

TABLE I

$$\text{NORMAL CURVE } \phi(t) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-t^2/2} \text{ AND } G(x) = \Phi(x) - \frac{1}{2} = \int_0^x \phi(t) dt$$

$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$
0.00	0.39894	0.00000	0.35	0.37524	0.13683	0.70	0.31225	0.25804
0.01	0.39892	0.00399	0.36	0.37391	0.14058	0.71	0.31006	0.26115
0.02	0.39886	0.00798	0.37	0.37255	0.14431	0.72	0.30785	0.26424
0.03	0.39876	0.01197	0.38	0.37115	0.14803	0.73	0.30563	0.26730
0.04	0.39862	0.01595	0.39	0.36973	0.15173	0.74	0.30339	0.27035
0.05	0.39844	0.01994	0.40	0.36827	0.15542	0.75	0.30114	0.27337
0.06	0.39822	0.02392	0.41	0.36678	0.15910	0.76	0.29887	0.27637
0.07	0.39797	0.02790	0.42	0.36526	0.16276	0.77	0.29659	0.27935
0.08	0.39767	0.03188	0.43	0.36371	0.16640	0.78	0.29431	0.28230
0.09	0.39733	0.03586	0.44	0.36213	0.17003	0.79	0.29200	0.28524
0.10	0.39695	0.03983	0.45	0.36053	0.17364	0.80	0.28969	0.28814
0.11	0.39654	0.04380	0.46	0.35889	0.17724	0.81	0.28737	0.29103
0.12	0.39608	0.04776	0.47	0.35723	0.18082	0.82	0.28504	0.29389
0.13	0.39559	0.05172	0.48	0.35553	0.18439	0.83	0.28269	0.29673
0.14	0.39505	0.05567	0.49	0.35381	0.18793	0.84	0.28034	0.29955
0.15	0.39448	0.05962	0.50	0.35207	0.19146	0.85	0.27798	0.30234
0.16	0.39387	0.06356	0.51	0.35029	0.19497	0.86	0.27562	0.30511
0.17	0.39322	0.06749	0.52	0.34849	0.19847	0.87	0.27324	0.30785
0.18	0.39253	0.07142	0.53	0.34667	0.20194	0.88	0.27086	0.31057
0.19	0.39181	0.07535	0.54	0.34482	0.20540	0.89	0.26848	0.31327
0.20	0.39104	0.07926	0.55	0.34294	0.20884	0.90	0.26609	0.31594
0.21	0.39024	0.08317	0.56	0.34105	0.21226	0.91	0.26369	0.31859
0.22	0.38940	0.08706	0.57	0.33912	0.21566	0.92	0.26129	0.32121
0.23	0.38853	0.09095	0.58	0.33718	0.21904	0.93	0.25888	0.32381
0.24	0.38762	0.09483	0.59	0.33521	0.22240	0.94	0.25647	0.32639
0.25	0.38667	0.09871	0.60	0.33322	0.22575	0.95	0.25406	0.32894
0.26	0.38568	0.10257	0.61	0.33121	0.22907	0.96	0.25164	0.33147
0.27	0.38466	0.10642	0.62	0.32918	0.23237	0.97	0.24923	0.33398
0.28	0.38361	0.11026	0.63	0.32713	0.23565	0.98	0.24681	0.33646
0.29	0.38251	0.11409	0.64	0.32506	0.23891	0.99	0.24439	0.33891
0.30	0.38139	0.11791	0.65	0.32297	0.24215	1.00	0.24197	0.34134
0.31	0.38023	0.12172	0.66	0.32086	0.24537	1.01	0.23955	0.34375
0.32	0.37903	0.12552	0.67	0.31874	0.24857	1.02	0.23713	0.34614
0.33	0.37780	0.12930	0.68	0.31659	0.25175	1.03	0.23471	0.34850
0.34	0.37654	0.13307	0.69	0.31443	0.25490	1.04	0.23230	0.35083

TABLE I (continued)

$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$
1.05	0.22988	0.35314	1.45	0.13943	0.42647	1.85	0.07206	0.46784
1.06	0.22747	0.35543	1.46	0.13742	0.42786	1.86	0.07074	0.46856
1.07	0.22506	0.35769	1.47	0.13542	0.42922	1.87	0.06943	0.46926
1.08	0.22265	0.35993	1.48	0.13344	0.43056	1.88	0.06814	0.46995
1.09	0.22025	0.36214	1.49	0.13147	0.43189	1.89	0.06687	0.47062
1.10	0.21785	0.36433	1.50	0.12952	0.43319	1.90	0.06562	0.47128
1.11	0.21546	0.36650	1.51	0.12758	0.43448	1.91	0.06439	0.47193
1.12	0.21307	0.36864	1.52	0.12566	0.43574	1.92	0.06316	0.47257
1.13	0.21069	0.37076	1.53	0.12376	0.43699	1.93	0.06195	0.47320
1.14	0.20831	0.37286	1.54	0.12188	0.43822	1.94	0.06077	0.47381
1.15	0.20594	0.37493	1.55	0.12001	0.43943	1.95	0.05959	0.47441
1.16	0.20357	0.37698	1.56	0.11816	0.44062	1.96	0.05844	0.47500
1.17	0.20121	0.37900	1.57	0.11632	0.44179	1.97	0.05730	0.47558
1.18	0.19886	0.38100	1.58	0.11450	0.44295	1.98	0.05618	0.47615
1.19	0.19652	0.38298	1.59	0.11270	0.44408	1.99	0.05508	0.47670
1.20	0.19419	0.38493	1.60	0.11092	0.44540	2.00	0.05399	0.47725
1.21	0.19186	0.38686	1.61	0.10915	0.44630	2.01	0.05292	0.47778
1.22	0.18954	0.38877	1.62	0.10741	0.44738	2.02	0.05186	0.47831
1.23	0.18724	0.39065	1.63	0.10567	0.44845	2.03	0.05082	0.47882
1.24	0.18494	0.39251	1.64	0.10396	0.44950	2.04	0.04980	0.47932
1.25	0.18265	0.39435	1.65	0.10226	0.45053	2.05	0.04879	0.47982
1.26	0.18037	0.39617	1.66	0.10059	0.45154	2.06	0.04780	0.48030
1.27	0.17810	0.39796	1.67	0.09893	0.45254	2.07	0.04682	0.48077
1.28	0.17585	0.39973	1.68	0.09728	0.45352	2.08	0.04586	0.48124
1.29	0.17360	0.40147	1.69	0.09566	0.45449	2.09	0.04491	0.48169
1.30	0.17137	0.40320	1.70	0.09405	0.45543	2.10	0.04398	0.48214
1.31	0.16915	0.40490	1.71	0.09246	0.45637	2.11	0.04307	0.48257
1.32	0.16694	0.40658	1.72	0.09089	0.45728	2.12	0.04217	0.48300
1.33	0.16474	0.40824	1.73	0.08933	0.45818	2.13	0.04128	0.48341
1.34	0.16256	0.40988	1.74	0.08780	0.45907	2.14	0.04041	0.48382
1.35	0.16038	0.41149	1.75	0.08628	0.45994	2.15	0.03955	0.48422
1.36	0.15822	0.41309	1.76	0.08478	0.46080	2.16	0.03871	0.48461
1.37	0.15608	0.41466	1.77	0.08329	0.46164	2.17	0.03788	0.48500
1.38	0.15395	0.41621	1.78	0.08183	0.46246	2.18	0.03706	0.48537
1.39	0.15183	0.41774	1.79	0.08038	0.46327	2.19	0.03626	0.48574
1.40	0.14973	0.41924	1.80	0.07895	0.46407	2.20	0.03547	0.48610
1.41	0.14764	0.42073	1.81	0.07754	0.46485	2.21	0.03470	0.48645
1.42	0.14556	0.42220	1.82	0.07614	0.46562	2.22	0.03394	0.48679
1.43	0.14350	0.42364	1.83	0.07477	0.46638	2.23	0.03319	0.48713
1.44	0.14146	0.42507	1.84	0.07341	0.46712	2.24	0.03246	0.48745

