,997	0,998	0,999	1,000

Tabla 5: Distribución Ji-Cuadrado Acumulada

$$p = P(X^2 \leq X_p^2)$$

n	P									
	0.0005	0.001	0.005	0.01	0.025	0.05	0.10	0.20	0.30	0.40
1	3,9E-05	1,6E-05	3,9E-05	0,00016	0,00098	0,00039	0,0158	0,0642	0,148	0,275
2	0,100	0,0020	0,0100	0,0201	0,0506	0,103	0,211	0,446	0,713	1,020
3	0,015	0,024	0,072	0,115	0,216	0,352	0,584	1,000	1,420	1,870
4	0,064	0,091	0,207	0,297	0,484	0,711	1,060	1,650	2,190	2,750
5	0,158	0,210	0,412	0,554	0,831	1,150	1,610	2,340	3,000	3,660
6	0,299	0,381	0,676	0,872	1,240	1,640	2,200	3,070	3,830	4,570
7	0,485	0,598	0,989	1,240	1,690	2,170	2,830	3,820	4,670	5,490
8	0,710	0,857	1,340	1,650	2,180	2,730	3,490	4,590	5,330	6,420
9	0,972	1,150	1,730	2,090	2,700	3,330	4,170	5,380	6,390	7,360
10	1,260	1,480	2,160	2,560	3,250	3,940	4,870	6,180	7,270	8,300
11	1,590	1,830	2,600	3,050	3,820	4,570	5,580	6,990	8,150	9,240
12	1,930	2,210	3,070	3,570	4,400	5,230	6,300	7,810	9,030	10,20
13	2,310	2,620	3,570	4,110	5,010	5,890	7,040	8,630	9,930	11,10
14	2,700	3,040	4,070	4,660	5,630	6,570	7,790	9,470	10,80	12,10
15	3,110	3,480	4,600	5,230	6,260	7,260	8,550	10,30	11,70	13,00
16	3,540	3,940	5,140	5,810	6,910	7,960	9,310	11,20	12,60	14,00
17	3,980	4,420	5,700	6,410	7,560	8,670	10,10	12,00	13,50	14,90
18	4,440	4,900	6,260	7,010	8,230	9,390	10,90	12,90	14,40	15,90
19	4,910	5,410	6,840	7,630	8,910	10,10	11,70	13,70	15,40	16,90
20	5,400	5,920	7,430	8,260	9,590	10,90	12,40	14,60	16,30	17,80
21	5,900	6,450	8,030	8,900	10,30	11,60	13,20	15,40	17,20	18,80
22	6,400	6,980	8,640	9,540	11,00	12,30	14,00	16,30	18,10	19,70
23	6,920	7,530	9,260	10,20	11,70	13,10	14,80	17,20	19,00	20,70
24	7,450	8,060	9,890	10,90	12,40	13,80	15,70	18,10	19,90	21,70
25	7,990	8,650	10,50	11,50	13,10	14,60	16,50	18,90	20,90	22,60
26	8,540	9,220	11,20	12,20	13,80	15,40	17,30	19,80	21,80	23,60
27	9,090	9,800	11,80	12,90	14,60	16,20	18,10	20,70	22,70	24,50
28	9,660	10,40	12,50	13,60	15,30	16,90	18,90	21,60	23,60	25,50
29	10,20	11,00	13,10	14,30	16,00	17,70	19,80	22,50	24,60	26,50
30	10,80	11,60	13,80	15,00	16,80	18,50	20,60	23,40	25,50	27,40
31	11,40	12,20	14,50	15,70	17,50	19,30	21,40	24,30	26,40	28,40
32	12,00	12,80	15,10	16,40	18,30	20,10	22,30	25,10	27,40	29,40
33	12,60	13,40	15,80	17,10	19,00	20,90	23,10	26,00	28,30	30,30
34	13,20	14,10	16,50	17,80	19,80	21,70	24,00	26,90	29,20	31,30
35	13,80	14,70	17,20	18,50	20,60	22,50	24,80	27,80	30,20	32,30
36	14,40	15,30	17,90	19,20	21,30	23,30	25,60	28,70	31,10	33,30
37	15,00	16,00	18,60	20,00	22,10	24,10	26,50	29,60	32,10	34,20
38	15,60	16,60	19,30	20,70	22,90	24,90	27,30	30,50	33,00	35,20
39	16,30	17,30	20,00	21,40	23,70	25,70	28,20	31,40	33,90	36,20
40	16,90	17,90	20,70	22,20	24,40	26,50	29,10	32,30	34,90	37,10
41	17,50	18,60	21,40	22,90	25,20	27,30	29,90	33,30	35,80	38,10
42	18,20	19,20	22,10	23,70	26,00	28,10	30,80	34,20	36,80	39,10
43	18,80	19,90	22,90	24,40	26,80	29,00	31,60	35,10	37,70	40,00
44	19,50	20,60	23,60	25,10	27,60	29,80	32,50	36,60	38,60	41,00
45	20,10	21,30	24,30	25,90	28,40	30,60	33,40	36,90	39,60	42,00
46	20,80	21,90	25,00	26,70	29,20	31,40	34,20	37,80	40,50	43,00
47	21,50	22,60	25,80	27,40	30,00	32,30	35,10	38,70	41,50	43,90
48	22,10	23,30	26,50	28,20	30,80	33,10	35,90	39,60	42,40	44,90
49	22,80	24,00	27,20	28,90	31,60	33,90	36,80	40,50	43,40	45,90
50	23,50	24,70	28,00	29,70	32,40	34,80	37,70	41,40	44,30	46,90

