

n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50
2	0	1	0.9801	0.9025	0.8100	0.7225	0.6400	0.5625	0.4900	0.4444	0.4225	0.3600	0.3025	0.2601	0.2500
	1	2	0.0198	0.0950	0.1800	0.2550	0.3200	0.3750	0.4200	0.4444	0.4550	0.4800	0.4950	0.4998	0.5000
	2	1	0.0001	0.0025	0.0100	0.0225	0.0400	0.0625	0.0900	0.1111	0.1225	0.1600	0.2025	0.2401	0.2500
3	0	1	0.9703	0.8574	0.7290	0.6141	0.5120	0.4219	0.3430	0.2963	0.2746	0.2160	0.1664	0.1327	0.1250
	1	3	0.0294	0.1354	0.2430	0.3251	0.3840	0.4219	0.4410	0.4444	0.4436	0.4320	0.4084	0.3823	0.3750
	2	3	0.0003	0.0071	0.0270	0.0574	0.0960	0.1406	0.1890	0.2222	0.2389	0.2880	0.3341	0.3674	0.3750
	3	1		0.0001	0.0010	0.0034	0.0080	0.0156	0.0270	0.0370	0.0429	0.0640	0.0911	0.1176	0.1250
4	0	1	0.9606	0.8145	0.6561	0.5220	0.4096	0.3164	0.2401	0.1975	0.1785	0.1296	0.0915	0.0677	0.0625
	1	4	0.0388	0.1715	0.2916	0.3685	0.4096	0.4219	0.4116	0.3951	0.3845	0.3456	0.2995	0.2600	0.2500
	2	6	0.0006	0.0135	0.0486	0.0975	0.1536	0.2109	0.2646	0.2963	0.3105	0.3456	0.3675	0.3747	0.3750
	3	4		0.0005	0.0036	0.0115	0.0256	0.0469	0.0756	0.0988	0.1115	0.1536	0.2005	0.2400	0.2500
	4	1			0.0001	0.0005	0.0016	0.0039	0.0081	0.0123	0.0150	0.0256	0.0410	0.0576	0.0625
5	0	1	0.9510	0.7738	0.5905	0.4437	0.3277	0.2373	0.1681	0.1317	0.1160	0.0778	0.0503	0.0345	0.0313
	1	5	0.0480	0.2036	0.3281	0.3915	0.4096	0.3955	0.3601	0.3292	0.3124	0.2592	0.2059	0.1657	0.1563
	2	10	0.0010	0.0214	0.0729	0.1382	0.2048	0.2637	0.3087	0.3292	0.3364	0.3456	0.3369	0.3185	0.3125
	3	10		0.0011	0.0081	0.0244	0.0512	0.0879	0.1323	0.1646	0.1811	0.2304	0.2757	0.3060	0.3125
	4	5			0.0005	0.0022	0.0064	0.0146	0.0284	0.0412	0.0488	0.0768	0.1128	0.1470	0.1563
	5	1				0.0001	0.0003	0.0010	0.0024	0.0041	0.0053	0.0102	0.0185	0.0282	0.0313
6	0	1	0.9415	0.7351	0.5314	0.3771	0.2621	0.1780	0.1176	0.0878	0.0754	0.0467	0.0277	0.0176	0.0156
	1	6	0.0571	0.2321	0.3543	0.3993	0.3932	0.3560	0.3025	0.2634	0.2437	0.1866	0.1359	0.1014	0.0938
	2	15	0.0014	0.0305	0.0984	0.1762	0.2458	0.2966	0.3241	0.3292	0.3280	0.3110	0.2780	0.2436	0.2344
	3	20		0.0021	0.0146	0.0415	0.0819	0.1318	0.1852	0.2195	0.2355	0.2765	0.3032	0.3121	0.3125
	4	15		0.0001	0.0012	0.0055	0.0154	0.0330	0.0595	0.0823	0.0951	0.1382	0.1861	0.2249	0.2344
	5	6			0.0001	0.0004	0.0015	0.0044	0.0102	0.0165	0.0205	0.0369	0.0609	0.0864	0.0938
	6	1					0.0001	0.0002	0.0007	0.0014	0.0018	0.0041	0.0083	0.0138	0.0156
7	0	1	0.9321	0.6983	0.4783	0.3206	0.2097	0.1335	0.0824	0.0585	0.0490	0.0280	0.0152	0.0090	0.0078
	1	7	0.0659	0.2573	0.3720	0.3960	0.3670	0.3115	0.2471	0.2049	0.1848	0.1306	0.0872	0.0604	0.0547
