

C	1%	2%	3%	5%	10%	20%	30%	40%	50%
1	0,01	0,02	0,03	0,05	0,11	0,25	0,43	0,67	1,00
2	0,15	0,22	0,28	0,38	0,60	1,00	1,45	2,00	2,73
3	0,46	0,60	0,72	0,90	1,27	1,93	2,63	3,48	4,59
4	0,87	1,09	1,26	1,52	2,05	2,95	3,89	5,02	6,50
5	1,36	1,66	1,88	2,22	2,88	4,01	5,19	6,60	8,44
6	1,91	2,28	2,54	2,96	3,76	5,11	6,51	8,19	10,4
7	2,50	2,94	3,25	3,74	4,67	6,23	7,86	9,80	12,4
8	3,13	3,63	3,99	4,54	5,60	7,37	9,21	11,4	14,3
9	3,78	4,34	4,75	5,37	6,55	8,52	10,6	13,0	16,3
10	4,46	5,08	5,53	6,22	7,51	9,68	12,0	14,7	18,3
11	5,16	5,84	6,33	7,08	8,49	10,9	13,3	16,3	20,3
12	5,88	6,61	7,14	7,95	9,47	12,0	14,7	18,0	22,2
13	6,61	7,40	7,97	8,83	10,5	13,2	16,1	19,6	24,2
14	7,35	8,20	8,80	9,73	11,5	14,4	17,5	21,2	26,2
15	8,11	9,01	9,65	10,6	12,5	15,6	18,9	22,9	28,2
16	8,88	9,83	10,5	11,5	13,5	16,8	20,3	24,5	30,2
17	9,65	10,7	11,4	12,5	14,5	18,0	21,7	26,2	32,2
18	10,4	11,5	12,2	13,4	15,5	19,2	23,1	27,8	34,2
19	11,2	12,3	13,1	14,3	16,6	20,4	24,5	29,5	36,2
20	12,0	13,2	14,0	15,2	17,6	21,6	25,9	31,2	38,2
21	12,8	14,0	14,9	16,2	18,7	22,8	27,3	32,8	40,2
22	13,7	14,9	15,8	17,1	19,7	24,1	28,7	34,5	42,1
23	14,5	15,8	16,7	18,1	20,7	25,3	30,1	36,1	44,1
24	15,3	16,6	17,6	19,0	21,8	26,5	31,6	37,8	46,1
25	16,1	17,5	18,5	20,0	22,8	27,7	33,0	39,4	48,1
26	17,0	18,4	19,4	20,9	23,9	28,9	34,4	41,1	50,1
27	17,8	19,3	20,3	21,9	24,9	30,2	35,8	42,8	52,1
28	18,6	20,2	21,2	22,9	26,0	31,4	37,2	44,4	54,1
29	19,5	21,0	22,1	23,8	27,1	32,6	38,6	46,1	56,1
30	20,3	21,9	23,1	24,8	28,1	33,8	40,0	47,7	58,1
31	21,2	22,8	24,0	25,8	29,2	35,1	41,5	49,4	60,1
32	22,0	23,7	24,9	26,7	30,2	36,3	42,9	51,1	62,1
33	22,9	24,6	25,8	27,7	31,3	37,5	44,3	52,7	64,1
34	23,8	25,5	26,8	28,7	32,4	38,8	45,7	54,4	66,1
35	24,6	26,4	27,7	29,7	33,4	40,0	47,1	56,0	68,1
36	25,5	27,3	28,6	30,7	34,5	41,2	48,6	57,7	70,1
37	26,4	28,3	29,6	31,6	35,6	42,4	50,0	59,4	72,1
38	27,3	29,2	30,5	32,6	36,6	43,7	51,4	61,0	74,1
39	28,1	30,1	31,5	33,6	37,7	44,9	52,8	62,7	76,1

C	1%	2%	3%	5%	10%	20%	30%	40%	50%
40	29,0	31,0	32,4	34,6	38,8	46,1	54,2	64,4	78,1
41	29,9	31,9	33,4	35,6	39,9	47,4	55,7	66,0	80,1
42	30,8	32,8	34,3	36,6	40,9	48,6	57,1	67,7	82,1
43	31,7	33,8	35,3	37,6	42,0	49,9	58,5	69,3	84,1
44	32,5	34,7	36,2	38,6	43,1	51,1	59,9	71,0	86,1
