

Tabelle der Mutationshaeuser für 50° Nord

KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC	KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC
0	0,00	29,12	53,49	75,91	108,37	144,24	115,36	180	180,00	215,77	251,60	284,14	306,52	330,88	244,64
1	1,09	30,09	54,39	76,83	109,37	145,36	116,11	181	181,09	216,87	252,58	285,01	307,44	331,84	245,39
2	2,18	31,05	55,26	77,73	110,33	146,47	116,86	182	182,18	217,99	253,53	285,91	308,31	332,81	246,14
3	3,27	32,01	56,20	78,62	111,34	147,60	117,60	183	183,27	219,09	254,49	286,82	309,21	333,77	246,90
4	4,36	32,97	57,10	79,49	112,30	148,74	118,34	184	184,36	220,17	255,47	287,69	310,12	334,74	247,65
5	5,45	33,93	57,97	80,42	113,29	149,88	119,08	185	185,45	221,25	256,42	288,59	311,03	335,72	248,42
6	6,54	34,89	58,90	81,31	114,29	151,02	119,82	186	186,54	222,34	257,36	289,47	311,92	336,67	249,18
7	7,62	35,87	59,78	82,16	115,31	152,18	120,55	187	187,62	223,40	258,33	290,36	312,85	337,64	249,95
8	8,71	36,82	60,67	83,12	116,28	153,33	121,29	188	188,71	224,49	259,25	291,21	313,75	338,62	250,72
9	9,79	37,78	61,61	84,00	117,31	154,50	122,02	189	189,79	225,55	260,22	292,09	314,64	339,58	251,50
10	10,88	38,75	62,50	84,91	118,34	155,66	122,75	190	190,88	226,60	261,12	292,96	315,52	340,57	252,28
11	11,96	39,69	63,40	85,79	119,34	156,85	123,48	191	191,96	227,66	262,07	293,87	316,43	341,53	253,06
12	13,04	40,64	64,30	86,72	120,38	158,03	124,20	192	193,04	228,70	263,02	294,73	317,33	342,49	253,85
13	14,12	41,60	65,19	87,63	121,39	159,21	124,93	193	194,12	229,76	263,94	295,61	318,24	343,48	254,64
14	15,20	42,57	66,09	88,51	122,45	160,40	125,65	194	195,20	230,79	264,87	296,47	319,16	344,45	255,44
15	16,28	43,51	66,98	89,47	123,50	161,59	126,38	195	196,28	231,82	265,79	297,38	320,04	345,41	256,24
16	17,36	44,46	67,89	90,35	124,57	162,79	127,10	196	197,36	232,85	266,72	298,24	320,95	346,38	257,04
17	18,43	45,42	68,81	91,30	125,63	164,01	127,82	197	198,43	233,86	267,64	299,12	321,86	347,37	257,85
18	19,50	46,37	69,69	92,22	126,69	165,22	128,54	198	199,50	234,89	268,58	300,02	322,74	348,32	258,67
19	20,57	47,30	70,61	93,15	127,76	166,44	129,26	199	200,57	235,90	269,47	300,84	323,63	349,29	259,49
20	21,64	48,26	71,50	94,07	128,83	167,66	129,98	200	201,64	236,91	270,42	301,72	324,54	350,28	260,32
21	22,70	49,20	72,39	94,98	129,93	168,88	130,69	201	202,70	237,92	271,31	302,61	325,43	351,24	261,16
22	23,77	50,15	73,32	95,91	131,04	170,10	131,41	202	203,77	238,92	272,23	303,47	326,33	352,22	262,00
23	24,83	51,09	74,19	96,88	132,14	171,33	132,13	203	204,83	239,91	273,16	304,37	327,23	353,19	262,84
24	25,89	52,03	75,12	97,83	133,24	172,56	132,84	204	205,89	240,91	274,08	305,20	328,14	354,15	263,70
