

The uniform 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	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30	32	34	35	26.59	4.28
20	75	79	82	87	91	94	97	100	103	107	114	119	123	97.50	12.16
30	157	164	171	179	185	191	197	202	209	217	229	240	247	198.65	23.32
40	260	270	280	293	303	312	321	331	342	355	376	393	406	325.43	38.15
50	380	395	409	428	442	455	468	482	497	517	548	573	592	474.21	55.23
60	517	535	554	580	600	617	634	652	674	700	740	776	799	642.34	74.07
70	666	692	716	749	774	797	818	842	868	903	956	1002	1036	829.13	95.81
80	829	860	890	933	964	992	1021	1050	1083	1129	1194	1253	1299	1033.95	121.67
90	1006	1045	1083	1131	1168	1202	1237	1271	1310	1366	1448	1522	1575	1253.93	148.73
100	1193	1236	1281	1340	1385	1424	1465	1509	1560	1622	1720	1800	1859	1486.18	174.80
110	1387	1442	1495	1564	1616	1663	1710	1761	1817	1889	1999	2104	2181	1733.85	204.71
120	1606	1667	1729	1805	1867	1920	1973	2032	2094	2175	2304	2416	2501	1999.31	231.46
130	1825	1892	1962	2046	2114	2175	2240	2303	2376	2469	2611	2745	2830	2267.58	264.07
140	2055	2138	2211	2311	2387	2454	2527	2602	2682	2782	2948	3110	3217	2560.59	301.60
150	2287	2383	2465	2579	2669	2745	2821	2903	2994	3114	3295	3467	3601	2859.35	336.42
160	2546	2638	2733	2855	2953	3042	3128	3218	3322	3451	3652	3839	3967	3168.59	370.61
170	2803	2918	3022	3155	3256	3350	3441	3541	3656	3796	4013	4211	4345	3488.46	402.34
180	3065	3189	3303	3453	3567	3671	3776	3876	3997	4149	4404	4631	4802	3823.05	452.06
190	3352	3479	3596	3755	3881	3993	4104	4217	4354	4534	4802	5073	5268	4165.46	495.21
200	3617	3763	3904	4083	4213	4343	4466	4598	4748	4934	5213	5484	5689	4526.20	533.79
210	3916	4068	4216	4401	4543	4676	4814	4954	5116	5318	5658	5956	6161	4885.97	585.85
220	4204	4391	4555	4745	4909	5041	5182	5334	5511	5726	6065	6378	6597	5259.47	618.01
230	4526	4705	4870	5096	5260	5414	5561	5729	5901	6149	6518	6851	7111	5644.64	668.57
240	4840	5027	5214	5451	5631	5799	5955	6120	6313	6573	6977	7345	7607	6041.29	718.17
250	5178	5359	5562	5815	5998	6171	6346	6536	6742	7004	7412	7779	8034	6435.43	756.32
260	5478	5709	5917	6180	6389	6582	6765	6960	7185	7461	7917	8334	8616	6855.74	809.00
270	5842	6070	6275	6544	6764	6959	7158	7372	7629	7926	8388	8828	9175	7270.93	868.96
280	6183	6408	6648	6941	7192	7391	7608	7818	8074	8406	8927	9384	9700	7713.81	922.98
290	6495	6740	7007	7329	7586	7812	8033	8254	8540	8859	9380	9897	10259	8137.10	970.10
300	6886	7159	7398	7749	8002	8239	8475	8720	9003	9352	9911	10471	10846	8590.47	1017.93
310	7224	7517	7791	8142	8437	8668	8914	9160	9457	9829	10403	10919	11323	9030.73	1070.13
320	7583	7919	8219	8582	8870	9120	9387	9662	9978	10398	11001	11561	11992	9526.01	1143.74

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	7974	8284	8593	8976	9284	9570	9842	10129	10463	10889	11542	12144	12537	9976.87	1191.84
340	8361	8698	9008	9436	9738	10041	10335	10645	10993	11415	12090	12730	13240	10475.22	1259.90
350	8739	9107	9424	9854	10202	10497	10781	11097	11458	11919	12620	13315	13814	10937.79	1304.30
360	9146	9457	9808	10270	10631	10955	11269	11629	12004	12493	13234	13947	14473	11437.63	1395.41
370	9554	9936	10310	10782	11120	11434	11763	12104	12521	13042	13808	14572	15161	11953.55	1448.55
