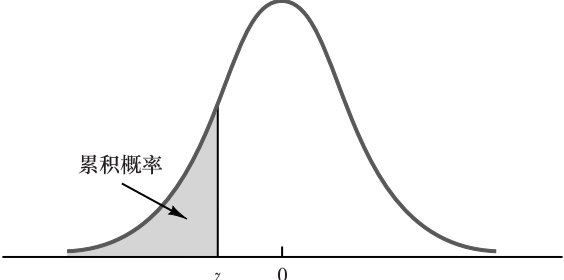


附录 B 统计表格

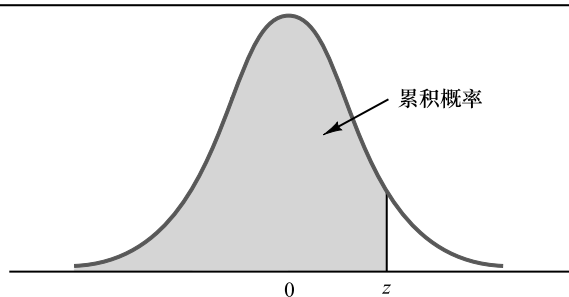
表 B-1 标准正态分布累积概率表



表中值给出了 z 值左侧曲线下方的面积。
例如，对 $z = -0.85$ ，累积概率为 0.1977。

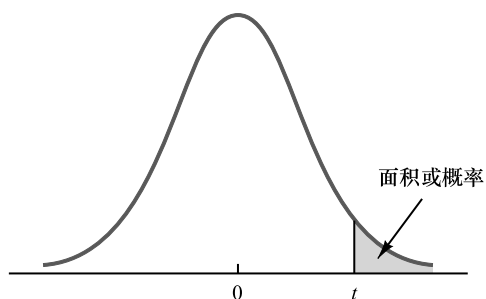
z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.0	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
-2.9	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014
-2.8	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019
-2.7	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0066	0.0064
-2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
-2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
-2.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0571	0.0559
-1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0708	0.0694	0.0681
-1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
-1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985
-1.1	0.1357	0.1335	0.1314	0.1292	0.1271	0.1251	0.1230	0.1210	0.1190	0.1170
-1.0	0.1587	0.1562	0.1539	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1401	0.1379
-0.9	0.1841	0.1814	0.1788	0.1762	0.1736	0.1711	0.1685	0.1660	0.1635	0.1611
-0.8	0.2119	0.2090	0.2061	0.2033	0.2005	0.1977	0.1949	0.1922	0.1894	0.1867
-0.7	0.2420	0.2389	0.2358	0.2327	0.2296	0.2266	0.2236	0.2206	0.2177	0.2148
-0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2483	0.2451
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
-0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
-0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
-0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
-0.1	0.4602	0.4562	0.4522	0.4483	0.4443	0.4404	0.4364	0.4325	0.4286	0.4247
-0.0	0.5000	0.4960	0.4920	0.4880	0.4840	0.4801	0.4761	0.4721	0.4681	0.4641

(续)



表中值给出了 z 值左侧曲线下方的面积。
例如, 对 $z = 1.25$, 累积概率为 0.894 4。

z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.500 0	0.504 0	0.508 0	0.512 0	0.516 0	0.519 9	0.523 9	0.527 9	0.531 9	0.535 9
0.1	0.539 8	0.543 8	0.547 8	0.551 7	0.555 7	0.559 6	0.563 6	0.567 5	0.571 4	0.575 3
0.2	0.579 3	0.583 2	0.587 1	0.591 0	0.594 8	0.598 7	0.602 6	0.606 4	0.610 3	0.614 1
0.3	0.617 9	0.621 7	0.625 5	0.629 3	0.633 1	0.636 8	0.640 6	0.644 3	0.648 0	0.651 7
0.4	0.655 4	0.659 1	0.662 8	0.666 4	0.670 0	0.673 6	0.677 2	0.680 8	0.684 4	0.687 9
0.5	0.691 5	0.695 0	0.698 5	0.701 9	0.705 4	0.708 8	0.712 3	0.715 7	0.719 0	0.722 4
0.6	0.725 7	0.729 1	0.732 4	0.735 7	0.738 9	0.742 2	0.745 4	0.748 6	0.751 7	0.754 9
0.7	0.758 0	0.761 1	0.764 2	0.767 3	0.770 4	0.773 4	0.776 4	0.779 4	0.782 3	0.785 2
0.8	0.788 1	0.791 0	0.793 9	0.796 7	0.799 5	0.802 3	0.805 1	0.807 8	0.810 6	0.813 3
0.9	0.815 9	0.818 6	0.821 2	0.823 8	0.826 4	0.828 9	0.831 5	0.834 0	0.836 5	0.838 9
1.0	0.841 3	0.843 8	0.846 1	0.848 5	0.850 8	0.853 1	0.855 4	0.857 7	0.859 9	0.862 1
1.1	0.864 3	0.866 5	0.868 6	0.870 8	0.872 9	0.874 9	0.877 0	0.879 0	0.881 0	0.883 0
1.2	0.884 9	0.886 9	0.888 8	0.890 7	0.892 5	0.894 4	0.896 2	0.898 0	0.899 7	0.901 5
1.3	0.903 2	0.904 9	0.906 6	0.908 2	0.909 9	0.911 5	0.913 1	0.914 7	0.916 2	0.917 7
1.4	0.919 2	0.920 7	0.922 2	0.923 6	0.925 1	0.926 5	0.927 9	0.929 2	0.930 6	0.931 9
1.5	0.933 2	0.934 5	0.935 7	0.937 0	0.938 2	0.939 4	0.940 6	0.941 8	0.942 9	0.944 1
1.6	0.945 2	0.946 3	0.947 4	0.948 4	0.949 5	0.950 5	0.951 5	0.952 5	0.953 5	0.954 5
1.7	0.955 4	0.956 4	0.957 3	0.958 2	0.959 1	0.959 9	0.960 8	0.961 6	0.962 5	0.963 3
1.8	0.964 1	0.964 9	0.965 6	0.966 4	0.967 1	0.967 8	0.968 6	0.969 3	0.969 9	0.970 6
1.9	0.971 3	0.971 9	0.972 6	0.973 2	0.973 8	0.974 4	0.975 0	0.975 6	0.976 1	0.976 7
2.0	0.977 2	0.977 8	0.978 3	0.978 8	0.979 3	0.979 8	0.980 3	0.980 8	0.981 2	0.981 7
2.1	0.982 1	0.982 6	0.983 0	0.983 4	0.983 8	0.984 2	0.984 6	0.985 0	0.985 4	0.985 7
2.2	0.986 1	0.986 4	0.986 8	0.987 1	0.987 5	0.987 8	0.988 1	0.988 4	0.988 7	0.989 0
2.3	0.989 3	0.989 6	0.989 8	0.990 1	0.990 4	0.990 6	0.990 9	0.991 1	0.991 3	0.991 6
2.4	0.991 8	0.992 0	0.992 2	0.992 5	0.992 7	0.992 9	0.993 1	0.993 2	0.993 4	0.993 6
2.5	0.993 8	0.994 0	0.994 1	0.994 3	0.994 5	0.994 6	0.994 8	0.994 9	0.995 1	0.995 2
2.6	0.995 3	0.995 5	0.995 6	0.995 7	0.995 9	0.996 0	0.996 1	0.996 2	0.996 3	0.996 4
2.7	0.996 5	0.996 6	0.996 7	0.996 8	0.996 9	0.997 0	0.997 1	0.997 2	0.997 3	0.997 4
2.8	0.997 4	0.997 5	0.997 6	0.997 7	0.997 7	0.997 8	0.997 9	0.997 9	0.998 0	0.998 1
2.9	0.998 1	0.998 2	0.998 2	0.998 3	0.998 4	0.998 4	0.998 5	0.998 5	0.998 6	0.998 6
3.0	0.998 7	0.998 7	0.998 7	0.998 8	0.998 8	0.998 9	0.998 9	0.998 9	0.999 0	0.999 0

表 B-2 t 分布

表中值给出了 t 分布上侧的面积或概率的 t 值。
例如，当自由度为 10，上侧面积为 0.05 时， $t_{0.05} = 1.812$ 。

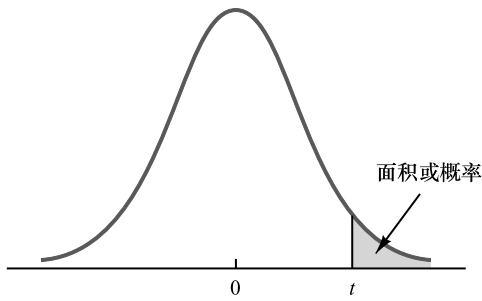
自由度	上侧面积					
	0.20	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	1.376	3.078	6.314	12.706	31.821	63.656
2	1.061	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	0.978	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	0.941	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	0.920	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	0.906	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	0.896	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	0.889	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	0.883	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	0.879	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	0.876	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	0.873	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	0.870	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	0.868	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	0.866	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	0.865	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	0.863	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	0.862	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	0.861	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	0.860	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	0.859	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	0.858	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	0.858	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	0.857	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	0.856	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	0.856	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	0.855	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	0.855	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	0.854	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	0.854	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
31	0.853	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744

(续)

自由度	上侧面积					
	0.20	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
32	0.853	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738
33	0.853	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733
34	0.852	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728
35	0.852	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724
36	0.852	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719
37	0.851	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715
38	0.851	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712
39	0.851	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708
40	0.851	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
41	0.850	1.303	1.683	2.020	2.421	2.701
42	0.850	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698
43	0.850	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695
44	0.850	1.301	1.680	2.015	2.414	2.692
45	0.850	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690
46	0.850	1.300	1.679	2.013	2.410	2.687
47	0.849	1.300	1.678	2.012	2.408	2.685
48	0.849	1.299	1.677	2.011	2.407	2.682
49	0.849	1.299	1.677	2.010	2.405	2.680
50	0.849	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678
51	0.849	1.298	1.675	2.008	2.402	2.676
52	0.849	1.298	1.675	2.007	2.400	2.674
53	0.848	1.298	1.674	2.006	2.399	2.672
54	0.848	1.297	1.674	2.005	2.397	2.670
55	0.848	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668
56	0.848	1.297	1.673	2.003	2.395	2.667
57	0.848	1.297	1.672	2.002	2.394	2.665
58	0.848	1.296	1.672	2.002	2.392	2.663
59	0.848	1.296	1.671	2.001	2.391	2.662
60	0.848	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660
61	0.848	1.296	1.670	2.000	2.389	2.659
62	0.847	1.295	1.670	1.999	2.388	2.657
63	0.847	1.295	1.669	1.998	2.387	2.656
64	0.847	1.295	1.669	1.998	2.386	2.655
65	0.847	1.295	1.669	1.997	2.385	2.654
66	0.847	1.295	1.668	1.997	2.384	2.652
67	0.847	1.294	1.668	1.996	2.383	2.651
68	0.847	1.294	1.668	1.995	2.382	2.650
69	0.847	1.294	1.667	1.995	2.382	2.649
70	0.847	1.294	1.667	1.994	2.381	2.648
71	0.847	1.294	1.667	1.994	2.380	2.647

(续)

自由度	上侧面积					
	0.20	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
72	0.847	1.293	1.666	1.993	2.379	2.646
73	0.847	1.293	1.666	1.993	2.379	2.645
74	0.847	1.293	1.666	1.993	2.378	2.644
75	0.846	1.293	1.665	1.992	2.377	2.643
76	0.846	1.293	1.665	1.992	2.376	2.642
77	0.846	1.293	1.665	1.991	2.376	2.641
78	0.846	1.292	1.665	1.991	2.375	2.640
79	0.846	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639
80	0.846	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639
81	0.846	1.292	1.664	1.990	2.373	2.638
82	0.846	1.292	1.664	1.989	2.373	2.637
83	0.846	1.292	1.663	1.989	2.372	2.636
84	0.846	1.292	1.663	1.989	2.372	2.636
85	0.846	1.292	1.663	1.988	2.371	2.635
86	0.846	1.291	1.663	1.988	2.370	2.634
87	0.846	1.291	1.663	1.988	2.370	2.634
88	0.846	1.291	1.662	1.987	2.369	2.633
89	0.846	1.291	1.662	1.987	2.369	2.632
90	0.846	1.291	1.662	1.987	2.368	2.632
91	0.846	1.291	1.662	1.986	2.368	2.631
92	0.846	1.291	1.662	1.986	2.368	2.630
93	0.846	1.291	1.661	1.986	2.367	2.630
94	0.845	1.291	1.661	1.986	2.367	2.629
95	0.845	1.291	1.661	1.985	2.366	2.629
96	0.845	1.290	1.661	1.985	2.366	2.628
97	0.845	1.290	1.661	1.985	2.365	2.627
98	0.845	1.290	1.661	1.984	2.365	2.627
99	0.845	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626
100	0.845	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626
∞	0.842	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576

