

		γ									
		0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,9	0,95	0,975	0,99	0,995
	1					0,02	2,71	3,84	5,02	6,63	7,88
	2	0,01	0,02	0,05	0,10	0,21	4,61	5,99	7,38	9,21	10,6
	3	0,07	0,11	0,22	0,35	0,58	6,25	7,81	9,35	11,3	12,8
	4	0,21	0,30	0,48	0,71	1,06	7,78	9,49	11,1	13,3	14,9
	5	0,41	0,55	0,83	1,15	1,61	9,24	11,1	12,8	15,1	16,7
	6	0,68	0,87	1,24	1,64	2,20	10,6	12,6	14,4	16,8	18,5
	7	0,99	1,24	1,69	2,17	2,83	12,0	14,1	16,0	18,5	20,3
	8	1,34	1,65	2,18	2,73	3,49	13,4	15,5	17,5	20,1	22,0
	9	1,73	2,09	2,70	3,33	4,17	14,7	16,9	19,0	21,7	23,6
	10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87	16,0	18,3	20,5	23,2	25,2
	11	2,60	3,05	3,82	4,57	5,58	17,3	19,7	21,9	24,7	26,8
	12	3,07	3,57	4,40	5,23	6,30	18,5	21,0	23,3	26,2	28,3
	13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04	19,8	22,4	24,7	27,7	29,8
	14	4,07	4,66	5,63	6,57	7,79	21,1	23,7	26,1	29,1	31,3
	15	4,60	5,23	6,26	7,26	8,55	22,3	25,0	27,5	30,6	32,8
	16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31	23,5	26,3	28,8	32,0	34,3
	17	5,70	6,41	7,56	8,67	10,1	24,8	27,6	30,2	33,4	35,7
	18	6,26	7,01	8,23	9,39	10,9	26,0	28,9	31,5	34,8	37,2
	19	6,84	7,63	8,91	10,1	11,7	27,2	30,1	32,9	36,2	38,6
	20	7,43	8,26	9,59	10,9	12,4	28,4	31,4	34,2	37,6	40,0
	21	8,03	8,90	10,3	11,6	13,2	29,6	32,7	35,5	38,9	41,4
	22	8,64	9,54	11,0	12,3	14,0	30,8	33,9	36,8	40,3	42,8
	23	9,26	10,2	11,7	13,1	14,8	32,0	35,2	38,1	41,6	44,2
	24	9,89	10,9	12,4	13,8	15,7	33,2	36,4	39,4	43,0	45,6
	25	10,5	11,5	13,1	14,6	16,5	34,4	37,7	40,6	44,3	46,9
	26	11,2	12,2	13,8	15,4	17,3	35,6	38,9	41,9	45,6	48,3
	27	11,8	12,9	14,6	16,2	18,1	36,7	40,1	43,2	47,0	49,6
	28	12,5	13,6	15,3	16,9	18,9	37,9	41,3	44,5	48,3	51,0
	29	13,1	14,3	16,0	17,7	19,8	39,1	42,6	45,7	49,6	52,3
	30	13,8	15,0	16,8	18,5	20,6	40,3	43,8	47,0	50,9	53,7
	31	14,5	15,7	17,5	19,3	21,4	41,4	45,0	48,2	52,2	55,0
	32	15,1	16,4	18,3	20,1	22,3	42,6	46,2	49,5	53,5	56,3
	33	15,8	17,1	19,0	20,9	23,1	43,7	47,4	50,7	54,8	57,6
	34	16,5	17,8	19,8	21,7	24,0	44,9	48,6	52,0	56,1	59,0
k	35	17,2	18,5	20,6	22,5	24,8	46,1	49,8	53,2	57,3	60,3
	36	17,9	19,2	21,3	23,3	25,6	47,2	51,0	54,4	58,6	61,6
	37	18,6	20,0	22,1	24,1	26,5	48,4	52,2	55,7	59,9	62,9
	38	19,3	20,7	22,9	24,9	27,3	49,5	53,4	56,9	61,2	64,2
	39	20,0	21,4	23,7	25,7	28,2	50,7	54,6	58,1	62,4	65,5
	40	20,7	22,2	24,4	26,5	29,1	51,8	55,8	59,3	63,7	66,8
	41	21,4	22,9	25,2	27,3	29,9	52,9	56,9	60,6	65,0	68,1
	42	22,1	23,7	26,0	28,1	30,8	54,1	58,1	61,8	66,2	69,3
