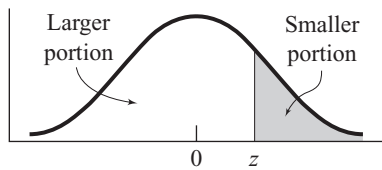


Appendix z: The Normal Distribution (z)



z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y	z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y
0.00	0.0000	0.5000	0.5000	0.3989	0.36	0.1406	0.6406	0.3594	0.3739
0.01	0.0040	0.5040	0.4960	0.3989	0.37	0.1443	0.6443	0.3557	0.3725
0.02	0.0080	0.5080	0.4920	0.3989	0.38	0.1480	0.6480	0.3520	0.3712
0.03	0.0120	0.5120	0.4880	0.3988	0.39	0.1517	0.6517	0.3483	0.3697
0.04	0.0160	0.5160	0.4840	0.3986	0.40	0.1554	0.6554	0.3446	0.3683
0.05	0.0199	0.5199	0.4801	0.3984	0.41	0.1591	0.6591	0.3409	0.3668
0.06	0.0239	0.5239	0.4761	0.3982	0.42	0.1628	0.6628	0.3372	0.3653
0.07	0.0279	0.5279	0.4721	0.3980	0.43	0.1664	0.6664	0.3336	0.3637
0.08	0.0319	0.5319	0.4681	0.3977	0.44	0.1700	0.6700	0.3300	0.3621
0.09	0.0359	0.5359	0.4641	0.3973	0.45	0.1736	0.6736	0.3264	0.3605
0.10	0.0398	0.5398	0.4602	0.3970	0.46	0.1772	0.6772	0.3228	0.3589
0.11	0.0438	0.5438	0.4562	0.3965	0.47	0.1808	0.6808	0.3192	0.3572
0.12	0.0478	0.5478	0.4522	0.3961	0.48	0.1844	0.6844	0.3156	0.3555
0.13	0.0517	0.5517	0.4483	0.3956	0.49	0.1879	0.6879	0.3121	0.3538
0.14	0.0557	0.5557	0.4443	0.3951	0.50	0.1915	0.6915	0.3085	0.3521
0.15	0.0596	0.5596	0.4404	0.3945	0.51	0.1950	0.6950	0.3050	0.3503
0.16	0.0636	0.5636	0.4364	0.3939	0.52	0.1985	0.6985	0.3015	0.3485
0.17	0.0675	0.5675	0.4325	0.3932	0.53	0.2019	0.7019	0.2981	0.3467
0.18	0.0714	0.5714	0.4286	0.3925	0.54	0.2054	0.7054	0.2946	0.3448
0.19	0.0753	0.5753	0.4247	0.3918	0.55	0.2088	0.7088	0.2912	0.3429
0.20	0.0793	0.5793	0.4207	0.3910	0.56	0.2123	0.7123	0.2877	0.3410
0.21	0.0832	0.5832	0.4168	0.3902	0.57	0.2157	0.7157	0.2843	0.3391
0.22	0.0871	0.5871	0.4129	0.3894	0.58	0.2190	0.7190	0.2810	0.3372
0.23	0.0910	0.5910	0.4090	0.3885	0.59	0.2224	0.7224	0.2776	0.3352
0.24	0.0948	0.5948	0.4052	0.3876	0.60	0.2257	0.7257	0.2743	0.3332
0.25	0.0987	0.5987	0.4013	0.3867	0.61	0.2291	0.7291	0.2709	0.3312
0.26	0.1026	0.6026	0.3974	0.3857	0.62	0.2324	0.7324	0.2676	0.3292
0.27	0.1064	0.6064	0.3936	0.3847	0.63	0.2357	0.7357	0.2643	0.3271
0.28	0.1103	0.6103	0.3897	0.3836	0.64	0.2389	0.7389	0.2611	0.3251
0.29	0.1141	0.6141	0.3859	0.3825	0.65	0.2422	0.7422	0.2578	0.3230
0.30	0.1179	0.6179	0.3821	0.3814	0.66	0.2454	0.7454	0.2546	0.3209
0.31	0.1217	0.6217	0.3783	0.3802	0.67	0.2486	0.7486	0.2514	0.3187
0.32	0.1255	0.6255	0.3745	0.3790	0.68	0.2517	0.7517	0.2483	0.3166
0.33	0.1293	0.6293	0.3707	0.3778	0.69	0.2549	0.7549	0.2451	0.3144
0.34	0.1331	0.6331	0.3669	0.3765	0.70	0.2580	0.7580	0.2420	0.3123
0.35	0.1368	0.6368	0.3632	0.3752	0.71	0.2611	0.7611	0.2389	0.3101

