

Таблица I

$$\text{Функция Лапласа } \Phi(u) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^u e^{-t^2/2} dt$$

<i>u</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.0	0.0000	0040	0080	0120	0160	0199	0239	0279	0314	0359
0.1	0398	0438	0178	0517	0557	0596	0616	0575	0714	0753
0.2	0793	0832	0871	0910	0448	0937	1026	1034	1103	1141
0.3	1179	1217	1255	1293	1331	1368	1405	1443	1480	1517
0.4	1554	1591	1628	1654	1700	1736	1772	1808	1841	1879
0.5	1915	1950	1985	2019	2054	2088	2123	2157	2190	2224
0.6	2257	2291	2324	2357	2389	2422	2454	2486	2517	2549
0.7	2580	2611	2642	2673	2703	2734	2764	2794	2823	2852
0.8	2881	2910	2939	2967	2995	3023	3051	3078	3103	3133
0.9	3159	3186	3212	3238	3264	3289	3315	3340	3365	3389
1.0	3413	3437	3461	3485	3508	3531	3554	3577	3599	3621
1.1	3643	3665	3686	3708	3729	3749	3770	3790	3810	3830
1.2	3849	3869	3883	3907	3925	3944	3932	3980	3997	4015
1.3	4032	4049	4066	4082	4039	4115	4131	4147	4162	4177
1.4	4192	4207	4222	4236	4251	4265	4279	4292	4305	4319
1.5	4332	4345	4357	4370	4382	4394	4406	4418	4429	4441
1.6	4452	4463	4474	4184	4495	4505	4515	4525	4535	4545
1.7	4554	4564	4573	4582	4591	4599	4608	4616	4625	4633
1.8	4641	4019	4656	4654	4671	4673	4636	4693	4699	4706
1.9	4713	4719	4726	4732	4738	4744	4750	4756	4761	4767
2.0	47725	47778	47831	47882	47932	47981	48030	48077	48124	481699
2.1	48214	48257	48300	48341	48582	48422	48461	48500	48537	48574
2.2	48610	48645	48679	48713	48746	48778	48809	48840	48870	48899
2.3	48928	48956	48983	49010	49036	49051	49086	49111	49135	49158
2.4	49180	49202	49224	49245	49266	49286	49305	49324	49343	49361
2.5	49379	49396	49413	49430	49446	49461	49477	49492	49506	49520
2.6	49534	49547	49560	49573	49585	49397	49609	49621	49532	49643
2.7	49653	49664	49674	49683	49693	49702	49711	49720	49728	49733
2.8	49744	49752	49760	49767	49774	49781	49788	49795	49801	49807
2.9	49813	49519	49825	49831	49836	49841	49846	49851	49856	49861
3	0.4986	49903	49931	49952	49966	49977	49984	49939	49993	49995
4.0	0.499968									
4.5	0.499997									
5.0	0.49999997									

Таблица II

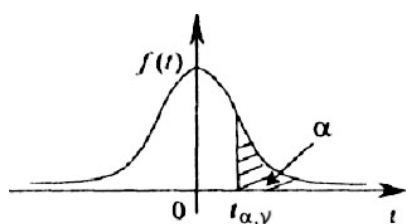
Функция распределения нормированного
 нормального распределения $\Phi(x) = (1/\sqrt{2\pi}) \int_{-\infty}^x e^{-t^2/2} dt$