380	9932	10357	10730	11208	11596	11918	12258	12636	13069	13591	14426	15201	15721	12458.74	1507.03
390	10396	10775	11181	11694	12080	12435	12805	13183	13613	14149	15057	15915	16585	12998.41	1588.93
400	10799	11225	11623	12171	12561	12935	13299	13692	14132	14677	15562	16390	17036	13490.84	1615.40
410	11161	11613	12051	12604	13027	13421	13788	14183	14632	15190	16133	16981	17545	13977.81	1658.89
420	11569	12060	12525	13113	13549	13942	14326	14742	15231	15875	16872	17785	18461	14556.30	1784.31
430	12105	12564	12998	13600	14063	14453	14865	15316	15791	16443	17434	18290	18935	15085.67	1781.94
440	12492	13007	13483	14087	14565	15000	15409	15861	16389	17040	18101	18971	19725	15641.37	1877.43
450	12968	13512	13985	14628	15148	15603	16046	16517	17051	17690	18687	19690	20347	16239.89	1914.87
460	13372	13940	14457	15123	15620	16105	16555	17049	17605	18297	19349	20391	21075	16784.58	2005.87
470	13795	14357	14928	15632	16159	16624	17064	17580	18158	18879	20097	21140	21982	17340.38	2098.56
480	14294	14885	15444	16139	16688	17194	17693	18215	18815	19609	20748	21896	22752	17949.18	2165.58
490	14737	15328	15944	16655	17238	17743	18256	18786	19408	20200	21484	22576	23389	18520.97	2233.47
500	15320	15935	16466	17237	17815	18340	18864	19432	20070	20878	22144	23241	24192	19144.86	2303.57
510	15749	16405	16999	17783	18369	18930	19453	20032	20691	21498	22764	23978	24875	19729.69	2367.03
520	16122	16852	17495	18291	18920	19497	20025	20597	21288	22105	23397	24677	25488	20290.16	2401.39
530	16745	17407	18025	18868	19513	20094	20666	21257	21951	22839	24267	25568	26595	20968.51	2548.03
540	17211	17902	18558	19388	20062	20673	21278	21915	22608	23487	24848	26135	27012	21551.50	2582.80
550	17744	18464	19120	19933	20596	21208	21818	22446	23162	24104	25591	27003	28109	22153.48	2687.41
560	18155	18949	19616	20556	21235	21858	22472	23153	23922	24844	26335	27789	28806	22811.08	2762.83
570	18687	19417	20154	21092	21845	22477	23138	23790	24539	25546	27093	28605	29618	23437.94	2805.77
580	19175	20045	20740	21669	22419	23099	23776	24462	25264	26303	27897	29515	30547	24108.31	2927.89
590	19715	20563	21315	22279	23025	23731	24411	25155	25987	27009	28626	30129	31222	24767.20	2991.12
600	20354	21065	21843	22866	23645	24332	25002	25764	26655	27760	29399	30852	31989	25408.95	3071.39
610	20905	21691	22497	23485	24284	25011	25696	26469	27293	28397	30067	31633	32808	26058.43	3076.49
620	21364	22188	23045	24112	24924	25666	26409	27186	28057	29147	30912	32544	33787	26771.32	3218.97
630	21750	22727	23512	24624	25491	26279	27029	27824	28695	29864	31682	33442	34736	27403.15	3360.64
640	22373	23254	24144	25230	26101	26871	27648	28447	29457	30632	32445	34103	35411	28058.22	3413.61
650	22932	23857	24715	25841	26735	27568	28401	29265	30253	31499	33298	35144	36413	28797.12	3505.49
660	23468	24441	25310	26506	27424	28281	29086	29936	30887	32161	34134	36033	37278	29472.52	3549.34

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	24059	25025	25921	27098	28046	28851	29680	30554	31586	32885	34903	36689	38167	30132.22	3628.81
680	24612	25619	26529	27767	28710	29595	30405	31316	32362	33669	35642	37568	38927	30856.99	3727.77