TABLE I (continued)

$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$
2.25	0.03174	0.48778	2.65	0.01191	0.49598	3.05	0.00381	0.49886
2.26	0.03103	0.48809	2.66	0.01160	0.49609	3.06	0.00370	0.49889
2.27	0.03034	0.48840	2.67	0.01130	0.49621	3.07	0.00358	0.49893
2.28	0.02965	0.48870	2.68	0.01100	0.49632	3.08	0.00348	0.49897
2.29	0.02898	0.48899	2.69	0.01071	0.49643	3.09	0.00337	0.49900
2.30	0.02833	0.48928	2.70	0.01042	0.49653	3.10	0.00327	0.49903
2.31	0.02768	0.48956	2.71	0.01014	0.49664	3.11	0.00317	0.49906
2.32	0.02705	0.48983	2.72	0.00987	0.49674	3.12	0.00307	0.49910
2.33	0.02643	0.49010	2.73	0.00961	0.49683	3.13	0.00298	0.49913
2.34	0.02582	0.49036	2.74	0.00935	0.49693	3.14	0.00288	0.49916
2.35	0.02522	0.49061	2.75	0.00909	0.49702	3.15	0.00279	0.49918
2.36	0.02463	0.49086	2.76	0.00885	0.49711	3.16	0.00271	0.49921
2.37	0.02406	0.49111	2.77	0.00861	0.49720	3.17	0.00262	0.49924
2.38	0.02349	0.49134	2.78	0.00837	0.49728	3.18	0.00254	0.49926
2.39	0.02294	0.49158	2.79	0.00814	0.49736	3.19	0.00246	0.49929
2.40	0.02239	0.49180	2.80	0.00792	0.49744	3.20	0.00238	0.49931
2.41	0.02186	0.49202	2.81	0.00770	0.49752	3.21	0.00231	0.49934
2.42	0.02134	0.49224	2.82	0.00748	0.49760	3.22	0.00224	0.49936
2.43	0.02083	0.49245	2.83	0.00727	0.49767	3.23	0.00216	0.49938
2.44	0.02033	0.49266	2.84	0.00707	0.49774	3.24	0.00210	0.49940
2.45	0.01984	0.49286	2.85	0.00687	0.49781	3.25	0.00203	0.49942
2.46	0.01936	0.49305	2.86	0.00668	0.49788	3.26	0.00196	0.49944
2.47	0.01889	0.49324	2.87	0.00649	0.49795	3.27	0.00190	0.49946
2.48	0.01842	0.49343	2.88	0.00631	0.49801	3.28	0.00184	0.49948
2.49	0.01797	0.49361	2.89	0.00613	0.49807	3.29	0.00178	0.49950
2.50	0.01753	0.49379	2.90	0.00595	0.49813	3.30	0.00172	0.49952
2.51	0.01709	0.49396	2.91	0.00578	0.49819	3.31	0.00167	0.49953
2.52	0.01667	0.49413	2.92	0.00562	0.49825	3.32	0.00161	0.49955
2.53	0.01625	0.49430	2.93	0.00545	0.49831	3.33	0.00156	0.49957
2.54	0.01585	0.49446	2.94	0.00530	0.49836	3.34	0.00151	0.49958
2.55	0.01545	0.49461	2.95	0.00514	0.49841	3.35	0.00146	0.49960
2.56	0.01506	0.49477	2.96	0.00499	0.49846	3.36	0.00141	0.49961
2.57	0.01468	0.49492	2.97	0.00485	0.49851	3.37	0.00136	0.49962
2.58	0.01431	0.49506	2.98	0.00471	0.49856	3.38	0.00132	0.49964
2.59	0.01394	0.49520	2.99	0.00457	0.49861	3.39	0.00127	0.49965
2.60	0.01358	0.49534	3.00	0.00443	0.49865	3.40	0.00123	0.49966
2.61	0.01323	0.49547	3.01	0.00430	0.49869	3.41	0.00119	0.49968
2.62	0.01289	0.49560	3.02	0.00417	0.49874	3.42	0.00115	0.49969
2.63	0.01256	0.49573	3.03	0.00405	0.49878	3.43	0.00111	0.49970
2.64	0.01223	0.49585	3.04	0.00393	0.49882	3.44	0.00107	0.49971

