

8. STATISTICKÉ TABULKY

8.1 DISTRIBUČNÍ FUNKCE $N(0, 1)$

x	$\Phi(x)$	x	$\Phi(x)$	x	$\Phi(x)$	x	$\Phi(x)$
0,00	0,5000						
0,01	0,5040	0,31	0,6217	0,61	0,7291	0,91	0,8186
0,02	0,5080	0,32	0,6255	0,62	0,7324	0,92	0,8212
0,03	0,5120	0,33	0,6293	0,63	0,7357	0,93	0,8238
0,04	0,5160	0,34	0,6331	0,64	0,7389	0,94	0,8264
0,05	0,5199	0,35	0,6368	0,65	0,7422	0,95	0,8289
0,06	0,5239	0,36	0,6406	0,66	0,7454	0,96	0,8315
0,07	0,5279	0,37	0,6443	0,67	0,7486	0,97	0,8340
0,08	0,5319	0,38	0,6480	0,68	0,7517	0,98	0,8365
0,09	0,5359	0,39	0,6517	0,69	0,7549	0,99	0,8389
0,10	0,5398	0,40	0,6554	0,70	0,7580	1,00	0,8413
0,11	0,5438	0,41	0,6591	0,71	0,7611	1,01	0,8438
0,12	0,5478	0,42	0,6628	0,72	0,7642	1,02	0,8461
0,13	0,5517	0,43	0,6664	0,73	0,7673	1,03	0,8485
0,14	0,5557	0,44	0,6700	0,74	0,7703	1,04	0,8508
0,15	0,5596	0,45	0,6736	0,75	0,7734	1,05	0,8531
0,16	0,5636	0,46	0,6772	0,76	0,7764	1,06	0,8554
0,17	0,5675	0,47	0,6808	0,77	0,7794	1,07	0,8577
0,18	0,5714	0,48	0,6844	0,78	0,7823	1,08	0,8599
0,19	0,5753	0,49	0,6879	0,79	0,7852	1,09	0,8621
0,20	0,5793	0,50	0,6915	0,80	0,7881	1,10	0,8643
0,21	0,5832	0,51	0,6950	0,81	0,7910	1,11	0,8665
0,22	0,5871	0,52	0,6985	0,82	0,7939	1,12	0,8686
0,23	0,5910	0,53	0,7019	0,83	0,7967	1,13	0,8708
0,24	0,5948	0,54	0,7054	0,84	0,7995	1,14	0,8729
0,25	0,5987	0,55	0,7088	0,85	0,8023	1,15	0,8749
0,26	0,6026	0,56	0,7123	0,86	0,8051	1,16	0,8770
0,27	0,6064	0,57	0,7157	0,87	0,8078	1,17	0,8790
0,28	0,6103	0,58	0,7190	0,88	0,8106	1,18	0,8810
0,29	0,6141	0,59	0,7224	0,89	0,8133	1,19	0,8830
0,30	0,6179	0,60	0,7257	0,90	0,8159	1,20	0,8849

8.1 DISTRIBUČNÍ FUNKCE $N(0, 1)$ (POKRAČOVÁNÍ)

x	$\Phi(x)$	x	$\Phi(x)$	x	$\Phi(x)$	x	$\Phi(x)$
1,21	0,8869	1,56	0,9406	1,91	0,9719	2,52	0,9941
1,22	0,8888	1,57	0,9418	1,92	0,9726	2,54	0,9945
1,23	0,8907	1,58	0,9429	1,93	0,9732	2,56	0,9948
1,24	0,8925	1,59	0,9441	1,94	0,9738	2,58	0,9951
1,25	0,8944	1,60	0,9452	1,95	0,9744	2,60	0,9953
1,26	0,8962	1,61	0,9463	1,96	0,9750	2,62	0,9956
1,27	0,8980	1,62	0,9474	1,97	0,9756	2,64	0,9959
1,28	0,8997	1,63	0,9484	1,98	0,9761	2,66	0,9961
1,29	0,9015	1,64	0,9495	1,99	0,9767	2,68	0,9963
1,30	0,9032	1,65	0,9505	2,00	0,9772	2,70	0,9965
1,31	0,9049	1,66	0,9515	2,02	0,9783	2,72	0,9967
1,32	0,9066	1,67	0,9525	2,04	0,9793	2,74	0,9969
1,33	0,9082	1,68	0,9535	2,06	0,9803	2,76	0,9971
1,34	0,9099	1,69	0,9545	2,08	0,9812	2,78	0,9973
1,35	0,9115	1,70	0,9554	2,10	0,9821	2,80	0,9974
1,36	0,9131	1,71	0,9564	2,12	0,9830	2,82	0,9976
1,37	0,9137	1,72	0,9573	2,14	0,9838	2,84	0,9977
1,38	0,9162	1,73	0,9582	2,16	0,9846	2,86	0,9979
1,39	0,9177	1,74	0,9591	2,18	0,9854	2,88	0,9980
1,40	0,9192	1,75	0,9599	2,20	0,9861	2,90	0,9981
1,41	0,9207	1,76	0,9608	2,22	0,9868	2,92	0,9982
1,42	0,9222	1,77	0,9616	2,24	0,9875	2,94	0,9984
1,43	0,9236	1,78	0,9625	2,26	0,9881	2,96	0,9985
1,44	0,9251	1,79	0,9633	2,28	0,9887	2,98	0,9986
1,45	0,9265	1,80	0,9641	2,30	0,9893	3,00	0,99865
1,46	0,9279	1,81	0,9649	2,32	0,9898	3,20	0,99931
1,47	0,9292	1,82	0,9656	2,34	0,9904	3,40	0,99966
1,48	0,9306	1,83	0,9664	2,36	0,9909	3,60	0,999841
1,49	0,9319	1,84	0,9671	2,38	0,9913	3,80	0,999928
1,50	0,9332	1,85	0,9678	2,40	0,9918	4,00	0,999968
1,51	0,9345	1,86	0,9686	2,42	0,9922	4,50	0,999997
1,52	0,9357	1,87	0,9693	2,44	0,9927	5,00	0,99999997
1,53	0,9370	1,88	0,9699	2,46	0,9931		
1,54	0,9382	1,89	0,9706	2,48	0,9934		
1,55	0,9394	1,90	0,9713	2,50	0,9938		

