

TABLE II Cumulative Binomial Probabilities $P(X \leq x)$

		<i>P</i>										
<i>n</i>	<i>x</i>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.95	0.99
1	0	0.9000	0.8000	0.7000	0.6000	0.5000	0.4000	0.3000	0.2000	0.1000	0.0500	0.0100
2	0	0.8100	0.6400	0.4900	0.3600	0.2500	0.1600	0.0900	0.0400	0.0100	0.0025	0.0001
	1	0.9900	0.9600	0.9100	0.8400	0.7500	0.6400	0.5100	0.3600	0.1900	0.0975	0.0199
3	0	0.7290	0.5120	0.3430	0.2160	0.1250	0.0640	0.0270	0.0080	0.0010	0.0001	0.0000
	1	0.9720	0.8960	0.7840	0.6480	0.5000	0.3520	0.2160	0.1040	0.0280	0.0073	0.0003
	2	0.9990	0.9920	0.9730	0.9360	0.8750	0.7840	0.6570	0.4880	0.2710	0.1426	0.0297
4	0	0.6561	0.4096	0.2401	0.1296	0.0625	0.0256	0.0081	0.0016	0.0001	0.0000	0.0000
	1	0.9477	0.8192	0.6517	0.4752	0.3125	0.1792	0.0837	0.0272	0.0037	0.0005	0.0000
	2	0.9963	0.9728	0.9163	0.8208	0.6875	0.5248	0.3483	0.1808	0.0523	0.0140	0.0006
	3	0.9999	0.9984	0.9919	0.9744	0.9375	0.8704	0.7599	0.5904	0.3439	0.1855	0.0394
5	0	0.5905	0.3277	0.1681	0.0778	0.0313	0.0102	0.0024	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.9185	0.7373	0.5282	0.3370	0.1875	0.0870	0.0308	0.0067	0.0005	0.0000	0.0000
	2	0.9914	0.9421	0.8369	0.6826	0.5000	0.3174	0.1631	0.0579	0.0086	0.0012	0.0000
	3	0.9995	0.9933	0.9692	0.9130	0.8125	0.6630	0.4718	0.2627	0.0815	0.0226	0.0010
	4	1.0000	0.9997	0.9976	0.9898	0.6988	0.9222	0.8319	0.6723	0.4095	0.2262	0.0490
6	0	0.5314	0.2621	0.1176	0.0467	0.0156	0.0041	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.8857	0.6554	0.4202	0.2333	0.1094	0.0410	0.0109	0.0016	0.0001	0.0000	0.0000
	2	0.9842	0.9011	0.7443	0.5443	0.3438	0.1792	0.0705	0.0170	0.0013	0.0001	0.0000
	3	0.9987	0.9830	0.9295	0.8208	0.6563	0.4557	0.2557	0.0989	0.0159	0.0022	0.0000
	4	0.9999	0.9984	0.9891	0.9590	0.9806	0.7667	0.5798	0.3446	0.1143	0.0328	0.0015
	5	1.0000	0.9999	0.9993	0.9959	0.9844	0.9533	0.8824	0.7379	0.4686	0.2649	0.0585
7	0	0.4783	0.2097	0.0824	0.0280	0.0078	0.0016	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.8503	0.5767	0.3294	0.1586	0.0625	0.0188	0.0038	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.9743	0.8520	0.6471	0.4199	0.2266	0.0963	0.0288	0.0047	0.0002	0.0000	0.0000
	3	0.9973	0.9667	0.8740	0.7102	0.5000	0.2898	0.1260	0.0333	0.0027	0.0002	0.0000
	4	0.9998	0.9953	0.9712	0.9037	0.7734	0.5801	0.3529	0.1480	0.0257	0.0038	0.0000
	5	1.0000	0.9996	0.9962	0.9812	0.9375	0.8414	0.6706	0.4233	0.1497	0.0444	0.0020
	6	1.0000	1.0000	0.9998	0.9984	0.9922	0.9720	0.9176	0.7903	0.5217	0.3017	0.0679
8	0	0.4305	0.1678	0.0576	0.0168	0.0039	0.0007	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.8131	0.5033	0.2553	0.1064	0.0352	0.0085	0.0013	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.9619	0.7969	0.5518	0.3154	0.1445	0.0498	0.0113	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9950	0.9437	0.8059	0.5941	0.3633	0.1737	0.0580	0.0104	0.0004	0.0000	0.0000
	4	0.9996	0.9896	0.9420	0.8263	0.6367	0.4059	0.1941	0.0563	0.0050	0.0004	0.0000
	5	1.0000	0.9988	0.9887	0.9502	0.8555	0.6846	0.4482	0.2031	0.0381	0.0058	0.0001
	6	1.0000	0.9999	0.9987	0.9915	0.9648	0.8936	0.7447	0.4967	0.1869	0.0572	0.0027
	7	1.0000	1.0000	0.9999	0.9993	0.9961	0.9832	0.9424	0.8322	0.5695	0.3366	0.0773
