

# tables

*Ken Butler*

*2014-06-27*

## Table Z (normal distribution)

Values of  $z$  greater than 0 are on the next page.

##	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
## -3.8	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
## -3.7	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
## -3.6	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
## -3.5	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
## -3.4	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
## -3.3	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005
## -3.2	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007
## -3.1	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010
## -3.0	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013
## -2.9	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019
## -2.8	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026
## -2.7	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035
## -2.6	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040	0.0041	0.0043	0.0044	0.0045	0.0047
## -2.5	0.0048	0.0049	0.0051	0.0052	0.0054	0.0055	0.0057	0.0059	0.0060	0.0062
## -2.4	0.0064	0.0066	0.0068	0.0069	0.0071	0.0073	0.0075	0.0078	0.0080	0.0082
## -2.3	0.0084	0.0087	0.0089	0.0091	0.0094	0.0096	0.0099	0.0102	0.0104	0.0107
## -2.2	0.0110	0.0113	0.0116	0.0119	0.0122	0.0125	0.0129	0.0132	0.0136	0.0139
## -2.1	0.0143	0.0146	0.0150	0.0154	0.0158	0.0162	0.0166	0.0170	0.0174	0.0179
## -2.0	0.0183	0.0188	0.0192	0.0197	0.0202	0.0207	0.0212	0.0217	0.0222	0.0228
## -1.9	0.0233	0.0239	0.0244	0.0250	0.0256	0.0262	0.0268	0.0274	0.0281	0.0287
## -1.8	0.0294	0.0301	0.0307	0.0314	0.0322	0.0329	0.0336	0.0344	0.0351	0.0359
## -1.7	0.0367	0.0375	0.0384	0.0392	0.0401	0.0409	0.0418	0.0427	0.0436	0.0446
## -1.6	0.0455	0.0465	0.0475	0.0485	0.0495	0.0505	0.0516	0.0526	0.0537	0.0548
## -1.5	0.0559	0.0571	0.0582	0.0594	0.0606	0.0618	0.0630	0.0643	0.0655	0.0668
## -1.4	0.0681	0.0694	0.0708	0.0721	0.0735	0.0749	0.0764	0.0778	0.0793	0.0808
## -1.3	0.0823	0.0838	0.0853	0.0869	0.0885	0.0901	0.0918	0.0934	0.0951	0.0968
## -1.2	0.0985	0.1003	0.1020	0.1038	0.1056	0.1075	0.1093	0.1112	0.1131	0.1151
## -1.1	0.1170	0.1190	0.1210	0.1230	0.1251	0.1271	0.1292	0.1314	0.1335	0.1357
## -1.0	0.1379	0.1401	0.1423	0.1446	0.1469	0.1492	0.1515	0.1539	0.1562	0.1587
## -0.9	0.1611	0.1635	0.1660	0.1685	0.1711	0.1736	0.1762	0.1788	0.1814	0.1841
## -0.8	0.1867	0.1894	0.1922	0.1949	0.1977	0.2005	0.2033	0.2061	0.2090	0.2119
## -0.7	0.2148	0.2177	0.2206	0.2236	0.2266	0.2296	0.2327	0.2358	0.2389	0.2420
## -0.6	0.2451	0.2483	0.2514	0.2546	0.2578	0.2611	0.2643	0.2676	0.2709	0.2743
## -0.5	0.2776	0.2810	0.2843	0.2877	0.2912	0.2946	0.2981	0.3015	0.3050	0.3085
## -0.4	0.3121	0.3156	0.3192	0.3228	0.3264	0.3300	0.3336	0.3372	0.3409	0.3446
## -0.3	0.3483	0.3520	0.3557	0.3594	0.3632	0.3669	0.3707	0.3745	0.3783	0.3821
## -0.2	0.3859	0.3897	0.3936	0.3974	0.4013	0.4052	0.4090	0.4129	0.4168	0.4207
## -0.1	0.4247	0.4286	0.4325	0.4364	0.4404	0.4443	0.4483	0.4522	0.4562	0.4602
## 0.0	0.4641	0.4681	0.4721	0.4761	0.4801	0.4840	0.4880	0.4920	0.4960	0.5000

