

## CT-scan of sediment core FLS113

The following table contain full results from the CT-scan extracted from the spline line. The 1<sup>st</sup> column shows the measurement number from 1 to 500, the 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> columns show the depth in respectively micron meter and cm, the 4<sup>th</sup> column shows the greyscale value, the 5<sup>th</sup> shows the rate of change, and the 6<sup>th</sup> column shows the corresponding age.

Measure No	Micron	Cm	Grey scale	RoC	Age (FLS213, Steffensen, 2014)
1	0	0	14725,3	-7859,950399	2013,4
2	360,488	0,0360488	15273,1	-16827,6235	2013,330305
3	720,074	0,0720074	17071,3	-12142,20416	2013,260586
4	1080,56	0,108056	16970,7	2566,182865	2013,190495
5	1440,16	0,144016	16711,5	167,8499695	2013,120378
6	1800,63	0,180063	16947,1	28,36852543	2013,049893
7	2160,25	0,216025	16707,5	12658,24374	2012,979377
8	2520,7	0,25207	15157,3	-8887,439269	2012,908499
9	2880,35	0,288035	17967,7	-23154,83412	2012,837581
10	3240,77	0,324077	18449,6	-7262,784192	2012,766313
11	3600,46	0,360046	19003,3	-4510,529247	2012,694991
12	3960,83	0,396083	19094,5	11088,53724	2012,623336
13	4320,57	0,432057	17413,4	9810,889654	2012,551609
14	4680,89	0,468089	17684	-2166,092515	2012,479568
15	5040,69	0,504069	17725,7	-780,9848423	2012,407432
16	5400,95	0,540095	17796,9	-22465,4854	2012,335007
17	5760,81	0,576081	20982,5	-4368,787194	2012,262463
18	6120,99	0,612099	18431,9	17661,49129	2012,189657
19	6480,94	0,648094	18408,1	1784,597063	2012,1167
20	6841,02	0,684102	18171,1	8804,956664	2012,043518
21	7201,06	0,720106	17117,7	7658,091066	2011,970146
22	7561,04	0,756104	17045,9	2983,491497	2011,896588
23	7921,17	0,792117	16678,1	-971,4346198	2011,822802
24	8281,05	0,828105	17189,4	-1878,023794	2011,748869
25	8641,27	0,864127	16956,3	-7017,243733	2011,674667
26	9001,03	0,900103	18231,5	-7040,372759	2011,600363
27	9361,37	0,936137	18004,8	6384,157266	2011,525741
28	9720,98	0,972098	17278,4	4336,542516	2011,451072
29	10081,4	1,00814	17355,6	-5198,543438	2011,376036
30	10441,1	1,04411	18058,8	324,8924048	2011,300953
31	10801,5	1,08015	17306,7	1240,32519	2011,225525
32	11161,3	1,11613	17871,6	-898,9795772	2011,150024
33	11521,5	1,15215	17442,7	1,318211545	2011,074242
34	11881,5	1,18815	17871,4	1684,040238	2010,998304
35	12241,5	1,22415	17186,6	3872,333267	2010,922167
36	12601,6	1,26016	17280,9	-3506,97318	2010,845812
37	12961,5	1,29615	17722,7	-1626,814739	2010,7693
38	13321,8	1,33218	17530,3	89,1708888	2010,692506
39	13681,4	1,36814	17709	-1951,246502	2010,615663
40	14041,8	1,40418	17830,9	-2185,845409	2010,538451
41	14401,6	1,44016	18046,7	-463,03626	2010,461169

42	14761,8	1,47618	17902,6	1728,417505	2010,383603
43	15121,8	1,51218	17778,3	-2160,76115	2010,305882
44	15481,8	1,54818	18238,9	1918,898687	2010,227963
45	15842	1,5842	17478,8	6907,48969	2010,149803
46	16201,7	1,62017	17158,5	1090,214768	2010,071554
47	16562,1	1,65621	17307,8	-4127,301193	2009,992953
48	16921,8	1,69218	17807,5	-85,6489111	2009,914308
49	17282,1	1,72821	17321,3	-56,94042095	2009,835333
50	17642	1,7642	17816,5	-5069,049777	2009,756248
51	18002,1	1,80021	18124,3	-2247,367788	2009,676921
52	18362,2	1,83622	18173,5	-915,4303543	2009,597395
53	18721,9	1,87219	18270	3862,229305	2009,517761