45	33,4	35,6	37,2	39,6	44,2	52,3	61,3	72,7	88,1
46	34,3	36,5	38,1	40,5	45,2	53,6	62,8	74,3	90,1
47	35,2	37,5	39,1	41,5	46,3	54,8	64,2	76,0	92,1
48	36,1	38,4	40,0	42,5	47,4	56,0	65,6	77,7	94,1
49	37,0	39,3	41,0	43,5	48,5	57,3	67,0	79,3	96,1
50	37,9	40,3	41,9	44,5	49,6	58,5	68,5	81,0	98,1
51	38,8	41,2	42,9	45,5	50,6	59,7	69,9	82,7	100,1
52	39,7	42,1	43,9	46,5	51,7	61,0	71,3	84,3	102,1
53	40,6	43,1	44,8	47,5	52,8	62,2	72,7	86,0	104,1
54	41,5	44,0	45,8	48,5	53,9	63,5	74,2	87,6	106,1
55	42,4	44,9	46,7	49,5	55,0	64,7	75,6	89,3	108,1
56	43,3	45,9	47,7	50,5	56,1	65,9	77,0	91,0	110,1
57	44,2	46,8	48,7	51,5	57,1	67,2	78,4	92,6	112,1
58	45,1	47,8	49,6	52,6	58,2	68,4	79,8	94,3	114,1
59	46,0	48,7	50,6	53,6	59,3	69,7	81,3	96,0	116,1
60	46,9	49,6	51,6	54,6	60,4	70,9	82,7	97,6	118,1
61	47,9	50,6	52,5	55,6	61,5	72,1	84,1	99,3	120,1
62	48,8	51,5	53,5	56,6	62,6	73,4	85,5	101,0	122,1
63	49,7	52,5	54,5	57,6	63,7	74,6	87,0	102,6	124,1
64	50,6	53,4	55,4	58,6	64,8	75,9	88,4	104,3	126,1
65	51,5	54,4	56,4	59,6	65,8	77,1	89,8	106,0	128,1
66	52,4	55,3	57,4	60,6	66,9	78,3	91,2	107,6	130,1
67	53,4	56,3	58,4	61,6	68,0	79,6	92,7	109,3	132,1
68	54,3	57,2	59,3	62,6	69,1	80,8	94,1	111,0	134,1
69	55,2	58,2	60,3	63,7	70,2	82,1	95,5	112,6	136,1
70	56,1	59,1	61,3	64,7	71,3	83,3	96,9	114,3	138,1
71	57,0	60,1	62,3	65,7	72,4	84,6	98,4	115,9	140,1
72	58,0	61,0	63,2	66,7	73,5	85,8	99,8	117,6	142,1
73	58,9	62,0	64,2	67,7	74,6	87,0	101,2	119,3	144,1
74	59,8	62,9	65,2	68,7	75,6	88,3	102,7	120,9	146,1
75	60,7	63,9	66,2	69,7	76,7	89,5	104,1	122,6	148,0
76	61,7	64,9	67,2	70,8	77,8	90,8	105,5	124,3	150,0
77	62,6	65,8	68,1	71,8	78,9	92,0	106,9	125,9	152,0
78	63,5	66,8	69,1	72,8	80,0	93,3	108,4	127,6	154,0
79	64,4	67,7	70,1	73,8	81,1	94,5	109,8	129,3	156,0

C	1%	2%	3%	5%	10%	20%	30%	40%	50%
80	65,4	68,7	71,1	74,8	82,2	95,7	111,2	130,9	158,0
81	66,3	69,6	72,1	75,8	83,3	97,0	112,6	132,6	160,0
82	67,2	70,6	73,0	76,9	84,4	98,2	114,1	134,3	162,0
83	68,2	71,6	74,0	77,9	85,5	99,5	115,5	135,9	164,0
84	69,1	72,5	75,0	78,9	86,6	100,7	116,9	137,6	166,0
85	70,0	73,5	76,0	79,9	87,7	102,0	118,3	139,3	168,0
86	70,9	74,5	77,0	80,9	88,8	103,2	119,8	140,9	170,0
