

Таблица значений функции Гаусса $\varphi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-x^2/2}$

| x | 0 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0 | 0,3989 | 0,3989 | 0,3989 | 0,3988 | 0,3986 | 0,3984 | 0,3982 | 0,3980 | 0,3977 | 0,3973 |
| 0,1 | 0,3970 | 0,3965 | 0,3961 | 0,3956 | 0,3951 | 0,3945 | 0,3939 | 0,3932 | 0,3925 | 0,3918 |
| 0,2 | 0,3910 | 0,3902 | 0,3894 | 0,3885 | 0,3876 | 0,3867 | 0,3857 | 0,3847 | 0,3836 | 0,3825 |
| 0,3 | 0,3814 | 0,3802 | 0,3790 | 0,3778 | 0,3765 | 0,3752 | 0,3739 | 0,3725 | 0,3712 | 0,3697 |
| 0,4 | 0,3683 | 0,3668 | 0,3653 | 0,3637 | 0,3621 | 0,3605 | 0,3589 | 0,3572 | 0,3555 | 0,3538 |
| 0,5 | 0,3521 | 0,3503 | 0,3485 | 0,3467 | 0,3448 | 0,3429 | 0,3410 | 0,3391 | 0,3372 | 0,3352 |
| 0,6 | 0,3332 | 0,3312 | 0,3292 | 0,3271 | 0,3251 | 0,3230 | 0,3209 | 0,3187 | 0,3166 | 0,3144 |
| 0,7 | 0,3123 | 0,3101 | 0,3079 | 0,3056 | 0,3034 | 0,3011 | 0,2989 | 0,2966 | 0,2943 | 0,2920 |
| 0,8 | 0,2897 | 0,2874 | 0,2850 | 0,2827 | 0,2803 | 0,2780 | 0,2756 | 0,2732 | 0,2709 | 0,2685 |
| 0,9 | 0,2661 | 0,2637 | 0,2613 | 0,2589 | 0,2565 | 0,2541 | 0,2516 | 0,2492 | 0,2468 | 0,2444 |
| 1 | 0,2420 | 0,2396 | 0,2371 | 0,2347 | 0,2323 | 0,2299 | 0,2275 | 0,2251 | 0,2227 | 0,2203 |
| 1,1 | 0,2179 | 0,2155 | 0,2131 | 0,2107 | 0,2083 | 0,2059 | 0,2036 | 0,2012 | 0,1989 | 0,1965 |
| 1,2 | 0,1942 | 0,1919 | 0,1895 | 0,1872 | 0,1849 | 0,1826 | 0,1804 | 0,1781 | 0,1758 | 0,1736 |
| 1,3 | 0,1714 | 0,1691 | 0,1669 | 0,1647 | 0,1626 | 0,1604 | 0,1582 | 0,1561 | 0,1539 | 0,1518 |
| 1,4 | 0,1497 | 0,1476 | 0,1456 | 0,1435 | 0,1415 | 0,1394 | 0,1374 | 0,1354 | 0,1334 | 0,1315 |
| 1,5 | 0,1295 | 0,1276 | 0,1257 | 0,1238 | 0,1219 | 0,1200 | 0,1182 | 0,1163 | 0,1145 | 0,1127 |
| 1,6 | 0,1109 | 0,1092 | 0,1074 | 0,1057 | 0,1040 | 0,1023 | 0,1006 | 0,0989 | 0,0973 | 0,0957 |
| 1,7 | 0,0940 | 0,0925 | 0,0909 | 0,0893 | 0,0878 | 0,0863 | 0,0848 | 0,0833 | 0,0818 | 0,0804 |
| 1,8 | 0,0790 | 0,0775 | 0,0761 | 0,0748 | 0,0734 | 0,0721 | 0,0707 | 0,0694 | 0,0681 | 0,0669 |
| 1,9 | 0,0656 | 0,0644 | 0,0632 | 0,0620 | 0,0608 | 0,0596 | 0,0584 | 0,0573 | 0,0562 | 0,0551 |
| 2 | 0,0540 | 0,0529 | 0,0519 | 0,0508 | 0,0498 | 0,0488 | 0,0478 | 0,0468 | 0,0459 | 0,0449 |
| 2,1 | 0,0440 | 0,0431 | 0,0422 | 0,0413 | 0,0404 | 0,0396 | 0,0387 | 0,0379 | 0,0371 | 0,0363 |
| 2,2 | 0,0355 | 0,0347 | 0,0339 | 0,0332 | 0,0325 | 0,0317 | 0,0310 | 0,0303 | 0,0297 | 0,0290 |
| 2,3 | 0,0283 | 0,0277 | 0,0270 | 0,0264 | 0,0258 | 0,0252 | 0,0246 | 0,0241 | 0,0235 | 0,0229 |
