

Таблица значений интегральной функции Лапласа  $\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^x e^{-t^2/2} dt$ .

x	Φ(x)	x	Φ(x)	x	Φ(x)	x	Φ(x)	x	Φ(x)	x	Φ(x)
0,00	0,0000	0,50	0,1915	1,00	0,3413	1,50	0,4332	2,00	0,4772	3,00	0,49865
0,01	0,0040	0,51	0,1950	1,01	0,3438	1,51	0,4345	2,02	0,4783	3,20	0,49931
0,02	0,0080	0,52	0,1985	1,02	0,3461	1,52	0,4357	2,04	0,4793	3,40	0,49966
0,03	0,0120	0,53	0,2019	1,03	0,3485	1,53	0,4370	2,06	0,4803	3,60	0,499841
0,04	0,0160	0,54	0,2054	1,04	0,3508	1,54	0,4382	2,08	0,4812	3,80	0,499928
0,05	0,0199	0,55	0,2088	1,05	0,3531	1,55	0,4394	2,10	0,4821	4,00	0,499968
0,06	0,0239	0,56	0,2123	1,06	0,3554	1,56	0,4406	2,12	0,4830	4,50	0,499997
0,07	0,0279	0,57	0,2157	1,07	0,3577	1,57	0,4418	2,14	0,4838	5,00	0,499997
0,08	0,0319	0,58	0,2190	1,08	0,3599	1,58	0,4429	2,16	0,4846		
0,09	0,0359	0,59	0,2224	1,09	0,3621	1,59	0,4441	2,18	0,4854		
0,10	0,0398	0,60	0,2257	1,10	0,3643	1,60	0,4452	2,20	0,4861		
0,11	0,0438	0,61	0,2291	1,11	0,3665	1,61	0,4463	2,22	0,4868		
0,12	0,0478	0,62	0,2324	1,12	0,3686	1,62	0,4474	2,24	0,4875		
0,13	0,0517	0,63	0,2357	1,13	0,3708	1,63	0,4484	2,26	0,4881		
0,14	0,0557	0,64	0,2389	1,14	0,3729	1,64	0,4495	2,28	0,4887		
0,15	0,0596	0,65	0,2422	1,15	0,3749	1,65	0,4505	2,30	0,4893		
0,16	0,0636	0,66	0,2454	1,16	0,3770	1,66	0,4515	2,32	0,4898		
0,17	0,0675	0,67	0,2486	1,17	0,3790	1,67	0,4525	2,34	0,4904		
0,18	0,0714	0,68	0,2517	1,18	0,3810	1,68	0,4535	2,36	0,4909		
0,19	0,0753	0,69	0,2549	1,19	0,3830	1,69	0,4545	2,38	0,4913		
0,20	0,0793	0,70	0,2580	1,20	0,3849	1,70	0,4554	2,40	0,4918		
0,21	0,0832	0,71	0,2611	1,21	0,3869	1,71	0,4564	2,42	0,4922		
0,22	0,0871	0,72	0,2642	1,22	0,3883	1,72	0,4573	2,44	0,4927		
0,23	0,0910	0,73	0,2673	1,23	0,3907	1,73	0,4582	2,46	0,4931		
0,24	0,0948	0,74	0,2703	1,24	0,3925	1,74	0,4591	2,48	0,4934		
0,25	0,0987	0,75	0,2734	1,25	0,3944	1,75	0,4599	2,50	0,4938		
0,26	0,1026	0,76	0,2764	1,26	0,3962	1,76	0,4608	2,52	0,4941		
0,27	0,1064	0,77	0,2794	1,27	0,3980	1,77	0,4616	2,54	0,4945		
0,28	0,1103	0,78	0,2823	1,28	0,3997	1,78	0,4625	2,56	0,4948		
0,29	0,1141	0,79	0,2852	1,29	0,4015	1,79	0,4633	2,58	0,4951		
0,30	0,1179	0,80	0,2881	1,30	0,4032	1,80	0,4641	2,60	0,4953		
0,31	0,1217	0,81	0,2910	1,31	0,4049	1,81	0,4649	2,62	0,4956		
0,32	0,1255	0,82	0,2939	1,32	0,4066	1,82	0,4656	2,64	0,4959		
0,33	0,1293	0,83	0,2967	1,33	0,4082	1,83	0,4664	2,66	0,4961		
0,34	0,1331	0,84	0,2995	1,34	0,4099	1,84	0,4671	2,68	0,4963		
0,35	0,1368	0,85	0,3023	1,35	0,4115	1,85	0,4678	2,70	0,4965		
0,36	0,1406	0,86	0,3051	1,36	0,4131	1,86	0,4686	2,72	0,4967		
0,37	0,1443	0,87	0,3078	1,37	0,4147	1,87	0,4693	2,74	0,4969		
0,38	0,1480	0,88	0,3106	1,38	0,4162	1,88	0,4699	2,76	0,4971		
0,39	0,1517	0,89	0,3133	1,39	0,4177	1,89	0,4706	2,78	0,4973		
0,40	0,1554	0,90	0,3159	1,40	0,4192	1,90	0,4713	2,80	0,4974		
0,41	0,1591	0,91	0,3186	1,41	0,4207	1,91	0,4719	2,82	0,4976		
0,42	0,1628	0,92	0,3212	1,42	0,4222	1,92	0,4726	2,84	0,4977		
0,43	0,1664	0,93	0,3238	1,43	0,4236	1,93	0,4732	2,86	0,4979		
0,44	0,1700	0,94	0,3264	1,44	0,4251	1,94	0,4738	2,88	0,4980		
0,45	0,1736	0,95	0,3289	1,45	0,4265	1,95	0,4744	2,90	0,4981		
0,46	0,1772	0,96	0,3315	1,46	0,4279	1,96	0,4750	2,92	0,4982		
0,47	0,1808	0,97	0,3340	1,47	0,4292	1,97	0,4756	2,94	0,4984		
0,48	0,1844	0,98	0,3365	1,48	0,4306	1,98	0,4761	2,96	0,4985		
0,49	0,1879	0,99	0,3389	1,49	0,4319	1,99	0,4767	2,98	0,4986		



