

The Yule model

n	Quantile													avg	sd
	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.95	0.97		
10	17	19	20	22	23	24	25	26	27	29	31	32	33	25.36	4.09
20	66	70	73	77	79	82	84	86	89	92	97	102	105	84.60	9.75
30	133	137	142	148	152	156	160	163	168	173	182	190	196	161.10	16.11
40	211	217	223	230	236	241	247	253	259	267	281	292	302	249.91	23.44
50	296	305	313	322	329	336	343	350	359	371	390	408	419	347.69	31.93
60	391	400	409	421	429	438	446	456	467	483	507	530	547	453.32	40.55
70	491	503	513	526	537	547	557	569	582	601	634	662	685	566.30	49.99
80	596	609	621	636	648	661	673	686	703	725	765	801	828	684.38	60.13
90	705	718	733	750	765	779	794	809	829	856	906	948	977	807.74	71.10
100	819	835	851	870	887	902	918	935	956	987	1043	1091	1121	933.73	80.04
110	938	956	972	994	1012	1029	1047	1067	1092	1128	1191	1251	1289	1066.88	91.90
120	1060	1080	1097	1121	1141	1159	1179	1201	1228	1268	1334	1396	1441	1200.12	99.89
130	1183	1203	1224	1250	1272	1293	1314	1340	1371	1415	1490	1557	1601	1338.83	112.15
140	1313	1333	1354	1383	1406	1428	1451	1478	1512	1556	1640	1717	1767	1477.74	120.21
150	1442	1466	1487	1517	1544	1568	1593	1623	1662	1714	1800	1884	1937	1623.00	130.84
160	1574	1601	1626	1658	1687	1714	1741	1772	1813	1874	1974	2066	2142	1775.06	148.84
170	1710	1736	1764	1798	1826	1854	1885	1917	1962	2026	2135	2233	2302	1920.78	155.94
180	1849	1875	1902	1941	1973	2002	2035	2070	2115	2179	2294	2399	2481	2072.01	166.82
190	1985	2019	2048	2088	2121	2152	2187	2227	2278	2349	2483	2602	2681	2230.76	182.80
200	2131	2163	2194	2236	2272	2306	2341	2381	2435	2511	2641	2771	2850	2385.68	192.02
210	2272	2305	2339	2383	2422	2456	2496	2541	2596	2679	2822	2959	3049	2544.72	207.20
220	2417	2454	2488	2536	2574	2611	2652	2701	2762	2845	2992	3141	3234	2705.02	218.25
230	2570	2605	2639	2687	2727	2767	2810	2857	2925	3018	3178	3333	3451	2867.78	233.65
240	2716	2754	2793	2845	2888	2929	2976	3029	3097	3196	3371	3533	3641	3035.98	244.80
250	2862	2904	2943	2998	3043	3087	3136	3194	3266	3364	3534	3688	3802	3195.28	248.48
260	3016	3058	3101	3159	3206	3252	3301	3361	3441	3546	3735	3923	4048	3370.98	273.95
270	3165	3211	3256	3316	3366	3414	3468	3530	3607	3718	3913	4091	4215	3535.06	279.69
280	3327	3374	3418	3480	3529	3579	3633	3698	3779	3899	4104	4303	4443	3707.45	294.68
290	3480	3530	3575	3641	3693	3746	3804	3874	3963	4081	4289	4486	4639	3880.24	305.82
300	3638	3690	3744	3808	3864	3918	3976	4042	4130	4258	4481	4697	4840	4053.16	315.57
310	3806	3854	3903	3971	4027	4084	4143	4213	4309	4444	4671	4872	5027	4227.05	331.52
320	3960	4013	4065	4133	4195	4250	4313	4393	4492	4636	4882	5102	5269	4406.09	349.82

n	Quantile													avg	sd
	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.95	0.97		
330	4121	4176	4232	4307	4369	4430	4495	4573	4677	4826	5074	5299	5466	4587.10	362.28
340	4291	4344	4399	4475	4536	4597	4665	4745	4851	5008	5256	5476	5651	4759.55	365.62
350	4449	4507	4566	4645	4710	4777	4844	4928	5041	5194	5465	5711	5886	4943.40	383.85
360	4617	4678	4734	4820	4886	4951	5020	5111	5225	5390	5658	5923	6124	5126.97	399.77