| 2,4 | 0,0224 | 0,0219 | 0,0213 | 0,0208 | 0,0203 | 0,0198 | 0,0194 | 0,0189 | 0,0184 | 0,0180 |
| 2,5 | 0,0175 | 0,0171 | 0,0167 | 0,0163 | 0,0158 | 0,0154 | 0,0151 | 0,0147 | 0,0143 | 0,0139 |
| 2,6 | 0,0136 | 0,0132 | 0,0129 | 0,0126 | 0,0122 | 0,0119 | 0,0116 | 0,0113 | 0,0110 | 0,0107 |
| 2,7 | 0,0104 | 0,0101 | 0,0099 | 0,0096 | 0,0093 | 0,0091 | 0,0088 | 0,0086 | 0,0084 | 0,0081 |
| 2,8 | 0,0079 | 0,0077 | 0,0075 | 0,0073 | 0,0071 | 0,0069 | 0,0067 | 0,0065 | 0,0063 | 0,0061 |
| 2,9 | 0,0060 | 0,0058 | 0,0056 | 0,0055 | 0,0053 | 0,0051 | 0,0050 | 0,0048 | 0,0047 | 0,0046 |
| 3 | 0,0044 | 0,0043 | 0,0042 | 0,0040 | 0,0039 | 0,0038 | 0,0037 | 0,0036 | 0,0035 | 0,0034 |
| 3,1 | 0,0033 | 0,0032 | 0,0031 | 0,0030 | 0,0029 | 0,0028 | 0,0027 | 0,0026 | 0,0025 | 0,0025 |
| 3,2 | 0,0024 | 0,0023 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0021 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0019 | 0,0018 | 0,0018 |
| 3,3 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 |
| 3,4 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0009 | 0,0009 |
| 3,5 | 0,0009 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0006 |
| 3,6 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0004 |
| 3,7 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 3,8 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 3,9 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0001 | 0,0001 |

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

| x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0 | 0,0000 | 0,4 | 0,1554 | 0,8 | 0,2881 | 1,2 | 0,3849 | 1,6 | 0,4452 |
| 0,01 | 0,0040 | 0,41 | 0,1591 | 0,81 | 0,2910 | 1,21 | 0,3869 | 1,61 | 0,4463 |
| 0,02 | 0,0080 | 0,42 | 0,1628 | 0,82 | 0,2939 | 1,22 | 0,3888 | 1,62 | 0,4474 |
| 0,03 | 0,0120 | 0,43 | 0,1664 | 0,83 | 0,2967 | 1,23 | 0,3907 | 1,63 | 0,4484 |
| 0,04 | 0,0160 | 0,44 | 0,1700 | 0,84 | 0,2995 | 1,24 | 0,3925 | 1,64 | 0,4495 |
| 0,05 | 0,0199 | 0,45 | 0,1736 | 0,85 | 0,3023 | 1,25 | 0,3944 | 1,65 | 0,4505 |
| 0,06 | 0,0239 | 0,46 | 0,1772 | 0,86 | 0,3051 | 1,26 | 0,3962 | 1,66 | 0,4515 |
| 0,07 | 0,0279 | 0,47 | 0,1808 | 0,87 | 0,3078 | 1,27 | 0,3980 | 1,67 | 0,4525 |
| 0,08 | 0,0319 | 0,48 | 0,1844 | 0,88 | 0,3106 | 1,28 | 0,3997 | 1,68 | 0,4535 |
| 0,09 | 0,0359 | 0,49 | 0,1879 | 0,89 | 0,3133 | 1,29 | 0,4015 | 1,69 | 0,4545 |
| 0,1 | 0,0398 | 0,5 | 0,1915 | 0,9 | 0,3159 | 1,3 | 0,4032 | 1,7 | 0,4554 |
| 0,11 | 0,0438 | 0,51 | 0,1950 | 0,91 | 0,3186 | 1,31 | 0,4049 | 1,71 | 0,4564 |
