

# Cumulative Binomial Table

(rounded to 3 decimals)

$n$	$x / p$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
1	0	0.900	0.800	0.700	0.600	0.500	0.400	0.300	0.200	0.100
	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	0	0.810	0.640	0.490	0.360	0.250	0.160	0.090	0.040	0.010
	1	0.990	0.960	0.910	0.840	0.750	0.640	0.510	0.360	0.190
	2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3	0	0.729	0.512	0.343	0.216	0.125	0.064	0.027	0.008	0.001
	1	0.972	0.896	0.784	0.648	0.500	0.352	0.216	0.104	0.028
	2	0.999	0.992	0.973	0.936	0.875	0.784	0.657	0.488	0.271
	3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4	0	0.656	0.410	0.240	0.130	0.063	0.026	0.008	0.002	0.000
	1	0.948	0.819	0.652	0.475	0.313	0.179	0.084	0.027	0.004
	2	0.996	0.973	0.916	0.821	0.688	0.525	0.348	0.181	0.052
	3	1.000	0.998	0.992	0.974	0.938	0.870	0.760	0.590	0.344
	4		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5	0	0.590	0.328	0.168	0.078	0.031	0.010	0.002	0.000	0.000
	1	0.919	0.737	0.528	0.337	0.188	0.087	0.031	0.007	0.000
	2	0.991	0.942	0.837	0.683	0.500	0.317	0.163	0.058	0.009
	3	1.000	0.993	0.969	0.913	0.813	0.663	0.472	0.263	0.081
	4		1.000	0.998	0.990	0.969	0.922	0.832	0.672	0.410
	5			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6	0	0.531	0.262	0.118	0.047	0.016	0.004	0.001	0.000	0.000
	1	0.886	0.655	0.420	0.233	0.109	0.041	0.011	0.002	0.000
	2	0.984	0.901	0.744	0.544	0.344	0.179	0.070	0.017	0.001
	3	0.999	0.983	0.930	0.821	0.656	0.456	0.256	0.099	0.016
	4	1.000	0.998	0.989	0.959	0.891	0.767	0.580	0.345	0.114
	5		1.000	0.999	0.996	0.984	0.953	0.882	0.738	0.469
	6			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7	0	0.478	0.210	0.082	0.028	0.008	0.002	0.000	0.000	0.000
	1	0.850	0.577	0.329	0.159	0.063	0.019	0.004	0.000	0.000
	2	0.974	0.852	0.647	0.420	0.227	0.096	0.029	0.005	0.000
	3	0.997	0.967	0.874	0.710	0.500	0.290	0.126	0.033	0.003
	4	1.000	0.995	0.971	0.904	0.773	0.580	0.353	0.148	0.026
	5		1.000	0.996	0.981	0.938	0.841	0.671	0.423	0.150
	6			1.000	0.998	0.992	0.972	0.918	0.790	0.522
	7				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
8	0	0.430	0.168	0.058	0.017	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	1	0.813	0.503	0.255	0.106	0.035	0.009	0.001	0.000	0.000
	2	0.962	0.797	0.552	0.315	0.145	0.050	0.011	0.001	0.000
	3	0.995	0.944	0.806	0.594	0.363	0.174	0.058	0.010	0.000
	4	1.000	0.990	0.942	0.826	0.637	0.406	0.194	0.056	0.005
	5		0.999	0.989	0.950	0.855	0.685	0.448	0.203	0.038
	6		1.000	0.999	0.991	0.965	0.894	0.745	0.497	0.187
	7			1.000	0.999	0.996	0.983	0.942	0.832	0.570
	8				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