В таблице приведены значения квантилей  $\chi^2_{1-\alpha}(m)$  в зависимости от числа степеней свободы  $m$  и вероятности  $\alpha$

$m/\alpha$	0,99	0,98	0,95	0,90	0,80	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,001
1	0,00016	0,00063	0,00393	0,0158	0,0642	1,642	2,706	3,841	5,412	6,635	10,827
2	0,0201	0,0404	0,103	0,211	0,446	3,219	4,605	5,991	7,824	9,210	13,815
3	0,115	0,185	0,352	0,584	1,005	4,642	6,251	7,815	9,837	11,341	16,268
4	0,297	0,429	0,711	1,064	1,649	5,989	7,779	9,488	11,668	13,277	18,465
5	0,554	0,752	1,145	1,610	2,343	7,289	9,236	11,070	13,388	15,086	20,517
6	0,872	1,134	1,635	2,204	3,070	8,558	10,645	12,592	15,033	16,812	22,457
7	1,239	1,564	2,167	2,833	3,822	9,803	12,017	14,067	16,622	18,475	24,322
8	1,646	2,032	2,733	3,490	4,594	11,030	13,362	15,507	18,679	20,090	26,125
9	2,088	2,532	3,325	4,168	5,380	12,242	14,684	16,919	19,679	21,666	27,877
10	2,588	3,059	3,940	4,865	6,179	13,442	15,987	18,307	21,161	23,209	29,588
11	3,053	3,609	4,575	5,578	6,989	14,631	17,275	19,675	22,618	24,725	31,264
12	3,571	4,178	5,226	6,304	7,807	15,812	18,549	21,026	24,054	26,217	32,909
13	4,107	4,765	5,892	7,042	8,634	16,985	19,812	22,362	25,472	27,688	34,528
14	4,660	5,368	6,571	7,790	9,467	18,151	21,064	23,685	26,873	29,141	36,123
15	5,229	5,985	7,262	8,547	10,307	19,311	22,307	24,996	28,259	30,578	37,697
16	5,812	6,614	7,962	9,312	11,152	20,465	23,542	26,296	29,633	32,000	39,252
17	6,408	7,255	8,672	10,085	12,002	21,615	24,769	27,587	30,995	33,409	40,790
18	7,015	7,906	9,390	10,865	12,857	22,760	25,989	28,869	32,346	34,805	42,312
19	7,633	8,567	10,117	11,651	13,716	23,900	27,204	30,144	33,687	36,191	43,820
20	8,260	9,237	10,851	12,443	14,578	25,038	28,412	31,410	35,020	37,566	45,315
21	8,897	9,915	11,591	13,240	15,445	26,171	29,615	32,671	36,343	38,932	46,797
22	9,542	10,600	12,338	14,041	16,314	27,301	30,813	33,924	37,659	40,289	48,268
23	10,196	11,298	13,091	14,848	17,187	28,429	32,007	35,172	38,968	41,638	49,728
24	10,856	11,992	13,848	15,659	18,062	29,553	33,196	36,415	40,270	42,980	51,179
25	11,542	12,697	14,611	16,473	18,940	30,675	34,382	37,652	41,566	44,314	52,620
26	12,198	13,409	15,379	17,292	19,820	31,795	35,563	38,885	42,856	45,642	54,052
27	12,879	14,125	16,151	18,114	20,703	32,912	36,741	40,113	44,140	46,963	55,476
28	13,565	14,847	16,928	18,939	21,588	34,027	37,916	41,337	45,419	48,278	56,893
29	14,256	15,574	17,708	19,768	22,475	35,139	39,087	42,557	46,693	49,588	58,302
30	14,953	16,306	18,493	20,599	23,364	36,250	40,256	43,773	47,962	50,892	59,703