表 B-3 χ^2 分布

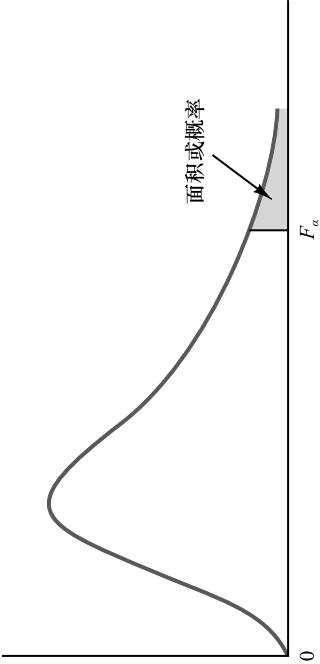
表中值给出了 χ^2_α 值, 其中 α 是 χ^2 分布上侧的面积或概率。
 例如, 当自由度为 10, 上侧面积为 0.01 时, $\chi^2_{0.01} = 23.209$ 。

自由度	上侧面积									
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.90	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	2.706	3.841	5.024	6.635	7.879
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	4.605	5.991	7.378	9.210	10.597
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	6.251	7.815	9.348	11.345	12.838
4	0.207	0.297	0.484	0.711	1.064	7.779	9.488	11.143	13.277	14.860
5	0.412	0.554	0.831	1.145	1.610	9.236	11.070	12.832	15.086	16.750
6	0.676	0.872	1.237	1.635	2.204	10.645	12.592	14.449	16.812	18.548
7	0.989	1.239	1.690	2.167	2.833	12.017	14.067	16.013	18.475	20.278
8	1.344	1.647	2.180	2.733	3.490	13.362	15.507	17.535	20.090	21.955
9	1.735	2.088	2.700	3.325	4.168	14.684	16.919	19.023	21.666	23.589
10	2.156	2.558	3.247	3.940	4.865	15.987	18.307	20.483	23.209	25.188
11	2.603	3.053	3.816	4.575	5.578	17.275	19.675	21.920	24.725	26.757
12	3.074	3.571	4.404	5.226	6.304	18.549	21.026	23.337	26.217	28.300
13	3.565	4.107	5.009	5.892	7.041	19.812	22.362	24.736	27.688	29.819
14	4.075	4.660	5.629	6.571	7.790	21.064	23.685	26.119	29.141	31.319
15	4.601	5.229	6.262	7.261	8.547	22.307	24.996	27.488	30.578	32.801
16	5.142	5.812	6.908	7.962	9.312	23.542	26.296	28.845	32.000	34.267
17	5.697	6.408	7.564	8.672	10.085	24.769	27.587	30.191	33.409	35.718
18	6.265	7.015	8.231	9.390	10.865	25.989	28.869	31.526	34.805	37.156
19	6.844	7.633	8.907	10.117	11.651	27.204	30.144	32.852	36.191	38.582
20	7.434	8.260	9.591	10.851	12.443	28.412	31.410	34.170	37.566	39.997
21	8.034	8.897	10.283	11.591	13.240	29.615	32.671	35.479	38.932	41.401
22	8.643	9.542	10.982	12.338	14.041	30.813	33.924	36.781	40.289	42.796
23	9.260	10.196	11.689	13.091	14.848	32.007	35.172	38.076	41.638	44.181
24	9.886	10.856	12.401	13.848	15.659	33.196	36.415	39.364	42.980	45.558
25	10.520	11.524	13.120	14.611	16.473	34.382	37.652	40.646	44.314	46.928
26	11.160	12.198	13.844	15.379	17.292	35.563	38.885	41.923	45.642	48.290
27	11.808	12.878	14.573	16.151	18.114	36.741	40.113	43.195	46.963	49.645
28	12.461	13.565	15.308	16.928	18.939	37.916	41.337	44.461	48.278	50.994
29	13.121	14.256	16.047	17.708	19.768	39.087	42.557	45.722	49.588	52.335
30	13.787	14.953	16.791	18.493	20.599	40.256	43.773	46.979	50.892	53.672
35	17.192	18.509	20.569	22.465	24.797	46.059	49.802	53.203	57.342	60.275
40	20.707	22.164	24.433	26.509	29.051	51.805	55.758	59.342	63.691	66.766

(续)

自由度	上侧面积									
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.90	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
45	24.311	25.901	28.366	30.612	33.350	57.505	61.656	65.410	69.957	73.166
50	27.991	29.707	32.357	34.764	37.689	63.167	67.505	71.420	76.154	79.490
55	31.735	33.571	36.398	38.958	42.060	68.796	73.311	77.380	82.292	85.749
60	35.534	37.485	40.482	43.188	46.459	74.397	79.082	83.298	88.379	91.952
65	39.383	41.444	44.603	47.450	50.883	79.973	84.821	89.177	94.422	98.105
70	43.275	45.442	48.758	51.739	55.329	85.527	90.531	95.023	100.425	104.215
75	47.206	49.475	52.942	56.054	59.795	91.061	96.217	100.839	106.393	110.285
80	51.172	53.540	57.153	60.391	64.278	96.578	101.879	106.629	112.329	116.321
85	55.170	57.634	61.389	64.749	68.777	102.079	107.522	112.393	118.236	122.324
90	59.196	61.754	65.647	69.126	73.291	107.565	113.145	118.136	124.116	128.299
95	63.250	65.898	69.925	73.520	77.818	113.038	118.752	123.858	129.973	134.247
100	67.328	70.065	74.222	77.929	82.358	118.498	124.342	129.561	135.807	140.170

表 B-4 F 分布



表中值给出了 F_α 值, 其中 α 是 F 分布上侧的面积或概率。例如, 当分子自由度为 4, 分母自由度为 8, 上侧面积为 0.05 时, $F_{0.05} = 3.84$ 。

分母 自由度	上侧 面积	分子自由度																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	40	60	100	1 000
1	0.10	39.86	49.50	53.59	55.83	57.24	58.20	58.91	59.44	59.86	60.19	61.22	61.74	62.05	62.26	62.53	62.79	63.01	63.30
	0.05	161.45	199.50	215.71	224.58	230.16	233.99	236.77	238.88	240.54	241.88	245.95	248.02	249.26	250.10	251.14	252.20	253.04	254.19
	0.025	647.79	799.48	864.15	899.60	921.83	937.11	948.20	956.64	963.28	968.63	984.87	993.08	998.09	1001.40	1005.60	1009.79	1013.16	1017.76
	0.01	4 052.18	4 999.34	5 403.53	5 624.26	5 763.96	5 858.95	5 928.33	5 980.95	6 022.40	6 055.93	6 156.97	6 208.66	6 239.86	6 260.35	6 286.43	6 312.97	6 333.92	6 362.80
	0.005	8.53	9.00	9.16	9.24	9.29	9.33	9.35	9.37	9.38	9.39	9.42	9.44	9.45	9.46	9.47	9.47	9.48	9.49
2	0.10	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.43	19.45	19.46	19.46	19.47	19.48	19.49	19.49
	0.05	38.51	39.00	39.17	39.25	39.30	39.33	39.36	39.37	39.39	39.40	39.43	39.45	39.46	39.46	39.47	39.48	39.49	39.50
	0.025	98.50	99.00	99.16	99.25	99.30	99.33	99.36	99.38	99.39	99.40	99.43	99.45	99.46	99.47	99.48	99.48	99.49	99.50
	0.01	5.54	5.46	5.39	5.34	5.31	5.28	5.27	5.25	5.24	5.23	5.20	5.18	5.17	5.17	5.16	5.15	5.14	5.13
	0.005	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.70	8.66	8.63	8.62	8.59	8.57	8.55	8.53
3	0.10	17.44	16.04	15.44	15.10	14.88	14.73	14.62	14.54	14.47	14.42	14.25	14.17	14.12	14.08	14.04	13.99	13.96	13.91
	0.05	34.12	30.82	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.34	27.23	26.87	26.69	26.58	26.50	26.41	26.32	26.24	26.14
	0.025	4.54	4.32	4.19	4.11	4.05	4.01	3.98	3.95	3.94	3.92	3.87	3.84	3.83	3.82	3.80	3.79	3.78	3.76
	0.01	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.86	5.80	5.77	5.75	5.72	5.69	5.66	5.63
	0.005	12.22	10.65	9.98	9.60	9.36	9.20	9.07	8.98	8.90	8.84	8.66	8.56	8.50	8.46	8.41	8.36	8.32	8.26
4	0.10	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.55	14.20	14.02	13.91	13.84	13.75	13.65	13.58	13.47
	0.05	4.06	3.78	3.62	3.52	3.45	3.40	3.37	3.34	3.32	3.30	3.324	3.21	3.19	3.17	3.16	3.14	3.13	3.11
	0.025	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.62	4.56	4.52	4.50	4.46	4.43	4.41	4.37
	0.01	10.01	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62	6.43	6.33	6.27	6.23	6.18	6.12	6.08	6.02
	0.005	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.46	10.29	10.16	10.05	9.72	9.55	9.45	9.38	9.29	9.20	9.13	9.03

6	0.10	3.78	3.46	3.29	3.18	3.11	3.05	3.01	2.98	2.96	2.94	2.87	2.84	2.81	2.80	2.78	2.76	2.75	2.72
	0.05	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	3.94	3.87	3.83	3.81	3.77	3.74	3.71	3.67
	0.025	8.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.70	5.60	5.52	5.46	5.27	5.17	5.11	5.07	5.01	4.96	4.92	4.86
	0.01	13.75	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.56	7.40	7.30	7.23	7.14	7.06	6.99	6.89
7	0.10	3.59	3.26	3.07	2.96	2.88	2.83	2.78	2.75	2.72	2.70	2.63	2.59	2.57	2.56	2.54	2.51	2.50	2.47
	0.05	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.51	3.44	3.40	3.38	3.34	3.30	3.27	3.23
	0.025	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.99	4.90	4.82	4.76	4.57	4.47	4.40	4.36	4.31	4.25	4.21	4.15
	0.01	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	6.99	6.84	6.72	6.62	6.31	6.16	6.06	5.99	5.91	5.82	5.75	5.66
8	0.10	3.46	3.11	2.92	2.81	2.73	2.67	2.62	2.59	2.56	2.54	2.46	2.42	2.40	2.38	2.36	2.34	2.32	2.30
	0.05	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.22	3.15	3.11	3.08	3.04	3.01	2.97	2.93
	0.025	7.57	6.06	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43	4.36	4.30	4.10	4.00	3.94	3.89	3.84	3.78	3.74	3.68
	0.01	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.18	6.03	5.91	5.81	5.52	5.36	5.26	5.20	5.12	5.03	4.96	4.87
9	0.10	3.36	3.01	2.81	2.69	2.61	2.55	2.51	2.47	2.44	2.42	2.34	2.30	2.27	2.25	2.23	2.21	2.19	2.16
	0.05	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.01	2.94	2.89	2.86	2.83	2.79	2.76	2.71
	0.025	7.21	5.71	5.08	4.72	4.48	4.32	4.20	4.10	4.03	3.96	3.77	3.67	3.60	3.56	3.51	3.45	3.40	3.34
	0.01	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.61	5.47	5.35	5.26	4.96	4.81	4.71	4.65	4.57	4.48	4.41	4.32
10	0.10	3.29	2.92	2.73	2.61	2.52	2.46	2.41	2.38	2.35	2.32	2.24	2.20	2.17	2.16	2.13	2.11	2.09	2.06
	0.05	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.85	2.77	2.73	2.70	2.66	2.62	2.59	2.54
	0.025	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72	3.52	3.42	3.35	3.31	3.26	3.20	3.15	3.09
	0.01	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.20	5.06	4.94	4.85	4.56	4.41	4.31	4.25	4.17	4.08	4.01	3.92
11	0.10	3.23	2.86	2.66	2.54	2.45	2.39	2.34	2.30	2.27	2.25	2.17	2.12	2.10	2.08	2.05	2.03	2.01	1.98
	0.05	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.72	2.65	2.60	2.57	2.53	2.49	2.46	2.41
	0.025	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.76	3.66	3.59	3.53	3.33	3.23	3.16	3.12	3.06	3.00	2.96	2.89
	0.01	9.65	7.21	6.22	5.67	5.32	5.07	4.89	4.74	4.63	4.54	4.25	4.10	4.01	3.94	3.86	3.78	3.71	3.61
12	0.10	3.18	2.81	2.61	2.48	2.39	2.33	2.28	2.24	2.21	2.19	2.10	2.06	2.03	2.01	1.99	1.96	1.94	1.91
	0.05	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.62	2.54	2.50	2.47	2.43	2.38	2.35	2.30
	0.025	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51	3.44	3.37	3.18	3.07	3.01	2.96	2.91	2.85	2.80	2.73
	0.01	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.64	4.50	4.39	4.30	4.01	3.86	3.76	3.70	3.62	3.54	3.47	3.37