Tabla 4: Distribución t - Student Acumulada

Pág. 18

$$\Pr(t_o \leq t)$$

n	p					
	0,750	0,900	0,950	0,975	0,990	0,995
1	1,0000	3,0777	6,3138	12,7062	31,8207	63,6574
2	0,8165	1,8856	2,9200	4,3027	6,9646	9,9248
3	0,7649	1,6337	2,3534	3,1824	4,5407	5,8409
4	0,7407	0,5332	2,1318	2,7764	3,7469	4,6041
5	0,7267	1,4759	2,0150	2,7506	3,3649	4,0322
6	0,7176	1,4398	1,9432	2,4469	3,1427	3,7074
7	0,7111	1,4149	1,8946	2,3646	2,9980	3,4995
8	0,7064	1,3968	1,8595	2,3060	2,8965	3,3554
9	0,7027	1,3830	1,8331	2,2622	2,8214	3,2498
10	0,6998	1,3722	1,8125	2,2281	2,7638	3,1693
11	0,6974	1,3634	1,7959	2,2010	2,7181	3,1058
12	0,6955	1,3562	1,7823	2,1788	2,6810	3,0545
13	0,6938	1,3502	1,7709	2,1604	2,6503	3,0123
14	0,6924	1,3450	1,7613	2,1448	2,6245	2,9768
15	0,6912	1,3406	1,7531	2,1315	2,6025	2,9467
16	0,6901	1,3368	1,7459	2,1199	2,5835	2,9208
17	0,6892	1,3334	1,7396	2,1098	2,5669	2,8982
18	0,6884	1,3304	1,7341	2,1009	2,5524	2,8784
19	0,6876	1,3277	1,7291	2,0930	2,5395	2,8609
20	0,6870	1,3253	1,7247	2,0860	2,5280	2,8453
21	0,6864	1,3232	1,7207	2,0796	2,5177	2,8314
22	0,6858	1,3212	1,7171	2,0739	2,5083	2,8188
23	0,6853	1,3195	1,7139	2,0687	2,4999	2,8073
24	0,6848	1,3178	1,7109	2,0639	2,4922	2,7969
25	0,6844	1,3163	1,7081	2,0595	2,4851	2,7874
26	0,6840	1,3150	1,7056	2,0555	2,4786	2,7787
27	0,6837	1,3137	1,7033	2,0518	2,4727	2,7707
28	0,6834	1,3125	1,7011	2,0484	2,4671	2,7633
29	0,6830	1,3114	1,6991	2,0452	2,4620	2,7564
30	0,6828	1,3104	1,6973	2,0423	2,4573	2,7500
31	0,6825	1,3095	1,6955	2,0395	2,4528	2,7440
32	0,6822	1,3086	1,6939	2,0369	2,4487	2,7385
33	0,6820	1,3077	1,6924	2,0345	2,4448	2,7333
34	0,6818	1,3070	1,6909	2,0322	2,4411	2,7284
35	0,6816	1,3062	1,6896	2,0301	2,4377	2,7238
36	0,6814	1,3055	1,6883	2,0281	2,4345	2,7195
37	0,6812	1,3049	1,6871	2,0262	2,4314	2,7154
38	0,6810	1,3042	1,6860	2,0244	2,4286	2,7116
39	0,6808	1,3036	1,6849	0,0227	2,4258	2,7079
40	0,6807	1,3031	1,6839	0,0211	2,4233	2,7045
41	0,6805	1,3025	1,6929	2,0195	2,4208	2,7012
42	0,6804	1,3020	1,6820	2,0181	2,4185	2,6981
43	0,6802	1,3016	1,6811	2,0167	2,4163	2,6951
44	0,6801	1,3011	1,6802	2,0154	2,4141	2,6923
45	0,6800	1,3006	1,6794	2,0141	2,4121	2,6896

