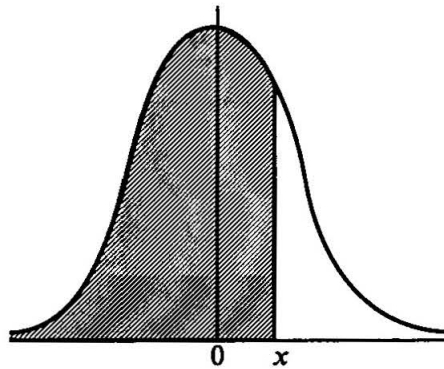


Приложение 1

ТАБЛИЦА НОРМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



Нормальное распределение

В таблице ниже приводятся значения функции

$$\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-w^2/2} dw$$

для некоторых значений x . Целая часть числа x приводится в верхней строке, а первая значащая цифра после запятой — в крайнем левом столбце. Поскольку функция плотности симметрична, значение функции распределения для $-x$ можно получить, вычитая значение этой функции в точке x из единицы.

x	0	1	2	3
0,0	0,5000	0,8413	0,9772	0,9987
0,1	0,5398	0,8643	0,9821	0,9990
0,2	0,5783	0,8849	0,9861	0,9993
0,3	0,6179	0,9032	0,9893	0,9995
0,4	0,6554	0,9192	0,9918	0,9997
0,5	0,6915	0,9332	0,9938	0,9998
0,6	0,7257	0,9452	0,9953	0,9998
0,7	0,7580	0,9554	0,9965	0,9999
0,8	0,7881	0,9641	0,9974	0,9999
0,9	0,8159	0,9713	0,9981	1,0000

Приведем значения функции нормального распределения в некоторых выбранных точках:

$\Phi(x)$	x	$\Phi(x)$	x
0,800	0,842	0,975	1,960
0,850	1,036	0,990	2,326
0,900	1,282	0,995	2,576
0,950	1,645		