(续)

分母 自由度	上侧 面积	分子自由度																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	40	60	100	1 000
13	0.10	3.14	2.76	2.56	2.43	2.35	2.28	2.23	2.20	2.16	2.14	2.05	2.01	1.98	1.96	1.93	1.90	1.88	1.85
	0.05	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.53	2.46	2.41	2.38	2.34	2.30	2.26	2.21
	0.025	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.48	3.39	3.31	3.25	3.05	2.95	2.88	2.84	2.78	2.72	2.67	2.60
	0.01	9.07	6.70	5.74	5.21	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	3.82	3.66	3.57	3.51	3.43	3.34	3.27	3.18
14	0.10	3.10	2.73	2.52	2.39	2.31	2.24	2.19	2.15	2.12	2.10	2.01	1.96	1.93	1.99	1.89	1.86	1.83	1.80
	0.05	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.46	2.39	2.34	2.31	2.27	2.22	2.19	2.14
	0.025	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.38	3.29	3.21	3.15	2.95	2.84	2.78	2.73	2.67	2.61	2.56	2.50
	0.01	8.86	6.51	5.56	5.04	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.66	3.51	3.41	3.35	3.27	3.18	3.11	3.02
15	0.10	3.07	2.70	2.49	2.36	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.06	1.97	1.92	1.89	1.87	1.85	1.82	1.79	1.76
	0.05	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.40	2.33	2.28	2.25	2.20	2.16	2.12	2.07
	0.025	6.20	4.77	4.15	3.80	3.58	3.41	3.29	3.20	3.12	3.06	2.86	2.76	2.69	2.64	2.59	2.52	2.47	2.40
	0.01	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80	3.52	3.37	3.28	3.21	3.13	3.05	2.98	2.88
16	0.10	3.05	2.67	2.46	2.33	2.24	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	1.94	1.89	1.86	1.84	1.81	1.78	1.76	1.72
	0.05	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.35	2.28	2.23	2.19	2.15	2.11	2.07	2.02
	0.025	6.12	4.69	4.08	3.73	3.50	3.34	3.22	3.12	3.05	2.99	2.79	2.68	2.61	2.57	2.51	2.45	2.40	2.32
	0.01	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.41	3.26	3.16	3.10	3.02	2.93	2.86	2.76
17	0.10	3.03	2.64	2.44	2.31	2.22	2.15	2.10	2.06	2.03	2.00	1.91	1.86	1.83	1.81	1.78	1.75	1.73	1.69
	0.05	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.31	2.23	2.18	2.15	2.10	2.06	2.02	1.97
	0.025	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.16	3.06	2.98	2.92	2.72	2.62	2.55	2.50	2.44	2.38	2.33	2.26
	0.01	8.40	6.11	5.19	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.31	3.16	3.07	3.00	2.92	2.83	2.76	2.66
18	0.10	3.01	2.62	2.42	2.29	2.20	2.13	2.08	2.04	2.00	1.98	1.89	1.84	1.80	1.78	1.75	1.72	1.70	1.66
	0.05	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.27	2.19	2.14	2.11	2.06	2.02	1.98	1.92
	0.025	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.10	3.01	2.93	2.87	2.67	2.56	2.49	2.44	2.38	2.32	2.27	2.20
	0.01	8.29	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.84	3.71	3.60	3.51	3.23	3.08	2.98	2.92	2.84	2.75	2.68	2.58
19	0.10	2.99	2.61	2.40	2.27	2.18	2.11	2.06	2.02	1.98	1.96	1.86	1.81	1.78	1.76	1.73	1.70	1.67	1.64
	0.05	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	1.98	1.94	1.88
	0.025	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	3.05	2.96	2.88	2.82	2.62	2.51	2.44	2.39	2.33	2.27	2.22	2.14
	0.01	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.15	3.00	2.91	2.84	2.76	2.67	2.60	2.50

20	0.10	2.97	2.59	2.38	2.25	2.16	2.09	2.04	2.00	1.96	1.94	1.84	1.79	1.76	1.74	1.71	1.68	1.65	1.61
	0.05	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.20	2.12	2.07	2.04	1.99	1.95	1.91	1.85
	0.025	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77	2.57	2.46	2.40	2.35	2.29	2.22	2.17	2.09
	0.01	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.70	3.56	3.46	3.37	3.09	2.94	2.84	2.78	2.69	2.61	2.54	2.43
21	0.10	2.96	2.57	2.36	2.23	2.14	2.08	2.02	1.98	1.95	1.92	1.83	1.78	1.74	1.72	1.69	1.66	1.63	1.59
	0.05	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.18	2.10	2.05	2.01	1.96	1.92	1.88	1.82
	0.025	5.83	4.42	3.82	3.48	3.25	3.09	2.97	2.87	2.80	2.73	2.53	2.42	2.36	2.31	2.25	2.18	2.13	2.05
	0.01	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.64	3.51	3.40	3.31	3.03	2.88	2.79	2.72	2.64	2.55	2.48	2.37
22	0.10	2.95	2.56	2.35	2.22	2.13	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.81	1.76	1.73	1.70	1.67	1.64	1.61	1.57
	0.05	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.15	2.07	2.02	1.98	1.94	1.89	1.85	1.79
	0.025	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.93	2.84	2.76	2.70	2.50	2.39	2.32	2.27	2.21	2.14	2.09	2.01
	0.01	7.95	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	2.98	2.83	2.73	2.67	2.58	2.50	2.42	2.32
23	0.10	2.94	2.55	2.34	2.21	2.11	2.05	1.99	1.95	1.92	1.89	1.80	1.74	1.71	1.69	1.66	1.62	1.59	1.55
	0.05	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.13	2.05	2.00	1.96	1.91	1.86	1.82	1.76
	0.025	5.75	4.35	3.75	3.41	3.18	3.02	2.90	2.81	2.73	2.67	2.47	2.36	2.29	2.24	2.18	2.11	2.06	1.98
	0.01	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21	2.93	2.78	2.69	2.62	2.54	2.45	2.37	2.27
24	0.10	2.93	2.54	2.33	2.19	2.10	2.04	1.98	1.94	1.91	1.88	1.78	1.73	1.70	1.67	1.64	1.61	1.58	1.54
	0.05	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.11	2.03	1.97	1.94	1.89	1.84	1.80	1.74
	0.025	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.87	2.78	2.70	2.64	2.44	2.33	2.26	2.21	2.15	2.08	2.02	1.94
	0.01	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.26	3.17	2.89	2.74	2.64	2.58	2.49	2.40	2.33	2.22
25	0.10	2.92	2.53	2.32	2.18	2.09	2.02	1.97	1.93	1.89	1.87	1.77	1.72	1.68	1.66	1.63	1.59	1.56	1.52
	0.05	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.09	2.01	1.96	1.92	1.87	1.82	1.78	1.72
	0.025	5.69	4.29	3.69	3.35	3.13	2.97	2.85	2.75	2.68	2.61	2.41	2.30	2.23	2.18	2.12	2.05	2.00	1.91
	0.01	7.77	5.57	4.68	4.18	3.85	3.63	3.46	3.32	3.22	3.13	2.85	2.70	2.60	2.54	2.45	2.36	2.29	2.18
26	0.10	2.91	2.52	2.31	2.17	2.08	2.01	1.96	1.92	1.88	1.86	1.76	1.71	1.67	1.65	1.61	1.58	1.55	1.51
	0.05	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.07	1.99	1.94	1.90	1.85	1.80	1.76	1.70
	0.025	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.82	2.73	2.65	2.59	2.39	2.28	2.21	2.16	2.09	2.03	1.97	1.89
	0.01	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.18	3.09	2.81	2.66	2.57	2.50	2.42	2.33	2.25	2.14

(续)

分母 自由度	上侧 面积	分子自由度																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	40	60	100	1 000
27	0.10	2.90	2.51	2.30	2.17	2.07	2.00	1.95	1.91	1.87	1.85	1.75	1.70	1.66	1.64	1.60	1.57	1.54	1.50
	0.05	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.06	1.97	1.92	1.88	1.84	1.79	1.74	1.68
	0.025	5.63	4.24	3.65	3.31	3.08	2.92	2.80	2.71	2.63	2.57	2.36	2.25	2.18	2.13	2.07	2.00	1.94	1.86
	0.01	7.68	5.49	4.60	4.11	3.78	3.56	3.39	3.26	3.15	3.06	2.78	2.63	2.54	2.47	2.38	2.29	2.22	2.11
28	0.10	2.89	2.50	2.29	2.16	2.06	2.00	1.94	1.90	1.87	1.84	1.74	1.69	1.65	1.63	1.59	1.56	1.53	1.48
	0.05	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.04	1.96	1.91	1.87	1.82	1.77	1.73	1.66
	0.025	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.78	2.69	2.61	2.55	2.34	2.23	2.16	2.11	2.05	1.98	1.92	1.84
	0.01	7.64	5.45	4.57	4.07	3.75	3.53	3.36	3.23	3.12	3.03	2.75	2.60	2.51	2.44	2.35	2.26	2.19	2.08
29	0.10	2.89	2.50	2.28	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.86	1.83	1.73	1.68	1.64	1.62	1.58	1.55	1.52	1.47
	0.05	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.03	1.94	1.89	1.85	1.81	1.75	1.71	1.65
	0.025	5.59	4.20	3.61	3.27	3.04	2.88	2.76	2.67	2.59	2.53	2.32	2.21	2.14	2.09	2.03	1.96	1.90	1.82
	0.01	7.60	5.42	4.54	4.04	3.73	3.50	3.33	3.20	3.09	3.00	2.73	2.57	2.48	2.41	2.33	2.23	2.16	2.05
30	0.10	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.85	1.82	1.72	1.67	1.63	1.61	1.57	1.54	1.51	1.46
	0.05	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.01	1.93	1.88	1.84	1.79	1.74	1.70	1.63
	0.025	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.75	2.65	2.57	2.51	2.31	2.20	2.12	2.07	2.01	1.94	1.88	1.80
	0.01	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.07	2.98	2.70	2.55	2.45	2.39	2.30	2.21	2.13	2.02
40	0.10	2.84	2.44	2.23	2.09	2.00	1.93	1.87	1.83	1.79	1.76	1.66	1.61	1.57	1.54	1.51	1.47	1.43	1.38
	0.05	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	1.92	1.84	1.78	1.74	1.69	1.64	1.59	1.52
	0.025	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.62	2.53	2.45	2.39	2.18	2.07	1.99	1.94	1.88	1.80	1.74	1.65
	0.01	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.89	2.80	2.52	2.37	2.27	2.20	2.11	2.02	1.94	1.82
60	0.10	2.79	2.39	2.18	2.04	1.95	1.87	1.82	1.77	1.74	1.71	1.60	1.54	1.50	1.48	1.44	1.40	1.36	1.30
	0.05	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.84	1.75	1.69	1.65	1.59	1.53	1.48	1.40
	0.025	5.29	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.51	2.41	2.33	2.27	2.06	1.94	1.87	1.82	1.74	1.67	1.60	1.49
	0.01	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.35	2.20	2.10	2.03	1.94	1.84	1.75	1.62
100	0.10	2.76	2.36	2.14	2.00	1.91	1.83	1.78	1.73	1.69	1.66	1.56	1.49	1.45	1.42	1.38	1.34	1.29	1.22
	0.05	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.77	1.68	1.62	1.57	1.52	1.45	1.39	1.30
	0.025	5.18	3.83	3.25	2.92	2.70	2.54	2.42	2.32	2.24	2.18	1.97	1.85	1.77	1.71	1.64	1.56	1.48	1.36
	0.01	6.90	4.82	3.98	3.51	3.21	2.99	2.82	2.69	2.59	2.50	2.22	2.07	1.97	1.89	1.80	1.69	1.60	1.45
1 000	0.10	2.71	2.31	2.09	1.95	1.85	1.78	1.72	1.68	1.64	1.61	1.49	1.43	1.38	1.35	1.30	1.25	1.20	1.08
	0.05	3.85	3.00	2.61	2.38	2.22	2.11	2.02	1.95	1.89	1.84	1.68	1.58	1.52	1.47	1.41	1.33	1.26	1.11
	0.025	5.04	3.70	3.13	2.80	2.58	2.42	2.30	2.20	2.13	2.06	1.85	1.72	1.64	1.58	1.50	1.41	1.32	1.13
	0.01	6.66	4.63	3.80	3.34	3.04	2.82	2.66	2.53	2.43	2.34	2.06	1.90	1.79	1.72	1.61	1.50	1.38	1.16

