

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

| $x$  | $\Phi(x)$ | $x$  | $\Phi(x)$ | $x$  | $\Phi(x)$ | $x$  | $\Phi(x)$ |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0    | 0         |      |           |      |           |      |           |
| 0,01 | 0,004     | 0,13 | 0,0517    | 0,25 | 0,0987    | 0,37 | 0,1443    |
| 0,02 | 0,008     | 0,14 | 0,0557    | 0,26 | 0,1026    | 0,38 | 0,148     |
| 0,03 | 0,012     | 0,15 | 0,0596    | 0,27 | 0,1064    | 0,39 | 0,1517    |
| 0,04 | 0,016     | 0,16 | 0,0636    | 0,28 | 0,1103    | 0,4  | 0,1554    |
| 0,05 | 0,0199    | 0,17 | 0,0675    | 0,29 | 0,1141    | 0,41 | 0,1591    |
| 0,06 | 0,0239    | 0,18 | 0,0714    | 0,3  | 0,1179    | 0,42 | 0,1628    |
| 0,07 | 0,0279    | 0,19 | 0,0753    | 0,31 | 0,1217    | 0,43 | 0,1664    |
| 0,08 | 0,0319    | 0,2  | 0,0793    | 0,32 | 0,1255    | 0,44 | 0,17      |
| 0,09 | 0,0359    | 0,21 | 0,0832    | 0,33 | 0,1293    | 0,45 | 0,1736    |
| 0,1  | 0,0398    | 0,22 | 0,0871    | 0,34 | 0,1331    | 0,46 | 0,1772    |
| 0,11 | 0,0438    | 0,23 | 0,091     | 0,35 | 0,1368    | 0,47 | 0,1808    |
| 0,12 | 0,0478    | 0,24 | 0,0948    | 0,36 | 0,1406    | 0,48 | 0,1844    |
|      |           |      |           |      |           |      |           |
| 0,49 | 0,1879    | 1,02 | 0,3461    | 1,55 | 0,4394    | 2,16 | 0,4846    |
| 0,5  | 0,1915    | 1,03 | 0,3485    | 1,56 | 0,4406    | 2,18 | 0,4854    |
| 0,51 | 0,195     | 1,04 | 0,3508    | 1,57 | 0,4418    | 2,2  | 0,4861    |
| 0,52 | 0,1985    | 1,05 | 0,3531    | 1,58 | 0,4429    | 2,22 | 0,4868    |
| 0,53 | 0,2019    | 1,06 | 0,3554    | 1,59 | 0,4441    | 2,24 | 0,4875    |
| 0,54 | 0,2054    | 1,07 | 0,3577    | 1,6  | 0,4452    | 2,26 | 0,4881    |
| 0,55 | 0,2088    | 1,08 | 0,3599    | 1,61 | 0,4463    | 2,28 | 0,4887    |
| 0,56 | 0,2123    | 1,09 | 0,3621    | 1,62 | 0,4474    | 2,3  | 0,4893    |
| 0,57 | 0,2157    | 1,1  | 0,3643    | 1,63 | 0,4484    | 2,32 | 0,4898    |
| 0,58 | 0,219     | 1,11 | 0,3665    | 1,64 | 0,4495    | 2,34 | 0,4904    |
| 0,59 | 0,2224    | 1,12 | 0,3686    | 1,65 | 0,4505    | 2,36 | 0,4908    |
| 0,6  | 0,2257    | 1,13 | 0,3708    | 1,66 | 0,4515    | 2,38 | 0,4913    |
| 0,61 | 0,2291    | 1,14 | 0,3729    | 1,67 | 0,4525    | 2,4  | 0,4918    |
| 0,62 | 0,2324    | 1,15 | 0,3749    | 1,68 | 0,4535    | 2,42 | 0,4922    |
| 0,63 | 0,2357    | 1,16 | 0,377     | 1,69 | 0,4545    | 2,44 | 0,4927    |
| 0,64 | 0,2389    | 1,17 | 0,379     | 1,7  | 0,4554    | 2,46 | 0,4931    |
| 0,65 | 0,2422    | 1,18 | 0,381     | 1,71 | 0,4564    | 2,48 | 0,4934    |
| 0,66 | 0,2454    | 1,19 | 0,383     | 1,72 | 0,4573    | 2,5  | 0,4938    |
| 0,67 | 0,2486    | 1,2  | 0,3849    | 1,73 | 0,4582    | 2,52 | 0,4941    |
| 0,68 | 0,2517    | 1,21 | 0,3869    | 1,74 | 0,4591    | 2,54 | 0,4945    |
| 0,69 | 0,2549    | 1,22 | 0,3888    | 1,75 | 0,4599    | 2,56 | 0,4948    |
| 0,7  | 0,258     | 1,23 | 0,3907    | 1,76 | 0,4608    | 2,58 | 0,4951    |
| 0,71 | 0,2611    | 1,24 | 0,3925    | 1,77 | 0,4616    | 2,6  | 0,4953    |
| 0,72 | 0,2642    | 1,25 | 0,3914    | 1,78 | 0,4625    | 2,62 | 0,4956    |
| 0,73 | 0,2673    | 1,26 | 0,3962    | 1,79 | 0,4633    | 2,64 | 0,4959    |
| 0,74 | 0,2703    | 1,27 | 0,398     | 1,8  | 0,4641    | 2,66 | 0,4961    |
| 0,75 | 0,2734    | 1,28 | 0,3997    | 1,81 | 0,4649    | 2,68 | 0,4963    |
| 0,76 | 0,2764    | 1,29 | 0,4015    | 1,82 | 0,4656    | 2,7  | 0,4965    |
| 0,77 | 0,2794    | 1,3  | 0,4032    | 1,83 | 0,4664    | 2,72 | 0,4967    |
| 0,78 | 0,2823    | 1,31 | 0,4049    | 1,84 | 0,4671    | 2,74 | 0,4969    |

