$\gamma = \xi_1 + \xi_2 + ¿\cdot¿ + \xi_n$ $F(t)=\frac{\lambda^n}{(n-1)!}\int_{-\infty}^{t} x^{n-1}\exp(-\lambda x)\,dx$

(n.λ)-paraméterű gamma-eloszlású v.v. és eloszlásfüggvénye , ahol a ξ_i v.v.-k teljesen független, azonos λ-paraméterű exponenciális eloszlásúak. A táblázat a standard eloszlásé, λ=1.

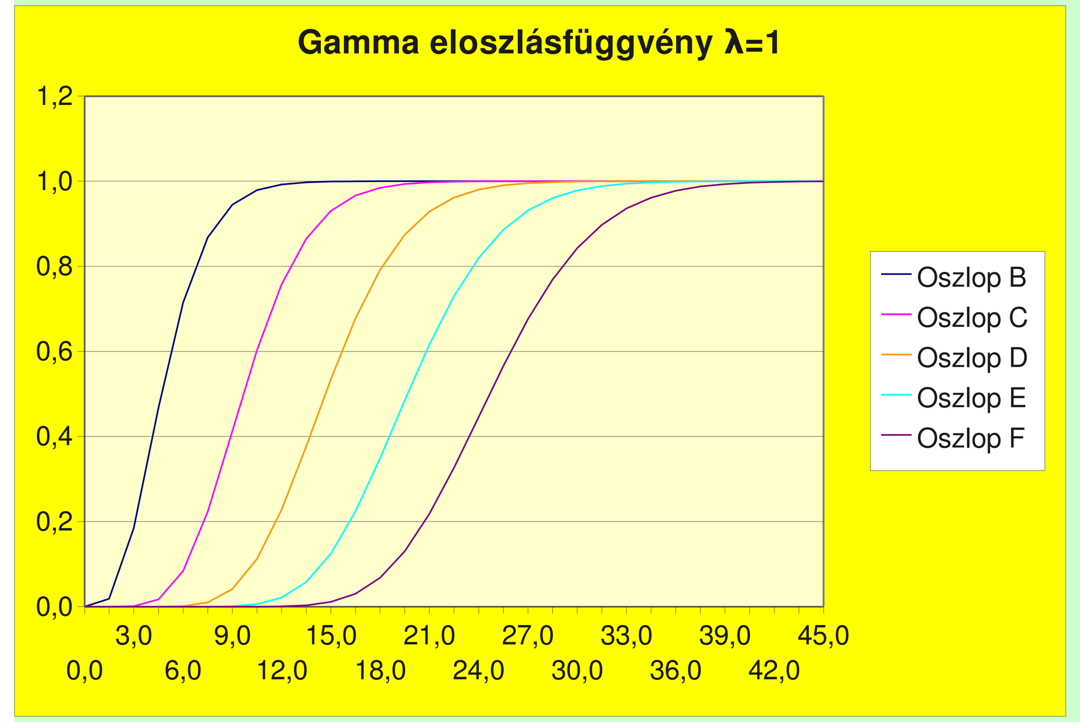
x érték

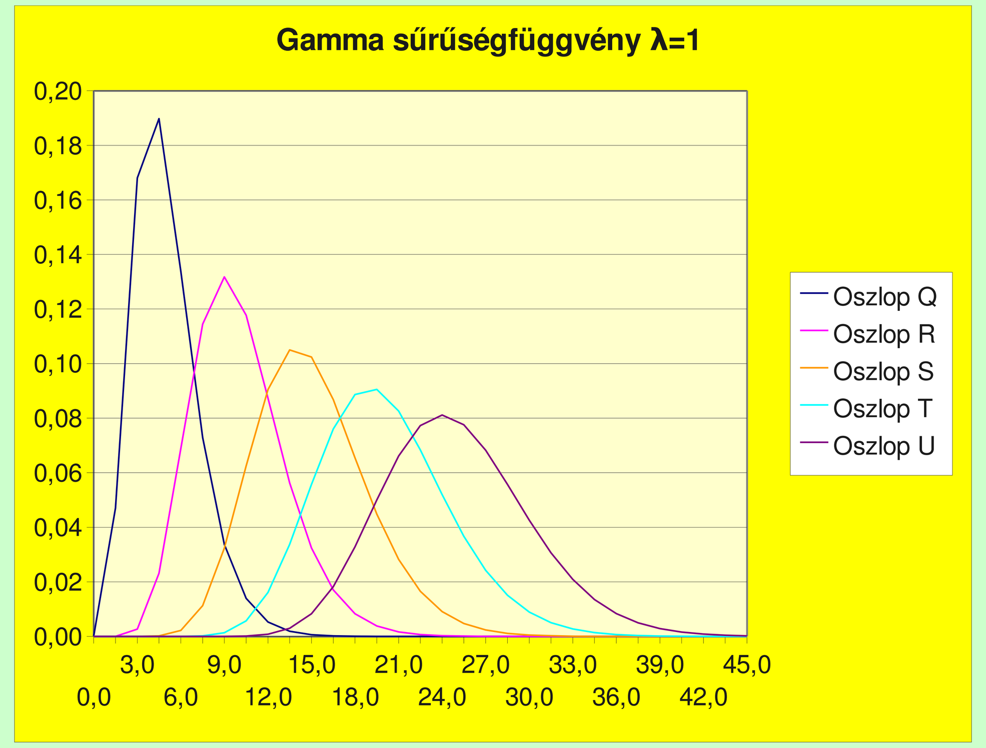
n	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
1	0,0000	0,1813	0,3297	0,4512	0,5507	0,6321	0,7769	0,8647	0,9179	0,9502	0,9698	0,9817	0,9889	0,9933	0,9975	0,9991	0,9997	0,9999
2	0,0000	0,0175	0,0616	0,1219	0,1912	0,2642	0,4422	0,5940	0,7127	0,8009	0,8641	0,9084	0,9389	0,9596	0,9826	0,9927	0,9970	0,9988
3	0,0000	0,0011	0,0079	0,0231	0,0474	0,0803	0,1912	0,3233	0,4562	0,5768	0,6792	0,7619	0,8264	0,8753	0,9380	0,9704	0,9862	0,9938
4	0,0000	0,0001	0,0008	0,0034	0,0091	0,0190	0,0656	0,1429	0,2424	0,3528	0,4634	0,5665	0,6577	0,7350	0,8488	0,9182	0,9576	0,9788
5	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0014	0,0037	0,0186	0,0527	0,1088	0,1847	0,2746	0,3712	0,4679	0,5595	0,7149	0,8270	0,9004	0,9450
6	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0006	0,0045	0,0166	0,0420	0,0839	0,1424	0,2149	0,2971	0,3840	0,5543	0,6993	0,8088	0,8843
7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0009	0,0045	0,0142	0,0335	0,0653	0,1107	0,1689	0,2378	0,3937	0,5503	0,6866	0,7932
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0042	0,0119	0,0267	0,0511	0,0866	0,1334	0,2560	0,4013	0,5470	0,6761
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0011	0,0038	0,0099	0,0214	0,0403	0,0681	0,1528	0,2709	0,4075	0,5443
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0011	0,0033	0,0081	0,0171	0,0318	0,0839	0,1695	0,2834	0,4126
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0028	0,0067	0,0137	0,0426	0,0985	0,1841	0,2940
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0009	0,0024	0,0055	0,0201	0,0533	0,1119	0,1970
13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0008	0,0020	0,0088	0,0270	0,0638	0,1242
14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0007	0,0036	0,0128	0,0342	0,0739
15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0014	0,0057	0,0173	0,0415
16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0024	0,0082	0,0220
17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0010	0,0037	0,0111
18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0016	0,0053
19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0007	0,0024
20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0011
21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