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.0	0,50000	50399	50798	51197	51595	51994	52392	52790	53188	53586
0.1	53983	54380	54776	5172	55567	55962	56356	56749	57142	57535
0.2	57926	58317	58706	59095	59483	59871	60257	60642	61026	61409
0.3	61791	62172	62552	62930	63307	63683	64058	64431	64803	65173
0.4	65542	65910	66276	66640	67003	67364	67724	68082	68439	68793
0.5	69146	69497	69847	70194	70540	70884	71226	71566	71904	72240
0.6	72575	72907	73237	73565	73891	74215	74537	74857	75175	75490
0.7	75804	76115	76424	76730	77035	77337	77637	77935	78230	78524
0.8	78814	79103	79389	79673	79955	80234	80511	80785	81057	81327
0.9	81594	81859	82121	82381	82639	82894	83147	83398	83646	83891
1.0	84134	84375	84614	84850	85083	85314	85543	85769	85993	86214
1.1	86433	86650	86864	87076	87286	87493	87698	87900	88100	88298
1.2	88493	88686	88877	89065	89251	89435	89617	89796	89973	90147
1.3	90320	90490	90658	90824	90988	91149	91308	91466	91621	91774
1.4	91924	92073	92220	92364	92507	92647	92786	92922	93056	93189
1.5	93319	93448	93574	93699	93822	93943	94062	94179	94295	94408
1.6	94520	94630	94738	94845	94950	95053	95154	95254	95352	95449
1.7	95543	95637	95728	95818	95907	95994	96080	96164	96246	96327
1.8	96407	96485	96562	96638	96712	96784	96856	96926	96995	97062
1.9	97128	97193	97257	97320	97381	97441	97500	97558	97615	97670
2.0	97725	97778	97831	97882	97932	97982	98030	98077	98124	98169
2.1	98214	98257	98300	98341	98382	98422	98461	98500	98537	98574
2.2	98610	98645	98679	98713	98745	98778	98809	98840	98870	98899
2.3	98928	98956	98983	99010	99036	99061	99086	99111	99134	99158
2.4	99180	99202	99224	99245	99266	99286	99305	99324	99343	99361
2.5	99379	99396	99413	99430	99446	99461	99477	99492	99500	99520
2.6	99534	99547	99560	99573	99585	99598	99609	99621	99632	99648
2.7	99653	99664	99674	99683	99693	99702	99711	99720	99728	99736
2.8	99744	99752	99760	99767	99774	99781	99788	99795	99801	99807
2.9	99813	99819	99825	99831	99836	99841	99846	99851	99856	99861
3.0	99865	99869	99874	99878	99882	99885	99889	99893	99896	99900
3.1	99903	99906	99910	99913	99916	99918	99921	99924	99926	99929
3.2	99931	99934	99936	99938	99940	99942	99944	99946	99948	99959
3.3	99952	99953	99955	99957	99958	99960	99961	99962	99964	99966
3.4	99966	99968	99969	99970	99971	99972	99973	99974	99975	99976

99977	99978	99978	99979	99980	99981	99981	99982	99983	99983
99984	99985	99985	99986	99986	99987	99987	99988	99988	99989
99989	99990	99990	99990	99991	99991	99992	99992	99992	99993
99993	99993	99993	99994	99994	99994	99994	99995	99995	99995
99995	99995	99996	99996	99996	99996	99996	99996	99997	99997
99997	99998	99999	99999	99999					

Таблица III

Распределение Стьюдента (t-распределение)



ν – число степеней свободы;

α – уровень значимости.

Пример:

$$t_{\alpha, \nu} = t_{0.05; 20} = 1.725;$$

$$P(T > 1.725) = 0.05;$$

$$P(|T| > 1.725) = 0.10.$$

$\alpha \backslash \nu$	0.4	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001	0.005
1	0.325	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.31	636.6
2	0.289	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327	31.6
3	0.277	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.214	12.94
4	0.271	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173	8.610
5	0.267	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893	6.859
6	0.265	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208	5.959
7	0.263	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785	5.405
8	0.262	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501	5.041
9	0.261	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297	4.781
10	0.260	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144	4.587
11	0.260	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025	4.437
12	0.259	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930	4.318
13	0.259	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852	4.221
14	0.258	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787	4.140
15	0.258	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733	4.073
16	0.258	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686	4.015
17	0.257	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646	3.965
18	0.257	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610	3.922
19	0.257	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579	3.883
20	0.257	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552	3.850
21	0.257	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527	3.819
22	0.256	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505	3.792
23	0.256	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485	3.767
24	0.256	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467	3.745
25	0.256	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450	3.725
26	0.256	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435	3.707
27	0.256	0.684	1.314	1.703	2.050	2.473	2.771	3.421	3.690
28	0.256	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408	3.674
29	0.256	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396	3.659
30	0.256	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385	2.646
40	0.255	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307	3.551
50	0.255	0.680	1.296	1.676	2.009	2.403	2.678	3.262	3.495
60	0.255	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232	3.460
80	0.254	0.679	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	3.195	3.415
100	0.254	0.678	1.290	1.660	1.984	2.365	2.626	3.174	3.389
120	0.254	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.467	3.160	3.366
200	0.254	0.676	1.286	1.653	1.972	2.345	2.601	3.131	3.339
500	0.253	0.675	1.283	1.648	1.965	2.334	2.586	3.106	3.310
∞	0.253	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291

Таблица IV

Плотность стандартного нормального распределения $\varphi(x) = \frac{2}{\sqrt{2\pi}} e^{-x^2/2}$

x	Сотые доли									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.0	0.398	0.398	0.3989	0.3988	0.3986	0.3984	0.3982	0.3980	0.397	0.3973
0.1	3970	3965	3961	3956	3951	3945	3939	3932	3925	3918
0.2	3910	3902	3894	3885	3876	3867	3857	3847	3836	3825
0.3	3814	3802	3790	3778	3765	3752	3739	3726	3712	3687
0.4	3683	3668	3653	3637	3621	3605	3588	3572	3555	3538
0.5	3521	3503	3485	3467	3448	3429	3410	339	3372	3352
0.6	3332	3312	3292	3271	3251	3230	3209	3«7	3166	3144
0.7	3123	3101	3079	3056	3034	3011	2989	2966	2943	2920
0.8	2897	2874	2850	2827	2803	2780	2756	2732	2709	2685
0.9	2661	2637	2613	2589	2565	2541	2516	2492	2468	2444
1.0	0.242	0.239	0.2371	0.2347	0.2323	0.2299	0.2275	0.2251	0.222	0.2203
1.1	2179	2165	2131	2107	2083	2059	2036	2012	1989	1965
1.2	1942	1919	1895	1872	1849	1826	1804	1781	1758	1736
1.3	1714	1691	1669	1647	1626	1604	1582	1561	1539	1518
1.4	1497	1476	1456	1435	1415	1394	1374	1354	1334	1315
1.5	1295	1276	1257	1238	1219	1200	1182	1163	1145	1127
1.6	1109	1092	1074	1057	1040	1023	1006	0989	0973	0957
1.7	0940	0926	0909	0893	0878	0863	0848	0833	0818	0804
1.8	0790	0775	0761	0748	0734	0721	0707	0694	0681	0669
1.9	0656	0644	0632	0620	0608	0596	0564	0573	0562	0551
2.0	0.054	0.052	0.0519	0.0508	0.0498	0.0488	0.0478	0.0468	0.046	0.0449
2.1	0440	0431	0422	0413	0404	0396	0387	0379	0371	0363
2.2	0355	0347	0339	0332	0325	0317	0310	0303	0297	0290
2.3	0283	0277	0270	0264	0258	0252	0246	0241	0235	0229
2.4	0224	0219	0213	0208	0203	0198	0194	0189	0184	0180
2.5	0175	0171	0167	0163	0158	0154	0151	0147	0143	0139
2.6	0136	0132	0129	0126	0122	0119	0116	0113	0110	0107
2.7	0104	0101	0099	0096	0093	0091	0088	0086	0084	0081
2.8	0079	0077	0075	0073	0071	0069	0067	0065	0063	0061
2.9	0060	0058	0056	0055	0083	0051	0050	0048	0047	0046
3.0	0.004	0.004	0.0042	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036	0.003	0.0034
3.1	0033	0032	0031	0030	0029	0028	0027	0026	0025	0025
3.2	0024	0023	0022	0022	0021	0020	0020	0019	0018	0018
3.3	0017	0017	0016	0016	0015	0015	0014	0014	0013	0013
3.4	0012	0012	0012	0011	0011	0010	0010	0010	0009	0009
3.5	0009	0008	0008	0008	0008	0007	0007	0007	0007	0006
3.6	0006	0006	0006	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0004
3.7	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0003	0003	0003	0003
3.8	0003	0003	0003	0003	0003	0002	0002	0002	0002	0002
3.9	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0001	0001