TABLE I (continued)

$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$	$t$	$\phi(t)$	$\int_0^t \phi(t) dt$
3.45	0.00104	0.49972	3.65	0.00051	0.49987	3.85	0.00024	0.49994
3.46	0.00100	0.49973	3.66	0.00049	0.49987	3.86	0.00023	0.49994
3.47	0.00097	0.49974	3.67	0.00047	0.49988	3.87	0.00022	0.49995
3.48	0.00094	0.49975	3.68	0.00046	0.49988	3.88	0.00021	0.49995
3.49	0.00090	0.49976	3.69	0.00044	0.49989	3.89	0.00021	0.49995
3.50	0.00087	0.49977	3.70	0.00042	0.49989	3.90	0.00020	0.49995
3.51	0.00084	0.49978	3.71	0.00041	0.49990	3.91	0.00019	0.49995
3.52	0.00081	0.49978	3.72	0.00039	0.49990	3.92	0.00018	0.49996
3.53	0.00079	0.49979	3.73	0.00038	0.49990	3.93	0.00018	0.49996
3.54	0.00076	0.49980	3.74	0.00037	0.49991	3.94	0.00017	0.49996
3.55	0.00073	0.49981	3.75	0.00035	0.49991	3.95	0.00016	0.49996
3.56	0.00071	0.49981	3.76	0.00034	0.49992	3.96	0.00016	0.49996
3.57	0.00068	0.49982	3.77	0.00033	0.49992	3.97	0.00015	0.49996
3.58	0.00066	0.49983	3.78	0.00031	0.49992	3.98	0.00014	0.49997
3.59	0.00063	0.49983	3.79	0.00030	0.49992	3.99	0.00014	0.49997
3.60	0.00061	0.49984	3.80	0.00029	0.49993			
3.61	0.00059	0.49985	3.81	0.00028	0.49993			
3.62	0.00057	0.49985	3.82	0.00027	0.49993			
3.63	0.00055	0.49986	3.83	0.00026	0.49994			
3.64	0.00053	0.49986	3.84	0.00025	0.49994			

TABLE II<sup>a</sup>INVERSE FUNCTION  $\Psi(x)$  TO  $\Phi(x)$ 

$\Psi \rightarrow$ ↓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.00	—∞	—3.09	—2.88	—2.75	—2.65	—2.58	—2.51	—2.46	—2.41	—2.37
0.01	—2.33	—2.29	—2.26	—2.23	—2.20	—2.17	—2.14	—2.12	—2.10	—2.07
0.02	—2.05	—2.03	—2.01	—2.00	—1.98	—1.96	—1.94	—1.93	—1.91	—1.90
0.03	—1.88	—1.87	—1.85	—1.84	—1.83	—1.81	—1.80	—1.79	—1.77	—1.76
0.04	—1.75	—1.74	—1.73	—1.72	—1.71	—1.70	—1.68	—1.67	—1.66	—1.65
0.05	—1.64	—1.64	—1.63	—1.62	—1.61	—1.60	—1.59	—1.58	—1.57	—1.56
0.06	—1.55	—1.55	—1.54	—1.53	—1.52	—1.51	—1.51	—1.50	—1.49	—1.48
0.07	—1.48	—1.47	—1.46	—1.45	—1.45	—1.44	—1.43	—1.43	—1.42	—1.41
0.08	—1.41	—1.40	—1.39	—1.39	—1.38	—1.37	—1.37	—1.36	—1.35	—1.35
0.09	—1.34	—1.33	—1.33	—1.32	—1.32	—1.31	—1.30	—1.30	—1.29	—1.29
0.10	—1.28	—1.28	—1.27	—1.26	—1.26	—1.25	—1.25	—1.24	—1.24	—1.23
0.11	—1.23	—1.22	—1.22	—1.21	—1.21	—1.20	—1.20	—1.19	—1.19	—1.18
0.12	—1.18	—1.17	—1.17	—1.16	—1.16	—1.15	—1.15	—1.14	—1.14	—1.13
0.13	—1.13	—1.12	—1.12	—1.11	—1.11	—1.10	—1.10	—1.09	—1.09	—1.09
0.14	—1.08	—1.08	—1.07	—1.07	—1.06	—1.06	—1.05	—1.05	—1.05	—1.04
0.15	—1.04	—1.03	—1.03	—1.02	—1.02	—1.02	—1.01	—1.01	—1.00	—1.00
0.16	—0.99	—0.99	—0.99	—0.98	—0.98	—0.97	—0.97	—0.97	—0.96	—0.96
0.17	—0.95	—0.95	—0.95	—0.94	—0.94	—0.93	—0.93	—0.93	—0.92	—0.92
0.18	—0.92	—0.91	—0.91	—0.90	—0.90	—0.90	—0.89	—0.89	—0.89	—0.88
0.19	—0.88	—0.87	—0.87	—0.87	—0.86	—0.86	—0.86	—0.85	—0.85	—0.85
0.20	—0.84	—0.84	—0.83	—0.83	—0.83	—0.82	—0.82	—0.82	—0.81	—0.81
0.21	—0.81	—0.80	—0.80	—0.80	—0.79	—0.79	—0.79	—0.78	—0.78	—0.78
0.22	—0.77	—0.77	—0.77	—0.76	—0.76	—0.76	—0.75	—0.75	—0.75	—0.74
0.23	—0.74	—0.74	—0.73	—0.73	—0.73	—0.72	—0.72	—0.72	—0.71	—0.71
0.24	—0.71	—0.70	—0.70	—0.70	—0.69	—0.69	—0.69	—0.68	—0.68	—0.68
0.25	—0.67	—0.67	—0.67	—0.67	—0.66	—0.66	—0.66	—0.65	—0.65	—0.65
0.26	—0.64	—0.64	—0.64	—0.63	—0.63	—0.63	—0.63	—0.62	—0.62	—0.62
0.27	—0.61	—0.61	—0.61	—0.60	—0.60	—0.60	—0.59	—0.59	—0.59	—0.59
0.28	—0.58	—0.58	—0.58	—0.57	—0.57	—0.57	—0.57	—0.56	—0.56	—0.56
0.29	—0.55	—0.55	—0.55	—0.54	—0.54	—0.54	—0.54	—0.53	—0.53	—0.53
0.30	—0.52	—0.52	—0.52	—0.52	—0.51	—0.51	—0.51	—0.50	—0.50	—0.50
0.31	—0.50	—0.49	—0.49	—0.49	—0.48	—0.48	—0.48	—0.48	—0.47	—0.47
0.32	—0.47	—0.46	—0.46	—0.46	—0.46	—0.45	—0.45	—0.45	—0.45	—0.44
0.33	—0.44	—0.44	—0.43	—0.43	—0.43	—0.43	—0.42	—0.42	—0.42	—0.42
0.34	—0.41	—0.41	—0.41	—0.40	—0.40	—0.40	—0.40	—0.39	—0.39	—0.39
0.35	—0.39	—0.38	—0.38	—0.38	—0.37	—0.37	—0.37	—0.37	—0.36	—0.36
0.36	—0.36	—0.36	—0.35	—0.35	—0.35	—0.35	—0.34	—0.34	—0.34	—0.33
0.37	—0.33	—0.33	—0.33	—0.32	—0.32	—0.32	—0.32	—0.31	—0.31	—0.31
0.38	—0.31	—0.30	—0.30	—0.30	—0.30	—0.29	—0.29	—0.29	—0.28	—0.28
0.39	—0.28	—0.28	—0.27	—0.27	—0.27	—0.27	—0.26	—0.26	—0.26	—0.26
0.40	—0.25	—0.25	—0.25	—0.25	—0.24	—0.24	—0.24	—0.24	—0.23	—0.23
0.41	—0.23	—0.23	—0.22	—0.22	—0.22	—0.21	—0.21	—0.21	—0.21	—0.20
0.42	—0.20	—0.20	—0.20	—0.19	—0.19	—0.19	—0.19	—0.18	—0.18	—0.18
0.43	—0.18	—0.17	—0.17	—0.17	—0.17	—0.16	—0.16	—0.16	—0.16	—0.15
0.44	—0.15	—0.15	—0.15	—0.14	—0.14	—0.14	—0.14	—0.13	—0.13	—0.13
0.45	—0.13	—0.12	—0.12	—0.12	—0.12	—0.11	—0.11	—0.11	—0.11	—0.10
0.46	—0.10	—0.10	—0.10	—0.09	—0.09	—0.09	—0.09	—0.08	—0.08	—0.08
0.47	—0.08	—0.07	—0.07	—0.07	—0.07	—0.06	—0.06	—0.06	—0.06	—0.05
0.48	—0.05	—0.05	—0.05	—0.04	—0.04	—0.04	—0.04	—0.03	—0.03	—0.03
0.49	—0.03	—0.02	—0.02	—0.02	—0.02	—0.01	—0.01	—0.01	—0.01	—0.00