690	25289	26245	27143	28400	29335	30235	31112	32026	33121	34400	36477	38400	39658	31554.93	3782.88
700	25701	26782	27710	29026	30008	30898	31765	32720	33783	35175	37300	39350	40732	32244.26	3898.65
710	26333	27289	28365	29630	30633	31560	32434	33414	34536	35942	38153	40297	41693	32951.15	4008.83
720	26919	28067	29079	30339	31350	32260	33165	34142	35279	36669	38859	40990	42547	33679.54	4067.28
730	27532	28585	29645	31057	32092	33024	33974	34908	36099	37459	39879	42073	43868	34462.58	4175.74
740	27939	29106	30197	31533	32684	33684	34587	35623	36843	38291	40651	42717	44441	35106.22	4224.66
750	28680	29737	30910	32310	33405	34411	35410	36504	37681	39244	41501	43628	45086	35898.86	4280.08
760	29387	30500	31516	32969	34089	35069	36059	37126	38382	39965	42369	44523	46188	36615.30	4383.64
770	29916	31080	32147	33563	34727	35762	36854	37889	39177	40779	43228	45685	47416	37379.36	4580.70
780	30323	31545	32795	34336	35501	36549	37602	38686	39944	41601	44093	46567	48356	38136.77	4633.40
790	31009	32261	33497	35031	36174	37250	38309	39483	40715	42469	44902	47211	48916	38882.24	4662.86
800	31757	33022	34173	35747	36968	38052	39127	40292	41665	43337	45930	48398	50403	39745.31	4837.45
810	32163	33513	34739	36395	37669	38792	39927	41087	42419	44120	46834	49445	51287	40475.03	4953.30
820	32838	34191	35482	37063	38393	39484	40627	41821	43198	44869	47681	50483	52496	41234.14	5025.72
830	33559	34769	36034	37749	39054	40231	41400	42661	44068	45767	48491	51064	52770	41967.25	5064.36
840	34157	35497	36853	38511	39757	40961	42132	43392	44875	46757	49598	52304	54119	42802.72	5221.63
850	34624	36102	37469	39183	40534	41711	42906	44169	45699	47556	50537	53386	55070	43560.35	5269.11
860	35375	36828	38157	39955	41322	42528	43732	45039	46440	48317	51284	54047	56096	44357.48	5344.91
870	36087	37473	38811	40528	41958	43257	44478	45848	47391	49315	52256	54998	56974	45145.22	5483.28
880	36673	38223	39528	41348	42706	44070	45318	46649	48237	50091	53156	55932	57946	45956.71	5522.73
890	37199	38714	40084	42024	43405	44677	45938	47421	48937	50929	54113	57187	59354	46694.95	5686.11
900	38009	39469	40951	42805	44262	45632	46993	48397	50074	52219	55114	58079	60347	47668.53	5811.43
910	38653	40180	41667	43623	45077	46468	47806	49311	50878	52846	56018	59220	61548	48502.57	5938.40
920	39128	40656	42282	44238	45812	47219	48497	49983	51569	53725	56960	60108	62309	49199.54	5961.46
930	40060	41708	43158	45167	46688	48056	49443	50846	52468	54711	57943	60930	63218	50129.52	6029.16
940	40601	42184	43738	45767	47324	48673	50098	51566	53237	55515	59038	62026	64430	50851.38	6171.84
950	41151	42862	44464	46588	48102	49484	50812	52329	54080	56296	59972	63098	65373	51661.58	6290.51
960	41927	43500	45139	47246	48876	50328	51859	53323	55125	57350	60768	64068	66420	52553.55	6389.57
970	42623	44395	45948	48063	49685	51200	52694	54235	56041	58422	61902	65223	67700	53455.24	6476.96
980	43332	45067	46624	48723	50427	52023	53533	55030	56966	59189	62600	65701	68225	54224.51	6477.90
990	43882	45801	47551	49768	51406	52883	54478	55977	57910	60216	63824	67631	70171	55251.48	6757.19
1000	44810	46550	48203	50450	52099	53535	55034	56694	58636	60976	64575	68042	70624	55929.30	6749.68