Continuación.....

Pág. 15

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

x	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
λ										
16	0,000	0,001	0,004	0,010	0,022	0,043	0,077	0,127	0,193	0,275
17	0,000	0,001	0,002	0,005	0,013	0,026	0,049	0,085	0,135	0,201
18	0,000	0,000	0,001	0,003	0,007	0,015	0,030	0,055	0,092	0,143
19	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,009	0,018	0,035	0,061	0,098
20	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,005	0,011	0,021	0,039	0,066
21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,006	0,013	0,025	0,043
22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,008	0,015	0,028
23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,009	0,017
24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,005	0,011
25	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003	0,006
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	0,368	0,467	0,566	0,659	0,742	0,812	0,868	0,911	0,942	0,963
17	0,281	0,371	0,468	0,564	0,655	0,736	0,805	0,861	0,905	0,937
18	0,208	0,287	0,375	0,469	0,562	0,651	0,731	0,799	0,855	0,899
19	0,150	0,215	0,292	0,378	0,469	0,561	0,647	0,725	0,793	0,849
20	0,105	0,157	0,221	0,297	0,381	0,470	0,559	0,644	0,721	0,787
21	0,072	0,111	0,163	0,227	0,302	0,384	0,471	0,558	0,640	0,716
22	0,048	0,077	0,117	0,169	0,232	0,306	0,387	0,472	0,556	0,637
23	0,031	0,052	0,082	0,123	0,175	0,238	0,310	0,389	0,472	0,555
24	0,020	0,034	0,056	0,087	0,128	0,180	0,243	0,314	0,392	0,473
25	0,012	0,022	0,038	0,060	0,092	0,134	0,185	0,247	0,318	0,394
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
16	0,978	0,987	0,993	0,996	0,998	0,999	0,999	1,000		
17	0,959	0,975	0,985	0,991	0,995	0,997	0,999	0,999	1,000	
18	0,932	0,955	0,972	0,983	0,990	0,994	0,997	0,998	0,999	1,000
19	0,893	0,927	0,951	0,969	0,980	0,988	0,993	0,996	0,998	0,999
20	0,843	0,888	0,922	0,948	0,966	0,978	0,987	0,992	0,995	0,997
21	0,782	0,838	0,883	0,917	0,944	0,963	0,976	0,985	0,991	0,994
22	0,712	0,777	0,832	0,877	0,913	0,940	0,959	0,973	0,983	0,989
23	0,635	0,708	0,772	0,827	0,873	0,908	0,936	0,956	0,971	0,981
24	0,554	0,632	0,704	0,768	0,823	0,868	0,904	0,932	0,953	0,969
25	0,473	0,553	0,629	0,700	0,763	0,818	0,863	0,900	0,929	0,950
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
19	0,999	1,000								
20	0,999	0,999	1,000							
21	0,997	0,998	0,999	0,999	1,000					
22	0,994	0,996	0,998	0,999	0,999	1,000				
23	0,988	0,993	0,996	0,997	0,999	0,999	1,000			
24	0,979	0,987	0,992	0,995	0,997	0,998	0,999	0,999		
25	0,966	0,978	0,985	0,991	0,994	0,997	0,998	0,999	1,000	