87	71,9	75,4	78,0	82,0	89,9	104,5	121,2	142,6	172,0
88	72,8	76,4	78,9	83,0	91,0	105,7	122,6	144,3	174,0
89	73,7	77,3	79,9	84,0	92,1	106,9	124,0	145,9	176,0
90	74,7	78,3	80,9	85,0	93,1	108,2	125,5	147,6	178,0
91	75,6	79,3	81,9	86,0	94,2	109,4	126,9	149,3	180,0
92	76,6	80,2	82,9	87,1	95,3	110,7	128,3	150,9	182,0
93	77,5	81,2	83,9	88,1	96,4	111,9	129,7	152,6	184,0
94	78,4	82,2	84,9	89,1	97,5	113,2	131,2	154,3	186,0
95	79,4	83,1	85,8	90,1	98,6	114,4	132,6	155,9	188,0
96	80,3	84,1	86,8	91,1	99,7	115,7	134,0	157,6	190,0
97	81,2	85,1	87,8	92,2	100,8	116,9	135,5	159,3	192,0
98	82,2	86,0	88,8	93,2	101,9	118,2	136,9	160,9	194,0
99	83,1	87,0	89,8	94,2	103,0	119,4	138,3	162,6	196,0
100	84,1	88,0	90,8	95,2	104,1	120,6	139,7	164,3	198,0
101	85,0	88,9	91,8	96,3	105,2	121,9	141,2	165,9	200,0
102	85,9	89,9	92,8	97,3	106,3	123,1	142,6	167,6	202,0
103	86,9	90,9	93,8	98,3	107,4	124,4	144,0	169,2	204,0
104	87,8	91,9	94,8	99,3	108,5	125,6	145,4	170,9	206,0
105	88,8	92,8	95,7	100,4	109,6	126,9	146,9	172,6	208,0
106	89,7	93,8	96,7	101,4	110,7	128,1	148,3	174,2	210,0
107	90,7	94,8	97,7	102,4	111,8	129,4	149,7	175,9	212,0
108	91,6	95,7	98,7	103,4	112,9	130,6	151,1	177,6	214,0
109	92,5	96,7	99,7	104,5	114,0	131,9	152,6	179,2	216,0
110	93,5	97,7	100,7	105,5	115,1	133,1	154,0	180,9	218,0
111	94,4	98,7	101,7	106,5	116,2	134,3	155,4	182,6	220,0
112	95,4	99,6	102,7	107,5	117,3	135,6	156,9	184,2	222,0
113	96,3	100,6	103,7	108,6	118,4	136,8	158,3	185,9	224,0
114	97,3	101,6	104,7	109,6	119,5	138,1	159,7	187,6	226,0
115	98,2	102,5	105,7	110,6	120,6	139,3	161,1	189,2	228,0
116	99,2	103,5	106,7	111,7	121,7	140,6	162,6	190,9	230,0
117	100,1	104,5	107,7	112,7	122,8	141,8	164,0	192,6	232,0
118	101,1	105,5	108,7	113,7	123,9	143,1	165,4	194,2	234,0
119	102,0	106,4	109,7	114,7	125,0	144,3	166,8	195,9	236,0

C	1%	2%	3%	5%	10%	20%	30%	40%	50%
120	103,0	107,4	110,7	115,8	126,1	145,6	168,3	197,6	238,0
121	103,9	108,4	111,6	116,8	127,2	146,8	169,7	199,2	240,0
122	104,9	109,4	112,6	117,8	128,3	148,1	171,1	200,9	242,0
123	105,8	110,3	113,6	118,9	129,4	149,3	172,6	202,6	244,0
124	106,8	111,3	114,6	119,9	130,5	150,6	174,0	204,2	246,0
125	107,7	112,3	115,6	120,9	131,6	151,8	175,4	205,9	248,0