<sup>a</sup> From A. Hald, *Statistical Tables*, New York, 1952, where one more digit is listed.

TABLE II (continued)

$\Psi \rightarrow$ $\downarrow$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.50	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0.51	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
0.52	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
0.53	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
0.54	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
0.55	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
0.56	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
0.57	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
0.58	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23
0.59	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25
0.60	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28
0.61	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
0.62	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33
0.63	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36
0.64	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
0.65	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41
0.66	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
0.67	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46
0.68	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
0.69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52
0.70	0.52	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55
0.71	0.55	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58
0.72	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
0.73	0.61	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64
0.74	0.64	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
0.75	0.67	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70
0.76	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.74
0.77	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77
0.78	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
0.79	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
0.81	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91
0.82	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95
0.83	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
0.84	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03
0.85	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08
0.86	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
0.87	1.13	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
0.88	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
0.89	1.23	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.28
0.90	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
0.91	1.34	1.35	1.35	1.36	1.37	1.37	1.38	1.39	1.39	1.40
0.92	1.41	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47
0.93	1.48	1.48	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55
0.94	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64
0.95	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74
0.96	1.75	1.76	1.77	1.79	1.80	1.81	1.83	1.84	1.85	1.87
0.97	1.88	1.90	1.91	1.93	1.94	1.96	1.98	2.00	2.01	2.03
0.98	2.05	2.07	2.10	2.12	2.14	2.17	2.20	2.23	2.26	2.29
0.99	2.33	2.37	2.41	2.46	2.51	2.58	2.65	2.75	2.88	3.09



TABLE IV

VALUES OF THE  $\Gamma$ -FUNCTION,

$$\Gamma(\frac{1}{2}) = (-0.5)! = \sqrt{\pi} = 1.772\ 453\ 851 \dots$$

$$n \text{ is a positive integer: } \Gamma(n + \frac{1}{2}) = \sqrt{\pi} \frac{1 \cdot 3 \dots (2n - 1)}{2^n}$$