(续)

n	x	p								
		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
8	7	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	8	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
9	0	0.913 5	0.833 7	0.760 2	0.692 5	0.630 2	0.573 0	0.520 4	0.472 2	0.427 9
	1	0.083 0	0.153 1	0.211 6	0.259 7	0.298 5	0.329 2	0.352 5	0.369 5	0.380 9
	2	0.003 4	0.012 5	0.026 2	0.043 3	0.062 9	0.084 0	0.106 1	0.128 5	0.150 7
	3	0.000 1	0.000 6	0.001 9	0.004 2	0.007 7	0.012 5	0.018 6	0.026 1	0.034 8
	4	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 3	0.000 6	0.001 2	0.002 1	0.003 4	0.005 2
	5	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 2	0.000 3	0.000 5
	6	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	7	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	8	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	9	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
10	0	0.904 4	0.817 1	0.737 4	0.664 8	0.598 7	0.538 6	0.484 0	0.434 4	0.389 4
	1	0.091 4	0.166 7	0.228 1	0.277 0	0.315 1	0.343 8	0.364 3	0.377 7	0.385 1
	2	0.004 2	0.015 3	0.031 7	0.051 9	0.074 6	0.098 8	0.123 4	0.147 8	0.171 4
	3	0.000 1	0.000 8	0.002 6	0.005 8	0.010 5	0.016 8	0.024 8	0.034 3	0.045 2
	4	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 0	0.001 9	0.003 3	0.005 2	0.007 8
	5	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 3	0.000 5	0.000 9
	6	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1
	7	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	8	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	9	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	10	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
12	0	0.886 4	0.784 7	0.693 8	0.612 7	0.540 4	0.475 9	0.418 6	0.367 7	0.322 5
	1	0.107 4	0.192 2	0.257 5	0.306 4	0.341 3	0.364 5	0.378 1	0.383 7	0.382 7
	2	0.006 0	0.021 6	0.043 8	0.070 2	0.098 8	0.128 0	0.156 5	0.183 5	0.208 2
	3	0.000 2	0.001 5	0.004 5	0.009 8	0.017 3	0.027 2	0.039 3	0.053 2	0.068 6
	4	0.000 0	0.000 1	0.000 3	0.000 9	0.002 1	0.003 9	0.006 7	0.010 4	0.015 3
	5	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 2	0.000 4	0.000 8	0.001 4	0.002 4
	6	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 3
	7	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	8	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	9	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	10	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	11	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	12	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
15	0	0.860 1	0.738 6	0.633 3	0.542 1	0.463 3	0.395 3	0.336 7	0.286 3	0.243 0
	1	0.130 3	0.226 1	0.293 8	0.338 8	0.365 8	0.378 5	0.380 1	0.373 4	0.360 5
	2	0.009 2	0.032 3	0.063 6	0.098 8	0.134 8	0.169 1	0.200 3	0.227 3	0.249 6
	3	0.000 4	0.002 9	0.008 5	0.017 8	0.030 7	0.046 8	0.065 3	0.085 7	0.107 0
	4	0.000 0	0.000 2	0.000 8	0.002 2	0.004 9	0.009 0	0.014 8	0.022 3	0.031 7
	5	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 2	0.000 6	0.001 3	0.002 4	0.004 3	0.006 9

(续)

		p								
n	x	0. 01	0. 02	0. 03	0. 04	0. 05	0. 06	0. 07	0. 08	0. 09
15	6	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1	0. 000 3	0. 000 6	0. 001 1
	7	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1	0. 000 1
	8	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	9	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	10	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	11	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	12	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	13	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	14	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	15	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
18	0	0. 834 5	0. 695 1	0. 578 0	0. 479 6	0. 397 2	0. 328 3	0. 270 8	0. 222 9	0. 183 1
	1	0. 151 7	0. 255 4	0. 321 7	0. 359 7	0. 376 3	0. 377 2	0. 366 9	0. 348 9	0. 326 0
	2	0. 013 0	0. 044 3	0. 084 6	0. 127 4	0. 168 3	0. 204 7	0. 234 8	0. 257 9	0. 274 1
	3	0. 000 7	0. 004 8	0. 014 0	0. 028 3	0. 047 3	0. 069 7	0. 094 2	0. 119 6	0. 144 6
	4	0. 000 0	0. 000 4	0. 001 6	0. 004 4	0. 009 3	0. 016 7	0. 026 6	0. 039 0	0. 053 6
	5	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1	0. 000 5	0. 001 4	0. 003 0	0. 005 6	0. 009 5	0. 014 8
	6	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 2	0. 000 4	0. 000 9	0. 001 8	0. 003 2
	7	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1	0. 000 3	0. 000 5
	8	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1
	9	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	10	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	11	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	12	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	13	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	14	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	15	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	16	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	17	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	18	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
20	0	0. 817 9	0. 667 6	0. 543 8	0. 442 0	0. 358 5	0. 290 1	0. 234 2	0. 188 7	0. 151 6
	1	0. 165 2	0. 272 5	0. 336 4	0. 368 3	0. 377 4	0. 370 3	0. 352 6	0. 328 2	0. 300 0
	2	0. 015 9	0. 052 8	0. 098 8	0. 145 8	0. 188 7	0. 224 6	0. 252 1	0. 271 1	0. 281 8
	3	0. 001 0	0. 006 5	0. 018 3	0. 036 4	0. 059 6	0. 086 0	0. 113 9	0. 141 4	0. 167 2
	4	0. 000 0	0. 000 6	0. 002 4	0. 006 5	0. 013 3	0. 023 3	0. 036 4	0. 052 3	0. 070 3
	5	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 2	0. 000 9	0. 002 2	0. 004 8	0. 008 8	0. 014 5	0. 022 2
	6	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1	0. 000 3	0. 000 8	0. 001 7	0. 003 2	0. 005 5
	7	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1	0. 000 2	0. 000 5	0. 001 1
	8	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 1	0. 000 2
	9	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	10	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	11	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	12	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	13	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	14	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	15	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	16	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	17	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	18	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	19	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0
	20	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 000 0	0. 0000

(续)

n	x	p								
		0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
2	0	0.810 0	0.722 5	0.640 0	0.562 5	0.490 0	0.422 5	0.360 0	0.302 5	0.250 0
	1	0.180 0	0.255 0	0.320 0	0.375 0	0.420 0	0.455 0	0.480 0	0.495 0	0.500 0
	2	0.010 0	0.022 5	0.040 0	0.062 5	0.090 0	0.122 5	0.160 0	0.202 5	0.250 0
3	0	0.729 0	0.614 1	0.512 0	0.421 9	0.343 0	0.274 6	0.216 0	0.166 4	0.125 0
	1	0.243 0	0.325 1	0.384 0	0.421 9	0.441 0	0.443 6	0.432 0	0.408 4	0.375 0
	2	0.027 0	0.057 4	0.096 0	0.140 6	0.189 0	0.238 9	0.288 0	0.334 1	0.375 0
	3	0.001 0	0.003 4	0.008 0	0.015 6	0.027 0	0.042 9	0.064 0	0.091 1	0.125 0
4	0	0.656 1	0.522 0	0.409 6	0.316 4	0.240 1	0.178 5	0.129 6	0.091 5	0.062 5
	1	0.291 6	0.368 5	0.409 6	0.421 9	0.411 6	0.384 5	0.345 6	0.299 5	0.250 0
	2	0.048 6	0.097 5	0.153 6	0.210 9	0.264 6	0.310 5	0.345 6	0.367 5	0.375 0
	3	0.003 6	0.011 5	0.025 6	0.046 9	0.075 6	0.111 5	0.153 6	0.200 5	0.250 0
	4	0.000 1	0.000 5	0.001 6	0.003 9	0.008 1	0.015 0	0.025 6	0.041 0	0.062 5
5	0	0.590 5	0.443 7	0.327 7	0.237 3	0.168 1	0.116 0	0.077 8	0.050 3	0.031 2
	1	0.328 0	0.391 5	0.409 6	0.395 5	0.360 2	0.312 4	0.259 2	0.205 9	0.156 2
	2	0.072 9	0.138 2	0.204 8	0.263 7	0.308 7	0.336 4	0.345 6	0.336 9	0.312 5
	3	0.008 1	0.024 4	0.051 2	0.087 9	0.132 3	0.181 1	0.230 4	0.275 7	0.312 5
	4	0.000 4	0.002 2	0.006 4	0.014 6	0.028 4	0.048 8	0.076 8	0.112 8	0.156 2
	5	0.000 0	0.000 1	0.000 3	0.001 0	0.002 4	0.005 3	0.010 2	0.018 5	0.031 2
6	0	0.531 4	0.377 1	0.262 1	0.178 0	0.117 6	0.075 4	0.046 7	0.027 7	0.015 6
	1	0.354 3	0.399 3	0.393 2	0.356 0	0.302 5	0.243 7	0.186 6	0.135 9	0.093 8
	2	0.098 4	0.176 2	0.245 8	0.296 6	0.324 1	0.328 0	0.311 0	0.278 0	0.234 4
	3	0.014 6	0.041 5	0.081 9	0.131 8	0.185 2	0.235 5	0.276 5	0.303 2	0.312 5
	4	0.001 2	0.005 5	0.015 4	0.033 0	0.059 5	0.095 1	0.138 2	0.186 1	0.234 4
	5	0.000 1	0.000 4	0.001 5	0.004 4	0.010 2	0.020 5	0.036 9	0.060 9	0.093 8
	6	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 2	0.000 7	0.001 8	0.004 1	0.008 3	0.015 6
7	0	0.478 3	0.320 6	0.209 7	0.133 5	0.082 4	0.049 0	0.028 0	0.015 2	0.007 8
	1	0.372 0	0.396 0	0.367 0	0.311 5	0.247 1	0.184 8	0.130 6	0.087 2	0.054 7
	2	0.124 0	0.209 7	0.275 3	0.311 5	0.317 7	0.298 5	0.261 3	0.214 0	0.164 1
	3	0.023 0	0.061 7	0.114 7	0.173 0	0.226 9	0.267 9	0.290 3	0.291 8	0.273 4
	4	0.002 6	0.010 9	0.028 7	0.057 7	0.097 2	0.144 2	0.193 5	0.238 8	0.273 4
	5	0.000 2	0.001 2	0.004 3	0.011 5	0.025 0	0.046 6	0.077 4	0.117 2	0.164 1
	6	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 3	0.003 6	0.008 4	0.017 2	0.032 0	0.054 7
	7	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 2	0.000 6	0.001 6	0.003 7	0.007 8
8	0	0.430 5	0.272 5	0.167 8	0.100 1	0.057 6	0.031 9	0.016 8	0.008 4	0.003 9
	1	0.382 6	0.384 7	0.335 5	0.267 0	0.197 7	0.137 3	0.089 6	0.054 8	0.031 2
	2	0.148 8	0.237 6	0.293 6	0.311 5	0.296 5	0.258 7	0.209 0	0.156 9	0.109 4
	3	0.033 1	0.083 9	0.146 8	0.207 6	0.254 1	0.278 6	0.278 7	0.256 8	0.218 8
	4	0.004 6	0.018 5	0.045 9	0.086 5	0.136 1	0.187 5	0.232 2	0.262 7	0.273 4
	5	0.000 4	0.002 6	0.009 2	0.023 1	0.046 7	0.080 8	0.123 9	0.171 9	0.218 8
	6	0.000 0	0.000 2	0.001 1	0.003 8	0.010 0	0.021 7	0.041 3	0.070 3	0.109 4
	7	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 2	0.003 3	0.007 9	0.016 4	0.031 3
	8	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 2	0.000 7	0.001 7	0.003 9