54	19082,3	1,90823	17557	2191,939732	2009,437773
55	19442,1	1,94421	17919,2	2995,769622	2009,35772
56	19802,3	1,98023	17076,5	991,7091134	2009,27738
57	20162,3	2,01623	17759,7	321,4146929	2009,196886
58	20522,2	2,05222	17024,7	-6452,550662	2009,116217
59	20882,5	2,08825	18802,6	-4476,562561	2009,03526
60	21242,2	2,12422	17749,8	9442,436282	2008,95424
61	21602,5	2,16025	17269,4	1683,277731	2008,872887
62	21962,5	2,19625	17475,7	3408,05834	2008,791403
63	22322,4	2,23224	16713,4	-3584,808508	2008,709744
64	22682,7	2,26827	18062,2	778,2506075	2008,627796
65	23042,4	2,30424	16585,8	122,9055429	2008,545787
66	23402,7	2,34027	18042	-9349,684534	2008,463442
67	23762,7	2,37627	18126,8	6578,437782	2008,380968
68	24122,5	2,41225	16955,9	4153,653742	2008,298342
69	24482,8	2,44828	17439,1	-8705,661382	2008,215403
70	24842,6	2,48426	18400,7	-8215,385347	2008,132381
71	25202,8	2,52028	18805,6	7692,45857	2008,049069
72	25562,9	2,55629	17117,6	15230,76892	2007,965582
73	25922,5	2,59225	16261,2	2305,040546	2007,882012
74	26283	2,6283	16731,4	-8228,640871	2007,798036
75	26643	2,6643	17643,9	-3618,040068	2007,713977
76	27002,8	2,70028	17340,2	3604,483337	2007,629768
77	27363,1	2,73631	17035,7	-4226,923926	2007,545243
78	27723	2,7723	18055,2	811,8978503	2007,460614
79	28083	2,8083	16898,1	1884,713022	2007,375764
80	28443,2	2,84432	17734,9	-9106,547677	2007,290668
81	28803	2,8803	18448,9	2363,330367	2007,205469
82	29163,2	2,91632	17331,5	5727,435839	2007,119977
83	29523,3	2,95233	17468,6	-1269,280557	2007,03431
84	29883	2,9883	17549,1	1839,659734	2006,948541
85	30243,3	3,02433	17152,4	-35,96887166	2006,86243
86	30603,4	3,06034	17555,3	-4264,189702	2006,77617
87	30963,1	3,09631	17888,5	-977,5149246	2006,689807
88	31323,5	3,13235	17724,5	2417,604811	2006,603078
89	31683,5	3,16835	17468,9	480,4718055	2006,516247
90	32043,2	3,20432	17641	375,8310581	2006,42929
91	32403,6	3,24036	17403,4	1270,964669	2006,341966
92	32763,6	3,27636	17418,9	-4942,98337	2006,254541
93	33123,3	3,31233	18268,3	-345,4084562	2006,166991
94	33483,6	3,34836	17479,5	10035,0885	2006,079096

95	33843,8	3,38438	16502,5	-1028,306563	2005,991028
96	34203,5	3,42035	17660,7	-10704,48202	2005,902884
97	34563,7	3,45637	18393	-6553,484337	2005,81442
98	34923,9	3,49239	18821,5	1471,608901	2005,725757
99	35283,7	3,52837	18131,9	-368,4502401	2005,636995
100	35643,7	3,56437	18887	-6148,361782	2005,547986
101	36004	3,6004	19228,1	5927,103473	2005,458704
102	36364	3,6364	17827,9	10870,84418	2005,369298
103	36723,6	3,67236	17283,2	9645,190549	2005,279794
104	37084	3,7084	16097,5	-6656,061191	2005,189893
105	37444,1	3,74441	18480,8	-11096,15278	2005,099868
106	37804	3,7804	18097	2300,276872	2005,009695
107	38163,9	3,81639	18065,5	4149,357167	2004,919324
108	38524,2	3,85242	17345,8	656,8890268	2004,828655
109	38884,2	3,88842	17946,3	1371,063331	2004,737863
110	39244,1	3,92441	17096,6	4490,187702	2004,646898
111	39604,1	3,96041	17128,4	2297,058424	2004,55571
112	39964,3	3,99643	16677,1	2939,143768	2004,464273
113	40324,4	4,03244	16590,4	-477,7985677	2004,372664
114	40684,2	4,06842	16764,7	-9671,147542	2004,280932
115	41044,2	4,10442	18367,1	-6595,913487	2004,188952
116	41404,5	4,14045	17979,9	-9095,955632	2004,096697
117	41764,5	4,17645	20046,5	2063,538272	2004,004321
118	42124,4	4,21244	17598,3	17604,08514	2003,911772