8.2 KVANTILY ROZDĚLENÍ $N(0, 1)$

α	0,5	0,90	0,95	0,975	0,99	0,995	0,999
u_α	0	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,090

8.3 KVANTILY $\chi_{\alpha, f}^2$

f	α						
	0,01	0,025	0,05	0,9	0,95	0,975	0,99
1	0,000	0,001	0,004	2,706	3,842	5,024	6,635
2	0,020	0,051	0,103	4,605	5,992	7,378	9,211
3	0,115	0,216	0,352	6,252	7,815	9,349	11,346
4	0,297	0,484	0,711	7,780	9,488	11,144	13,278
5	0,554	0,831	1,145	9,237	11,071	12,834	15,088
6	0,872	1,237	1,635	10,645	12,593	14,451	16,814
7	1,239	1,690	2,167	12,018	14,068	16,015	18,478
8	1,646	2,180	2,733	13,363	15,509	17,537	20,093
9	2,088	2,700	3,325	14,685	16,921	19,025	21,669
10	2,558	3,247	3,940	15,988	18,309	20,486	23,213
11	3,053	3,816	4,575	17,276	19,677	21,923	24,729
12	3,570	4,404	5,226	18,551	21,028	23,340	26,221
13	4,107	5,008	5,892	19,814	22,365	24,739	27,693
14	4,660	5,628	6,570	21,066	23,688	26,123	29,146
15	5,229	6,262	7,261	22,309	24,999	27,492	30,583
16	5,812	6,907	7,961	23,544	26,299	28,850	32,006
17	6,407	7,564	8,671	24,771	27,591	30,196	33,415
18	7,014	8,230	9,390	25,992	28,873	31,531	34,812
19	7,632	8,906	10,116	27,206	30,147	32,858	36,198
20	8,260	9,590	10,850	28,415	31,415	34,175	37,574
25	11,523	13,118	14,610	34,386	37,658	40,654	44,324
30	14,952	16,789	18,491	40,261	43,780	46,988	50,904
35	18,506	20,567	22,463	46,065	49,810	53,214	57,356
40	22,161	24,430	26,506	51,812	55,768	59,354	63,707
45	25,897	28,362	30,608	57,514	61,668	65,425	69,976
50	29,701	32,352	34,760	63,177	67,518	71,437	76,175
60	37,477	40,475	43,182	74,409	79,099	83,319	88,406
70	45,431	48,748	51,731	85,542	90,552	95,049	100,458
80	53,527	57,141	60,381	96,596	101,904	106,659	112,367
90	61,738	65,632	69,113	107,586	113,174	118,171	124,161
100	70,045	74,204	77,914	118,522	124,375	129,602	135,858

8.4 KVANTILY $t_{\alpha,f}$

f	α					
	0,95	0,975	0,99	0,995	,9975	0,9995
1	6,314	12,706	31,821	63,656	127,324	636,611
2	2,920	4,303	6,965	9,925	14,089	31,602
3	2,353	3,182	4,541	5,841	7,453	12,923
4	2,132	2,776	3,747	4,604	5,598	8,610
5	2,015	2,571	3,365	4,032	4,773	6,869
6	1,943	2,447	3,143	3,707	4,317	5,959
7	1,895	2,365	2,998	3,499	4,029	5,408
8	1,860	2,306	2,896	3,355	3,833	5,041
9	1,833	2,262	2,821	3,250	3,690	4,781
10	1,812	2,228	2,764	3,169	3,581	4,587
11	1,796	2,201	2,718	3,106	3,497	4,437
12	1,782	2,179	2,681	3,055	3,428	4,318
13	1,771	2,160	2,650	3,012	3,372	4,221
14	1,761	2,145	2,624	2,977	3,326	4,140
15	1,753	2,131	2,602	2,947	3,286	4,073
16	1,746	2,120	2,583	2,921	3,252	4,015
17	1,740	2,110	2,567	2,898	3,222	3,965
18	1,734	2,101	2,552	2,878	3,197	3,922
19	1,729	2,093	2,539	2,861	3,174	3,883
20	1,725	2,086	2,528	2,845	3,153	3,850
25	1,708	2,060	2,485	2,787	3,078	3,725
30	1,697	2,042	2,457	2,750	3,030	3,646
35	1,690	2,030	2,438	2,724	2,996	3,591
40	1,684	2,021	2,423	2,704	2,971	3,551
45	1,679	2,014	2,412	2,690	2,952	3,520
50	1,676	2,009	2,403	2,678	2,937	3,496
60	1,671	2,000	2,390	2,660	2,915	3,460
70	1,667	1,994	2,381	2,648	2,899	3,435
80	1,664	1,990	2,374	2,639	2,887	3,416
90	1,662	1,987	2,368	2,632	2,878	3,402
100	1,660	1,984	2,364	2,626	2,871	3,390