126	108,7	113,3	116,6	121,9	132,7	153,0	176,8	207,6	250,0
127	109,6	114,3	117,6	123,0	133,8	154,3	178,3	209,2	252,0
128	110,6	115,2	118,6	124,0	134,9	155,5	179,7	210,9	254,0
129	111,5	116,2	119,6	125,0	136,0	156,8	181,1	212,6	256,0
130	112,5	117,2	120,6	126,1	137,1	158,0	182,5	214,2	258,0
131	113,4	118,2	121,6	127,1	138,2	159,3	184,0	215,9	260,0
132	114,4	119,1	122,6	128,1	139,3	160,5	185,4	217,6	262,0
133	115,3	120,1	123,6	129,2	140,4	161,8	186,8	219,2	264,0
134	116,3	121,1	124,6	130,2	141,5	163,0	188,3	220,9	266,0
135	117,2	122,1	125,6	131,2	142,6	164,3	189,7	222,6	268,0
136	118,2	123,1	126,6	132,3	143,7	165,5	191,1	224,2	270,0
137	119,2	124,1	127,6	133,3	144,8	166,8	192,5	225,9	272,0
138	120,1	125,0	128,6	134,3	145,9	168,0	194,0	227,6	274,0
139	121,1	126,0	129,6	135,4	147,0	169,3	195,4	229,2	276,0
140	122,0	127,0	130,6	136,4	148,1	170,5	196,8	230,9	278,0
141	123,0	128,0	131,6	137,4	149,2	171,8	198,3	232,6	280,0
142	124,0	129,0	132,6	138,5	150,3	173,0	199,7	234,2	282,0
143	125,0	130,0	133,7	139,5	151,4	174,2	201,1	235,9	284,0
144	125,9	130,9	134,7	140,6	152,5	175,5	202,5	237,6	286,0
145	126,9	132,0	135,7	141,6	153,6	176,8	204,0	239,2	288,0
146	127,8	132,9	136,6	142,6	154,7	178,0	205,4	240,9	290,0
147	128,7	133,9	137,6	143,6	155,9	179,3	206,8	242,6	292,0
148	129,7	134,8	138,6	144,7	156,9	180,5	208,3	244,2	294,0
149	130,6	135,9	139,6	145,7	158,0	181,7	209,7	245,9	296,0
150	131,7	136,8	140,6	146,7	159,1	183,0	211,1	247,6	298,0
151	132,6	137,8	141,6	147,7	160,2	184,2	212,5	249,2	300,0
152	133,6	138,8	142,7	148,8	161,3	185,5	214,0	250,9	302,0
153	134,5	139,8	143,6	149,8	162,4	186,7	215,4	252,6	304,0
154	135,4	140,8	144,6	151,0	163,6	188,0	216,8	254,2	306,0
155	136,4	141,8	145,7	151,9	164,7	189,2	218,3	255,9	308,0
156	137,3	142,9	146,7	153,0	165,8	190,5	219,7	257,6	310,0
157	138,3	143,8	147,6	154,0	166,9	191,7	221,1	259,2	312,0
158	139,4	144,8	148,6	155,2	168,2	193,0	222,6	260,9	314,0
159	140,8	146,5	149,7	156,4	169,4	194,3	224,1	262,5	316,0

C	1%	2%	3%	5%	10%	20%	30%	40%	50%
160	141,4	147,5	152,4	157,3	170,9	195,5	225,4	264,2	318,0
161	141,7	147,0	150,9	160,6	174,6	197,3	227,0	265,9	320,0
