

**TABLE 13**  
The Normal Loss Function

$x$	$NL(x)$	$x$	$NL(x)$	$x$	$NL(x)$
0.00	0.3989	0.45	0.2137	0.90	0.1004
0.01	0.3940	0.46	0.2104	0.91	0.09860
0.02	0.3890	0.47	0.2072	0.92	0.09680
0.03	0.3841	0.48	0.2040	0.93	0.09503
0.04	0.3793	0.49	0.2009	0.94	0.09328
0.05	0.3744	0.50	0.1978	0.95	0.09156
0.06	0.3697	0.51	0.1947	0.96	0.08986
0.07	0.3649	0.52	0.1917	0.97	0.08819
0.08	0.3602	0.53	0.1887	0.98	0.08654
0.09	0.3556	0.54	0.1857	0.99	0.08491
0.10	0.3509	0.55	0.1828	1.00	0.08332
0.11	0.3464	0.56	0.1799	1.01	0.08174
0.12	0.3418	0.57	0.1771	1.02	0.08019
0.13	0.3373	0.58	0.1742	1.03	0.07866
0.14	0.3328	0.59	0.1714	1.04	0.07716
0.15	0.3284	0.60	0.1687	1.05	0.07568
0.16	0.3240	0.61	0.1659	1.06	0.07422
0.17	0.3197	0.62	0.1633	1.07	0.07279
0.18	0.3154	0.63	0.1606	1.08	0.07138
0.19	0.3111	0.64	0.1580	1.09	0.06999
0.20	0.3069	0.65	0.1554	1.10	0.06862
0.21	0.3027	0.66	0.1528	1.11	0.06727
0.22	0.2986	0.67	0.1503	1.12	0.06595
0.23	0.2944	0.68	0.1478	1.13	0.06465
0.24	0.2904	0.69	0.1453	1.14	0.02034
0.25	0.2863	0.70	0.1429	1.15	0.06210
0.26	0.2824	0.71	0.1405	1.16	0.06086
0.27	0.2784	0.72	0.1381	1.17	0.05964
0.28	0.2745	0.73	0.1358	1.18	0.05844
0.29	0.2706	0.74	0.1334	1.19	0.05726
0.30	0.2668	0.75	0.1312	1.20	0.05610
0.31	0.2630	0.76	0.1289	1.21	0.05496
0.32	0.2592	0.77	0.1267	1.22	0.05384
0.33	0.2555	0.78	0.1245	1.23	0.05274
0.34	0.2518	0.79	0.1223	1.24	0.05165
0.35	0.2481	0.80	0.1202	1.25	0.05059
0.36	0.2445	0.81	0.1181	1.26	0.04954
0.37	0.2409	0.82	0.1160	1.27	0.04851
0.38	0.2374	0.83	0.1140	1.28	0.04750
0.39	0.2339	0.84	0.1120	1.29	0.04650
0.40	0.2304	0.85	0.1100	1.30	0.04553
0.41	0.2270	0.86	0.1080	1.31	0.04457
0.42	0.2236	0.87	0.1061	1.32	0.04363
0.43	0.2203	0.88	0.1042	1.33	0.04270
0.44	0.2169	0.89	0.1023	1.34	0.04179

(Continued)

TABLE 13  
(Continued)

$x$	$NL(x)$	$x$	$NL(x)$	$x$	$NL(x)$
1.35	0.04090	1.80	0.01428	2.25	0.004235
1.36	0.04002	1.81	0.01392	2.26	0.004114
1.37	0.03916	1.82	0.01357	2.27	0.003996
1.38	0.03831	1.83	0.01323	2.28	0.003882
1.39	0.03748	1.84	0.01290	2.29	0.003770
1.40	0.03667	1.85	0.01257	2.30	0.003662
1.41	0.03587	1.86	0.01226	2.31	0.003556
1.42	0.03508	1.87	0.01195	2.32	0.003453
1.43	0.03431	1.88	0.01164	2.33	0.003352
1.44	0.03356	1.89	0.01134	2.34	0.003255
1.45	0.03281	1.90	0.01105	2.35	0.003159
1.46	0.03208	1.91	0.01077	2.36	0.003067
1.47	0.03137	1.92	0.01049	2.37	0.002977
1.48	0.03067	1.93	0.01022	2.38	0.002889
1.49	0.02998	1.94	0.009957	2.39	0.002804
1.50	0.02931	1.95	0.009698	2.40	0.002720
1.51	0.02865	1.96	0.009445	2.41	0.002640
1.52	0.02800	1.97	0.009198	2.42	0.002561
1.53	0.02736	1.98	0.008957	2.43	0.002484
1.54	0.02674	1.99	0.008721	2.44	0.002410
1.55	0.02612	2.00	0.008491	2.45	0.002337
1.56	0.02552	2.01	0.008266	2.46	0.002267
1.57	0.02494	2.02	0.008046	2.47	0.002199
1.58	0.02436	2.03	0.007832	2.48	0.002132
1.59	0.02380	2.04	0.007623	2.49	0.002067
1.60	0.02324	2.05	0.007418	2.50	0.002004
1.61	0.02270	2.06	0.007219	2.51	0.001943
1.62	0.02217	2.07	0.007024	2.52	0.001883
1.63	0.02165	2.08	0.006835	2.53	0.001826
1.64	0.02114	2.09	0.006649	2.54	0.001769
1.65	0.02064	2.10	0.006468	2.55	0.001715
1.66	0.02015	2.11	0.006292	2.56	0.001662
1.67	0.01967	2.12	0.006120	2.57	0.001610
1.68	0.01920	2.13	0.005952	2.58	0.001560
1.69	0.01874	2.14	0.005788	2.59	0.001511
1.70	0.01829	2.15	0.005628	2.60	0.001464
1.71	0.01785	2.16	0.005472	2.61	0.001418
1.72	0.01742	2.17	0.005320	2.62	0.001373
1.73	0.01699	2.18	0.005172	2.63	0.001330
1.74	0.01658	2.19	0.005028	2.64	0.001288
1.75	0.01617	2.20	0.004887	2.65	0.001247
1.76	0.01578	2.21	0.004750	2.66	0.001207
1.77	0.01539	2.22	0.004616	2.67	0.001169
1.78	0.01501	2.23	0.004486	2.68	0.001132
1.79	0.01464	2.24	0.004358	2.69	0.001095