<i>n</i>	<i>x</i> / <i>p</i>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
9	0	0.387	0.134	0.040	0.010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.775	0.436	0.196	0.071	0.020	0.004	0.000	0.000	0.000
	2	0.947	0.738	0.463	0.232	0.090	0.025	0.004	0.000	0.000
	3	0.992	0.914	0.730	0.483	0.254	0.099	0.025	0.003	0.000
	4	0.999	0.980	0.901	0.733	0.500	0.267	0.099	0.020	0.001
	5	1.000	0.997	0.975	0.901	0.746	0.517	0.270	0.086	0.008
	6		1.000	0.996	0.975	0.910	0.768	0.537	0.262	0.053
	7			1.000	0.996	0.980	0.929	0.804	0.564	0.225
	8				1.000	0.998	0.990	0.960	0.866	0.613
	9					1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
10	0	0.349	0.107	0.028	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.736	0.376	0.149	0.046	0.011	0.002	0.000	0.000	0.000
	2	0.930	0.678	0.383	0.167	0.055	0.012	0.002	0.000	0.000
	3	0.987	0.879	0.650	0.382	0.172	0.055	0.011	0.001	0.000
	4	0.998	0.967	0.850	0.633	0.377	0.166	0.047	0.006	0.000
	5	1.000	0.994	0.953	0.834	0.623	0.367	0.150	0.033	0.002
	6		0.999	0.989	0.945	0.828	0.618	0.350	0.121	0.013
	7		1.000	0.998	0.988	0.945	0.833	0.617	0.322	0.070
	8			1.000	0.998	0.989	0.954	0.851	0.624	0.264
	9				1.000	0.999	0.994	0.972	0.893	0.651
	10					1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
11	0	0.314	0.086	0.020	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.697	0.322	0.113	0.030	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000
	2	0.910	0.617	0.313	0.119	0.033	0.006	0.001	0.000	0.000
	3	0.981	0.839	0.570	0.296	0.113	0.029	0.004	0.000	0.000
	4	0.997	0.950	0.790	0.533	0.274	0.099	0.022	0.002	0.000
	5	1.000	0.988	0.922	0.753	0.500	0.247	0.078	0.012	0.000
	6		0.998	0.978	0.901	0.726	0.467	0.210	0.050	0.003
	7		1.000	0.996	0.971	0.887	0.704	0.430	0.161	0.019
	8			0.999	0.994	0.967	0.881	0.687	0.383	0.090
	9			1.000	0.999	0.994	0.970	0.887	0.678	0.303
	10				1.000	1.000	0.996	0.980	0.914	0.686
	11						1.000	1.000	1.000	1.000
12	0	0.282	0.069	0.014	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.659	0.275	0.085	0.020	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.889	0.558	0.253	0.083	0.019	0.003	0.000	0.000	0.000
	3	0.974	0.795	0.493	0.225	0.073	0.015	0.002	0.000	0.000
	4	0.996	0.927	0.724	0.438	0.194	0.057	0.009	0.001	0.000
	5	0.999	0.981	0.882	0.665	0.387	0.158	0.039	0.004	0.000
	6	1.000	0.996	0.961	0.842	0.613	0.335	0.118	0.019	0.001
	7		0.999	0.991	0.943	0.806	0.562	0.276	0.073	0.004
	8		1.000	0.998	0.985	0.927	0.775	0.507	0.205	0.026
	9			1.000	0.997	0.981	0.917	0.747	0.442	0.111
	10				1.000	0.997	0.980	0.915	0.725	0.341
	11					1.000	0.998	0.986	0.931	0.718
	12						1.000	1.000	1.000	1.000