	2	21	0.0020	0.0406	0.1240	0.2097	0.2753	0.3115	0.3177	0.3073	0.2985	0.2613	0.2140	0.1740	0.1641
	3	35		0.0036	0.0230	0.0617	0.1147	0.1730	0.2269	0.2561	0.2679	0.2903	0.2918	0.2786	0.2734
	4	35		0.0002	0.0026	0.0109	0.0287	0.0577	0.0972	0.1280	0.1442	0.1935	0.2388	0.2676	0.2734
	5	21			0.0002	0.0012	0.0043	0.0115	0.0250	0.0384	0.0466	0.0774	0.1172	0.1543	0.1641
	6	7				0.0001	0.0004	0.0013	0.0036	0.0064	0.0084	0.0172	0.0320	0.0494	0.0547
	7	1						0.0001	0.0002	0.0005	0.0006	0.0016	0.0037	0.0068	0.0078
8	0	1	0.9227	0.6634	0.4305	0.2725	0.1678	0.1001	0.0576	0.0390	0.0319	0.0168	0.0084	0.0046	0.0039
	1	8	0.0746	0.2793	0.3826	0.3847	0.3355	0.2670	0.1977	0.1561	0.1373	0.0896	0.0548	0.0352	0.0313
	2	28	0.0026	0.0515	0.1488	0.2376	0.2936	0.3115	0.2965	0.2731	0.2587	0.2090	0.1569	0.1183	0.1094
	3	56	0.0001	0.0054	0.0331	0.0839	0.1468	0.2076	0.2541	0.2731	0.2786	0.2787	0.2568	0.2273	0.2188
	4	70		0.0004	0.0046	0.0185	0.0459	0.0865	0.1361	0.1707	0.1875	0.2322	0.2627	0.2730	0.2734
	5	56			0.0004	0.0026	0.0092	0.0231	0.0467	0.0683	0.0808	0.1239	0.1719	0.2098	0.2188
	6	28				0.0002	0.0011	0.0038	0.0100	0.0171	0.0217	0.0413	0.0703	0.1008	0.1094
	7	8					0.0001	0.0004	0.0012	0.0024	0.0033	0.0079	0.0164	0.0277	0.0313
	8	1							0.0001	0.0002	0.0002	0.0007	0.0017	0.0033	0.0039
n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50

n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50
9	0	1	0.9135	0.6302	0.3874	0.2316	0.1342	0.0751	0.0404	0.0260	0.0207	0.0101	0.0046	0.0023	0.0020
	1	9	0.0830	0.2985	0.3874	0.3679	0.3020	0.2253	0.1556	0.1171	0.1004	0.0605	0.0339	0.0202	0.0176
	2	36	0.0034	0.0629	0.1722	0.2597	0.3020	0.3003	0.2668	0.2341	0.2162	0.1612	0.1110	0.0776	0.0703
	3	84	0.0001	0.0077	0.0446	0.1069	0.1762	0.2336	0.2668	0.2731	0.2716	0.2508	0.2119	0.1739	0.1641
	4	126		0.0006	0.0074	0.0283	0.0661	0.1168	0.1715	0.2048	0.2194	0.2508	0.2600	0.2506	0.2461
	5	126			0.0008	0.0050	0.0165	0.0389	0.0735	0.1024	0.1181	0.1672	0.2128	0.2408	0.2461
	6	84			0.0001	0.0006	0.0028	0.0087	0.0210	0.0341	0.0424	0.0743	0.1160	0.1542	0.1641
	7	36				0.0000	0.0003	0.0012	0.0039	0.0073	0.0098	0.0212	0.0407	0.0635	0.0703
	8	9						0.0001	0.0004	0.0009	0.0013	0.0035	0.0083	0.0153	0.0176
	9	1							0.0001	0.0001	0.0003	0.0008	0.0016	0.0020	
10	0	1	0.9044	0.5987	0.3487	0.1969	0.1074	0.0563	0.0282	0.0173	0.0135	0.0060	0.0025	0.0012	0.0010
	1	10	0.0914	0.3151	0.3874	0.3474	0.2684	0.1877	0.1211	0.0867	0.0725	0.0403	0.0207	0.0114	0.0098
	2	45	0.0042	0.0746	0.1937	0.2759	0.3020	0.2816	0.2335	0.1951	0.1757	0.1209	0.0763	0.0494	0.0439
	3	120	0.0001	0.0105	0.0574	0.1298	0.2013	0.2503	0.2668	0.2601	0.2522	0.2150	0.1665	0.1267	0.1172