n	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	0,9995	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
3	0,9972	0,9988	0,9995	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
4	0,9897	0,9951	0,9977	0,9989	0,9995	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5	0,9707	0,9849	0,9924	0,9963	0,9982	0,9991	0,9996	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
6	0,9329	0,9625	0,9797	0,9893	0,9945	0,9972	0,9986	0,9993	0,9997	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
7	0,8699	0,9214	0,9542	0,9741	0,9858	0,9924	0,9960	0,9979	0,9990	0,9995	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
8	0,7798	0,8568	0,9105	0,9460	0,9684	0,9820	0,9900	0,9946	0,9971	0,9985	0,9992	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
9	0,6672	0,7680	0,8450	0,9002	0,9379	0,9626	0,9780	0,9874	0,9929	0,9961	0,9979	0,9994	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
10	0,5421	0,6595	0,7576	0,8342	0,8906	0,9301	0,9567	0,9739	0,9846	0,9911	0,9950	0,9985	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11	0,4170	0,5401	0,6528	0,7483	0,8243	0,8815	0,9226	0,9509	0,9696	0,9817	0,9892	0,9965	0,9989	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
12	0,3032	0,4207	0,5384	0,6468	0,7400	0,8152	0,8730	0,9153	0,9451	0,9653	0,9786	0,9924	0,9975	0,9992	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
13	0,2084	0,3113	0,4240	0,5369	0,6415	0,7324	0,8069	0,8650	0,9083	0,9394	0,9610	0,9849	0,9946	0,9982	0,9994	0,9998	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
14	0,1355	0,2187	0,3185	0,4270	0,5356	0,6368	0,7255	0,7991	0,8574	0,9016	0,9339	0,9722	0,9893	0,9962	0,9987	0,9996	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
15	0,0835	0,1460	0,2280	0,3249	0,4296	0,5343	0,6325	0,7192	0,7919	0,8503	0,8951	0,9523	0,9802	0,9924	0,9973	0,9991	0,9997	0,9999	1,0000	1,0000	1,0000
16	0,0487	0,0926	0,1556	0,2364	0,3306	0,4319	0,5333	0,6285	0,7133	0,7852	0,8435	0,9231	0,9656	0,9858	0,9946	0,9981	0,9993	0,9998	0,9999	1,0000	1,0000
17	0,0270	0,0559	0,1013	0,1645	0,2441	0,3359	0,4340	0,5323	0,6249	0,7080	0,7789	0,8830	0,9437	0,9752	0,9899	0,9961	0,9986	0,9995	0,9998	1,0000	1,0000
18	0,0143	0,0322	0,0630	0,1095	0,1728	0,2511	0,3407	0,4360	0,5314	0,6216	0,7030	0,8310	0,9129	0,9589	0,9821	0,9927	0,9972	0,9990	0,9997	0,9999	1,0000
19	0,0072	0,0177	0,0374	0,0698	0,1174	0,1805	0,2577	0,3450	0,4378	0,5305	0,6186	0,7675	0,8717	0,9354	0,9700	0,9871	0,9948	0,9980	0,9993	0,9998	0,9999
20	0,0035	0,0093	0,0213	0,0427	0,0765	0,1248	0,1878	0,2637	0,3491	0,4394	0,5297	0,6940	0,8197	0,9032	0,9522	0,9781	0,9907	0,9963	0,9986	0,9995	0,9998
21	0,0016	0,0047	0,0116	0,0250	0,0479	0,0830	0,1318	0,1945	0,2693	0,3528	0,4409	0,6131	0,7574	0,8613	0,9273	0,9647	0,9841	0,9932	0,9973	0,9990	0,9996
22	0,0007	0,0023	0,0061	0,0141	0,0288	0,0531	0,0892	0,1385	0,2009	0,2745	0,3563	0,5284	0,6861	0,8095	0,8940	0,9456	0,9740	0,9884	0,9951	0,9981	0,9993
23	0,0003	0,0010	0,0030	0,0076	0,0167	0,0327	0,0582	0,0953	0,1449	0,2069	0,2794	0,4436	0,6083	0,7483	0,8517	0,9194	0,9594	0,9809	0,9915	0,9965	0,9986
24	0,0001	0,0005	0,0015	0,0040	0,0093	0,0195	0,0367	0,0633	0,1011	0,1510	0,2125	0,3626	0,5272	0,6791	0,8002	0,8854	0,9390	0,9698	0,9859	0,9938	0,9974
25	0,0000	0,0002	0,0007	0,0020	0,0050	0,0112	0,0223	0,0406	0,0683	0,1067	0,1568	0,2883	0,4460	0,6041	0,7401	0,8428	0,9119	0,9540	0,9776	0,9897	0,9955
26	0,0000	0,0001	0,0003	0,0010	0,0026	0,0062	0,0131	0,0252	0,0446	0,0731	0,1122	0,2229	0,3681	0,5261	0,6728	0,7916	0,8772	0,9326	0,9655	0,9834	0,9924
27	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0013	0,0033	0,0075	0,0152	0,0282	0,0486	0,0779	0,1676	0,2962	0,4481	0,6003	0,7327	0,8344	0,9047	0,9487	0,9741	0,9877
28	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0006	0,0017	0,0041	0,0088	0,0173	0,0313	0,0525	0,1225	0,2323	0,3730	0,5251	0,6671	0,7838	0,8694	0,9264	0,9611	0,9807
29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0009	0,0022	0,0050	0,0103	0,0195	0,0343	0,0871	0,1775	0,3033	0,4500	0,5969	0,7259	0,8267	0,8977	0,9435	0,9706
30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0011	0,0027	0,0059	0,0118	0,0218	0,0602	0,1321	0,2407	0,3774	0,5243	0,6620	0,7765	0,8621	0,9204	0,9568