**Критические значения коэффициента Стьюдента (t-критерия) для различной доверительной вероятности  $p=1-\alpha$  и числа степеней свободы  $f$ :**

$f$	$p$	0.80	0.90	0.95	0.98	0.99	0.995	0.998	0.999
1	3.0770	6.3130	12.7060	31.820	63.656	127.656	318.306	636.619	
2	1.8850	2.9200	4.3020	6.964	9.924	14.089	22.327	31.599	
3	1.6377	2.35340	3.182	4.540	5.840	7.458	10.214	12.924	
4	1.5332	2.13180	2.776	3.746	4.604	5.597	7.173	8.610	
5	1.4759	2.01500	2.570	3.649	4.0321	4.773	5.893	6.863	
6	1.4390	1.943	2.4460	3.1420	3.7070	4.316	5.2070	5.958	
7	1.4149	1.8946	2.3646	2.998	3.4995	4.2293	4.785	5.4079	
8	1.3968	1.8596	2.3060	2.8965	3.3554	3.832	4.5008	5.0413	
9	1.3830	1.8331	2.2622	2.8214	3.2498	3.6897	4.2968	4.780	
10	1.3720	1.8125	2.2281	2.7638	3.1693	3.5814	4.1437	4.5869	
11	1.363	1.795	2.201	2.718	3.105	3.496	4.024	4.437	
12	1.3562	1.7823	2.1788	2.6810	3.0845	3.4284	3.929	4.178	
13	1.3502	1.7709	2.1604	2.6503	3.1123	3.3725	3.852	4.220	
14	1.3450	1.7613	2.1448	2.6245	2.976	3.3257	3.787	4.140	
15	1.3406	1.7530	2.1314	2.6025	2.9467	3.2860	3.732	4.072	
16	1.3360	1.7450	2.1190	2.5830	2.9200	3.2520	3.6860	4.0150	
17	1.3334	1.7396	2.1098	2.5668	2.8982	3.2224	3.6458	3.965	
18	1.3304	1.7341	2.1009	2.5514	2.8784	3.1966	3.6105	3.9216	
19	1.3277	1.7291	2.0930	2.5395	2.8609	3.1737	3.5794	3.8834	
20	1.3253	1.7247	2.08600	2.5280	2.8453	3.1534	3.5518	3.8495	
21	1.3230	1.7200	2.2.0790	2.5170	2.8310	3.1350	3.5270	3.8190	
22	1.3212	1.7117	2.0739	2.5083	2.8188	3.1188	3.5050	3.7921	
23	1.3195	1.7139	2.0687	2.4999	2.8073	3.1040	3.4850	3.7676	
24	1.3178	1.7109	2.0639	2.4922	2.7969	3.0905	3.4668	3.7454	
25	1.3163	1.7081	2.0595	2.4851	2.7874	3.0782	3.4502	3.7251	
26	1.315	1.705	2.059	2.478	2.778	3.0660	3.4360	3.7060	
27	1.3137	1.7033	2.0518	2.4727	2.7707	3.0565	3.4210	3.6896	
28	1.3125	1.7011	2.0484	2.4671	2.7633	3.0469	3.4082	3.6739	
29	1.3114	1.6991	2.0452	2.4620	2.7564	3.0360	3.3962	3.8494	
30	1.3104	1.6973	2.0423	2.4573	2.7500	3.0298	3.3852	3.6460	
32	1.3080	1.6930	2.0360	2.4480	2.7380	3.0140	3.3650	3.6210	
34	1.3070	1.6909	2.0322	2.4411	2.7284	3.9520	3.3479	3.6007	
36	1.3050	1.6883	2.0281	2.4345	2.7195	9.490	3.3326	3.5821	
38	1.3042	1.6860	2.0244	2.4286	2.7116	3.9808	3.3190	3.5657	
40	1.303	1.6839	2.0211	2.4233	2.7045	3.9712	3.3069	3.5510	
42	1.320	1.682	2.018	2.418	2.6980	2.6930	3.2960	3.5370	
44	1.301	1.6802	2.0154	2.4141	2.6923	3.9555	3.2861	3.5258	
46	1.300	1.6767	2.0129	2.4102	2.6870	3.9488	3.2771	3.5150	
48	1.299	1.6772	2.0106	2.4056	2.6822	3.9426	3.2689	3.5051	
50	1.298	1.6759	2.0086	2.4033	2.6778	3.9370	3.2614	3.4060	
55	1.2997	1.673	2.0040	2.3960	2.6680	2.9240	3.2560	3.4760	
60	1.2958	1.6706	2.0003	2.3901	2.6603	3.9146	3.2317	3.4602	
65	1.2947	1.6686	1.997	2.3851	2.6536	3.9060	3.2204	3.4466	
70	1.2938	1.6689	1.9944	2.3808	2.6479	3.8987	3.2108	3.4350	
80	1.2820	1.6640	1.9900	2.3730	2.6380	2.8870	3.1950	3.4160	
90	1.2910	1.6620	1.9867	2.3885	2.6316	2.8779	3.1833	3.4019	

<b>100</b>	1.2901	1.6602	1.9840	2.3642	2.6259	2.8707	3.1737	3.3905
<b>120</b>	1.2888	1.6577	1.9719	2.3578	2.6174	2.8598	3.1595	3.3735
<b>150</b>	1.2872	1.6551	1.9759	2.3515	2.6090	2.8482	3.1455	3.3566
<b>200</b>	1.2858	1.6525	1.9719	2.3451	2.6006	2.8385	3.1315	3.3398
<b>250</b>	1.2849	1.6510	1.9695	2.3414	2.5966	2.8222	3.1232	3.3299
<b>300</b>	1.2844	1.6499	1.9679	2.3388	2.5923	2.8279	3.1176	3.3233
<b>400</b>	1.2837	1.6487	1.9659	2.3357	2.5882	2.8227	3.1107	3.3150
<b>500</b>	1.2830	1.6470	1.9640	2.3330	2.7850	2.8190	3.1060	3.3100