$$\Gamma(x + 1) = \Gamma(x)(x + 1)$$

$$x! = \Gamma(x + 1)$$

$x$		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$d$
1.0	0.9	—	943	888	835	784	735	687	642	597	555	— 49
1		514	474	436	399	364	330	298	267	237	209	— 34
2		182	156	131	108	085	064	044	025	007	*990	— 21
3	0.8	975	960	946	934	922	912	902	893	885	879	— 10
4		873	868	864	860	858	857	856	856	857	859	— 1
5		862	866	870	876	882	889	896	905	914	924	+ 7
6		935	947	959	972	986	*001	*017	*033	*050	*068	+ 15
7	0.9	086	106	126	147	168	191	214	238	262	288	+ 23
8		314	341	368	397	426	456	487	518	551	584	+ 30
9		618	652	688	724	761	799	837	877	917	958	+ 38
2.0	1.0	000	043	086	131	176	222	269	316	365	415	+ 46
1		465	516	568	621	675	730	786	842	900	959	+ 55
2	1.1	018	078	140	202	266	330	395	462	529	598	+ 64
3		667	738	809	882	956	*031	*107	*184	*262	*341	+ 75
4	1.2	422	503	586	670	756	842	930	*019	*109	*201	+ 86
5	1.3	293	388	483	580	678	777	878	981	*084	*190	+ 99
6	1.4	296	404	514	625	738	852	968	*085	*204	*325	+ 114
7	1.5	447	571	696	824	953	*084	*216	*351	*487	*625	+ 131
8	1.6	765	907	*051	*196	*344	*494	*646	*799	*955	*113	+ 150
9	1.8	274	436	600	767	936	*108	*281	*457	*636	*816	+ 172
3.0	2.	000	019	037	057	076	095	115	136	156	177	+ 19
1		198	219	240	262	284	307	330	353	376	400	+ 23
2		424	448	473	498	524	549	575	602	629	656	+ 25
3		683	711	740	768	798	827	857	888	918	950	+ 29
4		981	*013	*046	*079	*112	*146	*181	*216	*251	*287	+ 34
5	3.	323	360	398	436	474	513	553	593	634	675	+ 39
6		717	760	803	846	891	936	981	*028	*075	*122	+ 45
7	4.	171	220	269	320	371	423	476	529	583	638	+ 52
8		694	751	808	867	926	986	*047	*108	*171	*235	+ 60
9	5.	299	365	431	499	567	637	707	779	851	925	+ 70
4.0	6.	000	076	153	231	311	391	473	556	640	726	+ 80
1		813	901	990	*081	*173	*267	*362	*458	*556	*656	+ 94
2	7.	757	859	963	*069	*176	*285	*396	*508	*622	*738	+ 109
3	8.	855	975	*096	*219	*344	*471	*600	*731	*864	*999	+ 127
4	10.	136	275	417	561	707	855	*005	*158	*314	*471	+ 148
5	11.	632	795	960	*128	*299	*472	*648	*827	*009	*194	+ 173
6	13.	381	572	766	962	*162	*366	*572	*782	*995	*211	+ 204
7	15.	431	655	882	*113	*348	*586	*829	*075	*325	*579	+ 238
8	10 × 1.	784	810	837	864	891	920	948	977	*006	*036	+ 29
9	10 × 2.	067	098	129	161	194	227	260	294	329	364	+ 33





TABLE VI

Prob( $\chi^2 > \chi_p^2$ ),  $\chi_p^2$  TABULAR VALUE (CHAPTER VIII)

$\begin{matrix} p \\ m \end{matrix}$	Percent					$\begin{matrix} p \\ m \end{matrix}$	Percent				
	5	2.5	1	0.5	0.1		5	2.5	1	0.5	0.1
1	3.84	5.02	6.63	7.88	10.8	51	68.7	72.6	77.4	80.7	88.0
2	5.99	7.38	9.21	10.6	13.8	52	69.8	73.8	78.6	82.0	89.3
3	7.81	9.35	11.3	12.8	16.3	53	71.0	75.0	79.8	83.3	90.6
4	9.49	11.1	13.3	14.9	18.5	54	72.2	76.2	81.1	84.5	91.9
5	11.1	12.8	15.1	16.7	20.5	55	73.3	77.4	82.3	85.7	93.2
6	12.6	14.4	16.8	18.5	22.5	56	74.5	78.6	83.5	87.0	94.5
7	14.1	16.0	18.5	20.3	24.3	57	75.6	79.8	84.7	88.2	95.8
8	15.5	17.5	20.1	22.0	26.1	58	76.8	80.9	86.0	89.5	97.0
9	16.9	19.0	21.7	23.6	27.9	59	77.9	82.1	87.2	90.7	98.3
10	18.3	20.5	23.2	25.2	29.6	60	79.1	83.3	88.4	92.0	99.6
11	19.7	21.9	24.7	26.8	31.3	61	80.2	84.5	89.6	93.2	100.9
12	21.0	23.3	26.2	28.3	32.9	62	81.4	85.7	90.8	94.4	102.2
13	22.4	24.7	27.7	29.8	34.5	63	82.5	86.8	92.0	95.6	103.4
14	23.7	26.1	29.1	31.3	36.1	64	83.7	88.0	93.2	96.9	104.7
15	25.0	27.5	30.6	32.8	37.7	65	84.8	89.2	94.4	98.1	106.0
16	26.3	28.8	32.0	34.3	39.3	66	86.0	90.3	95.6	99.3	107.3
17	27.6	30.2	33.4	35.7	40.8	67	87.1	91.5	96.8	100.6	108.5
18	28.9	31.5	34.8	37.2	42.3	68	88.3	92.7	98.0	101.8	109.8
19	30.1	32.9	36.2	38.6	43.8	69	89.4	93.9	99.2	103.0	111.1
20	31.4	34.2	37.6	40.0	45.3	70	90.5	95.0	100.4	104.2	112.3
21	32.7	35.5	38.9	41.4	46.8	71	91.7	96.2	101.6	105.4	113.6
22	33.9	36.8	40.3	42.8	48.3	72	92.8	97.4	102.8	106.6	114.8
23	35.2	38.1	41.6	44.2	49.7	73	93.9	98.5	104.0	107.9	116.1
24	36.4	39.4	43.0	45.6	51.2	74	95.1	99.7	105.2	109.1	117.3
25	37.7	40.6	44.3	46.9	52.6	75	96.2	100.8	106.4	110.3	118.6
26	38.9	41.9	45.6	48.3	54.1	76	97.4	102.0	107.6	111.5	119.9
27	40.1	43.2	47.0	49.6	55.5	77	98.5	103.2	108.8	112.7	121.1
28	41.3	44.5	48.3	51.0	56.9	78	99.6	104.3	110.0	113.9	122.3
29	42.6	45.7	49.6	52.3	58.3	79	100.7	105.5	111.1	115.1	123.6
30	43.8	47.0	50.9	53.7	59.7	80	101.9	106.6	112.3	116.3	124.8
31	45.0	48.2	52.2	55.0	61.1	81	103.0	107.8	113.5	117.5	126.1
32	46.2	49.5	53.5	56.3	62.5	82	104.1	108.9	114.7	118.7	127.3
33	47.4	50.7	54.8	57.6	63.9	83	105.3	110.1	115.9	119.9	128.6
34	48.6	52.0	56.1	59.0	65.2	84	106.4	111.2	117.1	121.1	129.8
35	49.8	53.2	57.3	60.3	66.6	85	107.5	112.4	118.2	122.3	131.0
36	51.0	54.4	58.6	61.6	68.0	86	108.6	113.5	119.4	123.5	132.3
37	52.2	55.7	59.9	62.9	69.3	87	109.8	114.7	120.6	124.7	133.5
38	53.4	56.9	61.2	64.2	70.7	88	110.9	115.8	121.8	125.9	134.7
39	54.6	58.1	62.4	65.5	72.1	89	112.0	117.0	122.9	127.1	136.0
40	55.8	59.3	63.7	66.8	73.4	90	113.1	118.1	124.1	128.3	137.2
41	56.9	60.6	65.0	68.1	74.7	91	114.3	119.3	125.3	129.5	138.4
42	58.1	61.8	66.2	69.3	76.1	92	115.4	120.4	126.5	130.7	139.7
43	59.3	63.0	67.5	70.6	77.4	93	116.5	121.6	127.6	131.9	140.9
44	60.5	64.2	68.7	71.9	78.7	94	117.6	122.7	128.8	133.1	142.1
45	61.7	65.4	70.0	73.2	80.1	95	118.8	123.9	130.0	134.2	143.3
46	62.8	66.6	71.2	74.4	81.4	96	119.9	125.0	131.1	135.4	144.6
47	64.0	67.8	72.4	75.7	82.7	97	121.0	126.1	132.3	136.6	145.8
48	65.2	69.0	73.7	77.0	84.0	98	122.1	127.3	133.5	137.8	147.0
49	66.3	70.2	74.9	78.2	85.4	99	123.2	128.4	134.6	139.0	148.2
50	67.5	71.4	76.2	79.5	86.7	100	124.3	129.6	135.8	140.2	149.4