| $x$  | $\Phi(x)$ | $x$  | $\Phi(x)$ | $x$  | $\Phi(x)$ | $x$  | $\Phi(x)$ |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 0,79 | 0,2852    | 1,32 | 0,4066    | 1,85 | 0,4678    | 2,76 | 0,4971    |
| 0,8  | 0,2881    | 1,33 | 0,4082    | 1,86 | 0,4686    | 2,78 | 0,4973    |
| 0,81 | 0,291     | 1,34 | 0,4099    | 1,87 | 0,4693    | 2,8  | 0,4974    |
| 0,82 | 0,2939    | 1,35 | 0,4115    | 1,88 | 0,4699    | 2,82 | 0,4976    |
| 0,83 | 0,2967    | 1,36 | 0,4131    | 1,89 | 0,4706    | 2,84 | 0,4977    |
| 0,84 | 0,2995    | 1,37 | 0,4147    | 1,9  | 0,4713    | 2,86 | 0,4979    |
| 0,85 | 0,3023    | 1,38 | 0,4162    | 1,91 | 0,4719    | 2,88 | 0,498     |
| 0,86 | 0,3051    | 1,39 | 0,4177    | 1,92 | 0,4726    | 2,9  | 0,4981    |
| 0,87 | 0,3078    | 1,4  | 0,4192    | 1,93 | 0,4732    | 2,92 | 0,4982    |
| 0,88 | 0,3106    | 1,41 | 0,4207    | 1,94 | 0,4738    | 2,94 | 0,4984    |
| 0,89 | 0,3133    | 1,42 | 0,4222    | 1,95 | 0,4744    | 2,96 | 0,4985    |
| 0,9  | 0,3159    | 1,43 | 0,4236    | 1,96 | 0,475     | 2,98 | 0,4986    |
| 0,91 | 0,3186    | 1,44 | 0,4251    | 1,97 | 0,4756    | 3    | 0,49865   |
| 0,92 | 0,3112    | 1,45 | 0,4265    | 1,98 | 0,4761    | 3,2  | 0,49931   |
| 0,93 | 0,3238    | 1,46 | 0,4279    | 1,99 | 0,4767    | 3,4  | 0,49966   |
| 0,94 | 0,3264    | 1,47 | 0,4292    | 2    | 0,4772    | 3,6  | 0,499841  |
| 0,95 | 0,3289    | 1,48 | 0,4306    | 2,02 | 0,4783    | 3,8  | 0,499928  |
| 0,96 | 0,3315    | 1,49 | 0,4319    | 2,04 | 0,4793    | 4    | 0,499968  |
| 0,97 | 0,334     | 1,5  | 0,4332    | 2,06 | 0,4803    | 4,5  | 0,499997  |
| 0,98 | 0,3365    | 1,51 | 0,4345    | 2,08 | 0,4812    | 5    | 0,5       |
| 0,99 | 0,3389    | 1,52 | 0,4357    | 2,1  | 0,4821    |      |           |
| 1    | 0,3413    | 1,53 | 0,437     | 2,12 | 0,483     |      |           |
| 1,01 | 0,3438    | 1,54 | 0,4382    | 2,14 | 0,4838    |      |           |