(续)

n	x	p								
		0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
9	0	0.387 4	0.231 6	0.134 2	0.075 1	0.040 4	0.020 7	0.010 1	0.004 6	0.002 0
	1	0.387 4	0.367 9	0.302 0	0.225 3	0.155 6	0.100 4	0.060 5	0.033 9	0.017 6
	2	0.172 2	0.259 7	0.302 0	0.300 3	0.266 8	0.216 2	0.161 2	0.111 0	0.070 3
	3	0.044 6	0.106 9	0.176 2	0.233 6	0.266 8	0.271 6	0.250 8	0.211 9	0.164 1
	4	0.007 4	0.028 3	0.066 1	0.116 8	0.171 5	0.219 4	0.250 8	0.260 0	0.246 1
	5	0.000 8	0.005 0	0.016 5	0.038 9	0.073 5	0.118 1	0.167 2	0.212 8	0.246 1
	6	0.000 1	0.000 6	0.002 8	0.008 7	0.021 0	0.042 4	0.074 3	0.116 0	0.164 1
	7	0.000 0	0.000 0	0.000 3	0.001 2	0.003 9	0.009 8	0.021 2	0.040 7	0.070 3
	8	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 3	0.003 5	0.008 3	0.017 6
	9	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 3	0.000 8	0.002 0
10	0	0.348 7	0.196 9	0.107 4	0.056 3	0.028 2	0.013 5	0.006 0	0.002 5	0.001 0
	1	0.387 4	0.347 4	0.268 4	0.187 7	0.121 1	0.072 5	0.040 3	0.020 7	0.009 8
	2	0.193 7	0.275 9	0.302 0	0.281 6	0.233 5	0.175 7	0.120 9	0.076 3	0.043 9
	3	0.057 4	0.129 8	0.201 3	0.250 3	0.266 8	0.252 2	0.215 0	0.166 5	0.117 2
	4	0.011 2	0.040 1	0.088 1	0.146 0	0.200 1	0.237 7	0.250 8	0.238 4	0.205 1
	5	0.001 5	0.008 5	0.026 4	0.058 4	0.102 9	0.153 6	0.200 7	0.234 0	0.246 1
	6	0.000 1	0.001 2	0.005 5	0.016 2	0.036 8	0.068 9	0.111 5	0.159 6	0.205 1
	7	0.000 0	0.000 1	0.000 8	0.003 1	0.009 0	0.021 2	0.042 5	0.074 6	0.117 2
	8	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 4	0.004 3	0.010 6	0.022 9	0.043 9
	9	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 5	0.001 6	0.004 2	0.009 8
12	10	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 3	0.001 0
	0	0.282 4	0.142 2	0.068 7	0.031 7	0.013 8	0.005 7	0.002 2	0.000 8	0.000 2
	1	0.376 6	0.301 2	0.206 2	0.126 7	0.071 2	0.036 8	0.017 4	0.007 5	0.002 9
	2	0.230 1	0.292 4	0.283 5	0.232 3	0.167 8	0.108 8	0.063 9	0.033 9	0.016 1
	3	0.085 3	0.172 0	0.236 2	0.258 1	0.239 7	0.195 4	0.141 9	0.092 3	0.053 7
	4	0.021 3	0.068 3	0.132 9	0.193 6	0.231 1	0.236 7	0.212 8	0.170 0	0.120 8
	5	0.003 8	0.019 3	0.053 2	0.103 2	0.158 5	0.203 9	0.227 0	0.222 5	0.193 4
	6	0.000 5	0.004 0	0.015 5	0.040 1	0.079 2	0.128 1	0.176 6	0.212 4	0.225 6
	7	0.000 0	0.000 6	0.003 3	0.011 5	0.029 1	0.059 1	0.100 9	0.148 9	0.193 4
	8	0.000 0	0.000 1	0.000 5	0.002 4	0.007 8	0.019 9	0.042 0	0.076 2	0.120 8
15	9	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 5	0.004 8	0.012 5	0.027 7	0.053 7
	10	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.000 8	0.002 5	0.006 8	0.016 1
	11	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 3	0.001 0	0.002 9
	12	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 2
	0	0.205 9	0.087 4	0.035 2	0.013 4	0.004 7	0.001 6	0.000 5	0.000 1	0.000 0
	1	0.343 2	0.231 2	0.131 9	0.066 8	0.030 5	0.012 6	0.004 7	0.001 6	0.000 5
	2	0.266 9	0.285 6	0.230 9	0.155 9	0.091 6	0.047 6	0.021 9	0.009 0	0.003 2
	3	0.128 5	0.218 4	0.250 1	0.225 2	0.170 0	0.111 0	0.063 4	0.031 8	0.013 9
	4	0.042 8	0.115 6	0.187 6	0.225 2	0.218 6	0.179 2	0.126 8	0.078 0	0.041 7
	5	0.010 5	0.044 9	0.103 2	0.165 1	0.206 1	0.212 3	0.185 9	0.140 4	0.091 6
	6	0.001 9	0.013 2	0.043 0	0.091 7	0.147 2	0.190 6	0.206 6	0.191 4	0.152 7
	7	0.000 3	0.003 0	0.013 8	0.039 3	0.081 1	0.131 9	0.177 1	0.201 3	0.196 4
	8	0.000 0	0.000 5	0.003 5	0.013 1	0.034 8	0.071 0	0.118 1	0.164 7	0.196 4
	9	0.000 0	0.000 1	0.000 7	0.003 4	0.001 6	0.029 8	0.061 2	0.104 8	0.152 7
	10	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 7	0.003 0	0.009 6	0.024 5	0.051 5	0.091 6
	11	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 6	0.002 4	0.007 4	0.019 1	0.041 7
	12	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 6	0.005 2	0.013 9

(续)

n	x	p								
		0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
15	13	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 3	0.001 0	0.003 2
	14	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 5
	15	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
18	0	0.150 1	0.053 6	0.018 0	0.005 6	0.001 6	0.000 4	0.000 1	0.000 0	0.000 0
	1	0.300 2	0.170 4	0.081 1	0.033 8	0.012 6	0.004 2	0.001 2	0.000 3	0.000 1
	2	0.283 5	0.255 6	0.172 3	0.095 8	0.045 8	0.019 0	0.006 9	0.002 2	0.000 6
	3	0.168 0	0.240 6	0.229 7	0.170 4	0.104 6	0.054 7	0.024 6	0.009 5	0.003 1
	4	0.070 0	0.159 2	0.215 3	0.213 0	0.168 1	0.110 4	0.061 4	0.029 1	0.011 7
	5	0.021 8	0.078 7	0.150 7	0.198 8	0.201 7	0.166 4	0.114 6	0.066 6	0.032 7
	6	0.005 2	0.030 1	0.081 6	0.143 6	0.187 3	0.194 1	0.165 5	0.118 1	0.070 8
	7	0.001 0	0.009 1	0.035 0	0.082 0	0.137 6	0.179 2	0.189 2	0.165 7	0.121 4
	8	0.000 2	0.002 2	0.012 0	0.037 6	0.081 1	0.132 7	0.173 4	0.186 4	0.166 9
	9	0.000 0	0.000 4	0.003 3	0.013 9	0.038 6	0.079 4	0.128 4	0.169 4	0.185 5
	10	0.000 0	0.000 1	0.000 8	0.004 2	0.014 9	0.038 5	0.077 1	0.124 8	0.166 9
	11	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.001 0	0.004 6	0.015 1	0.037 4	0.074 2	0.121 4
	12	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.001 2	0.004 7	0.014 5	0.035 4	0.070 8
	13	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.001 2	0.004 5	0.013 4	0.032 7
	14	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.001 1	0.003 9	0.011 7
	15	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.000 9	0.003 1
	16	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 6
	17	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1
18	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	
20	0	0.121 6	0.038 8	0.011 5	0.003 2	0.000 8	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.270 2	0.136 8	0.057 6	0.021 1	0.006 8	0.002 0	0.000 5	0.000 1	0.000 0
	2	0.285 2	0.229 3	0.136 9	0.066 9	0.027 8	0.010 0	0.003 1	0.000 8	0.000 2
	3	0.190 1	0.242 8	0.205 4	0.133 9	0.071 6	0.032 3	0.012 3	0.004 0	0.001 1
	4	0.089 8	0.182 1	0.218 2	0.189 7	0.130 4	0.073 8	0.035 0	0.013 9	0.004 6
	5	0.031 9	0.102 8	0.174 6	0.202 3	0.178 9	0.127 2	0.074 6	0.036 5	0.014 8
	6	0.008 9	0.045 4	0.109 1	0.168 6	0.191 6	0.171 2	0.124 4	0.074 6	0.037 0
	7	0.002 0	0.016 0	0.054 5	0.112 4	0.164 3	0.184 4	0.165 9	0.122 1	0.073 9
	8	0.000 4	0.004 6	0.022 2	0.060 9	0.114 4	0.161 4	0.179 7	0.162 3	0.120 1
	9	0.000 1	0.001 1	0.007 4	0.027 1	0.065 4	0.115 8	0.159 7	0.177 1	0.160 2
	10	0.000 0	0.000 2	0.002 0	0.009 9	0.030 8	0.068 6	0.117 1	0.159 3	0.176 2
	11	0.000 0	0.000 0	0.000 5	0.003 0	0.012 0	0.033 6	0.071 0	0.118 5	0.160 2
	12	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 8	0.003 9	0.013 6	0.035 5	0.072 7	0.120 1
	13	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.001 0	0.004 5	0.014 6	0.036 6	0.073 9
	14	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.001 2	0.004 9	0.015 0	0.037 0
	15	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 3	0.001 3	0.004 9	0.014 8
	16	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 3	0.001 3	0.004 6
	17	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.001 1
	18	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 2
	19	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
20	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	

(续)

n	x	p								
		0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
2	0	0.202 5	0.160 0	0.122 5	0.090 0	0.062 5	0.040 0	0.022 5	0.010 0	0.002 5
	1	0.495 0	0.480 0	0.455 0	0.420 0	0.375 0	0.320 0	0.255 0	0.180 0	0.095 0
	2	0.302 5	0.360 0	0.422 5	0.490 0	0.562 5	0.640 0	0.722 5	0.810 0	0.902 5
3	0	0.091 1	0.064 0	0.042 9	0.027 0	0.015 6	0.008 0	0.003 4	0.001 0	0.000 1
	1	0.334 1	0.288 0	0.238 9	0.189 0	0.140 6	0.096 0	0.057 4	0.027 0	0.007 1
	2	0.408 4	0.432 0	0.443 6	0.441 0	0.421 9	0.384 0	0.325 1	0.243 0	0.135 4
	3	0.166 4	0.216 0	0.274 6	0.343 0	0.421 9	0.512 0	0.614 1	0.729 0	0.857 4
4	0	0.041 0	0.025 6	0.015 0	0.008 1	0.003 9	0.001 6	0.000 5	0.000 1	0.000 0
	1	0.200 5	0.153 6	0.111 5	0.075 6	0.046 9	0.025 6	0.011 5	0.003 6	0.000 5
	2	0.367 5	0.345 6	0.310 5	0.264 6	0.210 9	0.153 6	0.097 5	0.048 6	0.013 5
	3	0.299 5	0.345 6	0.384 5	0.411 6	0.421 9	0.409 6	0.368 5	0.291 6	0.171 5
	4	0.091 5	0.129 6	0.178 5	0.240 1	0.316 4	0.409 6	0.522 0	0.656 1	0.814 5
5	0	0.018 5	0.010 2	0.005 3	0.002 4	0.001 0	0.000 3	0.000 1	0.000 0	0.000 0
	1	0.112 8	0.076 8	0.048 8	0.028 4	0.014 6	0.006 4	0.002 2	0.000 5	0.000 0
	2	0.275 7	0.230 4	0.181 1	0.132 3	0.087 9	0.051 2	0.024 4	0.008 1	0.001 1
	3	0.336 9	0.345 6	0.336 4	0.308 7	0.263 7	0.204 8	0.138 2	0.072 9	0.021 4
	4	0.205 9	0.259 2	0.312 4	0.360 1	0.395 5	0.409 6	0.391 5	0.328 1	0.203 6
	5	0.050 3	0.077 8	0.116 0	0.168 1	0.237 3	0.327 7	0.443 7	0.590 5	0.773 8
6	0	0.008 3	0.004 1	0.001 8	0.000 7	0.000 2	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.060 9	0.036 9	0.020 5	0.010 2	0.004 4	0.001 5	0.000 4	0.000 1	0.000 0
	2	0.186 1	0.138 2	0.095 1	0.059 5	0.033 0	0.015 4	0.005 5	0.001 2	0.000 1
	3	0.303 2	0.276 5	0.235 5	0.185 2	0.131 8	0.081 9	0.041 5	0.014 6	0.002 1
	4	0.278 0	0.311 0	0.328 0	0.324 1	0.296 6	0.245 8	0.176 2	0.098 4	0.030 5
	5	0.135 9	0.186 6	0.243 7	0.302 5	0.356 0	0.393 2	0.399 3	0.354 3	0.232 1
	6	0.027 7	0.046 7	0.075 4	0.117 6	0.178 0	0.262 1	0.377 1	0.531 4	0.735 1
7	0	0.003 7	0.001 6	0.000 6	0.000 2	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.032 0	0.017 2	0.008 4	0.003 6	0.001 3	0.000 4	0.000 1	0.000 0	0.000 0
	2	0.117 2	0.077 4	0.046 6	0.025 0	0.011 5	0.004 3	0.001 2	0.000 2	0.000 0
	3	0.238 8	0.193 5	0.144 2	0.097 2	0.057 7	0.028 7	0.010 9	0.002 6	0.000 2
	4	0.291 8	0.290 3	0.267 9	0.226 9	0.173 0	0.114 7	0.061 7	0.023 0	0.003 6
	5	0.214 0	0.261 3	0.298 5	0.317 7	0.311 5	0.275 3	0.209 7	0.124 0	0.040 6
	6	0.087 2	0.130 6	0.184 8	0.247 1	0.311 5	0.367 0	0.396 0	0.372 0	0.257 3
	7	0.015 2	0.028 0	0.049 0	0.082 4	0.133 5	0.209 7	0.320 6	0.478 3	0.698 3
8	0	0.001 7	0.000 7	0.000 2	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.016 4	0.007 9	0.003 3	0.001 2	0.000 4	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	2	0.070 3	0.041 3	0.021 7	0.010 0	0.003 8	0.001 1	0.000 2	0.000 0	0.000 0
	3	0.171 9	0.123 9	0.080 8	0.046 7	0.023 1	0.009 2	0.002 6	0.000 4	0.000 0
	4	0.262 7	0.232 2	0.187 5	0.136 1	0.086 5	0.045 9	0.018 5	0.004 6	0.000 4
	5	0.256 8	0.278 7	0.278 6	0.254 1	0.207 6	0.146 8	0.083 9	0.033 1	0.005 4
	6	0.156 9	0.209 0	0.258 7	0.296 5	0.311 5	0.293 6	0.237 6	0.148 8	0.051 5
	7	0.054 8	0.089 6	0.137 3	0.197 7	0.267 0	0.335 5	0.384 7	0.382 6	0.279 3
	8	0.008 4	0.016 8	0.031 9	0.057 6	0.100 1	0.167 8	0.272 5	0.430 5	0.663 4