370	4785	4844	4905	4985	5053	5122	5195	5287	5404	5575	5873	6123	6311	5304.94	412.29
380	4949	5009	5075	5162	5231	5304	5381	5471	5593	5762	6050	6349	6589	5490.16	427.17
390	5113	5182	5244	5335	5409	5475	5561	5658	5780	5965	6282	6587	6776	5676.50	445.83
400	5285	5352	5421	5511	5587	5659	5741	5838	5967	6155	6461	6763	6987	5858.30	447.59
410	5453	5526	5596	5693	5771	5844	5930	6033	6169	6382	6713	7038	7282	6061.09	479.58
420	5637	5703	5773	5867	5943	6021	6108	6211	6342	6538	6873	7196	7416	6232.11	475.10
430	5805	5878	5950	6049	6132	6213	6304	6410	6551	6751	7090	7426	7638	6431.13	494.54
440	5975	6052	6131	6229	6312	6395	6484	6599	6745	6953	7307	7657	7889	6620.95	510.71
450	6162	6234	6305	6410	6495	6578	6671	6780	6922	7131	7501	7852	8097	6804.60	514.06
460	6341	6412	6487	6594	6681	6767	6858	6972	7120	7330	7715	8053	8328	7000.18	534.98
470	6509	6580	6664	6771	6857	6945	7045	7159	7321	7553	7940	8321	8581	7194.90	556.34
480	6673	6757	6840	6949	7046	7132	7236	7354	7510	7732	8128	8483	8753	7377.85	553.07
490	6861	6950	7036	7145	7238	7333	7442	7566	7738	7979	8380	8779	9039	7594.40	582.21
500	7047	7134	7214	7322	7420	7520	7623	7751	7914	8167	8569	9012	9312	7783.81	597.81
510	7219	7309	7388	7503	7605	7708	7813	7943	8125	8370	8809	9192	9478	7975.95	607.19
520	7401	7484	7573	7690	7793	7894	8011	8142	8318	8575	9020	9431	9698	8172.32	622.14
530	7581	7675	7760	7878	7977	8074	8183	8318	8490	8750	9209	9639	9982	8357.02	631.95
540	7761	7861	7951	8074	8178	8283	8400	8541	8720	8975	9412	9845	10170	8566.21	639.56
550	7946	8036	8132	8262	8365	8472	8586	8730	8913	9188	9671	10132	10437	8767.63	665.34
560	8123	8228	8322	8456	8570	8680	8801	8944	9129	9421	9908	10322	10629	8977.47	675.38
570	8312	8411	8501	8635	8748	8855	8982	9135	9327	9630	10137	10618	10948	9174.86	702.36
580	8498	8596	8693	8824	8938	9047	9179	9325	9522	9825	10318	10800	11114	9364.39	700.28
590	8686	8791	8889	9023	9143	9259	9389	9551	9752	10041	10546	11029	11331	9579.12	715.08
600	8864	8969	9074	9218	9337	9461	9595	9755	9962	10255	10775	11284	11615	9786.62	736.27
610	9056	9167	9269	9409	9530	9649	9786	9950	10167	10492	10994	11532	11880	9990.25	749.20
620	9253	9363	9462	9603	9725	9845	9983	10144	10359	10691	11213	11740	12105	10188.35	757.11
630	9433	9540	9659	9807	9924	10044	10190	10358	10580	10901	11484	11991	12324	10404.82	790.13
640	9632	9735	9845	9995	10124	10248	10389	10565	10796	11118	11660	12200	12625	10607.56	802.39
650	9810	9925	10037	10192	10321	10444	10580	10763	10991	11329	11925	12483	12828	10812.85	816.81
660	10004	10123	10236	10394	10521	10651	10796	10982	11225	11565	12174	12743	13132	11033.67	841.93

n	Quantile													avg	sd
	0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.95	0.97		
670	10194	10306	10423	10583	10720	10852	11001	11183	11428	11776	12322	12870	13264	11226.61	836.49
680	10399	10509	10619	10772	10909	11044	11193	11370	11621	11973	12571	13072	13508	11423.62	840.92
690	10574	10700	10822	10980	11124	11264	11409	11596	11829	12174	12777	13389	13823	11640.60	860.46