119	42484,2	4,24842	16785	1593,917682	2003,819051
120	42844,5	4,28445	17302,2	-536,8602524	2003,726003
121	43204,7	4,32047	16885	-77,17579961	2003,632783
122	43564,7	4,35647	17316,6	1383,780831	2003,539416
123	43924,5	4,39245	16626,4	3870,777967	2003,445904
124	44284,4	4,42844	16591,8	-1473,568242	2003,352167
125	44644,7	4,46447	16903,1	229,5138758	2003,258128
126	45004,8	4,50048	16548,6	5661,616702	2003,163943
127	45364,9	4,53649	15835,5	-2158,680046	2003,06956
128	45724,8	4,57248	16956,4	-9064,156362	2002,975032
129	46084,6	4,60846	17550,7	-4397,465257	2002,880331
130	46444,7	4,64447	17790,5	4067,219503	2002,785354
131	46804,9	4,68049	16777,2	703,6585101	2002,690152
132	47165	4,7165	17656,4	-5012,430996	2002,594779
133	47525,1	4,75251	17734,3	2914,043401	2002,499207
134	47885,1	4,78851	17098,9	1935,220023	2002,403464
135	48245	4,8245	17363,4	-4848,27494	2002,307549
136	48604,9	4,86049	18029,9	125,2275342	2002,211437
137	48964,9	4,89649	17339,3	7396,614171	2002,115099
138	49325,1	4,93251	16602,9	2912,347561	2002,018511
139	49685,2	4,96852	16776,2	-3770,416229	2001,92175
140	50045,3	5,00453	17333,3	-9275,432233	2001,824792
141	50405,4	5,04054	18576,7	-3511,854167	2001,727635
142	50765,4	5,07654	18016,3	2451,58841	2001,630308
143	51125,4	5,11254	18099	5,633822436	2001,532782
144	51485,4	5,14854	18015,2	-3581,479963	2001,435058
145	51845,4	5,18454	18799,7	1047,227591	2001,337137
146	52205,4	5,22054	17809,9	4882,469156	2001,239017
147	52565,4	5,25654	17840,6	-11963,91568	2001,140699

148	52925,4	5,29254	20164,8	-6039,834638	2001,042183
149	53285,5	5,32855	19032	1535,012072	2000,943442
150	53645,5	5,36455	19861,4	6307,385298	2000,84453
151	54005,5	5,40055	17783	4451,096057	2000,74542
152	54365,6	5,43656	18978,1	54,31458559	2000,646085
153	54725,6	5,47256	17772,2	13301,69014	2000,546579
154	55085,7	5,50857	16327,9	-3484,894177	2000,446847
155	55445,8	5,54458	18468	-26083,56472	2000,346917
156	55805,8	5,58058	21545,4	-1062,734266	2000,246817
157	56165,9	5,61659	18681	14295,71086	2000,146491
158	56526	5,6526	18674,1	2064,420122	2000,045966
159	56886	5,6886	18265,6	-7892,873922	1999,945272
160	57246	5,7246	20265,2	3201,260156	1999,844379
161	57606	5,7606	17619	5056,7734	1999,743289
162	57965,8	5,79658	19242,1	-9781,537692	1999,642057
163	58325,8	5,83258	19601,9	107,7610287	1999,54057
164	58686	5,8686	19220,2	6684,004865	1999,438829
165	59046,2	5,90462	18240,5	3647,173957	1999,33689
166	59406,3	5,94063	18476	3234,006343	1999,234781
167	59766,2	5,97662	17579,6	3131,814966	1999,13253
168	60125,9	6,01259	17835,1	2016,763914	1999,030139
169	60486,3	6,04863	17165,8	-9717,517947	1998,92735
170	60846,4	6,08464	19833,9	-5149,46147	1998,824449
171	61206,3	6,12063	18226,3	11930,23514	1998,721406
172	61566,2	6,15662	17372,9	3821,202958	1998,618166
173	61926,5	6,19265	17436,1	-2467,305608	1998,514613
174	62286,4	6,22864	17884,1	956,1471705	1998,410977
175	62646,4	6,26464	17237,7	5220,640826	1998,307113
176	63006,6	6,30066	16798,3	-3354,916362	1998,202994
177	63366,3	6,33663	17936,5	-2675,504956	1998,098822
178	63726,7	6,37267	17356,8	1094,627008	1997,994249
179	64086,3	6,40863	17707,6	-978,956381	1997,88971
180	64446,7	6,44467	17561,9	10649,97885	1997,78474
181	64806,5	6,48065	15471,5	10000,43086	1997,679747
