

Tablica 3. Kwantyle rozkładu normalnego

$$u_p = \Phi^{-1}(p)$$

p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	p
0,50	0,000 000	0,002 507	0,005 013	0,007 520	0,010 027	0,012 533	0,015 040	0,017 547	0,020 054	0,022 562	0,50
0,51	,025 069	,027 576	,030 084	,032 592	,035 100	,037 608	,040 117	,042 626	,045 135	,047 644	0,51
0,52	,050 154	,052 664	,055 174	,057 684	,060 195	,062 707	,065 219	,067 731	,070 243	,072 756	0,52
0,53	,075 270	,077 784	,080 298	,082 813	,085 329	,087 845	,090 361	,092 879	,095 396	,097 915	0,53
0,54	,100 434	,102 953	,105 474	,107 995	,110 516	,113 039	,115 562	,118 085	,120 610	,123 135	0,54
0,55	0,125 661	0,128 188	0,130 716	0,133 245	0,135 774	0,138 304	0,140 835	0,143 367	0,145 900	0,148 434	0,55
0,56	,150 969	,153 505	,156 042	,158 580	,161 119	,163 658	,166 199	,168 741	,171 285	,173 829	0,56
0,57	,176 374	,178 921	,181 468	,184 017	,186 567	,189 118	,191 671	,194 225	,196 780	,199 336	0,57
0,58	,201 893	,204 452	,207 013	,209 574	,212 137	,214 702	,217 267	,219 835	,222 403	,224 973	0,58
0,59	,227 545	,230 118	,232 693	,235 269	,237 847	,240 426	,243 007	,245 590	,248 174	,250 760	0,59
0,60	0,253 347	0,255 936	0,258 527	0,261 120	0,263 714	0,266 311	0,268 909	0,271 508	0,274 110	0,276 714	0,60
0,61	,279 319	,281 926	,284 536	,287 147	,289 760	,292 375	,294 992	,297 611	,300 232	,302 855	0,61
0,62	,305 481	,308 108	,310 738	,313 369	,316 003	,318 639	,321 278	,323 918	,326 561	,329 206	0,62
0,63	,331 853	,334 503	,337 155	,339 809	,342 466	,345 126	,347 787	,350 451	,353 118	,355 787	0,63
0,64	,358 459	,361 133	,363 810	,366 489	,369 171	,371 856	,374 544	,377 234	,379 926	,382 622	0,64
0,65	0,385 320	0,388 022	0,390 726	0,393 433	0,396 142	0,398 855	0,401 571	0,404 289	0,407 011	0,409 735	0,65
0,66	,412 463	,415 194	,417 928	,420 665	,423 405	,426 148	,428 894	,431 644	,434 397	,437 154	0,66
0,67	,439 913	,442 676	,445 443	,448 212	,450 986	,453 762	,456 542	,459 326	,462 113	,464 904	0,67
0,68	,467 699	,470 497	,473 299	,476 104	,478 914	,481 727	,484 544	,487 365	,490 189	,493 018	0,68
0,69	,495 850	,498 687	,501 527	,504 372	,507 221	,510 073	,512 930	,515 792	,518 657	,521 527	0,69
0,70	0,524 401	0,527 279	0,530 161	0,533 049	0,535 940	0,538 836	0,541 737	0,544 642	0,547 551	0,550 466	0,70
0,71	,553 385	,556 308	,559 237	,562 170	,565 108	,568 052	,570 999	,573 952	,576 910	,579 873	0,71
0,72	,582 842	,585 815	,588 793	,591 777	,594 766	,597 760	,600 760	,603 765	,606 775	,609 791	0,72
0,73	,612 813	,615 840	,618 873	,621 912	,624 956	,628 006	,631 062	,634 124	,637 192	,640 266	0,73
0,74	,643 345	,646 431	,649 524	,652 622	,655 727	,658 838	,661 955	,665 079	,668 209	,671 346	0,74
0,75	0,674 490	0,677 640	0,680 797	0,683 961	0,687 131	0,690 309	0,693 493	0,696 685	0,699 884	0,703 089	0,75
0,76	,706 303	,709 523	,712 751	,715 986	,719 229	,722 479	,725 737	,729 003	,732 276	,735 558	0,76
0,77	,738 847	,742 144	,745 450	,748 763	,752 085	,755 415	,758 754	,762 101	,765 456	,768 820	0,77
0,78	,772 193	,775 575	,778 966	,782 365	,785 774	,789 192	,792 619	,796 055	,799 501	,802 956	0,78
0,79	,806 421	,809 896	,813 380	,816 875	,820 379	,823 894	,827 418	,830 953	,834 499	,838 055	0,79
0,80	0,841 621	0,845 199	0,848 787	0,852 386	0,855 996	0,859 617	0,863 250	0,866 894	0,870 550	0,874 217	0,80
0,81	,877 896	,881 587	,885 290	,889 006	,892 733	,896 473	,900 226	,903 991	,907 770	,911 561	0,81
0,82	,915 365	,919 183	,923 014	,926 859	,930 717	,934 589	,938 476	,942 376	,946 291	,950 221	0,82
0,83	,954 165	,958 124	,962 099	,966 088	,970 093	,974 114	,978 150	,982 203	,986 271	,990 356	0,83
0,84	,994 458	,998 576	1,002 712	1,006 964	1,011 034	1,015 222	1,019 428	1,023 651	1,027 893	1,032 154	0,84
0,85	1,036 433	1,040 732	1,045 050	1,049 387	1,053 744	1,058 122	1,062 519	1,066 938	1,071 377	1,075 837	0,85
0,86	,080 319	,084 823	,089 349	,093 897	,098 468	,103 063	,107 680	,112 321	,116 987	,121 677	0,86
0,87	,126 391	,131 131	,135 896	,140 687	,145 505	,150 349	,155 221	,160 120	,165 047	,170 002	0,87
0,88	,174 987	,180 001	,185 044	,190 118	,195 223	,200 359	,205 527	,210 727	,215 960	,221 227	0,88
0,89	,226 528	,231 864	,237 235	,242 641	,248 085	,253 565	,259 084	,264 641	,270 238	,275 874	0,89
0,90	1,281 552	1,287 271	1,293 032	1,298 837	1,304 685	1,310 579	1,316 519	1,322 505	1,328 539	1,334 622	0,90
0,91	,340 755	,346 939	,353 174	,359 463	,365 806	,372 204	,378 659	,385 172	,391 744	,398 377	0,91
0,92	,405 072	,411 830	,418 654	,425 544	,432 503	,439 531	,446 632	,453 806	,461 056	,468 384	0,92
0,93	,475 791	,483 280	,490 853	,498 513	,506 262	,514 102	,522 036	,530 068	,538 199	,546 433	0,93
0,94	,554 774	,563 224	,571 787	,580 467	,589 268	,598 193	,607 248	,616 436	,625 763	,635 234	0,94
0,95	1,644 854	1,654 628	1,664 563	1,674 665	1,684 941	1,695 398	1,706 043	1,716 886	1,727 934	1,739 198	0,95
0,96	,750 686	,762 410	,774 382	,786 613	,799 118	,811 911	,825 007	,838 424	,852 180	,866 296	0,96
0,97	,880 794	,895 698	,911 036	,926 837	,943 134	,959 964	,977 368	,995 393	2,014 091	2,033 520	0,97
0,98	2,053 749	2,074 855	2,096 927	2,120 072	2,144 411	2,170 090	2,197 286	2,226 212	,257 129	,290 368	0,98
0,99	,326 348	,365 618	,408 916	,457 263	,512 144	,575 829	,652 070	,747 781	,878 162	3,090 232	0,99