Appendix z (continued)

z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y	z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y
0.72	0.2642	0.7642	0.2358	0.3079	1.14	0.3729	0.8729	0.1271	0.2083
0.73	0.2673	0.7673	0.2327	0.3056	1.15	0.3749	0.8749	0.1251	0.2059
0.74	0.2704	0.7704	0.2296	0.3034	1.16	0.3770	0.8770	0.1230	0.2036
0.75	0.2734	0.7734	0.2266	0.3011	1.17	0.3790	0.8790	0.1210	0.2012
0.76	0.2764	0.7764	0.2236	0.2989	1.18	0.3810	0.8810	0.1190	0.1989
0.77	0.2794	0.7794	0.2206	0.2966	1.19	0.3830	0.8830	0.1170	0.1965
0.78	0.2823	0.7823	0.2177	0.2943	1.20	0.3849	0.8849	0.1151	0.1942
0.79	0.2852	0.7852	0.2148	0.2920	1.21	0.3869	0.8869	0.1131	0.1919
0.80	0.2881	0.7881	0.2119	0.2897	1.22	0.3888	0.8888	0.1112	0.1895
0.81	0.2910	0.7910	0.2090	0.2874	1.23	0.3907	0.8907	0.1093	0.1872
0.82	0.2939	0.7939	0.2061	0.2850	1.24	0.3925	0.8925	0.1075	0.1849
0.83	0.2967	0.7967	0.2033	0.2827	1.25	0.3944	0.8944	0.1056	0.1826
0.84	0.2995	0.7995	0.2005	0.2803	1.26	0.3962	0.8962	0.1038	0.1804
0.85	0.3023	0.8023	0.1977	0.2780	1.27	0.3980	0.8980	0.1020	0.1781
0.86	0.3051	0.8051	0.1949	0.2756	1.28	0.3997	0.8997	0.1003	0.1758
0.87	0.3078	0.8078	0.1922	0.2732	1.29	0.4015	0.9015	0.0985	0.1736
0.88	0.3106	0.8106	0.1894	0.2709	1.30	0.4032	0.9032	0.0968	0.1714
0.89	0.3133	0.8133	0.1867	0.2685	1.31	0.4049	0.9049	0.0951	0.1691
0.90	0.3159	0.8159	0.1841	0.2661	1.32	0.4066	0.9066	0.0934	0.1669
0.91	0.3186	0.8186	0.1814	0.2637	1.33	0.4082	0.9082	0.0918	0.1647
0.92	0.3212	0.8212	0.1788	0.2613	1.34	0.4099	0.9099	0.0901	0.1626
0.93	0.3238	0.8238	0.1762	0.2589	1.35	0.4115	0.9115	0.0885	0.1604
0.94	0.3264	0.8264	0.1736	0.2565	1.36	0.4131	0.9131	0.0869	0.1582
0.95	0.3289	0.8289	0.1711	0.2541	1.37	0.4147	0.9147	0.0853	0.1561
0.96	0.3315	0.8315	0.1685	0.2516	1.38	0.4162	0.9162	0.0838	0.1539
0.97	0.3340	0.8340	0.1660	0.2492	1.39	0.4177	0.9177	0.0823	0.1518
0.98	0.3365	0.8365	0.1635	0.2468	1.40	0.4192	0.9192	0.0808	0.1497
0.99	0.3389	0.8389	0.1611	0.2444	1.41	0.4207	0.9207	0.0793	0.1476
1.00	0.3413	0.8413	0.1587	0.2420	1.42	0.4222	0.9222	0.0778	0.1456
1.01	0.3438	0.8438	0.1562	0.2396	1.43	0.4236	0.9236	0.0764	0.1435
1.02	0.3461	0.8461	0.1539	0.2371	1.44	0.4251	0.9251	0.0749	0.1415
1.03	0.3485	0.8485	0.1515	0.2347	1.45	0.4265	0.9265	0.0735	0.1394
1.04	0.3508	0.8508	0.1492	0.2323	1.46	0.4279	0.9279	0.0721	0.1374
1.05	0.3531	0.8531	0.1469	0.2299	1.47	0.4292	0.9292	0.0708	0.1354
1.06	0.3554	0.8554	0.1446	0.2275	1.48	0.4306	0.9306	0.0694	0.1334
1.07	0.3577	0.8577	0.1423	0.2251	1.49	0.4319	0.9319	0.0681	0.1315
1.08	0.3599	0.8599	0.1401	0.2227	1.50	0.4332	0.9332	0.0668	0.1295
1.09	0.3621	0.8621	0.1379	0.2203	1.51	0.4345	0.9345	0.0655	0.1276
1.10	0.3643	0.8643	0.1357	0.2179	1.52	0.4357	0.9357	0.0643	0.1257
1.11	0.3665	0.8665	0.1335	0.2155	1.53	0.4370	0.9370	0.0630	0.1238
1.12	0.3686	0.8686	0.1314	0.2131	1.54	0.4382	0.9382	0.0618	0.1219
1.13	0.3708	0.8708	0.1292	0.2107	1.55	0.4394	0.9394	0.0606	0.1200