## TABLES

TABLE VII

## THE $t$ -DISTRIBUTION (CHAPTER VIII)

$$\text{Prob}\{|t| > x\} = p\%, x \text{ tabular value}$$

$m$	$p$	90	80	70	60	50	40	30	20	10	5	2	1	0.1
1		0.158	0.325	0.510	0.727	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	636.619
2		0.142	0.289	0.445	0.617	0.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	31.598
3		0.137	0.277	0.424	0.584	0.765	0.978	1.250	1.638	2.358	3.182	4.541	5.841	12.941
4		0.134	0.271	0.414	0.569	0.741	0.941	1.190	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	8.610
5		0.132	0.267	0.408	0.559	0.727	0.920	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	6.859
6		0.131	0.265	0.404	0.553	0.718	0.906	1.134	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.959
7		0.130	0.263	0.402	0.549	0.711	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	5.405
8		0.130	0.262	0.399	0.546	0.706	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	5.041
9		0.129	0.261	0.398	0.543	0.703	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.781
10		0.129	0.260	0.397	0.542	0.700	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.587
11		0.129	0.260	0.396	0.540	0.697	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.437
12		0.128	0.259	0.395	0.539	0.695	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	4.318
13		0.128	0.259	0.394	0.538	0.694	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	4.221
14		0.128	0.258	0.393	0.537	0.692	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	4.140
15		0.128	0.258	0.393	0.536	0.691	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	4.073
16		0.128	0.258	0.392	0.535	0.690	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	4.015
17		0.128	0.257	0.392	0.534	0.689	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.965
18		0.127	0.257	0.392	0.534	0.688	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.922
19		0.127	0.257	0.391	0.533	0.688	0.861	1.066	1.328	1.729	2.098	2.539	2.861	3.883
20		0.127	0.257	0.391	0.533	0.687	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.850
21		0.127	0.257	0.391	0.532	0.686	0.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.819
22		0.127	0.256	0.390	0.532	0.686	0.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.792
23		0.127	0.256	0.390	0.532	0.685	0.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.767
24		0.127	0.256	0.390	0.531	0.685	0.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.745
25		0.127	0.256	0.390	0.531	0.684	0.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.725
26		0.127	0.256	0.390	0.531	0.684	0.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.707
27		0.127	0.256	0.389	0.531	0.684	0.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.690
28		0.127	0.256	0.389	0.530	0.683	0.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.674
29		0.127	0.256	0.389	0.530	0.683	0.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.659
30		0.127	0.256	0.389	0.530	0.683	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.646
40		0.126	0.255	0.388	0.529	0.681	0.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.551
60		0.126	0.254	0.387	0.527	0.679	0.848	1.046	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.460
120		0.126	0.254	0.386	0.526	0.677	0.845	1.041	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.373
$\infty$		0.126	0.253	0.385	0.524	0.674	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.291
$p$		45	40	35	30	25	20	15	10	5	2.5	1	0.5	0.05
One-sided test														
$\text{Prob}\{t > x\} = p\%$														

TABLE VIII

$$H(z) = \lim_{n \rightarrow \infty} \text{Prob}\{\omega^2 \leq z\} \text{ (CHAPTER IX, SECTION 7)}$$