700	10771	10891	11010	11175	11318	11452	11612	11800	12048	12402	13043	13675	14073	11852.62	884.29
710	10969	11090	11211	11384	11522	11663	11826	12019	12286	12669	13318	13973	14373	12081.69	920.21
720	11152	11275	11408	11578	11724	11865	12035	12240	12498	12856	13474	14087	14518	12274.56	903.85
730	11356	11488	11609	11776	11922	12068	12245	12442	12717	13103	13743	14400	14857	12496.71	932.61
740	11528	11665	11796	11978	12129	12269	12431	12625	12890	13279	13993	14672	15111	12696.23	950.06
750	11746	11868	12008	12189	12340	12491	12656	12854	13137	13528	14215	14929	15408	12926.45	973.87
760	11928	12067	12195	12372	12525	12676	12838	13056	13332	13727	14394	15033	15538	13109.32	959.07
770	12128	12269	12402	12590	12742	12909	13078	13285	13558	13976	14672	15340	15854	13347.15	997.38
780	12317	12461	12598	12787	12943	13109	13291	13510	13810	14246	14936	15587	16022	13566.51	1000.42
790	12532	12661	12799	12995	13146	13307	13484	13716	14002	14435	15108	15786	16277	13763.31	1000.84
800	12738	12877	13016	13203	13362	13525	13699	13936	14239	14678	15402	16165	16636	14003.18	1049.89
810	12930	13075	13212	13402	13559	13717	13917	14151	14452	14899	15654	16337	16835	14211.34	1051.02
820	13133	13275	13409	13609	13782	13946	14141	14379	14678	15118	15896	16592	17088	14430.00	1055.88
830	13305	13459	13612	13795	13971	14130	14320	14566	14879	15337	16156	16911	17464	14644.03	1120.83
840	13531	13671	13817	14025	14196	14367	14565	14790	15125	15597	16358	17049	17605	14865.34	1090.44
850	13725	13880	14023	14226	14392	14572	14761	14990	15300	15765	16509	17332	17941	15068.89	1117.70
860	13903	14061	14220	14413	14593	14767	14967	15199	15534	16017	16787	17511	18039	15279.44	1125.41
870	14112	14263	14409	14622	14806	14984	15187	15413	15724	16198	16987	17762	18280	15483.82	1120.30
880	14340	14505	14651	14867	15042	15222	15420	15664	15991	16480	17303	18120	18616	15741.49	1144.72
890	14529	14687	14838	15051	15235	15423	15624	15860	16206	16700	17555	18386	18935	15953.91	1192.83
900	14735	14898	15043	15263	15442	15638	15842	16095	16426	16932	17779	18541	19122	16171.87	1184.93
910	14927	15090	15254	15466	15649	15829	16052	16324	16683	17173	18021	18766	19382	16391.61	1206.14
920	15138	15304	15470	15679	15876	16065	16276	16537	16888	17425	18273	19080	19645	16620.77	1218.32
930	15341	15507	15673	15901	16097	16282	16495	16779	17122	17627	18499	19398	19983	16851.34	1265.69
940	15564	15719	15885	16111	16301	16501	16722	17000	17374	17893	18775	19595	20259	17082.22	1272.46
950	15764	15928	16092	16323	16519	16713	16932	17198	17559	18101	18969	19772	20422	17283.60	1264.59
960	15960	16143	16295	16524	16716	16917	17130	17414	17764	18291	19211	20062	20663	17489.75	1268.37
970	16187	16337	16504	16750	16939	17144	17359	17633	18003	18531	19459	20323	20949	17720.68	1281.85
980	16388	16559	16718	16959	17165	17361	17585	17851	18211	18756	19652	20488	21040	17936.12	1280.25
990	16594	16767	16939	17171	17368	17571	17794	18072	18436	19009	19991	20868	21517	18180.06	1337.88
1000	16783	16962	17142	17381	17585	17796	18031	18334	18724	19274	20278	21170	21864	18421.16	1369.37