Таблица значений функции Колмогорова

$$\alpha=1-K(\lambda)$$

$\lambda$	$\alpha$	$\lambda$	$\alpha$	$\lambda$	$\alpha$	$\lambda$	$\alpha$	$\lambda$	$\alpha$
$\lambda \leq 0,29$	1,00000	<b>0,76</b>	0,6104	<b>1,23</b>	0,0970	<b>1,70</b>	0,0062	<b>2,17</b>	0,0002
<b>0,30</b>	0,99999	<b>0,77</b>	0,5936	<b>1,24</b>	0,0924	<b>1,71</b>	0,0058	<b>2,18</b>	0,0001
<b>0,31</b>	0,99998	<b>0,78</b>	0,5770	<b>1,25</b>	0,0879	<b>1,72</b>	0,0054	<b>2,19</b>	0,0001
<b>0,32</b>	0,99995	<b>0,79</b>	0,5605	<b>1,26</b>	0,0836	<b>1,73</b>	0,0050	<b>2,20</b>	0,0001
<b>0,33</b>	0,99991	<b>0,80</b>	0,5441	<b>1,27</b>	0,0794	<b>1,74</b>	0,0047	<b>2,21</b>	0,0001
<b>0,34</b>	0,99993	<b>0,81</b>	0,5280	<b>1,28</b>	0,0755	<b>1,75</b>	0,0044	<b>2,22</b>	0,0001
<b>0,35</b>	0,99997	<b>0,82</b>	0,5120	<b>1,29</b>	0,0717	<b>1,76</b>	0,0041	<b>2,23</b>	0,0001
<b>0,36</b>	0,99995	<b>0,83</b>	0,4962	<b>1,30</b>	0,0681	<b>1,77</b>	0,0038	<b>2,24</b>	0,0001
<b>0,37</b>	0,99992	<b>0,84</b>	0,4806	<b>1,31</b>	0,0646	<b>1,78</b>	0,0035	<b>2,25</b>	0,0001
<b>0,38</b>	0,99987	<b>0,85</b>	0,4653	<b>1,32</b>	0,0613	<b>1,79</b>	0,0033	<b>2,26</b>	0,0001
<b>0,39</b>	0,99981	<b>0,86</b>	0,4503	<b>1,33</b>	0,0582	<b>1,80</b>	0,0031	<b>2,27</b>	0,0001
<b>0,40</b>	0,99972	<b>0,87</b>	0,4355	<b>1,34</b>	0,0551	<b>1,81</b>	0,0029	<b>2,28</b>	0,0001
<b>0,41</b>	0,99960	<b>0,88</b>	0,4209	<b>1,35</b>	0,0522	<b>1,82</b>	0,0027	<b>2,29</b>	0,0001
<b>0,42</b>	0,99945	<b>0,89</b>	0,4067	<b>1,36</b>	0,0495	<b>1,83</b>	0,0025	<b>2,30</b>	0,0001
<b>0,43</b>	0,99926	<b>0,90</b>	0,3927	<b>1,37</b>	0,0469	<b>1,84</b>	0,0023	<b>2,31</b>	0,000046
<b>0,44</b>	0,99903	<b>0,91</b>	0,3791	<b>1,38</b>	0,0444	<b>1,85</b>	0,0021	<b>2,32</b>	0,000042