(continued)

Appendix z (continued)

z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y	z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y
1.56	0.4406	0.9406	0.0594	0.1182	1.98	0.4761	0.9761	0.0239	0.0562
1.57	0.4418	0.9418	0.0582	0.1163	1.99	0.4767	0.9767	0.0233	0.0551
1.58	0.4429	0.9429	0.0571	0.1145	2.00	0.4772	0.9772	0.0228	0.0540
1.59	0.4441	0.9441	0.0559	0.1127	2.01	0.4778	0.9778	0.0222	0.0529
1.60	0.4452	0.9452	0.0548	0.1109	2.02	0.4783	0.9783	0.0217	0.0519
1.61	0.4463	0.9463	0.0537	0.1092	2.03	0.4788	0.9788	0.0212	0.0508
1.62	0.4474	0.9474	0.0526	0.1074	2.04	0.4793	0.9793	0.0207	0.0498
1.63	0.4484	0.9484	0.0516	0.1057	2.05	0.4798	0.9798	0.0202	0.0488
1.64	0.4495	0.9495	0.0505	0.1040	2.06	0.4803	0.9803	0.0197	0.0478
1.65	0.4505	0.9505	0.0495	0.1023	2.07	0.4808	0.9808	0.0192	0.0468
1.66	0.4515	0.9515	0.0485	0.1006	2.08	0.4812	0.9812	0.0188	0.0459
1.67	0.4525	0.9525	0.0475	0.0989	2.09	0.4817	0.9817	0.0183	0.0449
1.68	0.4535	0.9535	0.0465	0.0973	2.10	0.4821	0.9821	0.0179	0.0440
1.69	0.4545	0.9545	0.0455	0.0957	2.11	0.4826	0.9826	0.0174	0.0431
1.70	0.4554	0.9554	0.0446	0.0940	2.12	0.4830	0.9830	0.0170	0.0422
1.71	0.4564	0.9564	0.0436	0.0925	2.13	0.4834	0.9834	0.0166	0.0413
1.72	0.4573	0.9573	0.0427	0.0909	2.14	0.4838	0.9838	0.0162	0.0404
1.73	0.4582	0.9582	0.0418	0.0893	2.15	0.4842	0.9842	0.0158	0.0396
1.74	0.4591	0.9591	0.0409	0.0878	2.16	0.4846	0.9846	0.0154	0.0387
1.75	0.4599	0.9599	0.0401	0.0863	2.17	0.4850	0.9850	0.0150	0.0379
1.76	0.4608	0.9608	0.0392	0.0848	2.18	0.4854	0.9854	0.0146	0.0371
1.77	0.4616	0.9616	0.0384	0.0833	2.19	0.4857	0.9857	0.0143	0.0363
1.78	0.4625	0.9625	0.0375	0.0818	2.20	0.4861	0.9861	0.0139	0.0355
1.79	0.4633	0.9633	0.0367	0.0804	2.21	0.4864	0.9864	0.0136	0.0347
1.80	0.4641	0.9641	0.0359	0.0790	2.22	0.4868	0.9868	0.0132	0.0339
1.81	0.4649	0.9649	0.0351	0.0775	2.23	0.4871	0.9871	0.0129	0.0332
1.82	0.4656	0.9656	0.0344	0.0761	2.24	0.4875	0.9875	0.0125	0.0325
1.83	0.4664	0.9664	0.0336	0.0748	2.25	0.4878	0.9878	0.0122	0.0317
1.84	0.4671	0.9671	0.0329	0.0734	2.26	0.4881	0.9881	0.0119	0.0310
1.85	0.4678	0.9678	0.0322	0.0721	2.27	0.4884	0.9884	0.0116	0.0303
1.86	0.4686	0.9686	0.0314	0.0707	2.28	0.4887	0.9887	0.0113	0.0297
1.87	0.4693	0.9693	0.0307	0.0694	2.29	0.4890	0.9890	0.0110	0.0290
1.88	0.4699	0.9699	0.0301	0.0681	2.30	0.4893	0.9893	0.0107	0.0283
1.89	0.4706	0.9706	0.0294	0.0669	2.31	0.4896	0.9896	0.0104	0.0277
1.90	0.4713	0.9713	0.0287	0.0656	2.32	0.4898	0.9898	0.0102	0.0270
1.91	0.4719	0.9719	0.0281	0.0644	2.33	0.4901	0.9901	0.0099	0.0264
1.92	0.4726	0.9726	0.0274	0.0632	2.34	0.4904	0.9904	0.0096	0.0258
1.93	0.4732	0.9732	0.0268	0.0620	2.35	0.4906	0.9906	0.0094	0.0252
1.94	0.4738	0.9738	0.0262	0.0608	2.36	0.4909	0.9909	0.0091	0.0246
1.95	0.4744	0.9744	0.0256	0.0596	2.37	0.4911	0.9911	0.0089	0.0241
1.96	0.4750	0.9750	0.0250	0.0584	2.38	0.4913	0.9913	0.0087	0.0235
1.97	0.4756	0.9756	0.0244	0.0573	2.39	0.4916	0.9916	0.0084	0.0229