0,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,5	0,0186	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,0	0,1847	0,0011	0,0000	0,0000	0,0000
4,5	0,4679	0,0171	0,0001	0,0000	0,0000
6,0	0,7149	0,0839	0,0014	0,0000	0,0000
7,5	0,8679	0,2236	0,0103	0,0001	0,0000
9,0	0,9450	0,4126	0,0415	0,0011	0,0000
10,5	0,9789	0,6029	0,1121	0,0058	0,0001
12,0	0,9924	0,7576	0,2280	0,0213	0,0007
13,5	0,9974	0,8647	0,3767	0,0579	0,0032
15,0	0,9991	0,9301	0,5343	0,1248	0,0112
16,5	0,9997	0,9663	0,6775	0,2243	0,0304
18,0	0,9999	0,9846	0,7919	0,3491	0,0683
19,5	1,0000	0,9933	0,8743	0,4849	0,1303
21,0	1,0000	0,9972	0,9284	0,6157	0,2178
22,5	1,0000	0,9989	0,9614	0,7295	0,3262
24,0	1,0000	0,9996	0,9802	0,8197	0,4460
25,5	1,0000	0,9998	0,9903	0,8860	0,5659
27,0	1,0000	0,9999	0,9954	0,9313	0,6758
28,5	1,0000	1,0000	0,9979	0,9604	0,7691
30,0	1,0000	1,0000	0,9991	0,9781	0,8428
31,5	1,0000	1,0000	0,9996	0,9884	0,8975
33,0	1,0000	1,0000	0,9998	0,9940	0,9358
34,5	1,0000	1,0000	0,9999	0,9970	0,9613
36,0	1,0000	1,0000	1,0000	0,9986	0,9776
37,5	1,0000	1,0000	1,0000	0,9993	0,9874
39,0	1,0000	1,0000	1,0000	0,9997	0,9932
40,5	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9964
42,0	1,0000	1,0000	1,0000	0,9999	0,9981
43,5	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9991
45,0	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9996

0,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1,5	0,0471	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3,0	0,1680	0,0027	0,0000	0,0000	0,0000
4,5	0,1898	0,0232	0,0002	0,0000	0,0000
6,0	0,1339	0,0688	0,0022	0,0000	0,0000
7,5	0,0729	0,1144	0,0113	0,0002	0,0000
9,0	0,0337	0,1318	0,0324	0,0014	0,0000
10,5	0,0139	0,1177	0,0625	0,0057	0,0001
12,0	0,0053	0,0874	0,0905	0,0161	0,0008
13,5	0,0019	0,0563	0,1050	0,0337	0,0030
15,0	0,0006	0,0324	0,1024	0,0557	0,0083
16,5	0,0002	0,0171	0,0868	0,0761	0,0182
18,0	0,0001	0,0083	0,0655	0,0887	0,0328
19,5	0,0000	0,0038	0,0448	0,0905	0,0500
21,0	0,0000	0,0017	0,0282	0,0826	0,0661
22,5	0,0000	0,0007	0,0165	0,0684	0,0773
24,0	0,0000	0,0003	0,0091	0,0520	0,0812
25,5	0,0000	0,0001	0,0047	0,0367	0,0776
27,0	0,0000	0,0000	0,0024	0,0243	0,0682
28,5	0,0000	0,0000	0,0011	0,0151	0,0557
30,0	0,0000	0,0000	0,0005	0,0089	0,0426
31,5	0,0000	0,0000	0,0002	0,0050	0,0307
33,0	0,0000	0,0000	0,0001	0,0027	0,0209
34,5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0014	0,0135
36,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0007	0,0084
37,5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0050
39,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0029
40,5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0016
42,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008
43,5	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004
45,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002





$$f(x)=\frac{\lambda^n x^{n-1}\exp(-\lambda x)}{(n-1)!}$$

(n.λ)-paraméterű gamma-eloszlású v.v. és sűrűségfüggvénye. A táblázat a standard eloszlásé, λ=1.