(续)

n	x	p								
		0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
9	0	0.000 8	0.000 3	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.008 3	0.003 5	0.001 3	0.000 4	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	2	0.040 7	0.021 2	0.009 8	0.003 9	0.001 2	0.000 3	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	3	0.116 0	0.074 3	0.042 4	0.021 0	0.008 7	0.002 8	0.000 6	0.000 1	0.000 0
	4	0.212 8	0.167 2	0.118 1	0.073 5	0.038 9	0.016 5	0.005 0	0.000 8	0.000 0
	5	0.260 0	0.250 8	0.219 4	0.171 5	0.116 8	0.066 1	0.028 3	0.007 4	0.000 6
	6	0.211 9	0.250 8	0.271 6	0.266 8	0.233 6	0.176 2	0.106 9	0.044 6	0.007 7
	7	0.111 0	0.161 2	0.216 2	0.266 8	0.300 3	0.302 0	0.259 7	0.172 2	0.062 9
	8	0.033 9	0.060 5	0.100 4	0.155 6	0.225 3	0.302 0	0.367 9	0.387 4	0.298 5
10	9	0.004 6	0.010 1	0.020 7	0.040 4	0.075 1	0.134 2	0.231 6	0.387 4	0.630 2
	0	0.000 3	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.004 2	0.001 6	0.000 5	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	2	0.022 9	0.010 6	0.004 3	0.001 4	0.000 4	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	3	0.074 6	0.042 5	0.021 2	0.009 0	0.003 1	0.000 8	0.000 1	0.000 0	0.000 0
	4	0.159 6	0.111 5	0.068 9	0.036 8	0.016 2	0.005 5	0.001 2	0.000 1	0.000 0
	5	0.234 0	0.200 7	0.153 6	0.102 9	0.058 4	0.026 4	0.008 5	0.001 5	0.000 1
	6	0.238 4	0.250 8	0.237 7	0.200 1	0.146 0	0.088 1	0.040 1	0.011 2	0.001 0
	7	0.166 5	0.215 0	0.252 2	0.266 8	0.250 3	0.201 3	0.129 8	0.057 4	0.010 5
12	8	0.076 3	0.120 9	0.175 7	0.233 5	0.281 6	0.302 0	0.275 9	0.193 7	0.074 6
	9	0.020 7	0.040 3	0.072 5	0.121 1	0.187 7	0.268 4	0.347 4	0.387 4	0.315 1
	10	0.002 5	0.006 0	0.013 5	0.028 2	0.056 3	0.107 4	0.196 9	0.348 7	0.598 7
	0	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.001 0	0.000 3	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	2	0.006 8	0.002 5	0.000 8	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	3	0.027 7	0.012 5	0.004 8	0.001 5	0.000 4	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	4	0.076 2	0.042 0	0.019 9	0.007 8	0.002 4	0.000 5	0.000 1	0.000 0	0.000 0
	5	0.148 9	0.100 9	0.059 1	0.029 1	0.011 5	0.003 3	0.000 6	0.000 0	0.000 0
15	6	0.212 4	0.176 6	0.128 1	0.079 2	0.040 1	0.015 5	0.004 0	0.000 5	0.000 0
	7	0.222 5	0.227 0	0.203 9	0.158 5	0.103 2	0.053 2	0.019 3	0.003 8	0.000 2
	8	0.170 0	0.212 8	0.236 7	0.231 1	0.193 6	0.132 9	0.068 3	0.021 3	0.002 1
	9	0.092 3	0.141 9	0.195 4	0.239 7	0.258 1	0.236 2	0.172 0	0.085 2	0.017 3
	10	0.033 9	0.063 9	0.108 8	0.167 8	0.232 3	0.283 5	0.292 4	0.230 1	0.098 8
	11	0.007 5	0.017 4	0.036 8	0.071 2	0.126 7	0.206 2	0.301 2	0.376 6	0.341 3
	12	0.000 8	0.002 2	0.005 7	0.013 8	0.031 7	0.068 7	0.142 2	0.282 4	0.540 4
	0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
15	2	0.001 0	0.000 3	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	3	0.005 2	0.001 6	0.000 4	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	4	0.019 1	0.007 4	0.002 4	0.000 6	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	5	0.051 5	0.024 5	0.009 6	0.003 0	0.000 7	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	6	0.104 8	0.061 2	0.029 8	0.011 6	0.003 4	0.000 7	0.000 1	0.000 0	0.000 0
	7	0.164 7	0.118 1	0.071 0	0.034 8	0.013 1	0.003 5	0.000 5	0.000 0	0.000 0
	8	0.201 3	0.177 1	0.131 9	0.081 1	0.039 3	0.013 8	0.003 0	0.000 3	0.000 0
	9	0.191 4	0.206 6	0.190 6	0.147 2	0.091 7	0.043 0	0.013 2	0.001 9	0.000 0
	10	0.140 4	0.185 9	0.212 3	0.206 1	0.165 1	0.103 2	0.044 9	0.010 5	0.000 6
	11	0.078 0	0.126 8	0.179 2	0.218 6	0.225 2	0.187 6	0.115 6	0.042 8	0.004 9
	12	0.031 8	0.063 4	0.111 0	0.170 0	0.225 2	0.250 1	0.218 4	0.128 5	0.030 7

(续)

n	x	p								
		0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
15	13	0.009 0	0.021 9	0.047 6	0.091 6	0.155 9	0.230 9	0.285 6	0.266 9	0.134 8
	14	0.001 6	0.004 7	0.012 6	0.030 5	0.066 8	0.131 9	0.231 2	0.343 2	0.365 8
	15	0.000 1	0.000 5	0.001 6	0.004 7	0.013 4	0.035 2	0.087 4	0.205 9	0.463 3
18	0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	2	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	3	0.000 9	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	4	0.003 9	0.001 1	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	5	0.013 4	0.004 5	0.001 2	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	6	0.035 4	0.014 5	0.004 7	0.001 2	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	7	0.074 2	0.037 4	0.015 1	0.004 6	0.001 0	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	8	0.124 8	0.077 1	0.038 5	0.014 9	0.004 2	0.000 8	0.000 1	0.000 0	0.000 0
	9	0.169 4	0.128 4	0.079 4	0.038 6	0.013 9	0.003 3	0.000 4	0.000 0	0.000 0
	10	0.186 4	0.173 4	0.132 7	0.081 1	0.037 6	0.012 0	0.002 2	0.000 2	0.000 0
	11	0.165 7	0.189 2	0.179 2	0.137 6	0.082 0	0.035 0	0.009 1	0.001 0	0.000 0
	12	0.118 1	0.165 5	0.194 1	0.187 3	0.143 6	0.081 6	0.030 1	0.005 2	0.000 2
	13	0.066 6	0.114 6	0.166 4	0.201 7	0.198 8	0.150 7	0.078 7	0.021 8	0.001 4
	14	0.029 1	0.061 4	0.110 4	0.168 1	0.213 0	0.215 3	0.159 2	0.070 0	0.009 3
	15	0.009 5	0.024 6	0.054 7	0.104 6	0.170 4	0.229 7	0.240 6	0.168 0	0.047 3
	16	0.002 2	0.006 9	0.019 0	0.045 8	0.095 8	0.172 3	0.255 6	0.283 5	0.168 3
	17	0.000 3	0.001 2	0.004 2	0.012 6	0.033 8	0.081 1	0.170 4	0.300 2	0.376 3
	18	0.000 0	0.000 1	0.000 4	0.001 6	0.005 6	0.018 0	0.053 6	0.150 1	0.397 2
20	0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	3	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	4	0.001 3	0.000 3	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	5	0.004 9	0.001 3	0.000 3	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	6	0.015 0	0.004 9	0.001 2	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	7	0.036 6	0.014 6	0.004 5	0.001 0	0.000 2	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	8	0.072 7	0.035 5	0.013 6	0.003 9	0.000 8	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	9	0.118 5	0.071 0	0.033 6	0.012 0	0.003 0	0.000 5	0.000 0	0.000 0	0.000 0
	10	0.159 3	0.117 1	0.068 6	0.030 8	0.009 9	0.002 0	0.000 2	0.000 0	0.000 0
	11	0.177 1	0.159 7	0.115 8	0.065 4	0.027 1	0.007 4	0.001 1	0.000 1	0.000 0
	12	0.162 3	0.179 7	0.161 4	0.114 4	0.060 9	0.022 2	0.004 6	0.000 4	0.000 0
	13	0.122 1	0.165 9	0.184 4	0.164 3	0.112 4	0.054 5	0.016 0	0.002 0	0.000 0
	14	0.074 6	0.124 4	0.171 2	0.191 6	0.168 6	0.109 1	0.045 4	0.008 9	0.000 3
	15	0.036 5	0.074 6	0.127 2	0.178 9	0.202 3	0.174 6	0.102 8	0.031 9	0.002 2
	16	0.013 9	0.035 0	0.073 8	0.130 4	0.189 7	0.218 2	0.182 1	0.089 8	0.013 3
	17	0.004 0	0.012 3	0.032 3	0.071 6	0.133 9	0.205 4	0.242 8	0.190 1	0.059 6
	18	0.000 8	0.003 1	0.010 0	0.027 8	0.066 9	0.136 9	0.229 3	0.285 2	0.188 7
	19	0.000 1	0.000 5	0.002 0	0.006 8	0.021 1	0.057 6	0.136 8	0.270 2	0.377 4
	20	0.000 0	0.000 0	0.000 2	0.000 8	0.003 2	0.011 5	0.038 8	0.121 6	0.358 5