Appendix z (continued)

z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y	z	Mean to z	Larger Portion	Smaller Portion	y
2.40	0.4918	0.9918	0.0082	0.0224	2.75	0.4970	0.9970	0.0030	0.0091
2.41	0.4920	0.9920	0.0080	0.0219	2.76	0.4971	0.9971	0.0029	0.0088
2.42	0.4922	0.9922	0.0078	0.0213	2.77	0.4972	0.9972	0.0028	0.0086
2.43	0.4925	0.9925	0.0075	0.0208	2.78	0.4973	0.9973	0.0027	0.0084
2.44	0.4927	0.9927	0.0073	0.0203	2.79	0.4974	0.9974	0.0026	0.0081
2.45	0.4929	0.9929	0.0071	0.0198	2.80	0.4974	0.9974	0.0026	0.0079
2.46	0.4931	0.9931	0.0069	0.0194	2.81	0.4975	0.9975	0.0025	0.0077
2.47	0.4932	0.9932	0.0068	0.0189	2.82	0.4976	0.9976	0.0024	0.0075
2.48	0.4934	0.9934	0.0066	0.0184	2.83	0.4977	0.9977	0.0023	0.0073
2.49	0.4936	0.9936	0.0064	0.0180	2.84	0.4977	0.9977	0.0023	0.0071
2.50	0.4938	0.9938	0.0062	0.0175	2.85	0.4978	0.9978	0.0022	0.0069
2.51	0.4940	0.9940	0.0060	0.0171	2.86	0.4979	0.9979	0.0021	0.0067
2.52	0.4941	0.9941	0.0059	0.0167	2.87	0.4979	0.9979	0.0021	0.0065
2.53	0.4943	0.9943	0.0057	0.0163	2.88	0.4980	0.9980	0.0020	0.0063
2.54	0.4945	0.9945	0.0055	0.0158	2.89	0.4981	0.9981	0.0019	0.0061
2.55	0.4946	0.9946	0.0054	0.0154	2.90	0.4981	0.9981	0.0019	0.0060
2.56	0.4948	0.9948	0.0052	0.0151	2.91	0.4982	0.9982	0.0018	0.0058
2.57	0.4949	0.9949	0.0051	0.0147	2.92	0.4982	0.9982	0.0018	0.0056
2.58	0.4951	0.9951	0.0049	0.0143	2.93	0.4983	0.9983	0.0017	0.0055
2.59	0.4952	0.9952	0.0048	0.0139	2.94	0.4984	0.9984	0.0016	0.0053
2.60	0.4953	0.9953	0.0047	0.0136	2.95	0.4984	0.9984	0.0016	0.0051
2.61	0.4955	0.9955	0.0045	0.0132	2.96	0.4985	0.9985	0.0015	0.0050
2.62	0.4956	0.9956	0.0044	0.0129	2.97	0.4985	0.9985	0.0015	0.0048
2.63	0.4957	0.9957	0.0043	0.0126	2.98	0.4986	0.9986	0.0014	0.0047
2.64	0.4959	0.9959	0.0041	0.0122	2.99	0.4986	0.9986	0.0014	0.0046
2.65	0.4960	0.9960	0.0040	0.0119	3.00	0.4987	0.9987	0.0013	0.0044
2.66	0.4961	0.9961	0.0039	0.0116	...	...	...	...	...
2.67	0.4962	0.9962	0.0038	0.0113	3.25	0.4994	0.9994	0.0006	0.0020
2.68	0.4963	0.9963	0.0037	0.0110	...	...	...	...	...
2.69	0.4964	0.9964	0.0036	0.0107	3.50	0.4998	0.9998	0.0002	0.0009
2.70	0.4965	0.9965	0.0035	0.0104	...	...	...	...	...
2.71	0.4966	0.9966	0.0034	0.0101	3.75	0.4999	0.9999	0.0001	0.0004
2.72	0.4967	0.9967	0.0033	0.0099	...	...	...	...	...
2.73	0.4968	0.9968	0.0032	0.0096	4.00	0.5000	1.0000	0.0000	0.0001
2.74	0.4969	0.9969	0.0031	0.0093	...	...	...	...	...

Source: The entries in this table were computed by the author.