Tablica 3 (cd.). Kwantyle rozkładu normalnego

<i>p</i>	0,0000	0,0001	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	<i>p</i>
0,990	2,326 348	2,330 116	2,333 918	2,337 754	2,341 625	2,345 531	2,349 473	2,353 452	2,357 469	2,361 524	0,990
0,991	,365 618	,369 752	,373 928	,378 145	,382 404	,386 708	,391 056	,395 450	,399 890	,404 378	0,991
0,992	,408 916	,413 503	,418 142	,422 833	,427 578	,432 379	,437 236	,442 152	,447 127	,452 164	0,992
0,993	,457 263	,462 428	,467 658	,472 958	,478 327	,483 769	,489 286	,494 879	,500 552	,506 306	0,993
0,994	,512 144	,518 070	,524 085	,530 192	,536 396	,542 699	,549 104	,555 616	,562 238	,568 974	0,994
0,995	2,575 829	2,582 807	2,589 914	2,597 153	2,604 531	2,612 054	2,619 728	2,627 559	2,635 554	2,643 722	0,995
0,996	,652 070	,660 607	,669 342	,678 286	,687 449	,696 844	,706 483	,716 381	,726 551	,737 012	0,996
0,997	,747 781	,758 879	,770 327	,782 150	,794 376	,807 034	,820 158	,833 787	,847 963	,862 736	0,997
0,998	,878 162	,894 304	,911 238	,929 050	,947 843	,967 738	,988 882	3,011 454	3,035 672	3,061 814	0,998
0,999	3,090 232	3,121 389	3,155 907	3,194 651	3,238 880	3,290 527	3,352 795	,431 614	,540 084	,719 016	0,999