25	26,94	52,96	76,01	98,78	134,36	173,80	133,56	205	206,94	241,89	274,98	306,11	329,02	355,12	264,56
26	28,00	53,91	76,91	99,70	135,50	175,04	134,27	206	208,00	242,87	275,88	306,99	329,91	356,09	265,43
27	29,05	54,85	77,82	100,66	136,62	176,27	134,99	207	209,05	243,85	276,80	307,82	330,80	357,07	266,31
28	30,09	55,77	78,70	101,61	137,78	177,50	135,70	208	210,09	244,83	277,71	308,70	331,72	358,05	267,19
29	31,14	56,71	79,63	102,58	138,96	178,75	136,41	209	211,14	245,81	278,62	309,54	332,60	359,01	268,08

KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC	KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC
30	32,18	57,64	80,54	103,55	140,11	179,99	137,13	210	212,18	246,76	279,52	310,43	333,51	359,99	268,99
31	33,22	58,58	81,42	104,50	141,29	181,22	137,84	211	213,22	247,74	280,41	311,30	334,40	0,96	269,90
32	34,26	59,51	82,33	105,45	142,48	182,48	138,55	212	214,26	248,71	281,31	312,12	335,27	1,94	270,82
33	35,29	60,45	83,25	106,46	143,69	183,70	139,26	213	215,29	249,65	282,22	312,99	336,15	2,90	271,75
34	36,32	61,36	84,14	107,40	144,88	184,95	139,97	214	216,32	250,61	283,14	313,87	337,07	3,87	272,69
35	37,35	62,29	85,07	108,39	146,11	186,17	140,69	215	217,35	251,58	284,04	314,71	337,93	4,84	273,65
36	38,38	63,23	85,96	109,39	147,35	187,41	141,40	216	218,38	252,52	284,93	315,60	338,84	5,82	274,61
37	39,40	64,14	86,88	110,42	148,59	188,65	142,11	217	219,40	253,48	285,83	316,44	339,71	6,80	275,59
38	40,42	65,07	87,82	111,42	149,83	189,88	142,82	218	220,42	254,42	286,74	317,30	340,60	7,77	276,57
39	41,43	65,99	88,73	112,40	151,12	191,10	143,53	219	221,43	255,36	287,62	318,14	341,47	8,74	277,57
40	42,45	66,91	89,62	113,40	152,37	192,33	144,24	220	222,45	256,29	288,55	319,03	342,38	9,70	278,59
41	43,45	67,84	90,56	114,43	153,67	193,55	144,95	221	223,45	257,24	289,45	319,83	343,26	10,69	279,62
42	44,46	68,76	91,48	115,46	154,95	194,77	145,66	222	224,46	258,17	290,33	320,71	344,14	11,65	280,66
43	45,47	69,68	92,39	116,52	156,29	195,96	146,38	223	225,47	259,11	291,25	321,54	345,03	12,63	281,72
44	46,47	70,60	93,31	117,57	157,61	197,18	147,09	224	226,47	260,04	292,13	322,39	345,91	13,61	282,79
45	47,46	71,51	94,24	118,64	158,93	198,38	147,80	225	227,46	260,97	293,02	323,25	346,81	14,57	283,88
46	48,46	72,44	95,18	119,68	160,26	199,58	148,51	226	228,46	261,90	293,93	324,09	347,67	15,54	284,98
47	49,45	73,35	96,10	120,73	161,63	200,76	149,22	227	229,45	262,83	294,86	324,94	348,56	16,52	286,11
48	50,44	74,26	97,03	121,80	162,99	201,95	149,93	228	230,44	263,75	295,73	325,76	349,42	17,47	287,25
49	51,43	75,19	97,97	122,92	164,38	203,14	150,65	229	231,43	264,68	296,64	326,59	350,34	18,45	288,41
50	52,41	76,11	98,90	124,01	165,77	204,32	151,36	230	232,41	265,60	297,54	327,47	351,20	19,43	289,59