x érték

n	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
1	1,0000	0,8187	0,6703	0,5488	0,4493	0,3679	0,2231	0,1353	0,0821	0,0498	0,0302	0,0183	0,0111	0,0067	0,0025	0,0009	0,0003	0,0001
2	0,0000	0,1637	0,2681	0,3293	0,3595	0,3679	0,3347	0,2707	0,2052	0,1494	0,1057	0,0733	0,0500	0,0337	0,0149	0,0064	0,0027	0,0011
3	0,0000	0,0164	0,0536	0,0988	0,1438	0,1839	0,2510	0,2707	0,2565	0,2240	0,1850	0,1465	0,1125	0,0842	0,0446	0,0223	0,0107	0,0050
4	0,0000	0,0011	0,0072	0,0198	0,0383	0,0613	0,1255	0,1804	0,2138	0,2240	0,2158	0,1954	0,1687	0,1404	0,0892	0,0521	0,0286	0,0150
5	0,0000	0,0001	0,0007	0,0030	0,0077	0,0153	0,0471	0,0902	0,1336	0,1680	0,1888	0,1954	0,1898	0,1755	0,1339	0,0912	0,0573	0,0337
6	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0012	0,0031	0,0141	0,0361	0,0668	0,1008	0,1322	0,1563	0,1708	0,1755	0,1606	0,1277	0,0916	0,0607
7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0005	0,0035	0,0120	0,0278	0,0504	0,0771	0,1042	0,1281	0,1462	0,1606	0,1490	0,1221	0,0911
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0034	0,0099	0,0216	0,0385	0,0595	0,0824	0,1044	0,1377	0,1490	0,1396	0,1171
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0009	0,0031	0,0081	0,0169	0,0298	0,0463	0,0653	0,1033	0,1304	0,1396	0,1318
10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0009	0,0027	0,0066	0,0132	0,0232	0,0363	0,0688	0,1014	0,1241	0,1318
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0008	0,0023	0,0053	0,0104	0,0181	0,0413	0,0710	0,0993	0,1186
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0007	0,0019	0,0043	0,0082	0,0225	0,0452	0,0722	0,0970
13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0006	0,0016	0,0034	0,0113	0,0263	0,0481	0,0728
14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0006	0,0013	0,0052	0,0142	0,0296	0,0504
15	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0005	0,0022	0,0071	0,0169	0,0324
16	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0009	0,0033	0,0090	0,0194
17	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0014	0,0045	0,0109
18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0006	0,0021	0,0058
19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0009	0,0029
20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0004	0,0014
21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0006
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003
23	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
24	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