<b>0,45</b>	0,99874	<b>0,92</b>	0,3657	<b>1,39</b>	0,0420	<b>1,86</b>	0,0020	<b>2,33</b>	0,000038
<b>0,46</b>	0,99840	<b>0,93</b>	0,3527	<b>1,40</b>	0,0397	<b>1,87</b>	0,0019	<b>2,34</b>	0,000035
<b>0,47</b>	0,99800	<b>0,94</b>	0,3399	<b>1,41</b>	0,0375	<b>1,88</b>	0,0017	<b>2,35</b>	0,000032
<b>0,48</b>	0,99753	<b>0,95</b>	0,3275	<b>1,42</b>	0,0354	<b>1,89</b>	0,0016	<b>2,36</b>	0,000030
<b>0,49</b>	0,99700	<b>0,96</b>	0,3154	<b>1,43</b>	0,0335	<b>1,90</b>	0,0015	<b>2,37</b>	0,000027
<b>0,50</b>	0,99639	<b>0,97</b>	0,3036	<b>1,44</b>	0,0316	<b>1,91</b>	0,0014	<b>2,38</b>	0,000024
<b>0,51</b>	0,99572	<b>0,98</b>	0,2921	<b>1,45</b>	0,0298	<b>1,92</b>	0,0013	<b>2,39</b>	0,000022
<b>0,52</b>	0,99497	<b>0,99</b>	0,2809	<b>1,46</b>	0,0282	<b>1,93</b>	0,0012	<b>2,40</b>	0,000020
<b>0,53</b>	0,99415	<b>1,00</b>	0,2700	<b>1,47</b>	0,0266	<b>1,94</b>	0,0011	<b>2,41</b>	0,000018
<b>0,54</b>	0,99325	<b>1,01</b>	0,2594	<b>1,48</b>	0,0250	<b>1,95</b>	0,0010	<b>2,42</b>	0,000016
<b>0,55</b>	0,99228	<b>1,02</b>	0,2492	<b>1,49</b>	0,0236	<b>1,96</b>	0,0009	<b>2,43</b>	0,000014
<b>0,56</b>	0,99124	<b>1,03</b>	0,2392	<b>1,50</b>	0,0222	<b>1,97</b>	0,0009	<b>2,44</b>	0,000013
<b>0,57</b>	0,99013	<b>1,04</b>	0,2296	<b>1,51</b>	0,0209	<b>1,98</b>	0,0008	<b>2,45</b>	0,000012
<b>0,58</b>	0,8896	<b>1,05</b>	0,2202	<b>1,52</b>	0,0197	<b>1,99</b>	0,0007	<b>2,46</b>	0,000011
<b>0,59</b>	0,8772	<b>1,06</b>	0,2111	<b>1,53</b>	0,0185	<b>2,00</b>	0,0007	<b>2,47</b>	0,000010
<b>0,60</b>	0,8643	<b>1,07</b>	0,2024	<b>1,54</b>	0,0174	<b>2,01</b>	0,0006	<b>2,48</b>	0,000009
<b>0,61</b>	0,8508	<b>1,08</b>	0,1939	<b>1,55</b>	0,0164	<b>2,02</b>	0,0006	<b>2,49</b>	0,000008
<b>0,62</b>	0,8368	<b>1,09</b>	0,1857	<b>1,56</b>	0,0154	<b>2,03</b>	0,0005	<b>2,50</b>	0,0000075