51	53,39	77,00	99,82	125,12	167,16	205,49	152,07	231	233,39	266,52	298,45	328,31	352,10	20,38	290,79
52	54,37	77,93	100,79	126,21	168,57	206,65	152,78	232	234,37	267,45	299,36	329,13	352,94	21,37	292,02
53	55,34	78,84	101,74	127,34	169,95	207,80	153,49	233	235,34	268,37	300,25	329,98	353,85	22,33	293,26
54	56,31	79,76	102,68	128,45	171,38	208,96	154,21	234	236,31	269,28	301,15	330,81	354,72	23,30	294,53
55	57,28	80,68	103,61	129,60	172,80	210,11	154,92	235	237,28	270,21	302,03	331,63	355,58	24,27	295,82
56	58,25	81,59	104,58	130,80	174,24	211,25	155,63	236	238,25	271,12	302,94	332,47	356,49	25,23	297,13
57	59,21	82,49	105,55	131,98	175,66	212,37	156,35	237	239,21	272,03	303,84	333,32	357,35	26,21	298,48
58	60,17	83,40	106,51	133,15	177,10	213,50	157,06	238	240,17	272,94	304,74	334,12	358,23	27,16	299,84
59	61,13	84,32	107,46	134,34	178,53	214,62	157,77	239	241,13	273,87	305,65	334,96	359,10	28,14	301,24

KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC	KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC
60	62,09	85,23	108,42	135,53	179,96	215,75	158,49	240	242,09	274,79	306,57	335,76	359,98	29,09	302,66
61	63,04	86,15	109,40	136,75	181,41	216,86	159,20	241	243,04	275,70	307,45	336,61	0,85	30,08	304,11
62	64,00	87,06	110,36	137,98	182,85	217,96	159,92	242	244,00	276,61	308,34	337,44	1,74	31,03	305,59
63	64,94	87,97	111,35	139,23	184,30	219,06	160,63	243	244,94	277,52	309,25	338,23	2,60	31,99	307,11
64	65,89	88,90	112,35	140,50	185,74	220,15	161,35	244	245,89	278,43	310,17	339,08	3,49	32,96	308,65
65	66,84	89,81	113,33	141,82	187,16	221,24	162,06	245	246,84	279,36	311,07	339,85	4,35	33,92	310,23
66	67,78	90,73	114,34	143,13	188,56	222,31	162,78	246	247,78	280,27	311,97	340,73	5,24	34,88	311,84
67	68,72	91,66	115,31	144,42	189,98	223,39	163,49	247	248,72	281,18	312,86	341,49	6,11	35,84	313,48
68	69,66	92,58	116,35	145,77	191,39	224,46	164,21	248	249,66	282,09	313,79	342,30	7,01	36,80	315,15
69	70,60	93,49	117,35	147,13	192,79	225,52	164,93	249	250,60	283,00	314,67	343,15	7,88	37,76	316,87
70	71,53	94,42	118,36	148,49	194,18	226,58	165,64	250	251,53	283,92	315,55	343,94	8,78	38,72	318,61
71	72,47	95,33	119,37	149,89	195,58	227,63	166,36	251	252,47	284,83	316,46	344,74	9,66	39,68	320,39
72	73,40	96,26	120,43	151,29	196,95	228,69	167,08	252	253,40	285,75	317,37	345,57	10,51	40,63	322,21
73	74,33	97,18	121,44	152,73	198,30	229,73	167,79	253	254,33	286,67	318,26	346,42	11,41	41,59	324,06
74	75,26	98,12	122,50	154,19	199,65	230,77	168,51	254	255,26	287,57	319,19	347,17	12,27	42,53	325,95
75	76,19	99,05	123,54	155,68	201,02	231,80	169,23	255	256,19	288,51	320,09	347,97	13,18	43,49	327,87
76	77,12	99,97	124,61	157,12	202,36	232,83	169,94	256	257,12	289,42	320,98	348,81	14,05	44,44	329,83