182	65166,7	6,51667	15458,8	-2308,990766	1997,574439
183	65526,8	6,55268	15958,2	-9442,174004	1997,468962
184	65886,6	6,58866	17451,7	-5664,433795	1997,363375
185	66246,7	6,62467	17156	-11232,06386	1997,257502
186	66606,9	6,66069	19832,6	-4302,399948	1997,151402
187	66967	6,6967	18069,7	12021,69566	1997,045133
188	67327	6,7327	17275,5	2506,64474	1996,938695
189	67687	6,7687	17535,6	-5285,259925	1996,832059
190	68047,1	6,80471	18403,9	1287,723498	1996,725195
191	68407	6,8407	17260,2	7754,029526	1996,618193
192	68766,8	6,87668	16743,2	1325,92739	1996,511023
193	69127,2	6,91272	16975,5	-1186,215128	1996,403475
194	69486,8	6,94868	16998,3	2063,872736	1996,295969
195	69847,1	6,98471	16530,9	-355,4450949	1996,188055
196	70206,6	7,02066	17075	-297,9799982	1996,080183
197	70566,7	7,05667	16595,3	2263,203597	1995,971933
198	70926,9	7,09269	16584,5	98,58838166	1995,863455
199	71286,8	7,12868	16573,9	-2553,463182	1995,754869
200	71646,9	7,16469	17139,7	-3448,601098	1995,646025

201	72006,9	7,20069	17325,2	-4719,957344	1995,537013
202	72366,9	7,23669	18169,7	-7621,957889	1995,427803
203	72726,9	7,27269	18991,5	-20182,62009	1995,318394
204	73087	7,3087	22590,6	-11551,83941	1995,208758
205	73447,1	7,34471	21526,8	340,7540194	1995,098923
206	73807	7,3807	22515,7	16819,56364	1994,988951
207	74167	7,4167	17823,6	25180,22747	1994,878751
208	74527,1	7,45271	16960,2	4102,240241	1994,768322
209	74887,1	7,48871	16916,9	1143,970489	1994,657725
210	75247,2	7,52472	16706,9	1007,443056	1994,5469
211	75607,3	7,56073	16693,4	-5017,682698	1994,435876
212	75967,3	7,59673	17821,9	-4772,6792	1994,324686
213	76327,3	7,63273	17755,7	7558,231445	1994,213297
214	76687,3	7,66873	16136,6	6366,523931	1994,10171
215	77047,3	7,70473	16333,6	-5248,750144	1993,989925
216	77407,3	7,74073	17311,1	-1726,623423	1993,877943
217	77767,4	7,77674	16720,7	-6133,856058	1993,765731
218	78127,5	7,81275	18688,9	-23449,63392	1993,65332
219	78487,6	7,84876	21997,3	-6954,00948	1993,540712
220	78847,5	7,88475	20256	14948,82303	1993,427968
221	79207,5	7,92075	18623,1	14896,39109	1993,314995
222	79567,6	7,95676	16886,8	10664,45576	1993,201793
223	79927,7	7,99277	16206,5	1645,835947	1993,088392
224	80287,6	8,02876	16513,3	-1094,871971	1992,974857
225	80647,7	8,06477	16455,4	-6460,723327	1992,86106
226	81007,8	8,10078	17985	-3912,335091	1992,747065
227	81367,7	8,13677	17347,9	3663,561497	1992,632935
228	81727,8	8,17278	17147,8	2255,214419	1992,518544
229	82087,9	8,20879	16831,5	761,405003	1992,403955
230	82447,8	8,24478	16973,2	-9709,627818	1992,289231
231	82808	8,2808	19062,2	-12685,05043	1992,174214
232	83167,9	8,31679	19892,5	4990,166804	1992,059094
233	83528,1	8,35281	17911,8	11745,91706	1991,94368
234	83887,9	8,38879	17180,4	3861,759522	1991,828197
235	84248,1	8,42481	17018,6	3442,493005	1991,712387
236	84608	8,4608	16382,7	-832,7663212	1991,596475
237	84968,2	8,49682	17211,9	-5708,474966	1991,480269
238	85328,1	8,53281	17710	828,3311674	1991,363961
239	85688,2	8,56882	17019	3036,352118	1991,247391
240	86048,2	8,60482	17001,6	-476,7407278	1991,130655
241	86408,2	8,64082	17130,4	-30,75626983	1991,013721
242	86768,3	8,67683	17008,8	458,4324928	1990,896556
243	87128,3	8,71283	17022,9	1842,557194	1990,779226
244	87488,4	8,74884	16576	596,2928925	1990,661665