Tabla 3: Distribución Normal Estándar Acumulada

$$N_z(t) = \int_{-\infty}^t \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-z^2/2} dz$$

z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-3,0	0,001									
-2,9	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001
-2,8	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
-2,7	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
-2,6	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
-2,5	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
-2,4	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
-2,3	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008
-2,2	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,011	0,011
-2,1	0,018	0,017	0,017	0,017	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,014
-2,0	0,023	0,022	0,022	0,021	0,021	0,020	0,020	0,019	0,019	0,018
-1,9	0,029	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,024	0,024	0,023
-1,8	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029
-1,7	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
-1,6	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
-1,5	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056
-1,4	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071	0,069	0,068
-1,3	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082
-1,2	0,115	0,113	0,111	0,109	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,099
-1,1	0,136	0,134	0,131	0,129	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117
-1,0	0,159	0,156	0,154	0,152	0,149	0,147	0,145	0,142	0,140	0,138
-0,9	0,184	0,181	0,179	0,176	0,174	0,171	0,169	0,166	0,164	0,161
-0,8	0,212	0,209	0,206	0,203	0,201	0,198	0,195	0,192	0,189	0,187
-0,7	0,242	0,239	0,236	0,233	0,230	0,227	0,224	0,221	0,218	0,215
-0,6	0,274	0,271	0,268	0,264	0,261	0,258	0,255	0,251	0,248	0,245
-0,5	0,309	0,305	0,302	0,298	0,295	0,291	0,288	0,284	0,281	0,278
-0,4	0,345	0,341	0,337	0,334	0,330	0,326	0,323	0,319	0,316	0,312
-0,3	0,382	0,378	0,375	0,371	0,367	0,363	0,359	0,356	0,352	0,348
-0,2	0,421	0,417	0,413	0,409	0,405	0,401	0,397	0,394	0,390	0,386
-0,1	0,460	0,456	0,452	0,448	0,444	0,440	0,436	0,433	0,429	0,425
0,0	0,500	0,496	0,492	0,488	0,484	0,480	0,476	0,472	0,468	0,464

$$N_z(t) = \int_{-\infty}^t \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-z^2/2} dz$$

z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,719	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,834	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,881	0,883
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,937	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,975	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,985	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,989
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,998	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
3,0	1,000									