77	78,04	100,91	125,67	158,65	203,68	233,84	170,66	257	258,04	290,34	321,86	349,59	14,92	45,40	331,82
78	78,96	101,84	126,70	160,20	204,97	234,86	171,38	258	258,96	291,25	322,77	350,43	15,80	46,34	333,85
79	79,89	102,78	127,79	161,79	206,26	235,88	172,10	259	259,89	292,17	323,67	351,20	16,71	47,29	335,90
80	80,81	103,72	128,87	163,34	207,56	236,90	172,82	260	260,81	293,10	324,57	352,00	17,58	48,24	337,99
81	81,73	104,65	129,96	164,99	208,84	237,89	173,53	261	261,73	294,03	325,45	352,81	18,48	49,19	340,10
82	82,65	105,60	131,06	166,59	210,12	238,89	174,25	262	262,65	294,94	326,35	353,60	19,36	50,13	342,24
83	83,57	106,55	132,16	168,18	211,37	239,88	174,97	263	263,57	295,88	327,27	354,43	20,26	51,07	344,40
84	84,49	107,51	133,30	169,89	212,62	240,88	175,69	264	264,49	296,80	328,15	355,20	21,15	52,01	346,59
85	85,41	108,46	134,41	171,55	213,83	241,87	176,41	265	265,41	297,72	329,04	356,03	22,02	52,96	348,79
86	86,33	109,41	135,55	173,22	215,08	242,85	177,13	266	266,33	298,66	329,95	356,82	22,90	53,88	351,02
87	87,25	110,36	136,67	174,90	216,26	243,84	177,84	267	267,25	299,59	330,85	357,61	23,81	54,83	353,25
88	88,16	111,33	137,85	176,65	217,48	244,82	178,56	268	268,16	300,50	331,74	358,42	24,69	55,77	355,49
89	89,08	112,29	138,97	178,32	218,68	245,78	179,28	269	269,08	301,43	332,65	359,21	25,57	56,69	357,75

KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC	KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC
90	90,00	113,25	140,14	180,05	219,85	246,75	180,00	270	270,00	302,38	333,54	0,00	26,46	57,62	360,00
91	90,92	114,21	141,32	181,78	221,00	247,72	180,72	271	270,92	303,30	334,43	0,82	27,36	58,56	2,25
92	91,84	115,20	142,52	183,46	222,19	248,67	181,44	272	271,84	304,24	335,32	1,62	28,25	59,50	4,51
93	92,75	116,16	143,73	185,16	223,31	249,64	182,16	273	272,75	305,18	336,20	2,45	29,13	60,42	6,75
94	93,67	117,14	144,92	186,88	224,46	250,59	182,87	274	273,67	306,11	337,10	3,24	30,04	61,35	8,98
95	94,59	118,13	146,15	188,53	225,58	251,56	183,59	275	274,59	307,04	337,99	4,05	30,96	62,28	11,21
96	95,51	119,12	147,39	190,20	226,70	252,51	184,31	276	275,51	307,98	338,88	4,81	31,83	63,21	13,41
97	96,43	120,11	148,61	191,90	227,82	253,44	185,03	277	276,43	308,93	339,75	5,60	32,74	64,13	15,60
98	97,35	121,12	149,88	193,53	228,96	254,40	185,75	278	277,35	309,88	340,63	6,43	33,64	65,05	17,76
99	98,27	122,11	151,17	195,15	230,03	255,34	186,47	279	278,27	310,83	341,53	7,25	34,54	65,98	19,90
100	99,19	123,11	152,42	196,71	231,11	256,29	187,18	280	279,19	311,76	342,40	8,01	35,44	66,90	22,01
101	100,11	124,11	153,70	198,32	232,21	257,22	187,90	281	280,11	312,72	343,29	8,85	36,32	67,83	24,10
