

Значения функции Лапласа

$$L(C) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_0^C (\exp(-U^2/2)) \cdot dU .$$

здесь C – аргумент,

u – переменная интегрирования

C	L(C)	C	L(C)	C	L(C)	C	L(C)
0,0	0,0000	1,0	0,3413	2,0	0,4772	3,0	0,4986
0,1	0,0398	1,1	0,3643	2,1	0,4821	3,1	0,4990
0,2	0,0793	1,2	0,3849	2,2	0,4861	3,2	0,4993
0,3	0,1179	1,3	0,4032	2,3	0,4893	3,3	0,4995
0,4	0,1554	1,4	0,4192	2,4	0,4918	3,4	0,4997
0,5	0,1915	1,5	0,4332	2,5	0,4938	3,5	0,4998
0,6	0,2257	1,6	0,4452	2,6	0,4953	3,6	0,4998
0,7	0,2580	1,7	0,4554	2,7	0,4965	3,7	0,4999
0,8	0,2880	1,8	0,4641	2,8	0,4974	3,8	0,4999
0,9	0,3159	1,9	0,4713	2,9	0,4981	3,9	0,5000

Коэффициенты распределения Стьюдента

в зависимости от вероятности

(доверительной для симметричного двустороннего интервала)

и числа степеней свободы n

n	Довірча імовірність			
	0,90	0,95	0,99	0,999
10	1,83	2,26	3,25	4,78
11	1,81	2,23	3,17	4,59
12	1,80	2,20	3,11	4,44
13	1,78	2,18	3,06	4,32
14	1,77	2,16	3,01	4,22
15	1,76	2,15	2,98	4,14
16	1,75	2,13	2,95	4,07
17	1,75	2,12	2,92	4,02
18	1,74	2,11	2,90	3,97
19	1,73	2,10	2,88	3,92
20	1,73	2,09	2,86	3,88

Значения нормальной функции распределения

$$F(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x \left(\exp(-u^2/2) \right) \cdot du$$

здесь x – аргумент,

u – переменная интегрирования

x	$F(x)$	x	$F(x)$	x	$F(x)$	x	$F(x)$
-0,0	0,5000	-1,0	0,1587	-2,0	0,0228	-3,0	0,0014
-0,1	0,4960	-1,1	0,1357	-2,1	0,0179	-3,1	0,0010
-0,2	0,4207	-1,2	0,1151	-2,2	0,0139	-3,2	0,0007
-0,3	0,3821	-1,3	0,0968	-2,3	0,0107	-3,3	0,0005
-0,4	0,3446	-1,4	0,0808	-2,4	0,0082	-3,4	0,0003
-0,5	0,3085	-1,5	0,0668	-2,5	0,0062	-3,5	0,0002
-0,6	0,2743	-1,6	0,0548	-2,6	0,0047	-3,6	0,0002
-0,7	0,2420	-1,7	0,0446	-2,7	0,0035	-3,7	0,0001
-0,8	0,2119	-1,8	0,0359	-2,8	0,0026	-3,8	0,0001
-0,9	0,1841	-1,9	0,0288	-2,9	0,0019	-3,9	0,0000

x	$F(x)$	x	$F(x)$	x	$F(x)$	x	$F(x)$
0,0	0,5000	1,0	0,8413	2,0	0,9772	3,0	0,9986
0,1	0,5398	1,1	0,8643	2,1	0,9821	3,1	0,9990
0,2	0,5793	1,2	0,8849	2,2	0,9861	3,2	0,9993
0,3	0,6179	1,3	0,9032	2,3	0,9893	3,3	0,9995
0,4	0,6554	1,4	0,9192	2,4	0,9918	3,4	0,9997
0,5	0,6915	1,5	0,9332	2,5	0,9938	3,5	0,9998
0,6	0,7257	1,6	0,9452	2,6	0,9953	3,6	0,9998
0,7	0,7580	1,7	0,9554	2,7	0,9965	3,7	0,9999
0,8	0,7881	1,8	0,9641	2,8	0,9974	3,8	0,9999
0,9	0,8159	1,9	0,9713	2,9	0,9981	3,9	1,0000