| 0,12 | 0,0478 | 0,52 | 0,1985 | 0,92 | 0,3212 | 1,32 | 0,4066 | 1,72 | 0,4573 |
| 0,13 | 0,0517 | 0,53 | 0,2019 | 0,93 | 0,3238 | 1,33 | 0,4082 | 1,73 | 0,4582 |
| 0,14 | 0,0557 | 0,54 | 0,2054 | 0,94 | 0,3264 | 1,34 | 0,4099 | 1,74 | 0,4591 |
| 0,15 | 0,0596 | 0,55 | 0,2088 | 0,95 | 0,3289 | 1,35 | 0,4115 | 1,75 | 0,4599 |
| 0,16 | 0,0636 | 0,56 | 0,2123 | 0,96 | 0,3315 | 1,36 | 0,4131 | 1,76 | 0,4608 |
| 0,17 | 0,0675 | 0,57 | 0,2157 | 0,97 | 0,3340 | 1,37 | 0,4147 | 1,77 | 0,4616 |
| 0,18 | 0,0714 | 0,58 | 0,2190 | 0,98 | 0,3365 | 1,38 | 0,4162 | 1,78 | 0,4625 |
| 0,19 | 0,0753 | 0,59 | 0,2224 | 0,99 | 0,3389 | 1,39 | 0,4177 | 1,79 | 0,4633 |
| 0,2 | 0,0793 | 0,6 | 0,2257 | 1 | 0,3413 | 1,4 | 0,4192 | 1,8 | 0,4641 |
| 0,21 | 0,0832 | 0,61 | 0,2291 | 1,01 | 0,3438 | 1,41 | 0,4207 | 1,81 | 0,4649 |
| 0,22 | 0,0871 | 0,62 | 0,2324 | 1,02 | 0,3461 | 1,42 | 0,4222 | 1,82 | 0,4656 |
| 0,23 | 0,0910 | 0,63 | 0,2357 | 1,03 | 0,3485 | 1,43 | 0,4236 | 1,83 | 0,4664 |
| 0,24 | 0,0948 | 0,64 | 0,2389 | 1,04 | 0,3508 | 1,44 | 0,4251 | 1,84 | 0,4671 |
| 0,25 | 0,0987 | 0,65 | 0,2422 | 1,05 | 0,3531 | 1,45 | 0,4265 | 1,85 | 0,4678 |
| 0,26 | 0,1026 | 0,66 | 0,2454 | 1,06 | 0,3554 | 1,46 | 0,4279 | 1,86 | 0,4686 |
| 0,27 | 0,1064 | 0,67 | 0,2486 | 1,07 | 0,3577 | 1,47 | 0,4292 | 1,87 | 0,4693 |
| 0,28 | 0,1103 | 0,68 | 0,2517 | 1,08 | 0,3599 | 1,48 | 0,4306 | 1,88 | 0,4699 |
| 0,29 | 0,1141 | 0,69 | 0,2549 | 1,09 | 0,3621 | 1,49 | 0,4319 | 1,89 | 0,4706 |
| 0,3 | 0,1179 | 0,7 | 0,2580 | 1,1 | 0,3643 | 1,5 | 0,4332 | 1,9 | 0,4713 |
| 0,31 | 0,1217 | 0,71 | 0,2611 | 1,11 | 0,3665 | 1,51 | 0,4345 | 1,91 | 0,4719 |
| 0,32 | 0,1255 | 0,72 | 0,2642 | 1,12 | 0,3686 | 1,52 | 0,4357 | 1,92 | 0,4726 |
| 0,33 | 0,1293 | 0,73 | 0,2673 | 1,13 | 0,3708 | 1,53 | 0,4370 | 1,93 | 0,4732 |
| 0,34 | 0,1331 | 0,74 | 0,2704 | 1,14 | 0,3729 | 1,54 | 0,4382 | 1,94 | 0,4738 |
| 0,35 | 0,1368 | 0,75 | 0,2734 | 1,15 | 0,3749 | 1,55 | 0,4394 | 1,95 | 0,4744 |
| 0,36 | 0,1406 | 0,76 | 0,2764 | 1,16 | 0,3770 | 1,56 | 0,4406 | 1,96 | 0,4750 |
| 0,37 | 0,1443 | 0,77 | 0,2794 | 1,17 | 0,3790 | 1,57 | 0,4418 | 1,97 | 0,4756 |
| 0,38 | 0,1480 | 0,78 | 0,2823 | 1,18 | 0,3810 | 1,58 | 0,4429 | 1,98 | 0,4761 |
| 0,39 | 0,1517 | 0,79 | 0,2852 | 1,19 | 0,3830 | 1,59 | 0,4441 | 1,99 | 0,4767 |

| x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ | x | $\Phi(x)$ |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|---------|-----------|