n2	n1	P	15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	oo
30	0.0005	0,179	0,226	0,254	0,287	0,325	0,350	0,369	0,410	0,420	0,444	0,467	0,483	
	0.001	0,202	0,250	0,278	0,311	0,348	0,373	0,391	0,431	0,442	0,465	0,488	0,503	
	0.005	0,271	0,320	0,349	0,381	0,416	0,441	0,457	0,495	0,504	0,524	0,543	0,559	
	0.01	0,311	0,360	0,388	0,419	0,454	0,476	0,493	0,529	0,538	0,559	0,575	0,590	
	0.025	0,378	0,426	0,453	0,482	0,515	0,535	0,551	0,585	0,592	0,610	0,625	0,639	
	0.05	0,445	0,490	0,490	0,543	0,573	0,592	0,606	0,637	0,644	0,658	0,676	0,685	
	0.10	0,534	0,534	0,598	0,623	0,649	0,667	0,678	0,704	0,710	0,725	0,735	0,746	
	0.25	0,716	0,746	0,763	0,780	0,798	0,810	0,818	0,835	0,839	0,848	0,856	0,862	
	0.50	0,978	0,989	0,994	1,000	1,010	1,010	1,010	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	
	0.75	1,320	1,300	1,290	1,280	1,270	1,260	1,260	1,250	1,240	1,240	1,230	1,230	
	0.90	1,720	1,670	1,640	1,610	1,570	1,550	1,540	1,510	1,500	1,480	1,470	1,460	
	0.95	2,010	1,930	1,890	1,840	1,790	1,760	1,740	1,700	1,680	1,660	1,640	1,620	
	0.975	2,310	2,200	2,140	2,070	2,010	1,970	1,940	1,880	1,870	1,840	1,810	1,790	
	0.99	2,700	2,550	2,470	2,390	2,300	2,250	2,210	2,130	2,110	2,070	2,030	2,010	
	0.995	3,010	2,820	2,730	2,630	2,520	2,460	2,420	2,320	2,300	2,250	2,210	2,180	
	0.999	3,750	3,490	3,360	3,220	3,070	2,980	2,920	2,790	2,760	2,690	2,630	2,590	
	0.9995	4,100	3,800	3,650	3,480	3,320	3,220	3,150	3,000	2,970	2,980	2,820	2,780	
40	0.0005	0,185	0,236	0,266	0,301	0,343	0,373	0,393	0,441	0,453	0,480	0,504	0,525	
	0.001	0,209	0,259	0,290	0,326	0,367	0,396	0,415	0,461	0,473	0,500	0,524	0,545	
	0.005	0,279	0,331	0,362	0,396	0,436	0,463	0,481	0,524	0,534	0,559	0,581	0,599	
	0.01	0,319	0,371	0,401	0,435	0,473	0,498	0,516	0,556	0,567	0,592	0,613	0,628	
	0.025	0,387	0,437	0,466	0,498	0,533	0,556	0,573	0,610	0,620	0,641	0,662	0,674	
	0.05	0,454	0,502	0,529	0,558	0,591	0,613	0,627	0,658	0,669	0,685	0,704	0,717	
	0.10	0,542	0,585	0,609	0,636	0,664	0,683	0,696	0,724	0,731	0,747	0,762	0,772	
	0.25	0,720	0,752	0,769	0,787	0,806	0,819	0,828	0,846	0,851	0,861	0,870	0,877	