9	0	0.3874	0.1342	0.0404	0.0101	0.0020	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.7748	0.4362	0.1960	0.0705	0.0195	0.0038	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.9470	0.7382	0.4628	0.2318	0.0889	0.0250	0.0043	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9917	0.9144	0.7297	0.4826	0.2539	0.0994	0.0253	0.0031	0.0001	0.0000	0.0000
	4	0.9991	0.9804	0.9012	0.7334	0.5000	0.2666	0.0988	0.0196	0.0009	0.0000	0.0000
	5	0.9999	0.9969	0.9747	0.9006	0.7461	0.5174	0.2703	0.0856	0.0083	0.0006	0.0000
	6	1.0000	0.9997	0.9957	0.9750	0.9102	0.7682	0.5372	0.2618	0.0530	0.0084	0.0001
	7	1.0000	1.0000	0.9996	0.9962	0.9805	0.9295	0.8040	0.5638	0.2252	0.0712	0.0034
	8	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9980	0.9899	0.9596	0.8658	0.6126	0.3698	0.0865

TABLE II Cumulative Binomial Probabilities $P(X \leq x)$ (continued)

		<i>P</i>										
<i>n</i>	<i>x</i>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.95	0.99
10	0	0.3487	0.1074	0.0282	0.0060	0.0010	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.7361	0.3758	0.1493	0.0464	0.0107	0.0017	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.9298	0.6778	0.3828	0.1673	0.0547	0.0123	0.0016	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9872	0.8791	0.6496	0.3823	0.1719	0.0548	0.0106	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.9984	0.9672	0.8497	0.6331	0.3770	0.1662	0.0473	0.0064	0.0001	0.0000	0.0000
	5	0.9999	0.9936	0.9527	0.8338	0.6230	0.3669	0.1503	0.0328	0.0016	0.0001	0.0000
	6	1.0000	0.9991	0.9894	0.9452	0.8281	0.6177	0.3504	0.1209	0.0128	0.0010	0.0000
	7	1.0000	0.9999	0.9984	0.9877	0.9453	0.8327	0.6172	0.3222	0.0702	0.0115	0.0001
	8	1.0000	1.0000	0.9999	0.9983	0.9893	0.9536	0.8507	0.6242	0.2639	0.0861	0.0043
	9	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9990	0.9940	0.9718	0.8926	0.6513	0.4013	0.0956
11	0	0.3138	0.0859	0.0198	0.0036	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.6974	0.3221	0.1130	0.0302	0.0059	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.9104	0.6174	0.3127	0.1189	0.0327	0.0059	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9815	0.8389	0.5696	0.2963	0.1133	0.0293	0.0043	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.9972	0.9496	0.7897	0.5328	0.2744	0.0994	0.0216	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.9997	0.9883	0.9218	0.7535	0.5000	0.2465	0.0782	0.0117	0.0003	0.0000	0.0000
	6	1.0000	0.9980	0.9784	0.9006	0.7256	0.4672	0.2103	0.0504	0.0028	0.0001	0.0000
	7	1.0000	0.9998	0.9957	0.9707	0.8867	0.7037	0.4304	0.1611	0.0185	0.0016	0.0000
	8	1.0000	1.0000	0.9994	0.9941	0.9673	0.8811	0.6873	0.3826	0.0896	0.0152	0.0002
	9	1.0000	1.0000	1.0000	0.9993	0.9941	0.9698	0.8870	0.6779	0.3026	0.1019	0.0052
	10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9995	0.9964	0.9802	0.9141	0.6862	0.4312	0.1047
12	0	0.2824	0.0687	0.0138	0.0022	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.6590	0.2749	0.0850	0.0196	0.0032	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.8891	0.5583	0.2528	0.0834	0.0193	0.0028	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9744	0.7946	0.4925	0.2253	0.0730	0.0153	0.0017	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.9957	0.9274	0.7237	0.4382	0.1938	0.0573	0.0095	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.9995	0.9806	0.8822	0.6652	0.3872	0.1582	0.0386	0.0039	0.0001	0.0000	0.0000