表 B-6 $e^{-\mu}$ 值

μ	$e^{-\mu}$	μ	$e^{-\mu}$	μ	$e^{-\mu}$
0.00	1.000 0	1.75	0.173 8	3.50	0.030 2
0.05	0.951 2	1.80	0.165 3	3.55	0.028 7
0.10	0.904 8	1.85	0.157 2	3.60	0.027 3
0.15	0.860 7	1.90	0.149 6	3.65	0.026 0
0.20	0.818 7	1.95	0.142 3	3.70	0.024 7
0.25	0.778 8	2.00	0.135 3	3.75	0.023 5
0.30	0.740 8	2.05	0.128 7	3.80	0.022 4
0.35	0.704 7	2.10	0.122 5	3.85	0.021 3
0.40	0.670 3	2.15	0.116 5	3.90	0.020 2
0.45	0.637 6	2.20	0.110 8	3.95	0.019 3
0.50	0.606 5	2.25	0.105 4	4.00	0.018 3
0.55	0.576 9	2.30	0.100 3	4.05	0.017 4
0.60	0.548 8	2.35	0.095 4	4.10	0.016 6
0.65	0.522 0	2.40	0.090 7	4.15	0.015 8
0.70	0.496 6	2.45	0.086 3	4.20	0.015 0
0.75	0.472 4	2.50	0.082 1	4.25	0.014 3
0.80	0.449 3	2.55	0.078 1	4.30	0.013 6
0.85	0.427 4	2.60	0.074 3	4.35	0.012 9
0.90	0.406 6	2.65	0.070 7	4.40	0.012 3
0.95	0.386 7	2.70	0.067 2	4.45	0.011 7
1.00	0.367 9	2.75	0.063 9	4.50	0.011 1
1.05	0.349 9	2.80	0.060 8	4.55	0.010 6
1.10	0.332 9	2.85	0.057 8	4.60	0.010 1
1.15	0.316 6	2.90	0.055 0	4.65	0.009 6
1.20	0.301 2	2.95	0.052 3	4.70	0.009 1
1.25	0.286 5	3.00	0.049 8	4.75	0.008 7
1.30	0.272 5	3.05	0.047 4	4.80	0.008 2
1.35	0.259 2	3.10	0.045 0	4.85	0.007 8
1.40	0.246 6	3.15	0.042 9	4.90	0.007 4
1.45	0.234 6	3.20	0.040 8	4.95	0.007 1
1.50	0.223 1	3.25	0.038 8	5.00	0.006 7
1.55	0.212 2	3.30	0.036 9	6.00	0.002 5
1.60	0.201 9	3.35	0.035 1	7.00	0.000 9
1.65	0.192 0	3.40	0.033 4	8.00	0.000 335
1.70	0.182 7	3.45	0.031 7	9.00	0.000 123
				10.00	0.000 045

表中值给出了在均值为 μ 的一个泊松过程中，有 x 次发生的概率。例如，当 $\mu=2.5$ ，有4次发生的概率是0.1336。

x	μ									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0	0.9048	0.8187	0.7408	0.6703	0.6065	0.5488	0.4966	0.4493	0.4066	0.3679
1	0.0905	0.1637	0.2222	0.2681	0.3033	0.3293	0.3476	0.3595	0.3659	0.3679
2	0.0045	0.0164	0.0333	0.0536	0.0758	0.0988	0.1217	0.1438	0.1647	0.1839
3	0.0002	0.0011	0.0033	0.0072	0.0126	0.0198	0.0284	0.0383	0.0494	0.0613
4	0.0000	0.0001	0.0002	0.0007	0.0016	0.0030	0.0050	0.0077	0.0111	0.0153
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0012	0.0020	0.0031
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
x	μ									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
0	0.3329	0.3012	0.2725	0.2466	0.2231	0.2019	0.1827	0.1653	0.1496	0.1353
1	0.3662	0.3614	0.3543	0.3452	0.3347	0.3230	0.3106	0.2975	0.2842	0.2707
2	0.2014	0.2169	0.2303	0.2417	0.2510	0.2584	0.2640	0.2678	0.2700	0.2707
3	0.0738	0.0867	0.0998	0.1128	0.1255	0.1378	0.1496	0.1607	0.1710	0.1804
4	0.0203	0.0260	0.0324	0.0395	0.0471	0.0551	0.0636	0.0723	0.0812	0.0902
5	0.0045	0.0062	0.0084	0.0111	0.0141	0.0176	0.0216	0.0260	0.0309	0.0361
6	0.0008	0.0012	0.0018	0.0026	0.0035	0.0047	0.0061	0.0078	0.0098	0.0120
7	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0008	0.0011	0.0015	0.0020	0.0027	0.0034
8	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0006	0.0009
9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
x	μ									
	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
0	0.1225	0.1108	0.1003	0.0907	0.0821	0.0743	0.0672	0.0608	0.0550	0.0498
1	0.2572	0.2438	0.2306	0.2177	0.2052	0.1931	0.1815	0.1703	0.1596	0.1494
2	0.2700	0.2681	0.2652	0.2613	0.2565	0.2510	0.2450	0.2384	0.2314	0.2240
3	0.1890	0.1966	0.2033	0.2090	0.2138	0.2176	0.2205	0.2225	0.2237	0.2240
4	0.0992	0.1082	0.1169	0.1254	0.1336	0.1414	0.1488	0.1557	0.1622	0.1680
5	0.0417	0.0476	0.0538	0.0602	0.0668	0.0735	0.0804	0.0872	0.0940	0.1008
6	0.0146	0.0174	0.0206	0.0241	0.0278	0.0319	0.0362	0.0407	0.0455	0.0504
7	0.0044	0.0055	0.0068	0.0083	0.0099	0.0118	0.0139	0.0163	0.0188	0.0216
8	0.0011	0.0015	0.0019	0.0025	0.0031	0.0038	0.0047	0.0057	0.0068	0.0081
9	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0009	0.0011	0.0014	0.0018	0.0022	0.0027
10	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001

(续)

x	μ									
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0
0	0.045 0	0.040 8	0.036 9	0.034 4	0.030 2	0.027 3	0.024 7	0.022 4	0.020 2	0.018 3
1	0.139 7	0.130 4	0.121 7	0.113 5	0.105 7	0.098 4	0.091 5	0.085 0	0.078 9	0.073 3
2	0.216 5	0.208 7	0.200 8	0.192 9	0.185 0	0.177 1	0.169 2	0.161 5	0.153 9	0.146 5
3	0.223 7	0.222 6	0.220 9	0.218 6	0.215 8	0.212 5	0.208 7	0.204 6	0.200 1	0.195 4
4	0.173 4	0.178 1	0.182 3	0.185 8	0.188 8	0.191 2	0.193 1	0.194 4	0.195 1	0.195 4
5	0.107 5	0.114 0	0.120 3	0.126 4	0.132 2	0.137 7	0.142 9	0.147 7	0.152 2	0.156 3
6	0.055 5	0.060 8	0.066 2	0.071 6	0.077 1	0.082 6	0.088 1	0.093 6	0.098 9	0.104 2
7	0.024 6	0.027 8	0.031 2	0.034 8	0.038 5	0.042 5	0.046 6	0.050 8	0.055 1	0.059 5
8	0.009 5	0.011 1	0.012 9	0.014 8	0.016 9	0.019 1	0.021 5	0.024 1	0.026 9	0.029 8
9	0.003 3	0.004 0	0.004 7	0.005 6	0.006 6	0.007 6	0.008 9	0.010 2	0.011 6	0.013 2
10	0.001 0	0.001 3	0.001 6	0.001 9	0.002 3	0.002 8	0.003 3	0.003 9	0.004 5	0.005 3
11	0.000 3	0.000 4	0.000 5	0.000 6	0.000 7	0.000 9	0.001 1	0.001 3	0.001 6	0.001 9
12	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 5	0.000 6
13	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2
14	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1

x	μ									
	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0
0	0.016 6	0.015 0	0.013 6	0.012 3	0.011 1	0.010 1	0.009 1	0.008 2	0.007 4	0.006 7
1	0.067 9	0.063 0	0.058 3	0.054 0	0.050 0	0.046 2	0.042 7	0.039 5	0.036 5	0.033 7
2	0.139 3	0.132 3	0.125 4	0.118 8	0.112 5	0.106 3	0.100 5	0.094 8	0.089 4	0.084 2
3	0.190 4	0.185 2	0.179 8	0.174 3	0.168 7	0.163 1	0.157 4	0.151 7	0.146 0	0.140 4
4	0.195 1	0.194 4	0.193 3	0.191 7	0.189 8	0.187 5	0.184 9	0.182 0	0.178 9	0.175 5
5	0.160 0	0.163 3	0.166 2	0.168 7	0.170 8	0.172 5	0.173 8	0.174 7	0.175 3	0.175 5
6	0.109 3	0.114 3	0.119 1	0.123 7	0.128 1	0.132 3	0.136 2	0.139 8	0.143 2	0.146 2
7	0.064 0	0.068 6	0.073 2	0.077 8	0.082 4	0.086 9	0.091 4	0.095 9	0.100 2	0.104 4
8	0.032 8	0.036 0	0.039 3	0.042 8	0.046 3	0.050 0	0.053 7	0.057 5	0.061 4	0.065 3
9	0.015 0	0.016 8	0.018 8	0.020 9	0.023 2	0.025 5	0.028 0	0.030 7	0.033 4	0.036 3
10	0.006 1	0.007 1	0.008 1	0.009 2	0.010 4	0.011 8	0.013 2	0.014 7	0.016 4	0.018 1
11	0.002 3	0.002 7	0.003 2	0.003 7	0.004 3	0.004 9	0.005 6	0.006 4	0.007 3	0.008 2
12	0.000 8	0.000 9	0.001 1	0.001 4	0.001 6	0.001 9	0.002 2	0.002 6	0.003 0	0.003 4
13	0.000 2	0.000 3	0.000 4	0.000 5	0.000 6	0.000 7	0.000 8	0.000 9	0.001 1	0.001 3
14	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 5
15	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2

x	μ									
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
0	0.006 1	0.005 5	0.005 0	0.004 5	0.004 1	0.003 7	0.003 3	0.003 0	0.002 7	0.002 5
1	0.031 1	0.028 7	0.026 5	0.024 4	0.022 5	0.020 7	0.019 1	0.017 6	0.016 2	0.014 9
2	0.079 3	0.074 6	0.070 1	0.065 9	0.061 8	0.058 0	0.054 4	0.050 9	0.047 7	0.044 6
3	0.134 8	0.129 3	0.123 9	0.118 5	0.113 3	0.108 2	0.103 3	0.098 5	0.093 8	0.089 2
4	0.171 9	0.168 1	0.164 1	0.160 0	0.155 8	0.151 5	0.147 2	0.142 8	0.138 3	0.133 9
5	0.175 3	0.174 8	0.174 0	0.172 8	0.171 4	0.169 7	0.167 8	0.165 6	0.163 2	0.160 6

(续)

x	μ									
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
6	0.149 0	0.151 5	0.153 7	0.155 5	0.157 1	0.158 7	0.159 4	0.160 1	0.160 5	0.160 6
7	0.108 6	0.112 5	0.116 3	0.120 0	0.123 4	0.126 7	0.129 8	0.132 6	0.135 3	0.137 7
8	0.069 2	0.073 1	0.077 1	0.081 0	0.084 9	0.088 7	0.092 5	0.096 2	0.099 8	0.103 3
9	0.039 2	0.042 3	0.045 4	0.048 6	0.051 9	0.055 2	0.058 6	0.062 0	0.065 4	0.068 8
10	0.020 0	0.022 0	0.024 1	0.026 2	0.028 5	0.030 9	0.033 4	0.035 9	0.038 6	0.041 3
11	0.009 3	0.010 4	0.011 6	0.012 9	0.014 3	0.015 7	0.017 3	0.019 0	0.020 7	0.022 5
12	0.003 9	0.004 5	0.005 1	0.005 8	0.006 5	0.007 3	0.008 2	0.009 2	0.010 2	0.011 3
13	0.001 5	0.001 8	0.002 1	0.002 4	0.002 8	0.003 2	0.003 6	0.004 1	0.004 6	0.005 2
14	0.000 6	0.000 7	0.000 8	0.000 9	0.001 1	0.001 3	0.001 5	0.001 7	0.001 9	0.002 2
15	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 5	0.000 6	0.000 7	0.000 8	0.000 9
16	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3
17	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1