	4	210		0.0010	0.0112	0.0401	0.0881	0.1460	0.2001	0.2276	0.2377	0.2508	0.2384	0.2130	0.2051
	5	252		0.0001	0.0015	0.0085	0.0264	0.0584	0.1029	0.1366	0.1536	0.2007	0.2340	0.2456	0.2461
	6	210			0.0001	0.0012	0.0055	0.0162	0.0368	0.0569	0.0689	0.1115	0.1596	0.1966	0.2051
	7	120				0.0001	0.0008	0.0031	0.0090	0.0163	0.0212	0.0425	0.0746	0.1080	0.1172
	8	45					0.0001	0.0004	0.0014	0.0030	0.0043	0.0106	0.0229	0.0389	0.0439
	9	10							0.0001	0.0003	0.0005	0.0016	0.0042	0.0083	0.0098
	10	1										0.0001	0.0003	0.0008	0.0010
11	0	1	0.8953	0.5688	0.3138	0.1673	0.0859	0.0422	0.0198	0.0116	0.0088	0.0036	0.0014	0.0006	0.0005
	1	11	0.0995	0.3293	0.3835	0.3248	0.2362	0.1549	0.0932	0.0636	0.0518	0.0266	0.0125	0.0064	0.0054
	2	55	0.0050	0.0867	0.2131	0.2866	0.2953	0.2581	0.1998	0.1590	0.1395	0.0887	0.0513	0.0308	0.0269
	3	165	0.0002	0.0137	0.0710	0.1517	0.2215	0.2581	0.2568	0.2385	0.2254	0.1774	0.1259	0.0888	0.0806
	4	330		0.0014	0.0158	0.0536	0.1107	0.1721	0.2201	0.2385	0.2428	0.2365	0.2060	0.1707	0.1611
	5	462		0.0001	0.0025	0.0132	0.0388	0.0803	0.1321	0.1669	0.1830	0.2207	0.2360	0.2296	0.2256
	6	462			0.0003	0.0023	0.0097	0.0268	0.0566	0.0835	0.0985	0.1471	0.1931	0.2206	0.2256
	7	330				0.0003	0.0017	0.0064	0.0173	0.0298	0.0379	0.0701	0.1128	0.1514	0.1611
	8	165					0.0002	0.0011	0.0037	0.0075	0.0102	0.0234	0.0462	0.0727	0.0806
	9	55						0.0001	0.0005	0.0012	0.0018	0.0052	0.0126	0.0233	0.0269
	10	11							0.0000	0.0001	0.0002	0.0007	0.0021	0.0045	0.0054
	11	1										0.0000	0.0002	0.0004	0.0005
n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50

n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50
12	0	1	0.8864	0.5404	0.2824	0.1422	0.0687	0.0317	0.0138	0.0077	0.0057	0.0022	0.0008	0.0003	0.0002
	1	12	0.1074	0.3413	0.3766	0.3012	0.2062	0.1267	0.0712	0.0462	0.0368	0.0174	0.0075	0.0036	0.0029
	2	66	0.0060	0.0988	0.2301	0.2924	0.2835	0.2323	0.1678	0.1272	0.1088	0.0639	0.0339	0.0189	0.0161
	3	220	0.0002	0.0173	0.0852	0.1720	0.2362	0.2581	0.2397	0.2120	0.1954	0.1419	0.0923	0.0604	0.0537
	4	495		0.0021	0.0213	0.0683	0.1329	0.1936	0.2311	0.2385	0.2367	0.2128	0.1700	0.1306	0.1208
	5	792		0.0002	0.0038	0.0193	0.0532	0.1032	0.1585	0.1908	0.2039	0.2270	0.2225	0.2008	0.1934
	6	924			0.0005	0.0040	0.0155	0.0401	0.0792	0.1113	0.1281	0.1766	0.2124	0.2250	0.2256
	7	792			0.0000	0.0006	0.0033	0.0115	0.0291	0.0477	0.0591	0.1009	0.1489	0.1853	0.1934
	8	495				0.0001	0.0005	0.0024	0.0078	0.0149	0.0199	0.0420	0.0762	0.1113	0.1208
	9	220					0.0001	0.0004	0.0015	0.0033	0.0048	0.0125	0.0277	0.0475	0.0537
