

Standard normális eloszlás

$$\varphi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{x^2}{2}}$$

$$\Phi(x) = \int_{-\infty}^x \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{u^2}{2}} du$$

x	$\varphi(x)$	$\Phi(x)$	x	$\varphi(x)$	$\Phi(x)$	x	$\varphi(x)$	$\Phi(x)$
0,00	0,3989	0,5000	0,45	0,3605	0,6736	0,90	0,2661	0,8159
0,01	0,3989	0,5040	0,46	0,3589	0,6772	0,91	0,2637	0,8186
0,02	0,3989	0,5080	0,47	0,3572	0,6808	0,92	0,2613	0,8212
0,03	0,3988	0,5120	0,48	0,3555	0,6844	0,93	0,2589	0,8238
0,04	0,3986	0,5160	0,49	0,3538	0,6879	0,94	0,2565	0,8264
0,05	0,3984	0,5199	0,50	0,3521	0,6915	0,95	0,2541	0,8289
0,06	0,3982	0,5239	0,51	0,3503	0,6950	0,96	0,2516	0,8315
0,07	0,3980	0,5279	0,52	0,3485	0,6985	0,97	0,2492	0,8340
0,08	0,3977	0,5319	0,53	0,3467	0,7019	0,98	0,2468	0,8365
0,09	0,3973	0,5359	0,54	0,3448	0,7054	0,99	0,2444	0,8389
0,10	0,3700	0,5398	0,55	0,3429	0,7088	1,00	0,2420	0,8413
0,11	0,3965	0,5438	0,56	0,3410	0,7123	1,01	0,2396	0,8438
0,12	0,3961	0,5478	0,57	0,3391	0,7157	1,02	0,2371	0,8461
0,13	0,3956	0,5517	0,58	0,3372	0,7190	1,03	0,2347	0,8485
0,14	0,3951	0,5557	0,59	0,3352	0,7224	1,04	0,2323	0,8508
0,15	0,3945	0,5596	0,60	0,3332	0,7257	1,05	0,2299	0,8531
0,16	0,3939	0,5636	0,61	0,3312	0,7291	1,06	0,2275	0,8554
0,17	0,3932	0,5675	0,62	0,3292	0,7324	1,07	0,2251	0,8577
0,18	0,3925	0,5714	0,63	0,3271	0,7357	1,08	0,2227	0,8599
0,19	0,3918	0,5753	0,64	0,3251	0,7389	1,09	0,2203	0,8621
0,20	0,3910	0,5793	0,65	0,3230	0,7422	1,10	0,2179	0,8643
0,21	0,3902	0,5832	0,66	0,3209	0,7454	1,11	0,2155	0,8665
0,22	0,3894	0,5871	0,67	0,3187	0,7486	1,12	0,2131	0,8686
0,23	0,3885	0,5910	0,68	0,3166	0,7517	1,13	0,2107	0,8708
0,24	0,3876	0,5948	0,69	0,3144	0,7549	1,14	0,2083	0,8729
0,25	0,3867	0,5987	0,70	0,3123	0,7580	1,15	0,2059	0,8749
0,26	0,3857	0,6026	0,71	0,3101	0,7611	1,16	0,2036	0,8770
0,27	0,3847	0,6064	0,72	0,3079	0,7642	1,17	0,2012	0,8790
0,28	0,3836	0,6103	0,73	0,3056	0,7673	1,18	0,1989	0,8810
0,29	0,3825	0,6141	0,74	0,3034	0,7703	1,19	0,1965	0,8830
0,30	0,3814	0,6179	0,75	0,3011	0,7734	1,20	0,1942	0,8849
0,31	0,3802	0,6217	0,76	0,2989	0,7764	1,21	0,1919	0,8869
0,32	0,3790	0,6265	0,77	0,2966	0,7794	1,22	0,1895	0,8888
0,33	0,3778	0,6293	0,78	0,2943	0,7823	1,23	0,1872	0,8907
0,34	0,3765	0,6331	0,79	0,2920	0,7852	1,24	0,1849	0,8925
0,35	0,3752	0,6368	0,80	0,2897	0,7881	1,25	0,1826	0,8944
0,36	0,3739	0,6406	0,81	0,2874	0,7910	1,26	0,1804	0,8962
0,37	0,3725	0,6443	0,82	0,2850	0,7939	1,27	0,1881	0,8980
0,38	0,3712	0,6480	0,83	0,2827	0,7967	1,28	0,1858	0,8997
0,39	0,3697	0,6517	0,84	0,2803	0,7995	1,29	0,1836	0,9015
0,40	0,3683	0,6557	0,85	0,2780	0,8023	1,30	0,1714	0,9032
0,41	0,3668	0,6591	0,86	0,2756	0,8051	1,31	0,1691	0,9049
0,42	0,3653	0,6628	0,87	0,2732	0,8078	1,32	0,1669	0,9066
0,43	0,3637	0,6664	0,88	0,2709	0,8106	1,33	0,1647	0,9082
0,44	0,3621	0,6700	0,89	0,2685	0,8133	1,34	0,1626	0,9099