$-\log(1-p)$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$-\log(1-p)$
3	3,090232	3,157982	3,224503	3,289859	3,354107	3,417300	3,479486	3,540710	3,601014	3,660437	3
4	3,719016	3,776785	3,833775	3,890016	3,945537	4,000362	4,054518	4,108028	4,160912	4,213194	4
5	4,264891	4,316023	4,366607	4,416661	4,466199	4,515238	4,563793	4,611873	4,659500	4,706679	5
6	4,753424										
7	5,199338										
8	5,612001										
9	5,99781										

Tablica 4. Dystrybuanta rozkładu *t* Studenta

$$S_r(t) = \frac{2}{\sqrt{r} B\left(\frac{1}{2}, \frac{r}{2}\right)} \int_{-\infty}^t \frac{dt}{\left(1 + \frac{t^2}{r}\right)^{(r+1)/2}}$$

<i>r</i> <i>t</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<i>r</i> <i>t</i>
0,0	0,500 00	0,500 00	0,500 00	0,500 00	0,500 00	0,500 00	0,500 00	0,500 00	0,500 00	0,0
0,1	,531 73	,535 27	,536 67	,537 42	,537 88	,538 20	,538 43	,538 60	,538 73	0,1
0,2	,562 83	,570 02	,572 86	,574 38	,575 32	,575 96	,576 42	,576 76	,577 04	0,2
0,3	,592 77	,603 76	,608 12	,610 44	,611 88	,612 85	,613 56	,614 09	,614 50	0,3
0,4	,621 12	,636 08	,642 03	,645 20	,647 16	,648 50	,649 46	,650 19	,650 76	0,4
0,5	0,647 58	0,666 67	0,674 28	0,678 34	0,680 85	0,682 56	0,683 80	0,684 73	0,685 46	0,5
0,6	,672 02	,695 29	,704 60	,709 58	,712 67	,714 77	,716 29	,717 45	,718 35	0,6
0,7	,694 40	,721 81	,732 84	,738 75	,742 43	,744 93	,746 74	,748 11	,749 19	0,7
0,8	,714 78	,746 18	,758 90	,765 74	,769 99	,772 89	,775 00	,776 59	,777 84	0,8
0,9	,733 26	,768 45	,782 77	,790 50	,795 31	,798 60	,800 99	,802 80	,804 22	0,9
1,0	0,750 00	0,788 68	0,804 50	0,813 05	0,818 39	0,822 04	0,824 69	0,826 70	0,828 28	1,0
1,1	,765 15	,806 98	,824 16	,833 46	,839 27	,843 25	,846 14	,848 34	,850 06	1,1
1,2	,778 86	,823 49	,841 87	,851 82	,858 05	,862 32	,865 41	,867 77	,869 61	1,2
1,3	,791 29	,838 38	,857 77	,868 27	,874 85	,879 35	,882 62	,885 10	,887 05	1,3
1,4	,802 57	,851 77	,872 00	,882 95	,889 80	,894 48	,897 88	,900 46	,902 49	1,4
1,5	0,812 83	0,863 80	0,884 71	0,896 00	0,903 05	0,907 86	0,911 35	0,914 00	0,916 08	1,5
1,6	,822 19	,874 64	,896 05	,907 58	,914 75	,919 64	,923 18	,925 87	,927 97	1,6
1,7	,830 75	,884 39	,906 15	,918 72	,925 06	,929 98	,933 54	,936 22	,938 33	1,7
1,8	,838 59	,893 17	,915 16	,926 88	,934 12	,939 02	,942 56	,945 22	,947 31	1,8
1,9	,845 79	,901 09	,923 18	,934 88	,942 07	,946 91	,950 40	,953 02	,955 06	1,9
2,0	0,852 42	0,908 25	0,930 34	0,941 94	0,949 03	0,953 79	0,957 19	0,959 74	0,961 72	2,0
2,1	,858 54	,914 73	,936 72	,948 17	,955 12	,959 76	,963 06	,965 53	,967 44	2,1
2,2	,864 20	,920 60	,942 41	,953 67	,960 45	,964 95	,968 13	,970 50	,972 33	2,2
2,3	,869 45	,925 93	,947 51	,958 53	,965 11	,969 45	,972 50	,974 76	,976 50	2,3
2,4	,874 33	,930 77	,952 06	,962 82	,969 19	,973 35	,976 27	,978 41	,980 05	2,4