<b>0,63</b>	0,8222
<b>0,64</b>	0,8073
<b>0,65</b>	0,7920
<b>0,66</b>	0,7764
<b>0,67</b>	0,7604
<b>0,68</b>	0,7442
<b>0,69</b>	0,7278
<b>0,70</b>	0,7112
<b>0,71</b>	0,6945
<b>0,72</b>	0,6777
<b>0,73</b>	0,6609
<b>0,74</b>	0,6440
<b>0,75</b>	0,6272

<b>1,10</b>	0,1777
<b>1,11</b>	0,1700
<b>1,12</b>	0,1626
<b>1,13</b>	0,1555
<b>1,14</b>	0,1486
<b>1,15</b>	0,1420
<b>1,16</b>	0,1356
<b>1,17</b>	0,1294
<b>1,18</b>	0,1235
<b>1,19</b>	0,1177
<b>1,20</b>	0,1122
<b>1,21</b>	0,1070
<b>1,22</b>	0,1019

<b>1,57</b>	0,0145
<b>1,58</b>	0,0136
<b>1,59</b>	0,0127
<b>1,60</b>	0,0120
<b>1,61</b>	0,0112
<b>1,62</b>	0,0105
<b>1,63</b>	0,0098
<b>1,64</b>	0,0092
<b>1,65</b>	0,0086
<b>1,66</b>	0,0081
<b>1,67</b>	0,0076
<b>1,68</b>	0,0071
<b>1,69</b>	0,0066

<b>2,04</b>	0,0005
<b>2,05</b>	0,0004
<b>2,06</b>	0,0004
<b>2,07</b>	0,0004
<b>2,08</b>	0,0004
<b>2,09</b>	0,0003
<b>2,10</b>	0,0003
<b>2,11</b>	0,0003
<b>2,12</b>	0,0002
<b>2,13</b>	0,0002
<b>2,14</b>	0,0002
<b>2,15</b>	0,0002
<b>2,16</b>	0,0002

<b>2,55</b>	0,0000044
<b>2,60</b>	0,0000026
<b>2,65</b>	0,0000016
<b>2,70</b>	0,0000010
<b>2,75</b>	0,0000006
<b>2,80</b>	0,0000003
<b>2,85</b>	0,00000018
<b>2,90</b>	0,00000010
<b>2,95</b>	0,00000006
<b>3,00</b>	0,00000003