102	101,04	125,13	155,02	199,86	233,28	258,16	188,62	282	281,04	313,67	344,20	9,61	37,21	68,74	26,15
103	101,96	126,15	156,34	201,42	234,33	259,09	189,34	283	281,96	314,60	345,07	10,45	38,14	69,67	28,18
104	102,88	127,18	157,66	202,94	235,40	260,03	190,06	284	282,88	315,56	345,94	11,22	39,03	70,58	30,17
105	103,81	128,20	158,98	204,43	236,46	260,96	190,77	285	283,81	316,50	346,84	12,04	39,90	71,49	32,13
106	104,74	129,23	160,32	205,90	237,51	261,89	191,49	286	284,74	317,45	347,70	12,87	40,84	72,41	34,05
107	105,67	130,26	161,67	207,38	238,56	262,82	192,21	287	285,67	318,42	348,58	13,66	41,72	73,33	35,94
108	106,60	131,32	163,06	208,77	239,58	263,74	192,92	288	286,60	319,37	349,47	14,47	42,63	74,24	37,79
109	107,53	132,35	164,42	210,22	240,63	264,67	193,64	289	287,53	320,32	350,36	15,28	43,53	75,17	39,61
110	108,47	133,41	165,82	211,57	241,62	265,59	194,36	290	288,47	321,27	351,22	16,11	44,42	76,08	41,39
111	109,40	134,47	167,19	212,94	242,64	266,51	195,07	291	289,40	322,24	352,10	16,90	45,35	77,00	43,13
112	110,34	135,55	168,61	214,30	243,65	267,43	195,79	292	290,34	323,20	352,99	17,70	46,23	77,90	44,85
113	111,28	136,62	170,02	215,68	244,66	268,35	196,51	293	291,28	324,15	353,88	18,54	47,15	78,82	46,52
114	112,22	137,69	171,44	216,95	245,67	269,27	197,22	294	292,22	325,12	354,76	19,34	48,04	79,73	48,16
115	113,16	138,76	172,84	218,28	246,67	270,19	197,94	295	293,16	326,07	355,63	20,14	48,93	80,65	49,77
116	114,11	139,85	174,28	219,55	247,64	271,10	198,65	296	294,11	327,03	356,51	20,96	49,83	81,57	51,35
117	115,06	140,95	175,74	220,80	248,65	272,03	199,37	297	295,06	328,00	357,40	21,81	50,74	82,48	52,89
118	116,00	142,03	177,13	222,06	249,60	272,94	200,08	298	296,00	328,96	358,27	22,61	51,64	83,39	54,41
119	116,96	143,14	178,58	223,28	250,61	273,85	200,80	299	296,96	329,93	359,15	23,47	52,55	84,31	55,89

KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC	KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC
120	117,91	144,25	180,01	224,54	251,55	274,77	201,51	300	297,91	330,90	0,02	24,29	53,44	85,21	57,34
121	118,87	145,38	181,48	225,76	252,52	275,68	202,23	301	298,87	331,86	0,91	25,09	54,35	86,13	58,76
122	119,83	146,49	182,92	226,93	253,49	276,59	202,94	302	299,83	332,83	1,77	25,93	55,23	87,06	60,16
123	120,79	147,63	184,35	228,10	254,46	277,51	203,65	303	300,79	333,80	2,66	26,75	56,14	87,97	61,52
124	121,75	148,76	185,76	229,30	255,42	278,42	204,37	304	301,75	334,76	3,52	27,59	57,04	88,88	62,87
125	122,72	149,90	187,20	230,47	256,39	279,32	205,08	305	302,72	335,74	4,41	28,40	57,96	89,79	64,18
126	123,69	151,05	188,62	231,59	257,33	280,24	205,79	306	303,69	336,70	5,26	29,27	58,86	90,72	65,47
127	124,66	152,21	190,03	232,70	258,26	281,16	206,51	307	304,66	337,67	6,15	30,09	59,76	91,63	66,74