	10	66							0.0002	0.0005	0.0008	0.0025	0.0068	0.0137	0.0161
	11	12								0.0000	0.0001	0.0003	0.0010	0.0024	0.0029
	12	1											0.0001	0.0002	0.0002
13	0	1	0.8775	0.5133	0.2542	0.1209	0.0550	0.0238	0.0097	0.0051	0.0037	0.0013	0.0004	0.0002	0.0001
	1	13	0.1152	0.3512	0.3672	0.2774	0.1787	0.1029	0.0540	0.0334	0.0259	0.0113	0.0045	0.0020	0.0016
	2	78	0.0070	0.1109	0.2448	0.2937	0.2680	0.2059	0.1388	0.1002	0.0836	0.0453	0.0220	0.0114	0.0095
	3	286	0.0003	0.0214	0.0997	0.1900	0.2457	0.2517	0.2181	0.1837	0.1651	0.1107	0.0660	0.0401	0.0349
	4	715		0.0028	0.0277	0.0838	0.1535	0.2097	0.2337	0.2296	0.2222	0.1845	0.1350	0.0962	0.0873
	5	1287		0.0003	0.0055	0.0266	0.0691	0.1258	0.1803	0.2067	0.2154	0.2214	0.1989	0.1664	0.1571
	6	1716			0.0008	0.0063	0.0230	0.0559	0.1030	0.1378	0.1546	0.1968	0.2169	0.2131	0.2095
	7	1716			0.0001	0.0011	0.0058	0.0186	0.0442	0.0689	0.0833	0.1312	0.1775	0.2048	0.2095
	8	1287				0.0001	0.0011	0.0047	0.0142	0.0258	0.0336	0.0656	0.1089	0.1476	0.1571
	9	715					0.0001	0.0009	0.0034	0.0072	0.0101	0.0243	0.0495	0.0788	0.0873
	10	286						0.0001	0.0006	0.0014	0.0022	0.0065	0.0162	0.0303	0.0349
	11	78							0.0001	0.0002	0.0003	0.0012	0.0036	0.0079	0.0095
	12	13										0.0001	0.0005	0.0013	0.0016
	13	1												0.0001	0.0001
14	0	1	0.8687	0.4877	0.2288	0.1028	0.0440	0.0178	0.0068	0.0034	0.0024	0.0008	0.0002	0.0001	0.0001
	1	14	0.1229	0.3593	0.3559	0.2539	0.1539	0.0832	0.0407	0.0240	0.0181	0.0073	0.0027	0.0011	0.0009
	2	91	0.0081	0.1229	0.2570	0.2912	0.2501	0.1802	0.1134	0.0779	0.0634	0.0317	0.0141	0.0068	0.0056
	3	364	0.0003	0.0259	0.1142	0.2056	0.2501	0.2402	0.1943	0.1559	0.1366	0.0845	0.0462	0.0260	0.0222
	4	1001		0.0037	0.0349	0.0998	0.1720	0.2202	0.2290	0.2143	0.2022	0.1549	0.1040	0.0687	0.0611
	5	2002		0.0004	0.0078	0.0352	0.0860	0.1468	0.1963	0.2143	0.2178	0.2066	0.1701	0.1320	0.1222
	6	3003			0.0013	0.0093	0.0322	0.0734	0.1262	0.1607	0.1759	0.2066	0.2088	0.1902	0.1833
	7	3431			0.0002	0.0019	0.0092	0.0280	0.0618	0.0918	0.1082	0.1574	0.1952	0.2088	0.2094
	8	3003				0.0003	0.0020	0.0082	0.0232	0.0402	0.0510	0.0918	0.1398	0.1756	0.1833
	9	2002					0.0003	0.0018	0.0066	0.0134	0.0183	0.0408	0.0762	0.1125	0.1222
	10	1001					0.0000	0.0003	0.0014	0.0033	0.0049	0.0136	0.0312	0.0540	0.0611
	11	364							0.0002	0.0006	0.0010	0.0033	0.0093	0.0189	0.0222
	12	91								0.0001	0.0001	0.0005	0.0019	0.0045	0.0056
	13	14										0.0001	0.0002	0.0007	0.0009
	14	1												0.0000	0.0001
n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50

n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50