245	87848,4	8,78484	16882,6	-11894,73415	1990,543939
246	88208,4	8,82084	19379	1152,418059	1990,426015
247	88568,6	8,85686	16610,5	21476,22011	1990,307827
248	88928,5	8,89285	14300,4	1323,868822	1990,189539
249	89288,5	8,92885	16297	-14362,35932	1990,071021
250	89648,7	8,96487	17708,6	-6911,439361	1989,952238
251	90008,6	9,00086	17939,6	4178,255593	1989,833357
252	90368,6	9,03686	16714,2	5850,153771	1989,714244
253	90728,8	9,07288	16544,4	-2634,681492	1989,594867

254	91088,7	9,10887	17343,5	-1451,613191	1989,475392
255	91448,7	9,14487	16891,6	4468,280911	1989,355685
256	91808,8	9,18088	16272,7	1792,529477	1989,235747
257	92169	9,2169	16461,2	3993,144628	1989,115578
258	92528,9	9,25289	15312,6	1058,28718	1988,99531
259	92888,9	9,28889	16206,4	-6163,870507	1988,874811
260	93248,9	9,32489	16799,3	-4368,96386	1988,754114
261	93609,1	9,36091	17262,2	-3508,777267	1988,633152
262	93969	9,3969	17648,5	-482,7718022	1988,512093
263	94329	9,4329	17379,2	859,6253168	1988,390802
264	94689	9,4689	17439,8	-5814,726107	1988,269313
265	95049,1	9,50491	18793,4	-14016,68024	1988,147592
266	95409,3	9,54093	20855,3	27,04891261	1988,025639
267	95769,2	9,57692	18786,8	9035,293031	1987,903589
268	96129,2	9,61292	18647,7	9298,469868	1987,781308
269	96489,2	9,64892	16510,9	6325,748517	1987,658828
270	96849,2	9,68492	17096,9	-5003,522674	1987,536151
271	97209,3	9,72093	17739,7	-13001,52455	1987,413241
272	97569,4	9,75694	20295,5	-6310,528819	1987,290134
273	97929,5	9,79295	19294,7	13551,85061	1987,166828
274	98289,4	9,82894	16951,7	306,7546773	1987,043393
275	98649,4	9,86494	19218,9	-2170,212849	1986,919725
276	99009,4	9,90094	17488,9	9201,340459	1986,795859
277	99369,5	9,93695	16937,3	553,2292196	1986,671761
278	99729,5	9,97295	17351,5	896,7651177	1986,547499
279	100090	10,009	16714,1	5597,074693	1986,422866
280	100450	10,045	15956,2	-291,7668774	1986,298208
281	100810	10,081	16786,9	-6562,353796	1986,173352
282	101170	10,117	17596,2	137,8310813	1986,048298
283	101530	10,153	16752,4	1109,283159	1985,923046
284	101890	10,189	17318,1	-1945,849917	1985,797596
285	102250	10,225	17241	-5311,844519	1985,671947
286	102610	10,261	18654	3158,116835	1985,546101
287	102970	10,297	16445,5	7995,269661	1985,420057
288	103330	10,333	16636,9	-1832,733068	1985,293814
289	103690	10,369	16908,6	-984,6735857	1985,167374
290	104050	10,405	16886,1	-49,70907409	1985,040735
291	104410	10,441	16921,2	1303,024461	1984,913899
292	104770	10,477	16555,3	-8424,609997	1984,786865
293	105130	10,513	19063,3	-3336,958767	1984,659632
294	105490	10,549	17405,1	9840,857325	1984,532202
295	105850	10,585	16553,3	1970,600427	1984,404573
296	106210	10,621	16901,7	2304,85538	1984,276746
297	106570	10,657	15963,6	-4490,194508	1984,148722
298	106930	10,693	18052,3	-3004,559143	1984,020499
299	107290	10,729	16734,7	4861,123094	1983,892079
300	107650	10,765	16802,8	-1704,505127	1983,76346
301	108010	10,801	17173,5	-1007,634903	1983,634643
302	108370	10,837	17062,6	-1399,153635	1983,505628
303	108730	10,873	17534,8	-384,7290086	1983,376416
304	109090	10,909	17162,1	-328,9325677	1983,247005
305	109450	10,945	17620	-2174,887541	1983,117396
306	109810	10,981	17726,3	3523,038135	1982,987589

307	110171	11,0171	16703,4	-156,196165	1982,857223
308	110531	11,0531	17767	-15618,65749	1982,727019