##	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
## 0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
## 0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
## 0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
## 0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
## 0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
## 0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
## 0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
## 0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
## 0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
## 0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
## 1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
## 1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
## 1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
## 1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
## 1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
## 1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
## 1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
## 1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
## 1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
## 1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
## 2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817
## 2.1	0.9821	0.9826	0.9830	0.9834	0.9838	0.9842	0.9846	0.9850	0.9854	0.9857
## 2.2	0.9861	0.9864	0.9868	0.9871	0.9875	0.9878	0.9881	0.9884	0.9887	0.9890
## 2.3	0.9893	0.9896	0.9898	0.9901	0.9904	0.9906	0.9909	0.9911	0.9913	0.9916
## 2.4	0.9918	0.9920	0.9922	0.9925	0.9927	0.9929	0.9931	0.9932	0.9934	0.9936
## 2.5	0.9938	0.9940	0.9941	0.9943	0.9945	0.9946	0.9948	0.9949	0.9951	0.9952
## 2.6	0.9953	0.9955	0.9956	0.9957	0.9959	0.9960	0.9961	0.9962	0.9963	0.9964
## 2.7	0.9965	0.9966	0.9967	0.9968	0.9969	0.9970	0.9971	0.9972	0.9973	0.9974
## 2.8	0.9974	0.9975	0.9976	0.9977	0.9977	0.9978	0.9979	0.9979	0.9980	0.9981
## 2.9	0.9981	0.9982	0.9982	0.9983	0.9984	0.9984	0.9985	0.9985	0.9986	0.9986
## 3.0	0.9987	0.9987	0.9987	0.9988	0.9988	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	0.9990
## 3.1	0.9990	0.9991	0.9991	0.9991	0.9992	0.9992	0.9992	0.9992	0.9993	0.9993
## 3.2	0.9993	0.9993	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9994	0.9995	0.9995	0.9995
## 3.3	0.9995	0.9995	0.9995	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9997
## 3.4	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9997	0.9998
## 3.5	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998
## 3.6	0.9998	0.9998	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999
## 3.7	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999
## 3.8	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999	0.9999