	6	0.9999	0.9961	0.9614	0.8418	0.6128	0.3348	0.1178	0.0194	0.0005	0.0000	0.0000
	7	1.0000	0.9994	0.9905	0.9427	0.8062	0.5618	0.2763	0.0726	0.0043	0.0002	0.0000
	8	1.0000	0.9999	0.9983	0.9847	0.9270	0.7747	0.5075	0.2054	0.0256	0.0022	0.0000
	9	1.0000	1.0000	0.9998	0.9972	0.9807	0.9166	0.7472	0.4417	0.1109	0.0196	0.0002
	10	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9968	0.9804	0.9150	0.7251	0.3410	0.1184	0.0062
	11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9978	0.9862	0.9313	0.7176	0.4596	0.1136
13	0	0.2542	0.0550	0.0097	0.0013	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.6213	0.2336	0.0637	0.0126	0.0017	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.8661	0.5017	0.2025	0.0579	0.0112	0.0013	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9658	0.7473	0.4206	0.1686	0.0461	0.0078	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.9935	0.9009	0.6543	0.3530	0.1334	0.0321	0.0040	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.9991	0.9700	0.8346	0.5744	0.2905	0.0977	0.0182	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.9999	0.9930	0.9376	0.7712	0.5000	0.2288	0.0624	0.0070	0.0001	0.0000	0.0000
	7	1.0000	0.9988	0.9818	0.9023	0.7095	0.4256	0.1654	0.0300	0.0009	0.0000	0.0000
	8	1.0000	0.9988	0.9960	0.9679	0.8666	0.6470	0.3457	0.0991	0.0065	0.0003	0.0000
	9	1.0000	1.0000	0.9993	0.9922	0.9539	0.8314	0.5794	0.2527	0.0342	0.0031	0.0000
	10	1.0000	1.0000	0.9999	0.9987	0.9888	0.9421	0.7975	0.4983	0.1339	0.0245	0.0003
	11	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9983	0.9874	0.9363	0.7664	0.3787	0.1354	0.0072
	12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9987	0.9903	0.9450	0.7458	0.4867	0.1225

TABLE II Cumulative Binomial Probabilities $P(X \leq x)$ (continued)

		P										
n	x	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.95	0.99
14	0	0.2288	0.0440	0.0068	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.5846	0.1979	0.0475	0.0081	0.0009	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.8416	0.4481	0.1608	0.0398	0.0065	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9559	0.6982	0.3552	0.1243	0.0287	0.0039	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.9908	0.8702	0.5842	0.2793	0.0898	0.0175	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.9985	0.9561	0.7805	0.4859	0.2120	0.0583	0.0083	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.9998	0.9884	0.9067	0.6925	0.3953	0.1501	0.0315	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000
	7	1.0000	0.9976	0.9685	0.8499	0.6047	0.3075	0.0933	0.0116	0.0002	0.0000	0.0000
	8	1.0000	0.9996	0.9917	0.9417	0.7880	0.5141	0.2195	0.0439	0.0015	0.0000	0.0000
	9	1.0000	1.0000	0.9983	0.9825	0.9102	0.7207	0.4158	0.1298	0.0092	0.0004	0.0000
	10	1.0000	1.0000	0.9998	0.9961	0.9713	0.8757	0.6448	0.3018	0.0441	0.0042	0.0000
	11	1.0000	1.0000	1.0000	0.9994	0.9935	0.9602	0.8392	0.5519	0.1584	0.0301	0.0003
	12	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9991	0.9919	0.9525	0.8021	0.4154	0.1530	0.0084
	13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9999	0.9992	0.9932	0.9560	0.7712	0.5123	0.1313