	0.50	0,972	0,983	0,989	0,994	1,000	1,000	1,010	1,010	1,010	1,010	1,020	1,020	
	0.75	1,300	1,280	1,260	1,250	1,240	1,230	1,220	1,210	1,210	1,200	1,190	1,190	
	0.90	1,660	1,610	1,570	1,540	1,510	1,480	1,470	1,430	1,420	1,410	1,390	1,380	
	0.95	1,920	1,840	1,790	1,740	1,690	1,660	1,640	1,590	1,580	1,550	1,530	1,510	
	0.975	2,180	2,070	2,010	1,940	1,880	1,830	1,800	1,740	1,720	1,690	1,660	1,640	
	0.99	2,520	2,370	2,290	2,200	2,110	2,060	2,020	1,940	1,920	1,870	1,830	1,800	
	0.995	2,780	2,600	2,500	2,400	2,300	2,230	2,180	2,090	2,060	2,010	1,960	1,930	
	0.999	3,400	3,150	3,010	2,870	2,730	2,640	2,570	2,440	2,410	2,340	2,280	2,230	
	0.9995	3,680	3,390	3,240	3,080	2,920	2,820	2,740	2,600	2,570	2,490	2,410	2,370	
60	0.0005	0,192	0,246	0,278	0,318	0,365	0,398	0,421	0,478	0,493	0,527	0,561	0,585	
	0.001	0,216	0,270	0,304	0,343	0,389	0,421	0,444	0,497	0,512	0,545	0,579	0,602	
	0.005	0,287	0,343	0,376	0,414	0,458	0,488	0,510	0,559	0,572	0,602	0,633	0,652	
	0.01	0,328	0,383	0,416	0,453	0,495	0,524	0,545	0,592	0,604	0,633	0,658	0,679	
	0.025	0,396	0,450	0,481	0,515	0,555	0,581	0,600	0,641	0,654	0,680	0,704	0,720	
	0.05	0,463	0,514	0,543	0,575	0,611	0,633	0,652	0,690	0,700	0,719	0,746	0,759	
	0.10	0,550	0,596	0,622	0,650	0,682	0,703	0,717	0,750	0,758	0,776	0,793	0,806	
	0.25	0,725	0,758	0,776	0,796	0,816	0,830	0,840	0,860	0,865	0,877	0,888	0,896	
	0.50	0,967	0,978	0,983	0,989	0,994	0,998	1,000	1,000	1,010	1,010	1,010	1,010	
	0.75	1,270	1,250	1,240	1,220	1,210	1,200	1,190	1,170	1,170	1,160	1,150	1,150	
	0.90	1,600	1,540	1,510	1,480	1,440	1,410	1,400	1,360	1,350	1,330	1,310	1,290	
	0.95	1,840	1,750	1,700	1,650	1,590	1,560	1,530	1,480	1,470	1,440	1,410	1,390	
	0.975	2,060	1,940	1,880	1,820	1,740	1,700	1,670	1,600	1,580	1,540	1,510	1,480	
	0.99	2,350	2,200	2,120	2,030	1,940	1,880	1,840	1,750	1,730	1,680	1,630	1,600	
	0.995	2,570	2,390	2,290	2,190	2,080	2,010	1,960	1,860	1,830	1,780	1,730	1,690	
	0.999	3,080	2,830	2,690	2,560	2,410	2,310	2,250	2,110	2,090	2,010	1,930	1,890	
	0.9995	3,300	3,020	2,870	2,710	2,550	2,450	2,380	2,230	2,190	2,110	2,050	1,980	