162	143,2	148,2	153,6	158,0	175,4	198,1	228,4	267,6	322,0
163	144,1	149,0	152,8	159,0	176,1	199,6	229,6	269,2	324,0
164	145,0	150,2	153,7	162,9	177,0	200,6	231,1	270,9	326,0
165	145,9	151,0	155,2	164,0	178,0	201,8	232,9	272,6	328,0
166	146,8	152,0	156,0	164,7	178,7	203,6	234,2	274,2	330,0
167	147,7	152,9	157,0	165,6	179,5	204,7	235,5	275,9	332,0
168	148,6	153,9	157,9	168,8	178,0	205,8	236,8	277,6	334,0
169	149,7	154,9	158,9	169,5	181,5	207,0	238,5	279,3	336,0
170	150,6	156,0	161,7	170,4	182,2	211,7	239,8	280,9	338,0
180	160,4	166,4	170,7	177,8	192,2	220,4	253,9	297,5	358,0
190	170,1	176,3	180,8	188,1	203,3	232,9	268,2	314,2	378,0
200	179,9	186,2	190,9	198,5	214,3	245,4	282,5	330,9	398,0
210	189,4	196,1	201,0	208,9	225,4	257,9	296,8	347,5	418,0
220	199,1	206,0	211,1	219,3	236,4	270,4	311,1	364,2	438,0
230	208,8	215,9	221,2	229,7	247,5	282,8	325,3	380,9	458,0
240	218,6	225,9	231,3	240,1	258,6	295,3	339,6	397,5	478,0
250	228,3	235,8	241,4	250,5	269,6	307,8	353,9	414,2	498,0
	0,976	0,988	1,014	1,042	1,108	1,250	1,428	1,666	2,000
300	277,1	285,7	292,1	302,6	325,0	370,3	425,3	497,5	698,0
	0,982	1,000	1,016	1,044	1,108	1,248	1,428	1,668	2,000
350	326,2	335,7	342,9	354,8	380,4	432,7	496,7	580,9	698,0
	0,982	1,004	1,020	1,046	1,108	1,250	1,430	1,666	2,000
400	375,3	385,9	393,9	407,1	435,8	495,2	568,2	664,2	798,0
	0,986	1,004	1,018	1,046	1,110	1,250	1,428	1,666	2,000
450	424,6	436,1	444,8	459,4	491,3	557,7	639,6	747,5	898,0
	0,988	1,006	1,022	1,048	1,108	1,250	1,428	1,668	2,000
500	474,0	486,4	495,9	511,8	546,7	620,2	711,0	830,9	998,0
	0,991	1,008	1,022	1,047	1,110	1,249	1,429	1,666	2,000
600	573,1	587,2	598,1	616,5	657,7	745,1	853,9	997,5	1198
	0,993	1,010	1,024	1,049	1,073	1,110	1,250	1,428	1,665
700	672,4	688,2	700,5	721,4	768,7	870,1	996,7	1164	1398
	0,994	1,011	1,025	1,050	1,110	1,250	1,433	1,670	2,000
800	771,8	789,3	803,0	826,4	879,7	995,1	1140	1331	1598
	0,997	1,013	1,025	1,050	1,111	1,249	1,420	1,670	2,000
900	871,5	890,6	905,5	931,4	990,8	1120	1282	1498	1798
	0,997	1,013	1,025	1,046	1,112	1,250	1,430	1,660	2,000
1000	971,2	991,9	1008	1036	1102	1245	1425	1664	1998
	0,998	1,011	1,030	1,050	1,110	1,250	1,430	1,670	2,000