Standard normális eloszlás (folytatás)

$$\varphi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{x^2}{2}}$$

$$\Phi(x) = \int_{-\infty}^x \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{u^2}{2}} du$$

x	$\varphi(x)$	$\Phi(x)$	x	$\varphi(x)$	$\Phi(x)$	x	$\varphi(x)$	$\Phi(x)$
1,35	0,1604	0,9115	1,80	0,0790	0,9641	2,50	0,0175	0,9938
1,36	0,1582	0,9131	1,81	0,0775	0,9649	2,52	0,0167	0,9941
1,37	0,1561	0,9147	1,82	0,0761	0,9656	2,54	0,0158	0,9945
1,38	0,1539	0,9162	1,83	0,0748	0,9664	2,56	0,0151	0,9948
1,39	0,1518	0,9177	1,84	0,0734	0,9671	2,58	0,0143	0,9951
1,40	0,1497	0,9192	1,85	0,0721	0,9678	2,60	0,0136	0,9953
1,41	0,1476	0,9207	1,86	0,0707	0,9686	2,62	0,0129	0,9956
1,42	0,1456	0,9222	1,87	0,0694	0,9693	2,64	0,0122	0,9959
1,43	0,1435	0,9236	1,88	0,0681	0,9699	2,66	0,0116	0,9961
1,44	0,1415	0,9251	1,89	0,0669	0,9706	2,68	0,0110	0,9963
1,45	0,1394	0,9265	1,90	0,0656	0,9713	2,70	0,0104	0,9965
1,46	0,1374	0,9279	1,91	0,0644	0,9719	2,72	0,0099	0,9967
1,47	0,1354	0,9292	1,92	0,0632	0,9729	2,74	0,0093	0,9969
1,48	0,1334	0,9306	1,93	0,0620	0,9732	2,76	0,0088	0,9971
1,49	0,1315	0,9319	1,94	0,0608	0,9738	2,78	0,0084	0,9973
1,50	0,1295	0,9332	1,95	0,0596	0,9744	2,80	0,0079	0,9974
1,51	0,1276	0,9345	1,96	0,0584	0,9750	2,82	0,0075	0,9976
1,52	0,1257	0,9457	1,97	0,0573	0,9756	2,84	0,0071	0,9977
1,53	0,1238	0,9370	1,98	0,0562	0,9761	2,86	0,0067	0,9979
1,54	0,1219	0,9382	1,99	0,0551	0,9767	2,88	0,0063	0,9980
1,55	0,1200	0,9394	2,00	0,0540	0,9772	2,90	0,0060	0,9981
1,56	0,1182	0,9406	2,02	0,0519	0,9783	2,92	0,0056	0,9982
1,57	0,1163	0,9418	2,04	0,0498	0,9793	2,94	0,0053	0,9984
1,58	0,1145	0,9429	2,06	0,0478	0,9803	2,96	0,0050	0,9985
1,59	0,1127	0,9441	2,08	0,0459	0,9812	2,98	0,0047	0,9986
1,60	0,1109	0,9452	2,10	0,0440	0,9821	3,00	0,00443	0,99865
1,61	0,1092	0,9463	2,12	0,0422	0,9830	3,10	0,00327	0,99903
1,62	0,1074	0,9474	2,14	0,0404	0,9838	3,20	0,00238	0,99931
1,63	0,1057	0,9484	2,16	0,0387	0,9846	3,30	0,00172	0,99951
1,64	0,1040	0,9495	2,18	0,0371	0,9854	3,40	0,00123	0,99966
1,65	0,1023	0,9505	2,20	0,0355	0,9861	3,50	0,00087	0,99976
1,66	0,1006	0,9515	2,22	0,0339	0,9868	3,60	0,00061	0,99984
1,67	0,0989	0,9525	2,24	0,0325	0,9875	3,70	0,00042	0,99989
1,68	0,0973	0,9535	2,26	0,0310	0,9881	3,80	0,00029	0,99993
1,69	0,0957	0,9545	2,28	0,0297	0,9887	3,90	0,00020	0,99995
1,70	0,0940	0,9554	2,30	0,0283	0,9893	4,00	0,000134	0,99996
1,71	0,0925	0,9564	2,32	0,0270	0,9898	4,50	0,000016	0,99999
1,72	0,0909	0,9573	2,34	0,0258	0,9904	5,00	0,000002	0,99999
1,73	0,0893	0,9583	2,36	0,0246	0,9909			
1,74	0,0878	0,9591	2,38	0,0235	0,9913			
1,75	0,0863	0,9599	2,40	0,0224	0,9918			
1,76	0,0848	0,9608	2,42	0,0213	0,9922			
1,77	0,0833	0,9616	2,44	0,0203	0,9927			
1,78	0,0818	0,9625	2,46	0,0194	0,9931			
1,79	0,0804	0,9633	2,48	0,0184	0,9934			