15	0	0.2059	0.0352	0.0047	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.5490	0.1671	0.0353	0.0052	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.8159	0.3980	0.1268	0.0271	0.0037	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.9444	0.6482	0.2969	0.0905	0.0176	0.0019	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.9873	0.8358	0.5155	0.2173	0.0592	0.0093	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.9978	0.9389	0.7216	0.4032	0.1509	0.0338	0.0037	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.9997	0.9819	0.8689	0.6098	0.3036	0.0950	0.0152	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
	7	1.0000	0.9958	0.9500	0.7869	0.5000	0.2131	0.0500	0.0042	0.0000	0.0000	0.0000
	8	1.0000	0.9992	0.9848	0.9050	0.6964	0.3902	0.1311	0.0181	0.0003	0.0000	0.0000
	9	1.0000	0.9999	0.9963	0.9662	0.8491	0.5968	0.2784	0.0611	0.0022	0.0001	0.0000
	10	1.0000	1.0000	0.9993	0.9907	0.9408	0.7827	0.4845	0.1642	0.0127	0.0006	0.0000
	11	1.0000	1.0000	0.9999	0.9981	0.9824	0.9095	0.7031	0.3518	0.0556	0.0055	0.0000
	12	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9963	0.9729	0.8732	0.6020	0.1841	0.0362	0.0004
	13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9995	0.9948	0.9647	0.8329	0.4510	0.1710	0.0096
	14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9995	0.9953	0.9648	0.7941	0.5367	0.1399
20	0	0.1216	0.0115	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.3917	0.0692	0.0076	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.6769	0.2061	0.0355	0.0036	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.8670	0.4114	0.1071	0.0160	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.9568	0.6296	0.2375	0.0510	0.0059	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.9887	0.8042	0.4164	0.1256	0.0207	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	6	0.9976	0.9133	0.6080	0.2500	0.0577	0.0065	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	7	0.9996	0.9679	0.7723	0.4159	0.1316	0.0210	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	8	0.9999	0.9900	0.8867	0.5956	0.2517	0.0565	0.0051	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	9	1.0000	0.9974	0.9520	0.7553	0.4119	0.1275	0.0171	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	10	1.0000	0.9994	0.9829	0.8725	0.5881	0.2447	0.0480	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000
	11	1.0000	0.9999	0.9949	0.9435	0.7483	0.4044	0.1133	0.0100	0.0001	0.0000	0.0000
	12	1.0000	1.0000	0.9987	0.9790	0.8684	0.5841	0.2277	0.0321	0.0004	0.0000	0.0000
	13	1.0000	1.0000	0.9997	0.9935	0.9423	0.7500	0.3920	0.0867	0.0024	0.0000	0.0000
	14	1.0000	1.0000	1.0000	0.9984	0.9793	0.8744	0.5836	0.1958	0.0113	0.0003	0.0000
	15	1.0000	1.0000	1.0000	0.9997	0.9941	0.9490	0.7625	0.3704	0.0432	0.0026	0.0000
	16	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9987	0.9840	0.8929	0.5886	0.1330	0.0159	0.0000
	17	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9998	0.9964	0.9645	0.7939	0.3231	0.0755	0.0010
	18	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9995	0.9924	0.9308	0.6083	0.2642	0.0169
	19	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9992	0.9885	0.8784	0.6415	0.1821