15	0	1	0.8601	0.4633	0.2059	0.0874	0.0352	0.0134	0.0047	0.0023	0.0016	0.0005	0.0001	0.0000	
	1	15	0.1303	0.3658	0.3432	0.2312	0.1319	0.0668	0.0305	0.0171	0.0126	0.0047	0.0016	0.0006	0.0005
	2	105	0.0092	0.1348	0.2669	0.2856	0.2309	0.1559	0.0916	0.0599	0.0476	0.0219	0.0090	0.0040	0.0032
	3	455	0.0004	0.0307	0.1285	0.2184	0.2501	0.2252	0.1700	0.1299	0.1110	0.0634	0.0318	0.0166	0.0139
	4	1365		0.0049	0.0428	0.1156	0.1876	0.2252	0.2186	0.1948	0.1792	0.1268	0.0780	0.0478	0.0417
	5	3003		0.0006	0.0105	0.0449	0.1032	0.1651	0.2061	0.2143	0.2123	0.1859	0.1404	0.1010	0.0916
	6	5005		0.0000	0.0019	0.0132	0.0430	0.0917	0.1472	0.1786	0.1906	0.2066	0.1914	0.1617	0.1527
	7	6435			0.0003	0.0030	0.0138	0.0393	0.0811	0.1148	0.1319	0.1771	0.2013	0.1997	0.1964
	8	6435				0.0005	0.0035	0.0131	0.0348	0.0574	0.0710	0.1181	0.1647	0.1919	0.1964
	9	5005				0.0001	0.0007	0.0034	0.0116	0.0223	0.0298	0.0612	0.1048	0.1434	0.1527
	10	3003					0.0001	0.0007	0.0030	0.0067	0.0096	0.0245	0.0515	0.0827	0.0916
	11	1365						0.0001	0.0006	0.0015	0.0024	0.0074	0.0191	0.0361	0.0417
	12	455							0.0001	0.0003	0.0004	0.0016	0.0052	0.0116	0.0139
	13	105									0.0001	0.0003	0.0010	0.0026	0.0032
	14	15											0.0001	0.0004	0.0005
	15	1													
16	0	1	0.8515	0.4401	0.1853	0.0743	0.0281	0.0100	0.0033	0.0015	0.0010	0.0003	0.0001		
	1	16	0.1376	0.3706	0.3294	0.2097	0.1126	0.0535	0.0228	0.0122	0.0087	0.0030	0.0009	0.0003	0.0002
	2	120	0.0104	0.1463	0.2745	0.2775	0.2111	0.1336	0.0732	0.0457	0.0353	0.0150	0.0056	0.0023	0.0018
	3	560	0.0005	0.0359	0.1423	0.2285	0.2463	0.2079	0.1465	0.1066	0.0888	0.0468	0.0215	0.0104	0.0085
	4	1820		0.0061	0.0514	0.1311	0.2001	0.2252	0.2040	0.1732	0.1553	0.1014	0.0572	0.0325	0.0278
	5	4368		0.0008	0.0137	0.0555	0.1201	0.1802	0.2099	0.2078	0.2008	0.1623	0.1123	0.0749	0.0667
	6	8008		0.0001	0.0028	0.0180	0.0550	0.1101	0.1649	0.1905	0.1982	0.1983	0.1684	0.1319	0.1222
	7	11 439			0.0004	0.0045	0.0197	0.0524	0.1010	0.1361	0.1524	0.1889	0.1969	0.1811	0.1745
	8	12 868			0.0001	0.0009	0.0055	0.0197	0.0487	0.0765	0.0923	0.1416	0.1812	0.1957	0.1964
	9	11 438				0.0001	0.0012	0.0058	0.0185	0.0340	0.0442	0.0839	0.1318	0.1671	0.1745
	10	8007					0.0002	0.0014	0.0056	0.0119	0.0167	0.0392	0.0755	0.1124	0.1222
	11	4367						0.0002	0.0013	0.0032	0.0049	0.0142	0.0337	0.0589	0.0666
	12	1820							0.0002	0.0007	0.0011	0.0040	0.0115	0.0236	0.0278
	13	560								0.0001	0.0002	0.0008	0.0029	0.0070	0.0085
	14	120										0.0001	0.0005	0.0014	0.0018
	15	16											0.0001	0.0002	0.0002
	16	1													
n	k	$\binom{n}{k}$	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	1/3	0.35	0.40	0.45	0.49	0.50