n2	n1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	P												
30	0.0005	4E-07	0,005	0,005	0,015	0,030	0,047	0,065	0,082	0,098	0,114	0,129	0,143
	0.001	2E-07	0,001	0,008	0,022	0,040	0,060	0,080	0,099	0,117	0,134	0,150	0,164
	0.005	4E-05	0,005	0,024	0,050	0,079	0,107	0,133	0,156	0,178	0,197	0,215	0,231
	0.01	0,0002	0,010	0,038	0,072	0,107	0,138	0,167	0,192	0,215	0,235	0,254	0,270
	0.025	0,001	0,025	0,071	0,118	0,161	0,197	0,229	0,257	0,281	0,302	0,321	0,337
	0.05	0,004	0,051	0,116	0,174	0,222	0,263	0,296	0,325	0,349	0,370	0,389	0,406
	0.10	0,016	0,106	0,193	0,262	0,315	0,357	0,391	0,420	0,443	0,464	0,481	0,497
	0.25	0,103	0,290	0,406	0,480	0,532	0,571	0,601	0,625	0,645	0,666	0,676	0,688
	0.50	0,466	0,709	0,807	0,858	0,890	0,912	0,927	0,939	0,948	0,955	0,961	0,966
	0.75	1,380	1,450	1,440	1,420	1,410	1,390	1,380	1,370	1,360	1,350	1,350	1,340
	0.90	2,880	2,490	2,280	2,140	2,050	1,980	1,930	1,880	1,850	1,820	1,790	1,770
	0.95	4,170	3,320	2,920	2,690	2,530	2,420	2,330	2,270	2,210	2,160	2,130	2,090
	0.975	5,570	4,180	3,590	3,250	3,030	2,870	2,750	2,650	2,57	2,510	2,460	2,410
	0.99	7,560	5,390	4,510	4,020	3,700	3,470	3,300	3,170	3,070	2,980	2,910	2,840
	0.995	9,180	6,350	5,240	4,620	4,230	3,950	3,740	3,580	3,450	3,340	3,250	3,180
	0.999	13,30	8,770	7,050	6,120	5,530	5,120	4,820	4,580	4,390	4,240	4,110	4,000
	0.9995	15,20	9,900	7,090	6,820	6,140	5,660	5,310	5,040	4,820	4,650	4,510	4,380
40	0.0005	4E-07	0,005	0,005	0,016	0,030	0,048	0,066	0,084	0,100	0,117	0,132	0,147
	0.001	2E-06	0,001	0,008	0,022	0,042	0,061	0,081	0,101	0,119	0,137	0,153	0,169
	0.005	4E-05	0,005	0,024	0,051	0,080	0,108	0,135	0,159	0,181	0,201	0,220	0,237
	0.01	0,0002	0,010	0,038	0,073	0,108	0,140	0,169	0,195	0,219	0,240	0,259	0,276
	0.025	0,010	0,025	0,071	0,119	0,162	0,199	0,232	0,260	0,285	0,307	0,327	0,344
	0.05	0,004	0,051	0,116	0,175	0,224	0,265	0,299	0,329	0,354	0,376	0,395	0,412
	0.10	0,016	0,106	0,194	0,263	0,317	0,360	0,394	0,424	0,448	0,469	0,488	0,504
	0.25	0,103	0,290	0,405	0,480	0,533	0,572	0,603	0,627	0,647	0,664	0,680	0,691
	0.50	0,463	0,705	0,802	0,854	0,885	0,907	0,922	0,934	0,943	0,950	0,956	0,961
	0.75	1,360	1,440	1,420	1,400	1,390	1,370	1,360	1,350	1,340	1,330	1,320	1,310
	0.90	2,840	2,440	2,230	2,090	2,000	1,930	1,870	1,830	1,790	1,760	1,730	1,710
	0.95	4,080	3,230	2,840	2,610	2,450	2,340	2,250	2,180	2,120	2,080	2,040	2,000
	0.975	5,420	4,050	3,460	3,130	2,900	2,740	2,620	2,530	2,450	2,390	2,330	2,290
	0.99	7,310	5,180	4,310	3,830	3,510	3,290	3,120	2,990	2,890	2,800	2,730	2,660
	0.995	8,830	6,070	4,980	4,370	3,990	3,710	3,510	3,350	3,220	3,120	3,030	2,950
	0.999	12,60	8,250	6,600	5,700	5,130	4,730	4,440	4,210	4,020	3,870	3,750	3,640
	0.9995	14,40	9,250	7,330	6,300	5,640	5,190	4,850	4,590	4,380	4,210	4,070	3,950
60	0.0005	4E-05	0,0005	0,005	0,016	0,031	0,048	0,067	0,085	0,103	0,120	0,136	0,152
	0.001	2E-07	0,001	0,008	0,022	0,041	0,062	0,083	0,103	0,122	0,140	0,157	0,174
	0.005	4E-05	0,005	0,024	0,051	0,081	0,110	0,137	0,162	0,185	0,206	0,225	2,43
	0.01	0,0002	0,010	0,038	0,073	0,109	0,142	0,172	0,199	0,223	0,245	0,265	0,283
	0.025	0,001	0,025	0,071	0,120	0,163	0,202	0,235	0,264	0,290	0,313	0,333	0,351
	0.05	0,004	0,051	0,116	0,176	0,226	0,267	0,303	0,333	0,359	0,382	0,402	0,419
	0.10	0,016	0,106	0,194	0,264	0,318	0,362	0,398	0,428	0,453	0,475	0,493	0,510
	0.25	0,102	0,289	0,405	0,480	0,534	0,573	0,604	0,629	0,650	0,667	0,680	0,695
	0.50	0,461	0,701	0,798	0,849	0,880	0,901	0,917	0,928	0,937	0,945	0,951	0,956
	0.75	1,350	1,420	1,410	1,380	1,370	1,350	1,330	1,320	1,310	1,300	1,290	1,290
	0.90	2,790	2,390	2,180	2,040	1,950	1,870	1,820	1,770	1,740	1,710	1,680	1,660
	0.95	4,000	3,150	2,760	2,530	2,370	2,250	2,170	2,100	2,040	1,990	1,950	1,920
	0.975	5,290	3,930	3,340	3,010	2,790	2,630	2,510	2,410	2,330	2,270	2,220	2,170
	0.99	7,080	4,980	4,130	3,650	3,340	3,120	2,950	2,820	2,720	2,630	2,560	2,500
	0.995	8,490	5,800	4,730	4,140	3,760	3,490	3,290	3,130	3,010	2,900	2,820	2,740
	0.999	12,00	7,760	6,170	5,310	4,760	4,370	4,090	3,870	3,690	3,540	3,430	3,310
	0.9995	13,60	8,650	6,810	5,820	5,200	4,760	4,440	4,180	3,980	3,820	3,690	3,570