n	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0005	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0023	0,0010	0,0004	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0076	0,0037	0,0018	0,0008	0,0004	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0189	0,0102	0,0053	0,0027	0,0013	0,0006	0,0003	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0378	0,0224	0,0127	0,0070	0,0037	0,0019	0,0010	0,0005	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0631	0,0411	0,0255	0,0152	0,0087	0,0048	0,0026	0,0014	0,0007	0,0004	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0901	0,0646	0,0437	0,0281	0,0174	0,0104	0,0060	0,0034	0,0019	0,0010	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,1126	0,0888	0,0655	0,0457	0,0304	0,0194	0,0120	0,0072	0,0042	0,0024	0,0013	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,1251	0,1085	0,0874	0,0661	0,0473	0,0324	0,0213	0,0135	0,0083	0,0050	0,0029	0,0009	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,1251	0,1194	0,1048	0,0859	0,0663	0,0486	0,0341	0,0230	0,0150	0,0095	0,0058	0,0020	0,0007	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,1137	0,1194	0,1144	0,1015	0,0844	0,0663	0,0496	0,0355	0,0245	0,0164	0,0106	0,0041	0,0014	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	0,0948	0,1094	0,1144	0,1099	0,0984	0,0829	0,0661	0,0504	0,0368	0,0259	0,0176	0,0075	0,0029	0,0010	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0729	0,0926	0,1056	0,1099	0,1060	0,0956	0,0814	0,0658	0,0509	0,0378	0,0271	0,0127	0,0053	0,0020	0,0007	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	0,0521	0,0728	0,0905	0,1021	0,1060	0,1024	0,0930	0,0800	0,0655	0,0514	0,0387	0,0199	0,0091	0,0038	0,0014	0,0005	0,0002	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0347	0,0534	0,0724	0,0885	0,0989	0,1024	0,0992	0,0906	0,0786	0,0650	0,0516	0,0292	0,0146	0,0066	0,0027	0,0010	0,0004	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
17	0,0217	0,0367	0,0543	0,0719	0,0866	0,0960	0,0992	0,0963	0,0884	0,0772	0,0646	0,0401	0,0219	0,0106	0,0047	0,0019	0,0007	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000
18	0,0128	0,0237	0,0383	0,0550	0,0713	0,0847	0,0934	0,0963	0,0936	0,0863	0,0760	0,0520	0,0309	0,0163	0,0078	0,0034	0,0014	0,0005	0,0002	0,0001	0,0000
19	0,0071	0,0145	0,0255	0,0397	0,0554	0,0706	0,0830	0,0909	0,0936	0,0911	0,0844	0,0635	0,0412	0,0235	0,0121	0,0057	0,0024	0,0010	0,0004	0,0001	0,0000
20	0,0037	0,0084	0,0161	0,0272	0,0409	0,0557	0,0699	0,0814	0,0887	0,0911	0,0888	0,0735	0,0520	0,0322	0,0178	0,0089	0,0041	0,0018	0,0007	0,0003	0,0001
21	0,0019	0,0046	0,0097	0,0177	0,0286	0,0418	0,0559	0,0692	0,0798	0,0866	0,0888	0,0809	0,0624	0,0418	0,0249	0,0134	0,0066	0,0030	0,0013	0,0005	0,0002
22	0,0009	0,0024	0,0055	0,0109	0,0191	0,0299	0,0426	0,0560	0,0684	0,0783	0,0846	0,0847	0,0713	0,0518	0,0332	0,0192	0,0101	0,0049	0,0022	0,0009	0,0004
23	0,0004	0,0012	0,0030	0,0065	0,0121	0,0204	0,0310	0,0433	0,0560	0,0676	0,0769	0,0847	0,0778	0,0612	0,0423	0,0261	0,0146	0,0075	0,0036	0,0016	0,0007
24	0,0002	0,0006	0,0016	0,0037	0,0074	0,0133	0,0216	0,0320	0,0438	0,0559	0,0669	0,0810	0,0812	0,0692	0,0515	0,0341	0,0203	0,0111	0,0056	0,0026	0,0012
25	0,0001	0,0003	0,0008	0,0020	0,0043	0,0083	0,0144	0,0226	0,0328	0,0442	0,0557	0,0743	0,0812	0,0750	0,0601	0,0426	0,0271	0,0157	0,0084	0,0042	0,0019
26	0,0000	0,0001	0,0004	0,0010	0,0024	0,0050	0,0092	0,0154	0,0237	0,0336	0,0446	0,0654	0,0779	0,0780	0,0673	0,0511	0,0347	0,0214	0,0121	0,0063	0,0031
27	0,0000	0,0000	0,0002	0,0005	0,0013	0,0029	0,0057	0,0101	0,0164	0,0246	0,0343	0,0553	0,0719	0,0780	0,0725	0,0590	0,0427	0,0280	0,0167	0,0092	0,0047
28	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0007	0,0016	0,0034	0,0063	0,0109	0,0173	0,0254	0,0451	0,0639	0,0751	0,0752	0,0655	0,0507	0,0352	0,0223	0,0130	0,0070
29	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003	0,0009	0,0019	0,0038	0,0070	0,0117	0,0181	0,0354	0,0548	0,0697	0,0752	0,0702	0,0579	0,0428	0,0287	0,0176	0,0100
30	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0004	0,0011	0,0023	0,0044	0,0077	0,0125	0,0269	0,0453	0,0625	0,0726	0,0726	0,0639	0,0502	0,0356	0,0231	0,0138