| 2 | 0,4772 | 2,3 | 0,4893 | 2,6 | 0,4953 | 2,9 | 0,4981 | 3,2 | 0,499313 |
| 2,01 | 0,4778 | 2,31 | 0,4896 | 2,61 | 0,4955 | 2,91 | 0,4982 | 3,21 | 0,499336 |
| 2,02 | 0,4783 | 2,32 | 0,4898 | 2,62 | 0,4956 | 2,92 | 0,4982 | 3,22 | 0,499359 |
| 2,03 | 0,4788 | 2,33 | 0,4901 | 2,63 | 0,4957 | 2,93 | 0,4983 | 3,23 | 0,499381 |
| 2,04 | 0,4793 | 2,34 | 0,4904 | 2,64 | 0,4959 | 2,94 | 0,4984 | 3,24 | 0,499402 |
| 2,05 | 0,4798 | 2,35 | 0,4906 | 2,65 | 0,4960 | 2,95 | 0,4984 | 3,25 | 0,499423 |
| 2,06 | 0,4803 | 2,36 | 0,4909 | 2,66 | 0,4961 | 2,96 | 0,4985 | 3,26 | 0,499443 |
| 2,07 | 0,4808 | 2,37 | 0,4911 | 2,67 | 0,4962 | 2,97 | 0,4985 | 3,27 | 0,499462 |
| 2,08 | 0,4812 | 2,38 | 0,4913 | 2,68 | 0,4963 | 2,98 | 0,4986 | 3,28 | 0,499481 |
| 2,09 | 0,4817 | 2,39 | 0,4916 | 2,69 | 0,4964 | 2,99 | 0,4986 | 3,29 | 0,499499 |
| 2,1 | 0,4821 | 2,4 | 0,4918 | 2,7 | 0,4965 | 3 | 0,4987 | 3,3 | 0,499517 |
| 2,11 | 0,4826 | 2,41 | 0,4920 | 2,71 | 0,4966 | 3,01 | 0,4987 | 3,31 | 0,499534 |
| 2,12 | 0,4830 | 2,42 | 0,4922 | 2,72 | 0,4967 | 3,02 | 0,4987 | 3,32 | 0,499550 |
| 2,13 | 0,4834 | 2,43 | 0,4925 | 2,73 | 0,4968 | 3,03 | 0,4988 | 3,33 | 0,499566 |
| 2,14 | 0,4838 | 2,44 | 0,4927 | 2,74 | 0,4969 | 3,04 | 0,4988 | 3,34 | 0,499581 |
| 2,15 | 0,4842 | 2,45 | 0,4929 | 2,75 | 0,4970 | 3,05 | 0,4989 | 3,35 | 0,499596 |
| 2,16 | 0,4846 | 2,46 | 0,4931 | 2,76 | 0,4971 | 3,06 | 0,4989 | 3,36 | 0,499610 |
| 2,17 | 0,4850 | 2,47 | 0,4932 | 2,77 | 0,4972 | 3,07 | 0,4989 | 3,37 | 0,499624 |
| 2,18 | 0,4854 | 2,48 | 0,4934 | 2,78 | 0,4973 | 3,08 | 0,4990 | 3,38 | 0,499638 |
| 2,19 | 0,4857 | 2,49 | 0,4936 | 2,79 | 0,4974 | 3,09 | 0,4990 | 3,39 | 0,499651 |
| 2,2 | 0,4861 | 2,5 | 0,4938 | 2,8 | 0,4974 | 3,1 | 0,4990 | 3,4 | 0,499663 |
| 2,21 | 0,4864 | 2,51 | 0,4940 | 2,81 | 0,4975 | 3,11 | 0,4991 | 3,5 | 0,499767 |
| 2,22 | 0,4868 | 2,52 | 0,4941 | 2,82 | 0,4976 | 3,12 | 0,4991 | 3,6 | 0,499841 |
| 2,23 | 0,4871 | 2,53 | 0,4943 | 2,83 | 0,4977 | 3,13 | 0,4991 | 3,7 | 0,499892 |
| 2,24 | 0,4875 | 2,54 | 0,4945 | 2,84 | 0,4977 | 3,14 | 0,4992 | 3,8 | 0,499928 |
| 2,25 | 0,4878 | 2,55 | 0,4946 | 2,85 | 0,4978 | 3,15 | 0,4992 | 3,9 | 0,499952 |
| 2,26 | 0,4881 | 2,56 | 0,4948 | 2,86 | 0,4979 | 3,16 | 0,4992 | 4 | 0,499968 |
| 2,27 | 0,4884 | 2,57 | 0,4949 | 2,87 | 0,4979 | 3,17 | 0,4992 | 4,5 | 0,499997 |
| 2,28 | 0,4887 | 2,58 | 0,4951 | 2,88 | 0,4980 | 3,18 | 0,4993 | 5 | 0,4999997 |
| 2,29 | 0,4890 | 2,59 | 0,4952 | 2,89 | 0,4981 | 3,19 | 0,4993 | $x > 5$ | 0,5 |