## Table of binomial distribution

There is a separate table for each  $n$ . In each table, the number of successes is in the rows, and the probability of success is in the columns.

```
##
## n = 3
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.9703 0.9412 0.9127 0.8847 0.8574 0.729 0.512 0.343 0.216 0.125
## 1 0.0294 0.0576 0.0847 0.1106 0.1354 0.243 0.384 0.441 0.432 0.375
## 2 0.0003 0.0012 0.0026 0.0046 0.0071 0.027 0.096 0.189 0.288 0.375
## 3 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0001 0.001 0.008 0.027 0.064 0.125
##
## n = 4
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.9606 0.9224 0.8853 0.8493 0.8145 0.6561 0.4096 0.2401 0.1296 0.0625
## 1 0.0388 0.0753 0.1095 0.1416 0.1715 0.2916 0.4096 0.4116 0.3456 0.2500
## 2 0.0006 0.0023 0.0051 0.0088 0.0135 0.0486 0.1536 0.2646 0.3456 0.3750
## 3 0.0000 0.0000 0.0001 0.0002 0.0005 0.0036 0.0256 0.0756 0.1536 0.2500
## 4 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0016 0.0081 0.0256 0.0625
##
## n = 5
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.951 0.9039 0.8587 0.8154 0.7738 0.5905 0.3277 0.1681 0.0778 0.0312
## 1 0.048 0.0922 0.1328 0.1699 0.2036 0.3281 0.4096 0.3601 0.2592 0.1562
## 2 0.001 0.0038 0.0082 0.0142 0.0214 0.0729 0.2048 0.3087 0.3456 0.3125
## 3 0.000 0.0001 0.0003 0.0006 0.0011 0.0081 0.0512 0.1323 0.2304 0.3125
## 4 0.000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0004 0.0064 0.0284 0.0768 0.1562
## 5 0.000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0024 0.0102 0.0312
##
## n = 6
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.9415 0.8858 0.8330 0.7828 0.7351 0.5314 0.2621 0.1176 0.0467 0.0156
## 1 0.0571 0.1085 0.1546 0.1957 0.2321 0.3543 0.3932 0.3025 0.1866 0.0937
## 2 0.0014 0.0055 0.0120 0.0204 0.0305 0.0984 0.2458 0.3241 0.3110 0.2344
## 3 0.0000 0.0002 0.0005 0.0011 0.0021 0.0146 0.0819 0.1852 0.2765 0.3125
## 4 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0012 0.0154 0.0595 0.1382 0.2344
## 5 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0015 0.0102 0.0369 0.0937
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0007 0.0041 0.0156
##
## n = 7
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.9321 0.8681 0.8080 0.7514 0.6983 0.4783 0.2097 0.0824 0.0280 0.0078
## 1 0.0659 0.1240 0.1749 0.2192 0.2573 0.3720 0.3670 0.2471 0.1306 0.0547
## 2 0.0020 0.0076 0.0162 0.0274 0.0406 0.1240 0.2753 0.3177 0.2613 0.1641
## 3 0.0000 0.0003 0.0008 0.0019 0.0036 0.0230 0.1147 0.2269 0.2903 0.2734
## 4 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0002 0.0026 0.0287 0.0972 0.1935 0.2734
## 5 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0002 0.0043 0.0250 0.0774 0.1641
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0004 0.0036 0.0172 0.0547
## 7 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0002 0.0016 0.0078
## [1]
## [1]
## [1]
##
```

```

## n = 8
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.9227 0.8508 0.7837 0.7214 0.6634 0.4305 0.1678 0.0576 0.0168 0.0039
## 1 0.0746 0.1389 0.1939 0.2405 0.2793 0.3826 0.3355 0.1977 0.0896 0.0312
## 2 0.0026 0.0099 0.0210 0.0351 0.0515 0.1488 0.2936 0.2965 0.2090 0.1094
## 3 0.0001 0.0004 0.0013 0.0029 0.0054 0.0331 0.1468 0.2541 0.2787 0.2187
## 4 0.0000 0.0000 0.0001 0.0002 0.0004 0.0046 0.0459 0.1361 0.2322 0.2734
## 5 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0004 0.0092 0.0467 0.1239 0.2187
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0011 0.0100 0.0413 0.1094
## 7 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0012 0.0079 0.0312
## 8 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0007 0.0039
##
## n = 9
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.9135 0.8337 0.7602 0.6925 0.6302 0.3874 0.1342 0.0404 0.0101 0.0020
## 1 0.0830 0.1531 0.2116 0.2597 0.2985 0.3874 0.3020 0.1556 0.0605 0.0176
## 2 0.0034 0.0125 0.0262 0.0433 0.0629 0.1722 0.3020 0.2668 0.1612 0.0703
## 3 0.0001 0.0006 0.0019 0.0042 0.0077 0.0446 0.1762 0.2668 0.2508 0.1641
## 4 0.0000 0.0000 0.0001 0.0003 0.0006 0.0074 0.0661 0.1715 0.2508 0.2461
## 5 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0008 0.0165 0.0735 0.1672 0.2461
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0028 0.0210 0.0743 0.1641
## 7 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0039 0.0212 0.0703
## 8 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0004 0.0035 0.0176
## 9 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0020
##
## n = 10
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.9044 0.8171 0.7374 0.6648 0.5987 0.3487 0.1074 0.0282 0.0060 0.0010
## 1 0.0914 0.1667 0.2281 0.2770 0.3151 0.3874 0.2684 0.1211 0.0403 0.0098
## 2 0.0042 0.0153 0.0317 0.0519 0.0746 0.1937 0.3020 0.2335 0.1209 0.0439
## 3 0.0001 0.0008 0.0026 0.0058 0.0105 0.0574 0.2013 0.2668 0.2150 0.1172
## 4 0.0000 0.0000 0.0001 0.0004 0.0010 0.0112 0.0881 0.2001 0.2508 0.2051
## 5 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0015 0.0264 0.1029 0.2007 0.2461
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0055 0.0368 0.1115 0.2051
## 7 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0008 0.0090 0.0425 0.1172
## 8 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0014 0.0106 0.0439
## 9 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0016 0.0098
## 10 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0010
##
## n = 12
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.8864 0.7847 0.6938 0.6127 0.5404 0.2824 0.0687 0.0138 0.0022 0.0002
## 1 0.1074 0.1922 0.2575 0.3064 0.3413 0.3766 0.2062 0.0712 0.0174 0.0029
## 2 0.0060 0.0216 0.0438 0.0702 0.0988 0.2301 0.2835 0.1678 0.0639 0.0161
## 3 0.0002 0.0015 0.0045 0.0098 0.0173 0.0852 0.2362 0.2397 0.1419 0.0537
## 4 0.0000 0.0001 0.0003 0.0009 0.0021 0.0213 0.1329 0.2311 0.2128 0.1208
## 5 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0002 0.0038 0.0532 0.1585 0.2270 0.1934
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0005 0.0155 0.0792 0.1766 0.2256
## 7 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0033 0.0291 0.1009 0.1934
## 8 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0005 0.0078 0.0420 0.1208
## 9 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0015 0.0125 0.0537
## 10 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0002 0.0025 0.0161
## 11 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0029
## 12 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0002