<i>n</i>	<i>x</i> / <i>p</i>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
13	0	0.254	0.055	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.621	0.234	0.064	0.013	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.866	0.502	0.202	0.058	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000
	3	0.966	0.747	0.421	0.169	0.046	0.008	0.001	0.000	0.000
	4	0.994	0.901	0.654	0.353	0.133	0.032	0.004	0.000	0.000
	5	0.999	0.970	0.835	0.574	0.291	0.098	0.018	0.001	0.000
	6	1.000	0.993	0.938	0.771	0.500	0.229	0.062	0.007	0.000
	7		0.999	0.982	0.902	0.709	0.426	0.165	0.030	0.001
	8		1.000	0.996	0.968	0.867	0.647	0.346	0.099	0.006
	9			0.999	0.992	0.954	0.831	0.579	0.253	0.034
	10			1.000	0.999	0.989	0.942	0.798	0.498	0.134
	11				1.000	0.998	0.987	0.936	0.766	0.379
	12					1.000	0.999	0.990	0.945	0.746
	13						1.000	1.000	1.000	1.000
14	0	0.229	0.044	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.585	0.198	0.047	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.842	0.448	0.161	0.040	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000
	3	0.956	0.698	0.355	0.124	0.029	0.004	0.000	0.000	0.000
	4	0.991	0.870	0.584	0.279	0.090	0.018	0.002	0.000	0.000
	5	0.999	0.956	0.781	0.486	0.212	0.058	0.008	0.000	0.000
	6	1.000	0.988	0.907	0.692	0.395	0.150	0.031	0.002	0.000
	7		0.998	0.969	0.850	0.605	0.308	0.093	0.012	0.000
	8		1.000	0.992	0.942	0.788	0.514	0.219	0.044	0.001
	9			0.998	0.982	0.910	0.721	0.416	0.130	0.009
	10			1.000	0.996	0.971	0.876	0.645	0.302	0.044
	11				0.999	0.994	0.960	0.839	0.552	0.158
	12				1.000	0.999	0.992	0.953	0.802	0.415
	13					1.000	0.999	0.993	0.956	0.771
	14						1.000	1.000	1.000	1.000
15	0	0.206	0.035	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.549	0.167	0.035	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.816	0.398	0.127	0.027	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	0.944	0.648	0.297	0.091	0.018	0.002	0.000	0.000	0.000
	4	0.987	0.836	0.515	0.217	0.059	0.009	0.001	0.000	0.000
	5	0.998	0.939	0.722	0.403	0.151	0.034	0.004	0.000	0.000
	6	1.000	0.982	0.869	0.610	0.304	0.095	0.015	0.001	0.000
	7		0.996	0.950	0.787	0.500	0.213	0.050	0.004	0.000
	8		0.999	0.985	0.905	0.696	0.390	0.131	0.018	0.000
	9		1.000	0.996	0.966	0.849	0.597	0.278	0.061	0.002
	10			0.999	0.991	0.941	0.783	0.485	0.164	0.013
	11			1.000	0.998	0.982	0.909	0.703	0.352	0.056
	12				1.000	0.996	0.973	0.873	0.602	0.184
	13					1.000	0.995	0.965	0.833	0.451
	14						1.000	0.995	0.965	0.794
	15							1.000	1.000	1.000

<i>n</i>	<i>x / p</i>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
16	0	0.185	0.028	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.515	0.141	0.026	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.789	0.352	0.099	0.018	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	0.932	0.598	0.246	0.065	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000
	4	0.983	0.798	0.450	0.167	0.038	0.005	0.000	0.000	0.000
	5	0.997	0.918	0.660	0.329	0.105	0.019	0.002	0.000	0.000
	6	0.999	0.973	0.825	0.527	0.227	0.058	0.007	0.000	0.000
	7	1.000	0.993	0.926	0.716	0.402	0.142	0.026	0.001	0.000
	8		0.999	0.974	0.858	0.598	0.284	0.074	0.007	0.000
	9		1.000	0.993	0.942	0.773	0.473	0.175	0.027	0.001
	10			0.998	0.981	0.895	0.671	0.340	0.082	0.003
	11			1.000	0.995	0.962	0.833	0.550	0.202	0.017
	12				0.999	0.989	0.935	0.754	0.402	0.068
	13				1.000	0.998	0.982	0.901	0.648	0.211
	14					1.000	0.997	0.974	0.859	0.485
	15						1.000	0.997	0.972	0.815
	16							1.000	1.000	1.000
17	0	0.167	0.023	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.482	0.118	0.019	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.762	0.310	0.077	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	0.917	0.549	0.202	0.046	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	0.978	0.758	0.389	0.126	0.025	0.003	0.000	0.000	0.000
	5	0.995	0.894	0.597	0.264	0.072	0.011	0.001	0.000	0.000
	6	0.999	0.962	0.775	0.448	0.166	0.035	0.003	0.000	0.000
	7	1.000	0.989	0.895	0.641	0.315	0.092	0.013	0.000	0.000
	8		0.997	0.960	0.801	0.500	0.199	0.040	0.003	0.000
	9		1.000	0.987	0.908	0.685	0.359	0.105	0.011	0.000
	10			0.997	0.965	0.834	0.552	0.225	0.038	0.001
	11			0.999	0.989	0.928	0.736	0.403	0.106	0.005
	12			1.000	0.997	0.975	0.874	0.611	0.242	0.022
	13				1.000	0.994	0.954	0.798	0.451	0.083
	14					0.999	0.988	0.923	0.690	0.238
	15					1.000	0.998	0.981	0.882	0.518
	16						1.000	0.998	0.977	0.833
	17							1.000	1.000	1.000