$z$	$H(z)$	$z$	$H(z)$	$z$	$H(z)$
0.1488	0.01	0.5137	0.34	1.0295	0.67
0.1727	0.02	0.5246	0.35	1.0541	0.68
0.1906	0.03	0.5357	0.36	1.0795	0.69
0.2058	0.04	0.5469	0.37	1.1060	0.70
0.2194	0.05	0.5584	0.38	1.1335	0.71
0.2319	0.06	0.5699	0.39	1.1623	0.72
0.2437	0.07	0.5818	0.40	1.1922	0.73
0.2548	0.08	0.5938	0.41	1.2235	0.74
0.2656	0.09	0.6060	0.42	1.2563	0.75
0.2761	0.10	0.6185	0.43	1.2907	0.76
0.2863	0.11	0.6312	0.44	1.3268	0.77
0.2963	0.12	0.6442	0.45	1.3649	0.78
0.3062	0.13	0.6574	0.46	1.4050	0.79
0.3159	0.14	0.6709	0.47	1.4474	0.80
0.3256	0.15	0.6847	0.48	1.4924	0.81
0.3352	0.16	0.6988	0.49	1.5402	0.82
0.3448	0.17	0.7133	0.50	1.5912	0.83
0.3542	0.18	0.7280	0.51	1.6457	0.84
0.3638	0.19	0.7432	0.52	1.7044	0.85
0.3733	0.20	0.7588	0.53	1.7676	0.86
0.3829	0.21	0.7747	0.54	1.8362	0.87
0.3925	0.22	0.7910	0.55	1.9109	0.88
0.4021	0.23	0.8078	0.56	1.9930	0.89
0.4118	0.24	0.8251	0.57	2.0838	0.90
0.4215	0.25	0.8428	0.58	2.1853	0.91
0.4313	0.26	0.8610	0.59	2.2999	0.92
0.4412	0.27	0.8798	0.60	2.4312	0.93
0.4513	0.28	0.8992	0.61	2.5846	0.94
0.4614	0.29	0.9191	0.62	2.7682	0.95
0.4716	0.30	0.9398	0.63	2.9957	0.96
0.4819	0.31	0.9611	0.64	3.2931	0.97
0.4924	0.32	0.9831	0.65	3.7189	0.98
0.5030	0.33	1.0059	0.66	4.4608	0.99
				7.0072	0.999

TABLE IX<sup>a</sup>

ONE-SIDED DEVIATION TEST (Smirnov)

$\beta = \text{Prob}\{D_n^+ > \epsilon\}$ ,  $\epsilon$  is the tabular value.

$\epsilon$  tabulated as solution of Eq. (121), Chapter IX.

$n \backslash \beta$	0.10	0.05	0.01
5	0.4470	0.5094	0.6271
8	0.3583	0.4096	0.5065
10	0.3226	0.3687	0.4566
20	0.23155	0.26473	0.3285
40	0.16547	0.18913	0.2350
50	0.14840	0.16959	0.2107

Asymptotic values of  $\epsilon$ , solution of Eq. (122), Chapter IX

$$\epsilon = \sqrt{\frac{1}{2n} \log \frac{1}{\beta}}$$

$n \backslash \beta$	0.10	0.05	0.01
5	0.4799	0.5473	0.6786
8	0.3794	0.4327	0.5365
10	0.3393	0.3870	0.4799
20	0.2399	0.2737	0.3393
40	0.1697	0.1935	0.2399
50	0.1517	0.1731	0.2146

<sup>a</sup> Table from Z.W. BIRNBAUM and F.H. TINGEY, *Ann. Math. Statist.* 22 (1951), p. 595.

TABLE X

KOLMOGOROV'S STATISTIC

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \text{Prob}\{\sqrt{n} D_n \leq z\} = \mathcal{L}(z) \text{ (CHAPTER IX, EQS. (118) AND (123))}$$

$z$	$\mathcal{L}(z)$	$z$	$\mathcal{L}(z)$	$z$	$\mathcal{L}(z)$
0.28	0.000 001	0.68	0.255 780	1.08	0.806 128
0.29	0.000 004	0.69	0.272 189	1.09	0.814 342
0.30	0.000 009	0.70	0.288 765	1.10	0.822 282
0.31	0.000 021	0.71	0.305 471	1.11	0.829 950
0.32	0.000 046	0.72	0.322 265	1.12	0.837 356
0.33	0.000 091	0.73	0.339 113	1.13	0.844 502
0.34	0.000 171	0.74	0.355 981	1.14	0.851 394
0.35	0.000 303	0.75	0.372 833	1.15	0.858 038
0.36	0.000 511	0.76	0.389 640	1.16	0.864 442
0.37	0.000 826	0.77	0.406 372	1.17	0.870 612
0.38	0.001 285	0.78	0.423 002	1.18	0.876 548
0.39	0.001 929	0.79	0.439 505	1.19	0.882 258
0.40	0.002 808	0.80	0.455 857	1.20	0.887 750
0.41	0.003 972	0.81	0.472 041	1.21	0.893 030
0.42	0.005 476	0.82	0.488 030	1.22	0.898 104
0.43	0.007 377	0.83	0.503 808	1.23	0.902 972
0.44	0.009 730	0.84	0.519 366	1.24	0.907 648
0.45	0.012 590	0.85	0.534 682	1.25	0.912 132
0.46	0.016 005	0.86	0.549 744	1.26	0.916 432
0.47	0.020 022	0.87	0.564 546	1.27	0.920 556
0.48	0.024 682	0.88	0.579 070	1.28	0.924 505
0.49	0.030 017	0.89	0.593 316	1.29	0.928 288
0.50	0.036 055	0.90	0.607 270	1.30	0.931 908
0.51	0.042 814	0.91	0.620 928	1.31	0.935 370
0.52	0.050 306	0.92	0.634 286	1.32	0.938 682
0.53	0.058 534	0.93	0.647 338	1.33	0.941 848
0.54	0.067 497	0.94	0.660 082	1.34	0.944 872
0.55	0.077 183	0.95	0.672 516	1.35	0.947 756
0.56	0.087 577	0.96	0.684 636	1.36	0.950 512
0.57	0.098 656	0.97	0.696 444	1.37	0.953 142
0.58	0.110 395	0.98	0.707 940	1.38	0.955 650
0.59	0.122 760	0.99	0.719 126	1.39	0.958 040
0.60	0.135 718	1.00	0.730 000	1.40	0.960 318
0.61	0.149 229	1.01	0.740 566	1.41	0.962 486
0.62	0.163 225	1.02	0.750 826	1.42	0.964 552
0.63	0.177 753	1.03	0.760 780	1.43	0.966 516
0.64	0.192 677	1.04	0.770 434	1.44	0.968 382
0.65	0.207 987	1.05	0.779 794	1.45	0.970 158
0.66	0.223 637	1.06	0.788 860	1.46	0.971 846
0.67	0.239 582	1.07	0.797 636	1.47	0.973 448

TABLE X (continued)