```

```

##
## n = 15
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.8601 0.7386 0.6333 0.5421 0.4633 0.2059 0.0352 0.0047 0.0005 0.0000
## 1 0.1303 0.2261 0.2938 0.3388 0.3658 0.3432 0.1319 0.0305 0.0047 0.0005
## 2 0.0092 0.0323 0.0636 0.0988 0.1348 0.2669 0.2309 0.0916 0.0219 0.0032
## 3 0.0004 0.0029 0.0085 0.0178 0.0307 0.1285 0.2501 0.1700 0.0634 0.0139
## 4 0.0000 0.0002 0.0008 0.0022 0.0049 0.0428 0.1876 0.2186 0.1268 0.0417
## 5 0.0000 0.0000 0.0001 0.0002 0.0006 0.0105 0.1032 0.2061 0.1859 0.0916
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0019 0.0430 0.1472 0.2066 0.1527
## 7 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0138 0.0811 0.1771 0.1964
## 8 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0035 0.0348 0.1181 0.1964
## 9 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0007 0.0116 0.0612 0.1527
## 10 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0030 0.0245 0.0916
## 11 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0006 0.0074 0.0417
## 12 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0016 0.0139
## 13 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0032
## 14 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0005
## 15 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
##
## n = 20
## 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5
## 0 0.8179 0.6676 0.5438 0.4420 0.3585 0.1216 0.0115 0.0008 0.0000 0.0000
## 1 0.1652 0.2725 0.3364 0.3683 0.3774 0.2702 0.0576 0.0068 0.0005 0.0000
## 2 0.0159 0.0528 0.0988 0.1458 0.1887 0.2852 0.1369 0.0278 0.0031 0.0002
## 3 0.0010 0.0065 0.0183 0.0364 0.0596 0.1901 0.2054 0.0716 0.0123 0.0011
## 4 0.0000 0.0006 0.0024 0.0065 0.0133 0.0898 0.2182 0.1304 0.0350 0.0046
## 5 0.0000 0.0000 0.0002 0.0009 0.0022 0.0319 0.1746 0.1789 0.0746 0.0148
## 6 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0003 0.0089 0.1091 0.1916 0.1244 0.0370
## 7 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0020 0.0545 0.1643 0.1659 0.0739
## 8 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0004 0.0222 0.1144 0.1797 0.1201
## 9 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0074 0.0654 0.1597 0.1602
## 10 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0020 0.0308 0.1171 0.1762
## 11 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0005 0.0120 0.0710 0.1602
## 12 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0039 0.0355 0.1201
## 13 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0010 0.0146 0.0739
## 14 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0002 0.0049 0.0370
## 15 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0013 0.0148
## 16 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0046
## 17 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0011
## 18 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0002
## 19 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
## 20 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

```

Table T (*t*-distribution)

##					
## 2-sided P-value	0.200	0.100	0.050	0.020	0.010
## 1-sided P-value	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005
## df = 1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
## df = 2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
## df = 3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
## df = 4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
## df = 5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
## df = 6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
## df = 7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
## df = 8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
## df = 9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
## df = 10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
## df = 11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
## df = 12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
## df = 13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
## df = 14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
## df = 15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
## df = 16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
## df = 17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
## df = 18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
## df = 19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
## df = 20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
## df = 21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
## df = 22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
## df = 23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
## df = 24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
## df = 25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
## df = 26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
## df = 27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
## df = 28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
## df = 29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
## df = 30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
## df = 32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738
## df = 35	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724
## df = 40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
## df = 45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690
## df = 50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678
## df = 60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660
## df = 75	1.293	1.665	1.992	2.377	2.643
## df = 100	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626
## df = 120	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617
## df = 140	1.288	1.656	1.977	2.353	2.611
## df = 180	1.286	1.653	1.973	2.347	2.603
## df = 250	1.285	1.651	1.969	2.341	2.596
## df = 400	1.284	1.649	1.966	2.336	2.588
## df = 1000	1.282	1.646	1.962	2.330	2.581
## df = 999999	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576
## Confidence level	0.800	0.900	0.950	0.980	0.990