	43	22,9	24,4	26,8	29,0	31,6	55,2	59,3	63,0	67,5	70,6
	44	23,6	25,1	27,6	29,8	32,5	56,4	60,5	64,2	68,7	71,9
	45	24,3	25,9	28,4	30,6	33,4	57,5	61,7	65,4	70,0	73,2
	46	25,0	26,7	29,2	31,4	34,2	58,6	62,8	66,6	71,2	74,4
	47	25,8	27,4	30,0	32,3	35,1	59,8	64,0	67,8	72,4	75,7
	48	26,5	28,2	30,8	33,1	35,9	60,9	65,2	69,0	73,7	77,0
	49	27,2	28,9	31,6	33,9	36,8	62,0	66,3	70,2	74,9	78,2
	50	28,0	29,7	32,4	34,8	37,7	63,2	67,5	71,4	76,2	79,5
	51	28,7	30,5	33,2	35,6	38,6	64,3	68,7	72,6	77,4	80,7
	52	29,5	31,2	34,0	36,4	39,4	65,4	69,8	73,8	78,6	82,0
	53	30,2	32,0	34,8	37,3	40,3	66,5	71,0	75,0	79,8	83,3
	54	31,0	32,8	35,6	38,1	41,2	67,7	72,2	76,2	81,1	84,5
	55	31,7	33,6	36,4	39,0	42,1	68,8	73,3	77,4	82,3	85,7
	56	32,5	34,3	37,2	39,8	42,9	69,9	74,5	78,6	83,5	87,0
	57	33,2	35,1	38,0	40,6	43,8	71,0	75,6	79,8	84,7	88,2
	58	34,0	35,9	38,8	41,5	44,7	72,2	76,8	80,9	86,0	89,5
	59	34,8	36,7	39,7	42,3	45,6	73,3	77,9	82,1	87,2	90,7
	60	35,5	37,5	40,5	43,2	46,5	74,4	79,1	83,3	88,4	92,0
	61	36,3	38,3	41,3	44,0	47,3	75,5	80,2	84,5	89,6	93,2
	62	37,1	39,1	42,1	44,9	48,2	76,6	81,4	85,7	90,8	94,4
	63	37,8	39,9	43,0	45,7	49,1	77,7	82,5	86,8	92,0	95,6
	64	38,6	40,6	43,8	46,6	50,0	78,9	83,7	88,0	93,2	96,9
	65	39,4	41,4	44,6	47,4	50,9	80,0	84,8	89,2	94,4	98,1
	66	40,2	42,2	45,4	48,3	51,8	81,1	86,0	90,3	95,6	99,3
	67	40,9	43,0	46,3	49,2	52,7	82,2	87,1	91,5	96,8	101
	68	41,7	43,8	47,1	50,0	53,5	83,3	88,3	92,7	98,0	102
	69	42,5	44,6	47,9	50,9	54,4	84,4	89,4	93,9	99,2	103

		γ									
		0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,9	0,95	0,975	0,99	0,995
k	70	43,3	45,4	48,8	51,7	55,3	85,5	90,5	95,0	100	104
	71	44,1	46,2	49,6	52,6	56,2	86,6	91,7	96,2	102	105
	72	44,8	47,1	50,4	53,5	57,1	87,7	92,8	97,4	103	107
	73	45,6	47,9	51,3	54,3	58,0	88,8	93,9	98,5	104	108
	74	46,4	48,7	52,1	55,2	58,9	90,0	95,1	99,7	105	109
	75	47,2	49,5	52,9	56,1	59,8	91,1	96,2	101	106	110
	76	48,0	50,3	53,8	56,9	60,7	92,2	97,4	102	108	111
	77	48,8	51,1	54,6	57,8	61,6	93,3	98,5	103	109	113
	78	49,6	51,9	55,5	58,7	62,5	94,4	99,6	104	110	114
	79	50,4	52,7	56,3	59,5	63,4	95,5	101	105	111	115
	80	51,2	53,5	57,2	60,4	64,3	96,6	102	107	112	116
	81	52,0	54,4	58,0	61,3	65,2	97,7	103	108	114	118
	82	52,8	55,2	58,8	62,1	66,1	98,8	104	109	115	119
	83	53,6	56,0	59,7	63,0	67,0	99,9	105	110	116	120
	84	54,4	56,8	60,5	63,9	67,9	101	106	111	117	121
	85	55,2	57,6	61,4	64,7	68,8	102	108	112	118	122
	86	56,0	58,5	62,2	65,6	69,7	103	109	114	119	124
	87	56,8	59,3	63,1	66,5	70,6	104	110	115	121	125