x	μ									
	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0
0	0.002 2	0.002 0	0.001 8	0.001 7	0.001 5	0.001 4	0.001 2	0.001 1	0.001 0	0.000 9
1	0.013 7	0.012 6	0.011 6	0.010 6	0.009 8	0.009 0	0.008 2	0.007 6	0.007 0	0.006 4
2	0.041 7	0.039 0	0.036 4	0.034 0	0.031 8	0.029 6	0.027 6	0.025 8	0.024 0	0.022 3
3	0.084 8	0.080 6	0.076 5	0.072 6	0.068 8	0.065 2	0.061 7	0.058 4	0.055 2	0.052 1
4	0.129 4	0.124 9	0.120 5	0.116 2	0.111 8	0.107 6	0.103 4	0.099 2	0.095 2	0.091 2
5	0.157 9	0.154 9	0.151 9	0.148 7	0.145 4	0.142 0	0.138 5	0.134 9	0.131 4	0.127 7
6	0.160 5	0.160 1	0.159 5	0.158 6	0.157 5	0.156 2	0.154 6	0.152 9	0.151 1	0.149 0
7	0.139 9	0.141 8	0.143 5	0.145 0	0.146 2	0.147 2	0.148 0	0.148 6	0.148 9	0.149 0
8	0.106 6	0.109 9	0.113 0	0.116 0	0.118 8	0.121 5	0.124 0	0.126 3	0.128 4	0.130 4
9	0.072 3	0.075 7	0.079 1	0.082 5	0.085 8	0.089 1	0.092 3	0.095 4	0.098 5	0.101 4
10	0.044 1	0.046 9	0.049 8	0.052 8	0.055 8	0.058 8	0.061 8	0.064 9	0.067 9	0.071 0
11	0.024 5	0.026 5	0.028 5	0.030 7	0.033 0	0.035 3	0.037 7	0.040 1	0.042 6	0.045 2
12	0.012 4	0.013 7	0.015 0	0.016 4	0.017 9	0.019 4	0.021 0	0.022 7	0.024 5	0.026 4
13	0.005 8	0.006 5	0.007 3	0.008 1	0.008 9	0.009 8	0.010 8	0.011 9	0.013 0	0.014 2
14	0.002 5	0.002 9	0.003 3	0.003 7	0.004 1	0.004 6	0.005 2	0.005 8	0.006 4	0.007 1
15	0.001 0	0.001 2	0.001 4	0.001 6	0.001 8	0.002 0	0.002 3	0.002 6	0.002 9	0.003 3
16	0.000 4	0.000 5	0.000 5	0.000 6	0.000 7	0.000 8	0.001 0	0.001 1	0.001 3	0.001 4
17	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 4	0.000 5	0.000 6
18	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 2
19	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1

x	μ									
	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0
0	0.000 8	0.000 7	0.000 7	0.000 6	0.000 6	0.000 5	0.000 5	0.000 4	0.000 4	0.000 3
1	0.005 9	0.005 4	0.004 9	0.004 5	0.004 1	0.003 8	0.003 5	0.003 2	0.002 9	0.002 7
2	0.020 8	0.019 4	0.018 0	0.016 7	0.015 6	0.014 5	0.013 4	0.012 5	0.011 6	0.010 7
3	0.049 2	0.046 4	0.043 8	0.041 3	0.038 9	0.036 6	0.034 5	0.032 4	0.030 5	0.028 6
4	0.087 4	0.083 6	0.079 9	0.076 4	0.072 9	0.069 6	0.066 3	0.063 2	0.060 2	0.057 3

(续)

x	μ									
	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0
5	0.124 1	0.120 4	0.116 7	0.113 0	0.109 4	0.105 7	0.102 1	0.098 6	0.095 1	0.091 6
6	0.146 8	0.144 5	0.142 0	0.139 4	0.136 7	0.133 9	0.131 1	0.128 2	0.125 2	0.122 1
7	0.148 9	0.148 6	0.148 1	0.147 4	0.146 5	0.145 4	0.144 2	0.142 8	0.141 3	0.139 6
8	0.132 1	0.133 7	0.135 1	0.136 3	0.137 3	0.138 2	0.138 8	0.139 2	0.139 5	0.139 6
9	0.104 2	0.107 0	0.109 6	0.112 1	0.114 4	0.116 7	0.118 7	0.120 7	0.122 4	0.124 1
10	0.074 0	0.077 0	0.080 0	0.082 9	0.085 8	0.088 7	0.091 4	0.094 1	0.096 7	0.099 3
11	0.047 8	0.050 4	0.053 1	0.055 8	0.058 5	0.061 3	0.064 0	0.066 7	0.069 5	0.072 2
12	0.028 3	0.030 3	0.032 3	0.034 4	0.036 6	0.038 8	0.041 1	0.043 4	0.045 7	0.048 1
13	0.015 4	0.016 8	0.018 1	0.019 6	0.021 1	0.022 7	0.024 3	0.026 0	0.027 8	0.029 6
14	0.007 8	0.008 6	0.009 5	0.010 4	0.011 3	0.012 3	0.013 4	0.014 5	0.015 7	0.016 9
15	0.003 7	0.004 1	0.004 6	0.005 1	0.005 7	0.006 2	0.006 9	0.007 5	0.008 3	0.009 0
16	0.001 6	0.001 9	0.002 1	0.002 4	0.002 6	0.003 0	0.003 3	0.003 7	0.004 1	0.004 5
17	0.000 7	0.000 8	0.000 9	0.001 0	0.001 2	0.001 3	0.001 5	0.001 7	0.001 9	0.002 1
18	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 4	0.000 5	0.000 6	0.000 6	0.000 7	0.000 8	0.000 9
19	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3	0.000 3	0.000 4
20	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2
21	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1

x	μ									
	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0
0	0.000 3	0.000 3	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 1	0.000 1
1	0.002 5	0.002 3	0.002 1	0.001 9	0.001 7	0.001 6	0.001 4	0.001 3	0.001 2	0.001 1
2	0.010 0	0.009 2	0.008 6	0.007 9	0.007 4	0.006 8	0.006 3	0.005 8	0.005 4	0.005 0
3	0.026 9	0.025 2	0.023 7	0.022 2	0.020 8	0.019 5	0.018 3	0.017 1	0.016 0	0.015 0
4	0.054 4	0.051 7	0.049 1	0.046 6	0.044 3	0.042 0	0.039 8	0.037 7	0.035 7	0.033 7
5	0.088 2	0.084 9	0.081 6	0.078 4	0.075 2	0.072 2	0.069 2	0.066 3	0.063 5	0.060 7
6	0.119 1	0.116 0	0.112 8	0.109 7	0.106 6	0.103 4	0.100 3	0.097 2	0.094 1	0.091 1
7	0.137 8	0.135 8	0.133 8	0.131 7	0.129 4	0.127 1	0.124 7	0.122 2	0.119 7	0.117 1
8	0.139 5	0.139 2	0.138 8	0.138 2	0.137 5	0.136 6	0.135 6	0.134 4	0.133 2	0.131 8
9	0.125 6	0.126 9	0.128 0	0.129 0	0.129 9	0.130 6	0.131 1	0.131 5	0.131 7	0.131 8
10	0.101 7	0.104 0	0.106 3	0.108 4	0.110 4	0.112 3	0.114 0	0.115 7	0.117 2	0.118 6
11	0.074 9	0.077 6	0.080 2	0.082 8	0.085 3	0.087 8	0.090 2	0.092 5	0.094 8	0.097 0
12	0.050 5	0.053 0	0.055 5	0.057 9	0.060 4	0.062 9	0.065 4	0.067 9	0.070 3	0.072 8
13	0.031 5	0.033 4	0.035 4	0.037 4	0.039 5	0.041 6	0.043 8	0.045 9	0.048 1	0.050 4
14	0.018 2	0.019 6	0.021 0	0.022 5	0.024 0	0.025 6	0.027 2	0.028 9	0.030 6	0.032 4
15	0.009 8	0.010 7	0.011 6	0.012 6	0.013 6	0.014 7	0.015 8	0.016 9	0.018 2	0.019 4
16	0.005 0	0.005 5	0.006 0	0.006 6	0.007 2	0.007 9	0.008 6	0.009 3	0.010 1	0.010 9
17	0.002 4	0.002 6	0.002 9	0.003 3	0.003 6	0.004 0	0.004 4	0.004 8	0.005 3	0.005 8
18	0.001 1	0.001 2	0.001 4	0.001 5	0.001 7	0.001 9	0.002 1	0.002 4	0.002 6	0.002 9
19	0.000 5	0.000 5	0.000 6	0.000 7	0.000 8	0.000 9	0.001 0	0.001 1	0.001 2	0.001 4
20	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 4	0.000 5	0.000 5	0.000 6
21	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 3
22	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1

(续)

x	μ									
	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10
0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 0
1	0.001 0	0.000 9	0.000 9	0.000 8	0.000 7	0.000 7	0.000 6	0.000 5	0.000 5	0.000 5
2	0.004 6	0.004 3	0.004 0	0.003 7	0.003 4	0.003 1	0.002 9	0.002 7	0.002 5	0.002 3
3	0.014 0	0.013 1	0.012 3	0.011 5	0.010 7	0.010 0	0.009 3	0.008 7	0.008 1	0.007 6
4	0.031 9	0.030 2	0.028 5	0.026 9	0.025 4	0.024 0	0.022 6	0.021 3	0.020 1	0.018 9
5	0.058 1	0.055 5	0.053 0	0.050 6	0.048 3	0.046 0	0.043 9	0.041 8	0.039 8	0.037 8
6	0.088 1	0.085 1	0.082 2	0.079 3	0.076 4	0.073 6	0.070 9	0.068 2	0.065 6	0.063 1
7	0.114 5	0.111 8	0.109 1	0.106 4	0.103 7	0.101 0	0.098 2	0.095 5	0.092 8	0.090 1
8	0.130 2	0.128 6	0.126 9	0.125 1	0.123 2	0.121 2	0.119 1	0.117 0	0.114 8	0.112 6
9	0.131 7	0.131 5	0.131 1	0.130 6	0.130 0	0.129 3	0.128 4	0.127 4	0.126 3	0.125 1
10	0.119 8	0.121 0	0.121 9	0.122 8	0.123 5	0.124 1	0.124 5	0.124 9	0.125 0	0.125 1
11	0.099 1	0.101 2	0.103 1	0.104 9	0.106 7	0.108 3	0.109 8	0.111 2	0.112 5	0.113 7
12	0.075 2	0.077 6	0.079 9	0.082 2	0.084 4	0.086 6	0.088 8	0.090 8	0.092 8	0.094 8
13	0.052 6	0.054 9	0.057 2	0.059 4	0.061 7	0.064 0	0.066 2	0.068 5	0.070 7	0.072 9
14	0.034 2	0.036 1	0.038 0	0.039 9	0.041 9	0.043 9	0.045 9	0.047 9	0.050 0	0.052 1
15	0.020 8	0.022 1	0.023 5	0.025 0	0.026 5	0.028 1	0.029 7	0.031 3	0.033 0	0.034 7
16	0.011 8	0.012 7	0.013 7	0.014 7	0.015 7	0.016 8	0.018 0	0.019 2	0.020 4	0.021 7
17	0.006 3	0.006 9	0.007 5	0.008 1	0.008 8	0.009 5	0.010 3	0.011 1	0.011 9	0.012 8
18	0.003 2	0.003 5	0.003 9	0.004 2	0.004 6	0.005 1	0.005 5	0.006 0	0.006 5	0.007 1
19	0.001 5	0.001 7	0.001 9	0.002 1	0.002 3	0.002 6	0.002 8	0.003 1	0.003 4	0.003 7
20	0.000 7	0.000 8	0.000 9	0.001 0	0.001 1	0.001 2	0.001 4	0.001 5	0.001 7	0.001 9
21	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 4	0.000 5	0.000 6	0.000 6	0.000 7	0.000 8	0.000 9
22	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 2	0.000 3	0.000 3	0.000 4	0.000 4
23	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 2	0.000 2
24	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1

x	μ									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
1	0.000 2	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
2	0.001 0	0.000 4	0.000 2	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
3	0.003 7	0.001 8	0.000 8	0.000 4	0.000 2	0.000 1	0.000 0	0.000 0	0.000 0	0.000 0
4	0.010 2	0.005 3	0.002 7	0.001 3	0.000 6	0.000 3	0.000 1	0.000 1	0.000 0	0.000 0
5	0.022 4	0.012 7	0.007 0	0.003 7	0.001 9	0.001 0	0.000 5	0.000 2	0.000 1	0.000 1
6	0.041 1	0.025 5	0.015 2	0.008 7	0.004 8	0.002 6	0.001 4	0.000 7	0.000 4	0.000 2
7	0.064 6	0.043 7	0.028 1	0.017 4	0.010 4	0.006 0	0.003 4	0.001 8	0.001 0	0.000 5
8	0.088 8	0.065 5	0.045 7	0.030 4	0.019 4	0.012 0	0.007 2	0.004 2	0.002 4	0.001 3
9	0.108 5	0.087 4	0.066 1	0.047 3	0.032 4	0.021 3	0.013 5	0.008 3	0.005 0	0.002 9
10	0.119 4	0.104 8	0.085 9	0.066 3	0.048 6	0.034 1	0.023 0	0.015 0	0.009 5	0.005 8
11	0.119 4	0.114 4	0.101 5	0.084 4	0.066 3	0.049 6	0.035 5	0.024 5	0.016 4	0.010 6
12	0.109 4	0.114 4	0.109 9	0.098 4	0.082 9	0.066 1	0.050 4	0.036 8	0.025 9	0.017 6
13	0.092 6	0.105 6	0.109 9	0.106 0	0.095 6	0.081 4	0.065 8	0.050 9	0.037 8	0.027 1

(续)

[illegible]