$z$	$\mathcal{L}(z)$	$z$	$\mathcal{L}(z)$	$z$	$\mathcal{L}(z)$
1.48	0.974 970	1.91	0.998 644	2.34	0.999 965
1.49	0.976 412	1.92	0.998 744	2.35	0.999 968
1.50	0.977 782	1.93	0.998 837	2.36	0.999 970
1.51	0.979 080	1.94	0.998 924	2.37	0.999 973
1.52	0.980 310	1.95	0.999 004	2.38	0.999 976
1.53	0.981 476	1.96	0.999 079	2.39	0.999 978
1.54	0.982 578	1.97	0.999 149	2.40	0.999 980
1.55	0.983 622	1.98	0.999 213	2.41	0.999 982
1.56	0.984 610	1.99	0.999 273	2.42	0.999 984
1.57	0.985 544	2.00	0.999 329	2.43	0.999 986
1.58	0.986 426	2.01	0.999 380	2.44	0.999 987
1.59	0.987 260	2.02	0.999 428	2.45	0.999 988
1.60	0.988 048	2.03	0.999 474	2.46	0.999 989
1.61	0.988 791	2.04	0.999 516	2.47	0.999 990
1.62	0.989 492	2.05	0.999 552	2.48	0.999 991
1.63	0.990 154	2.06	0.999 588	2.49	0.999 992
1.64	0.990 777	2.07	0.999 620	2.50	0.999 9925
1.65	0.991 364	2.08	0.999 650	2.55	0.999 9956
1.66	0.991 917	2.09	0.999 680	2.60	0.999 9974
1.67	0.992 438	2.10	0.999 705	2.65	0.999 9984
1.68	0.992 928	2.11	0.999 728	2.70	0.999 9990
1.69	0.993 389	2.12	0.999 750	2.75	0.999 9994
1.70	0.993 823	2.13	0.999 770	2.80	0.999 9997
1.71	0.994 230	2.14	0.999 790	2.85	0.999 99982
1.72	0.994 612	2.15	0.999 806	2.90	0.999 99990
1.73	0.994 972	2.16	0.999 822	2.95	0.999 99994
1.74	0.995 309	2.17	0.999 838	3.00	0.999 99997
1.75	0.995 625	2.18	0.999 852		
1.76	0.995 922	2.19	0.999 864		
1.77	0.996 200	2.20	0.999 874		
1.78	0.996 460	2.21	0.999 886		
1.79	0.996 704	2.22	0.999 896		
1.80	0.996 932	2.23	0.999 904		
1.81	0.997 146	2.24	0.999 912		
1.82	0.997 346	2.25	0.999 920		
1.83	0.997 533	2.26	0.999 926		
1.84	0.997 707	2.27	0.999 934		
1.85	0.997 870	2.28	0.999 940		
1.86	0.998 023	2.29	0.999 944		
1.87	0.998 145	2.30	0.999 949		
1.88	0.998 297	2.31	0.999 954		
1.89	0.998 421	2.32	0.999 958		
1.90	0.998 536	2.33	0.999 962		

TABLE XI<sup>a</sup>  
DISTRIBUTION OF KOLMOGOROV'S STATISTIC<sup>b</sup>  
 $\text{Prob}\{D_n < \epsilon\} = L_n(\epsilon), \quad D_n = \sup_{-\infty < x < +\infty} |P(x) - S_n(\bar{x})|$

$n$ $L_n(t)$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.80	0.900	0.684	0.565	0.493	0.447	0.410	0.381	0.359	0.339	0.323	0.308	0.296	0.285	0.275	0.266	0.258	0.250
0.90	0.950	0.776	0.636	0.565	0.509	0.468	0.436	0.410	0.387	0.369	0.352	0.338	0.325	0.314	0.304	0.295	0.286
0.95	0.975	0.842	0.708	0.624	0.563	0.519	0.483	0.454	0.430	0.409	0.391	0.375	0.361	0.349	0.338	0.327	0.318
0.98	0.990	0.900	0.785	0.689	0.627	0.577	0.538	0.507	0.480	0.457	0.437	0.419	0.404	0.390	0.377	0.366	0.355
0.99	0.995	0.929	0.829	0.734	0.669	0.617	0.576	0.542	0.513	0.489	0.468	0.449	0.432	0.418	0.404	0.392	0.381
0.80	0.244	0.237	0.232	0.226	0.221	0.216	0.212	0.208	0.204	0.200	0.197	0.193	0.190	0.187	0.184	0.182	0.179
0.90	0.279	0.271	0.265	0.259	0.253	0.247	0.242	0.238	0.233	0.229	0.225	0.221	0.218	0.214	0.211	0.208	0.205
0.95	0.309	0.301	0.294	0.287	0.281	0.275	0.269	0.264	0.259	0.254	0.250	0.246	0.242	0.238	0.234	0.231	0.227
0.98	0.346	0.337	0.329	0.321	0.314	0.307	0.301	0.295	0.290	0.284	0.279	0.275	0.270	0.266	0.262	0.258	0.254
0.99	0.371	0.361	0.352	0.344	0.337	0.330	0.323	0.317	0.311	0.305	0.300	0.295	0.290	0.285	0.281	0.277	0.273
0.80	0.177	0.165	0.156	0.148	0.142	0.136	0.131	0.126	0.122	0.118	0.114	0.111	0.108	0.106			
0.90	0.202	0.189	0.179	0.170	0.162	0.155	0.149	0.144	0.139	0.135	0.131	0.127	0.124	0.121			
0.95	0.224	0.210	0.198	0.188	0.180	0.172	0.166	0.160	0.154	0.150	0.145	0.141	0.137	0.134			
0.98	0.251	0.235	0.222	0.211	0.201	0.193	0.185	0.179	0.173	0.167	0.162	0.158	0.154	0.150			
0.99	0.269	0.252	0.238	0.226	0.216	0.207	0.199	0.192	0.185	0.179	0.174	0.169	0.165	0.161			

<sup>a</sup> Table from Z. W. BIRNBAUM, *J. Am. Statist. Assoc.* **47** (1952), p. 431 ff.

<sup>b</sup> If  $n > 100$ , use Table X.