(Continued)

TABLE 13  
(Continued)

$x$	$NL(x)$	$x$	$NL(x)$	$x$	$NL(x)$
2.70	0.001060	3.15	0.0002227	3.60	0.00003911
2.71	0.001026	3.16	0.0002147	3.61	0.00003755
2.72	0.0009928	3.17	0.0002070	3.62	0.00003605
2.73	0.0009607	3.18	0.0001995	3.63	0.00003460
2.74	0.0009295	3.19	0.0001922	3.64	0.00003321
2.75	0.0008992	3.20	0.0001852	3.65	0.00003188
2.76	0.0008699	3.21	0.0001785	3.66	0.00003059
2.77	0.0008414	3.22	0.0001720	3.67	0.00002935
2.78	0.0008138	3.23	0.0001657	3.68	0.00002816
2.79	0.0007870	3.24	0.0001596	3.69	0.00002702
2.80	0.0007611	3.25	0.0001537	3.70	0.00002592
2.81	0.0007359	3.26	0.0001480	3.71	0.00002486
2.82	0.0007115	3.27	0.0001426	3.72	0.00002385
2.83	0.0006879	3.28	0.0001373	3.73	0.00002287
2.84	0.0006650	3.29	0.0001322	3.74	0.00002193
2.85	0.0006428	3.30	0.0001273	3.75	0.00002103
2.86	0.0006213	3.31	0.0001225	3.76	0.00002016
2.87	0.0006004	3.32	0.0001179	3.77	0.00001933
2.88	0.0005802	3.33	0.0001135	3.78	0.00001853
2.89	0.0005606	3.34	0.0001093	3.79	0.00001776
2.90	0.0005417	3.35	0.0001051	3.80	0.00001702
2.91	0.0005233	3.36	0.0001012	3.81	0.00001632
2.92	0.0005055	3.37	0.00009734	3.82	0.00001563
2.93	0.0004883	3.38	0.00009365	3.83	0.00001498
2.94	0.0004716	3.39	0.00009009	3.84	0.00001435
2.95	0.0004555	3.40	0.00008666	3.85	0.00001375
2.96	0.0004398	3.41	0.00008335	3.86	0.00001317
2.97	0.0004247	3.42	0.00008016	3.87	0.00001262
2.98	0.0004101	3.43	0.00007709	3.88	0.00001208
2.99	0.0003959	3.44	0.00007413	3.89	0.00001157
3.00	0.0003822	3.45	0.00007127	3.90	0.00001108
3.01	0.0003689	3.46	0.00006852	3.91	0.00001061
3.02	0.0003560	3.47	0.00006587	3.92	0.00001016
3.03	0.0003436	3.48	0.00006331	3.93	0.00000972
3.04	0.0003316	3.49	0.00006085	3.94	0.000009307
3.05	0.0003199	3.50	0.00005848	3.95	0.000008908
3.06	0.0003087	3.51	0.00005620	3.96	0.000008525
3.07	0.0002978	3.52	0.00005400	3.97	0.000008158
3.08	0.0002873	3.53	0.00005188	3.98	0.000007806
3.09	0.0002771	3.54	0.00004984	3.99	0.000007469
3.10	0.0002672	3.55	0.00004788	4.00	0.000007145
3.11	0.0002577	3.56	0.00004599		
3.12	0.0002485	3.57	0.00004417		
3.13	0.0002396	3.58	0.00004242		
3.14	0.0002311	3.59	0.00004073		

Source: From R. Peterson and E. Silver, *Decision Systems for Inventory and Production Planning*, ©1979, John Wiley & Sons, New York. Reprinted with permission.