Таблица V

Значение функции e^x

X	e^*	$e^{\sim x}$	X	e''	$e^{\sim x}$
0.0	1.000	1.000	5.0	148.4	0.0067
0.1	1.105	0.905	5.1	164.0	0.0061
0.2	1.221	0.819	5.2	181.3	0.0055
0.3	1.350	0.741	5.3	200.3	0.0050
0.4	1.492	0.670	5.4	221.4	0.0045
0.5	1.649	0.607	5.5	244.7	0.0041
0.6	1.822	0.549	5.6	270.4	0.0037
0.7	2.014	0.497	5.7	298.9	0.0033
0.8	2.226	0.449	5.8	330.3	0.0030
0.9	2.460	0.407	5.9	365.0	0.0027
1.0	2.718	0.368	6.0	403.4	0.0025
1.1	3.004	0.333	6.1	445.9	0.0022
1.2	3.320	0.301	6.2	492.8	0.0020
1.3	3.669	0.273	6.3	544.6	0.0018
1.4	4.055	0.247	6.4	601.8	0.0017
1.5	4.482	0.223	6.5	665.1	0.0015
1.6	4.953	0.202	6.6	735.1	0.0014
1.7	5.474	0.183	6.7	812.4	0.0012
1.8	6.050	0.165	6.8	897.8	0.0011
1.9	6.686	0.150	6.9	992.3	0.0010
2.0	7.389	0.135	7.0	1.096.6	0.0009
2.1	8.166	0.122	7.1	1.212.0	0.0008
2.2	9.025	0.111	7.2	1.339.4	0.0007
2.3	9.974	0.100	7.3	1.480.3	0.0007
2.4	11.023	0.091	7.4	1.636.0	0.0006
2.5	12.18	0.082	7.5	1.808.0	0.00055
2.6	13.46	0.074	7.6	1.998.2	0.00050
2.7	14.88	0.067	7.7	2.208.3	0.00045
2.8	16.44	0.061	7.8	2.440.6	0.00041
2.9	18.17	0.055	7.9	2.697.3	0.00037
3.0	20.09	0.050	8.0	2.981.0	0.00034
3.1	22.20	0.045	8.1	3.294.5	0.00030
3.2	24.53	0.041	8.2	3.641.0	0.00027
3.3	27.11	0.037	8.3	4.023.9	0.00025
3.4	29.96	0.033	8.4	4.447.1	0.00022
3.5	33.12	0.030	8.5	4.914.8	0.00020
3.6	36.60	0.027	8.6	5.431.7	0.00018
3.7	40.45	0.025	8.7	6.002.9	0.00017
3.8	44.70	0.022	8.8	6.634.2	0.00015
3.9	49.40	0.020	8.9	7.332.0	0.00014
4.0	54.60	0.018	9.0	8.103.1	0.00012
4.1	60.34	0.017	9.1	8.955.3	0.00011
4.2	66.69	0.015	9.2	9.897.1	0.00010
4.3	73.70	0.014	9.3	10.938	0.00009
4.4	81.45	0.012	9.4	12.088	0.00008
4.5	90.02	0.011	9.5	13.360	0.00007
4.6	99.48	0.010	9.6	14.765	0.00007
4.7	109.95	0.009	9.7	16.318	0.00006
4.8	121.51	0.008	9.8	18.034	0.00006
4.9	134.29	0.007	9.9	19.930	0.00005