309	110891	11,0891	20773,7	2373,170597	1982,596618
310	111251	11,1251	17147,6	3835,161138	1982,466018
311	111611	11,1611	19771,2	-6041,028778	1982,335221
312	111971	11,1971	18729,1	-1046,19101	1982,204225
313	112331	11,2331	20045,5	3970,519703	1982,073031
314	112691	11,2691	17686,5	13578,15018	1981,94164
315	113051	11,3051	16474,7	789,7412965	1981,81005
316	113411	11,3411	17478,5	-6505,961944	1981,678262
317	113771	11,3771	18190,8	-54,88900049	1981,546277
318	114131	11,4131	17493	-4145,286318	1981,414093
319	114491	11,4491	19287,5	434,4025396	1981,281711
320	114851	11,4851	17377,9	7324,830501	1981,149131
321	115211	11,5211	17343,8	1138,64816	1981,016353
322	115571	11,5571	17075,3	-8558,714205	1980,883378
323	115931	11,5931	19621,7	-13495,61441	1980,750204
324	116291	11,6291	20672,5	4996,218155	1980,616832
325	116651	11,6651	18288	11239,70555	1980,483262
326	117011	11,7011	17667,7	4263,933259	1980,349494
327	117371	11,7371	17146,4	-2695,333555	1980,215528
328	117731	11,7731	18390,4	-2563,623816	1980,081364
329	118091	11,8091	17834,8	2025,650202	1979,947002
330	118452	11,8452	17844,9	1839,499967	1979,812067
331	118812	11,8812	17338,7	1052,590952	1979,677309
332	119172	11,9172	17561	-2858,079322	1979,542352
333	119532	11,9532	18110,7	667,6339223	1979,407197
334	119892	11,9892	17380,4	3929,44231	1979,271844
335	120252	12,0252	17046,2	3612,242165	1979,136294
336	120612	12,0612	16400,4	861,6257151	1979,000545
337	120972	12,0972	16812,1	113,5646317	1978,864598
338	121332	12,1332	16369,5	-1753,472915	1978,728453
339	121692	12,1692	17289,9	-2560,42982	1978,59211
340	122052	12,2052	17068,2	2711,87132	1978,455569
341	122412	12,2412	16548,8	-1075,359239	1978,31883
342	122772	12,2772	17362,5	-3416,619908	1978,181893
343	123132	12,3132	17485,2	1701,108428	1978,044758
344	123492	12,3492	16895,6	2849,407517	1977,907425
345	123852	12,3852	16702	-26,52035989	1977,769894
346	124212	12,4212	16902,9	-2,176623777	1977,632165
347	124572	12,4572	16702,6	363,6991561	1977,494238
348	124932	12,4932	16802,5	-953,1616402	1977,356113
349	125292	12,5292	16966,1	-971,6647857	1977,217789
350	125652	12,5652	17071,5	-6391,201763	1977,079268
351	126012	12,6012	18738	-7157,918922	1976,940549
352	126372	12,6372	19058,8	-2687,814118	1976,801632
353	126732	12,6732	19485,3	8442,018345	1976,662516
354	127092	12,7092	16708,3	5743,751542	1976,523203
355	127452	12,7452	17883,8	-5407,906723	1976,383691
356	127812	12,7812	18218,3	2727,661084	1976,243982
357	128172	12,8172	17121,1	3727,328177	1976,104075
358	128532	12,8532	17174,6	-1499,64936	1975,963969
359	128893	12,8893	17542,2	354,5574927	1975,823276

360	129253	12,9253	17074,9	2123,738866	1975,682774
361	129613	12,9613	16945	1514,21402	1975,542073
362	129973	12,9973	16648,5	-1075,908288	1975,401175
363	130333	13,0333	17248,4	523,7431034	1975,260079
364	130693	13,0693	16500,6	1561,248996	1975,118785
365	131053	13,1053	16806,9	-2468,020015	1974,977293
366	131413	13,1413	17199,5	-357,5729143	1974,835603
367	131773	13,1773	16908,3	485,254695	1974,693714
368	132133	13,2133	17061,7	3246,115688	1974,551628
369	132493	13,2493	15985,2	-93,76096329	1974,409344
370	132853	13,2853	17088,4	-2179,106443	1974,266861
371	133213	13,3213	16606,6	1492,512152	1974,124181
372	133573	13,3573	16662,2	-492,735092	1973,981302