128	125,63	153,35	191,44	233,86	259,23	282,08	207,22	308	305,63	338,64	7,05	30,94	60,65	92,55	67,98
129	126,61	154,52	192,85	234,98	260,15	282,99	207,93	309	306,61	339,61	7,91	31,77	61,57	93,48	69,21
130	127,59	155,69	194,25	236,07	261,09	283,89	208,64	310	307,59	340,57	8,80	32,61	62,47	94,39	70,41
131	128,57	156,86	195,62	237,16	262,05	284,81	209,35	311	308,57	341,54	9,67	33,41	63,35	95,32	71,59
132	129,56	158,04	197,02	238,23	262,97	285,74	210,07	312	309,56	342,52	10,57	34,29	64,24	96,25	72,75
133	130,55	159,23	198,36	239,30	263,90	286,65	210,78	313	310,55	343,49	11,45	35,11	65,16	97,17	73,89
134	131,54	160,42	199,72	240,41	264,82	287,57	211,49	314	311,54	344,47	12,33	35,95	66,06	98,10	75,02
135	132,54	161,63	201,06	241,45	265,76	288,48	212,20	315	312,54	345,42	13,21	36,81	66,95	99,03	76,12
136	133,53	162,83	202,40	242,52	266,69	289,40	212,91	316	313,53	346,39	14,08	37,65	67,85	99,96	77,21
137	134,53	164,03	203,71	243,54	267,61	290,32	213,62	317	314,53	347,37	14,95	38,47	68,77	100,89	78,28
138	135,54	165,24	205,03	244,55	268,52	291,24	214,34	318	315,54	348,35	15,84	39,35	69,68	101,82	79,34
139	136,55	166,45	206,31	245,61	269,44	292,16	215,05	319	316,55	349,32	16,74	40,19	70,58	102,76	80,38
140	137,55	167,67	207,63	246,62	270,38	293,07	215,76	320	317,55	350,28	17,62	41,05	71,46	103,70	81,41
141	138,57	168,89	208,88	247,63	271,27	294,01	216,47	321	318,57	351,26	18,52	41,89	72,37	104,64	82,43
142	139,58	170,13	210,14	248,67	272,18	294,92	217,18	322	319,58	352,24	19,39	42,74	73,27	105,57	83,43
143	140,60	171,35	211,40	249,64	273,12	295,86	217,89	323	320,60	353,20	20,28	43,60	74,18	106,52	84,41
144	141,62	172,58	212,66	250,67	274,04	296,78	218,60	324	321,62	354,19	21,16	44,47	75,07	107,48	85,39
145	142,65	173,81	213,89	251,64	274,93	297,70	219,31	325	322,65	355,15	22,04	45,30	75,99	108,44	86,35
146	143,68	175,05	215,10	252,64	275,86	298,63	220,03	326	323,68	356,12	22,96	46,18	76,86	109,39	87,31
147	144,71	176,29	216,31	253,63	276,75	299,55	220,74	327	324,71	357,09	23,83	47,04	77,79	110,35	88,25
148	145,74	177,53	217,53	254,57	277,67	300,48	221,45	328	325,74	358,07	24,71	47,87	78,70	111,31	89,18
149	146,78	178,78	218,71	255,55	278,57	301,43	222,16	329	326,78	359,04	25,61	48,76	79,60	112,27	90,10

KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC	KP	MC	XI	XII	AW	II	III	AC
150	147,82	180,02	219,90	256,56	279,48	302,36	222,87	330	327,82	0,02	26,50	49,64	80,49	113,22	91,01
151	148,86	181,25	221,04	257,48	280,36	303,28	223,59	331	328,86	0,98	27,39	50,49	81,41	114,19	91,92
152	149,91	182,49	222,21	258,48	281,26	304,23	224,30	332	329,91	1,96	28,31	51,37	82,29	115,18	92,81
153	150,95	183,74	223,37	259,40	282,19	305,16	225,01	333	330,95	2,92	29,19	52,19	83,23	116,16	93,69