	88	57,6	60,1	63,9	67,4	71,5	105	111	116	122	126
	89	58,4	60,9	64,8	68,2	72,4	106	112	117	123	127
	90	59,2	61,8	65,6	69,1	73,3	108	113	118	124	128
	91	60,0	62,6	66,5	70,0	74,2	109	114	119	125	129
	92	60,8	63,4	67,4	70,9	75,1	110	115	120	126	131
	93	61,6	64,2	68,2	71,8	76,0	111	117	122	128	132
	94	62,4	65,1	69,1	72,6	76,9	112	118	123	129	133
	95	63,2	65,9	69,9	73,5	77,8	113	119	124	130	134
	96	64,1	66,7	70,8	74,4	78,7	114	120	125	131	135
	97	64,9	67,6	71,6	75,3	79,6	115	121	126	132	137
	98	65,7	68,4	72,5	76,2	80,5	116	122	127	133	138
	99	66,5	69,2	73,4	77,0	81,4	117	123	128	135	139
	100	67,3	70,1	74,2	77,9	82,4	118	124	130	136	140
	102	69,0	71,7	75,9	79,7	84,2	121	127	132	138	143
	104	70,6	73,4	77,7	81,5	86,0	123	129	134	140	145
	106	72,3	75,1	79,4	83,2	87,8	125	131	136	143	147
	108	73,9	76,8	81,1	85,0	89,6	127	133	139	145	150
	110	75,6	78,5	82,9	86,8	91,5	129	135	141	147	152
	112	77,2	80,1	84,6	88,6	93,3	132	138	143	150	154
	114	78,9	81,8	86,3	90,4	95,1	134	140	145	152	157
	116	80,5	83,5	88,1	92,1	97,0	136	142	148	154	159
	118	82,2	85,2	89,8	93,9	98,8	138	144	150	157	161
	120	83,9	86,9	91,6	95,7	101	140	147	152	159	164
	122	85,5	88,6	93,3	97,5	102	142	149	154	161	166
	124	87,2	90,3	95,1	99,3	104	145	151	157	164	168
	126	88,9	92,0	96,8	101	106	147	153	159	166	171
	128	90,5	93,7	98,6	103	108	149	155	161	168	173
	130	92,2	95,5	100	105	110	151	158	163	170	175
	132	93,9	97,2	102	106	112	153	160	166	173	178
	134	95,6	98,9	104	108	113	155	162	168	175	180
	136	97,3	101	106	110	115	158	164	170	177	182
	138	99,0	102	107	112	117	160	166	172	180	185
140	101	104	109	114	119	162	169	175	182	187	
142	102	106	111	115	121	164	171	177	184	189	
144	104	107	113	117	123	166	173	179	186	191	
146	106	109	114	119	125	168	175	181	189	194	
148	107	111	116	121	126	170	177	184	191	196	
150	109	113	118	123	128	173	180	186	193	198	
200	152	156	163	168	175	226	234	241	249	255	
250	196	201	208	214	222	279	288	296	305	311	
300	241	246	254	261	269	332	341	350	360	367	
350	286	291	300	308	317	384	395	404	414	422	
400	331	337	346	355	364	437	448	457	469	477	
450	376	383	393	402	412	489	500	511	523	531	
500	422	429	440	449	460	541	553	564	576	585	
550	468	476	487	497	508	593	606	617	630	639	
600	515	522	534	544	556	645	658	670	684	693	
700	607	616	629	640	652	748	763	775	790	800	
800	701	710	724	735	749	852	867	880	896	907	
900	794	804	819	831	846	955	971	985	1002	1013	
1000	889	899	914	928	943	1058	1075	1090	1107	1119	