373	133933	13,3933	16747,5	849,3075284	1973,838226
374	134293	13,4293	16419	4248,693293	1973,694951
375	134653	13,4653	15529,2	-1584,227822	1973,551479
376	135013	13,5013	16873,9	-6135,513352	1973,407808
377	135373	13,5373	17293,4	1329,118682	1973,26394
378	135733	13,5733	16491,2	3272,625174	1973,119873
379	136093	13,6093	16349,8	-720,4030173	1972,975609
380	136453	13,6453	16699,2	-880,2471866	1972,831146
381	136813	13,6813	16604,3	740,8830198	1972,686485
382	137173	13,7173	16484,7	1236,222502	1972,541627
383	137533	13,7533	16245,9	394,0594772	1972,39657
384	137893	13,7893	16370,3	-2827,927804	1972,251315
385	138253	13,8253	17068	-4612,103408	1972,105862
386	138613	13,8613	17712,9	358,678227	1971,960212
387	138974	13,8974	16963,3	1551,479188	1971,813957
388	139334	13,9334	17259,4	-2031,181781	1971,66791
389	139694	13,9694	17557	1537,810014	1971,521664
390	140054	14,0054	16809,3	-1088,762614	1971,375221
391	140414	14,0414	17876,1	-16696,47743	1971,228579
392	140774	14,0774	21709,4	-9002,742253	1971,08174
393	141134	14,1134	20521,8	12755,49468	1970,934702
394	141494	14,1494	17955,8	6716,344083	1970,787467
395	141854	14,1854	18542,7	-9092,563682	1970,640033
396	142214	14,2214	20638,7	1959,308694	1970,492401
397	142574	14,2574	17963,8	10245,13796	1970,344572
398	142934	14,2934	17607,6	3553,713656	1970,196544
399	143294	14,3294	16911	2415,982278	1970,048318
400	143654	14,3654	16890,9	-381,0862906	1969,899894
401	144014	14,4014	17024,2	1743,871491	1969,751273
402	144374	14,4374	16372,2	2217,986509	1969,602453
403	144734	14,4734	16363,6	-5964,784186	1969,453435
404	145094	14,5094	18151,1	-3266,58609	1969,304219
405	145454	14,5454	17339,1	7852,832196	1969,154805
406	145814	14,5814	15802,9	6108,770986	1969,005193
407	146174	14,6174	15510	-2186,993531	1968,855383
408	146534	14,6534	16458,6	-8221,134346	1968,705375
409	146894	14,6894	17978,1	-934,1003418	1968,555169
410	147254	14,7254	16739,4	2233,509104	1968,404765
411	147614	14,7614	17305,8	-2050,084447	1968,254163
412	147974	14,7974	17357,3	-7639,871346	1968,103363

413	148334	14,8334	19611,5	-3103,948072	1967,952365
414	148695	14,8695	18296,6	7943,600599	1967,800748
415	149055	14,9055	17204,5	5983,74424	1967,649353
416	149415	14,9415	16483,6	-692,1929714	1967,497761
417	149775	14,9775	17414,5	-5896,378897	1967,34597
418	150135	15,0135	18274,8	-6147,762189	1967,193981
419	150495	15,0495	19284,5	-13014,00941	1967,041794
420	150855	15,0855	22238,5	9824,642597	1966,889409
421	151215	15,1215	16288,3	17477,83578	1966,736826
422	151575	15,1575	16901,4	-3792,190548	1966,584045
423	151935	15,1935	17447,8	-171,4812003	1966,431066
424	152295	15,2295	16953,9	1644,745066	1966,277889
425	152655	15,2655	16943,6	-178,2060081	1966,124514
426	153015	15,3015	17008,6	933,8065154	1965,970941
427	153375	15,3375	16656,6	-3030,477912	1965,81717
428	153735	15,3735	17941,2	-5898,688386	1965,663201
429	154095	15,4095	18474,2	1483,474885	1965,509034
430	154455	15,4455	17483,5	2959,585335	1965,354669
431	154815	15,4815	17559,9	-2049,627691	1965,200105
432	155175	15,5175	18117,5	-2444,13893	1965,045344
433	155535	15,5535	18316,9	1770,301962	1964,890385
434	155895	15,5895	17568,5	809,6288686	1964,735228
435	156255	15,6255	18065,5	-3181,641419	1964,579872
436	156615	15,6615	18557,7	-12107,10694	1964,424319