154	152,00	184,97	224,51	260,38	283,09	306,09	225,73	334	332,00	3,89	30,07	53,07	84,12	117,13	94,57
155	153,06	186,20	225,63	261,32	283,98	307,03	226,44	335	333,06	4,86	30,98	53,94	85,05	118,11	95,44
156	154,11	187,45	226,76	262,23	284,91	307,97	227,16	336	334,11	5,83	31,87	54,80	85,96	119,10	96,30
157	155,17	188,66	227,89	263,17	285,81	308,91	227,87	337	335,17	6,82	32,77	55,69	86,84	120,09	97,16
158	156,23	189,90	228,97	264,10	286,71	309,86	228,59	338	336,23	7,78	33,65	56,59	87,77	121,10	98,00
159	157,30	191,12	230,08	265,04	287,59	310,80	229,31	339	337,30	8,76	34,56	57,46	88,69	122,09	98,84
160	158,36	192,35	231,16	266,00	288,51	311,75	230,02	340	338,36	9,72	35,45	58,28	89,58	123,10	99,68
161	159,43	193,56	232,23	266,91	289,40	312,69	230,74	341	339,43	10,70	36,35	59,16	90,53	124,10	100,51
162	160,50	194,79	233,34	267,86	290,29	313,64	231,46	342	340,50	11,67	37,26	60,06	91,42	125,11	101,33
163	161,57	195,99	234,40	268,74	291,22	314,59	232,18	343	341,57	12,65	38,17	60,95	92,36	126,14	102,15
164	162,64	197,20	235,46	269,70	292,11	315,54	232,90	344	342,64	13,62	39,06	61,79	93,28	127,15	102,96
165	163,72	198,40	236,51	270,59	293,02	316,49	233,62	345	343,72	14,59	39,96	62,67	94,21	128,19	103,76
166	164,80	199,61	237,54	271,50	293,92	317,43	234,35	346	344,80	15,57	40,86	63,56	95,13	129,22	104,56
167	165,88	200,78	238,57	272,45	294,81	318,40	235,07	347	345,88	16,53	41,75	64,45	96,06	130,25	105,36
168	166,96	201,98	239,63	273,32	295,72	319,34	235,80	348	346,96	17,49	42,67	65,30	96,99	131,29	106,15
169	168,04	203,16	240,65	274,26	296,60	320,30	236,52	349	348,04	18,47	43,56	66,21	97,94	132,34	106,94
170	169,12	204,34	241,68	275,14	297,52	321,27	237,25	350	349,12	19,44	44,46	67,05	98,87	133,40	107,72
171	170,21	205,49	242,68	276,06	298,39	322,23	237,98	351	350,21	20,41	45,35	67,93	99,79	134,45	108,50
172	171,29	206,67	243,70	276,94	299,32	323,17	238,71	352	351,29	21,38	46,25	68,81	100,75	135,53	109,28
173	172,38	207,82	244,72	277,85	300,21	324,13	239,45	353	352,38	22,35	47,17	69,72	101,68	136,59	110,05
174	173,46	208,97	245,71	278,77	301,12	325,10	240,18	354	353,46	23,31	48,05	70,62	102,62	137,67	110,82
175	174,55	210,12	246,71	279,67	302,00	326,06	240,92	355	354,55	24,29	48,95	71,46	103,60	138,75	111,58
176	175,64	211,27	247,71	280,59	302,93	327,02	241,66	356	355,64	25,26	49,85	72,35	104,54	139,83	112,35
177	176,73	212,40	248,68	281,47	303,82	327,98	242,40	357	356,73	26,22	50,76	73,27	105,48	140,93	113,10
178	177,82	213,52	249,67	282,31	304,70	328,95	243,14	358	357,82	27,20	51,69	74,16	106,46	142,02	113,86
179	178,91	214,65	250,63	283,23	305,63	329,92	243,89	359	358,91	28,16	52,60	75,06	107,44	143,13	114,61

Copyright 2019 Nils Christian Hesberg