437	156975	15,6975	21834,5	-2157,196791	1964,268567
438	157335	15,7335	19230,1	-1621,9323	1964,112618
439	157695	15,7695	22340,7	9975,265642	1963,956471
440	158055	15,8055	16112,9	17173,82264	1963,800125
441	158415	15,8415	16967,2	-5523,08519	1963,643582
442	158775	15,8775	17843,2	-4090,778767	1963,48684
443	159135	15,9135	18250,4	2498,430628	1963,3299
444	159495	15,9495	17058,5	1543,295447	1963,172763
445	159856	15,9856	17764,4	-7447,341518	1963,01499
446	160216	16,0216	19406,7	-10438,47248	1962,857456
447	160576	16,0576	21055,3	-18592,95971	1962,699723
448	160936	16,0936	25275,8	-31117,96851	1962,541793
449	161296	16,1296	30890,4	-23196,05981	1962,383665
450	161656	16,1656	32616,3	12232,89211	1962,225339
451	162016	16,2016	27014,4	31243,19117	1962,066814
452	162376	16,2376	22704,5	17425,23472	1961,908092
453	162736	16,2736	21479,4	8636,052186	1961,749171
454	163096	16,3096	19957,9	12860,3996	1961,590053
455	163456	16,3456	17384,2	5490,370316	1961,430737
456	163816	16,3816	18207,4	-3136,952598	1961,271222
457	164176	16,4176	18385,6	-214,3149441	1961,11151
458	164536	16,4536	18275,9	2438,916731	1960,951599
459	164896	16,4896	17605,1	-713,1372415	1960,79149
460	165256	16,5256	18504,4	-2369,617716	1960,631184
461	165616	16,5616	18365,3	3075,272587	1960,470679
462	165976	16,5976	17516,6	6469,770791	1960,309977
463	166336	16,6336	16284,6	854,6599411	1960,149076
464	166696	16,6696	17241,4	-4163,520022	1959,987977
465	167056	16,7056	17626,9	-2534,14333	1959,82668

466	167416	16,7416	18059,4	-4402,087392	1959,665186
467	167776	16,7776	19049,6	-4341,690396	1959,503493
468	168136	16,8136	19464,3	2337,49212	1959,341602
469	168496	16,8496	18292,3	5326,230306	1959,179513
470	168856	16,8856	17736,6	-452,3044222	1959,017226
471	169217	16,9217	18439,4	-4154,469447	1958,85429
472	169576	16,9576	19087,5	-15,66507301	1958,692058
473	169937	16,9937	18444,5	710,7554332	1958,528725
474	170297	17,0297	18855,5	-568,3957021	1958,365645
475	170657	17,0657	18630	-56,00557152	1958,202367
476	171017	17,1017	18873,8	-6469,523979	1958,038892
477	171377	17,1377	20746,5	-7538,498787	1957,875218
478	171737	17,1737	21343	-7248,856534	1957,711347
479	172097	17,2097	23123,7	-5160,544661	1957,547277
480	172457	17,2457	23037,4	2766,98304	1957,383009
481	172817	17,2817	22214,1	3594,329338	1957,218543
482	173177	17,3177	21854,4	2026,549631	1957,05388
483	173537	17,3537	21546,3	-595,8990279	1956,889018
484	173897	17,3897	22051	2066,192491	1956,723958
485	174257	17,4257	20863,8	2364,884818	1956,5587
486	174617	17,4617	21268,9	15646,77154	1956,393244
487	174977	17,4977	15683	17264,24798	1956,22759
488	175337	17,5337	15545,7	2883,984227	1956,061738
489	175697	17,5697	14725,8	275,0543092	1955,895688
490	176057	17,6057	15454,3	-13848,45847	1955,72944
491	176417	17,6417	19333,1	-12041,78593	1955,562994
492	176777	17,6777	19465,3	-156,828086	1955,39635
493	177137	17,7137	19385,4	855,6909117	1955,229508
494	177497	17,7497	19179,6	-2074,020363	1955,062468
495	177857	17,7857	20078,7	-5124,085439	1954,89523
496	178217	17,8217	20894,5	9101,072091	1954,727793
497	178577	17,8577	17029,2	12064,09681	1954,560159
498	178937	17,8937	16847,4	-2492,091036	1954,392327
499	179297	17,9297	17866,2	-9098,194099	1954,224297
500	179658	17,9658	19911	9,142348721	1954,055601

