

COBRE		
Pontos	X	Y
0	556884,19	8572783,6
1	556867,396	8572773,218
2	556861,83	8572791,24
3	556821,55	8572795,96
4	556806,816	8572803,965
5	556801,83	8572841,24
6	556796,489	8572851,071
7	556801,83	8572865,96
8	556806,55	8572889,075
9	556782,478	8572900,122
10	556736,83	8572941,24
11	556701,55	8572945,96
12	556680,137	8572962,553
13	556684,069	8573028,512
14	556661,55	8573055,96
15	556656,83	8573064,154
16	556669,435	8573123,148
17	556681,83	8573145,96
18	556686,55	8573166,24
19	556691,844	8573186,011
20	556691,418	8573193,167
21	556716,83	8573225,96
22	556721,55	8573291,24
23	556732,411	8573321,51
24	556731,266	8573340,719
25	556741,265	8573359,119
26	556751,55	8573392,558
27	556725,528	8573415,807
28	556738,353	8573484,061
29	556726,55	8573500,96
30	556721,126	8573524,269
31	556706,55	8573530,96
32	556696,83	8573536,24
33	556671,55	8573545,96
34	556666,761	8573586,835
35	556656,55	8573595,96
36	556647,112	8573606,522
37	556629,758	8573622,028
38	556542,197	8573616,809
39	556793,751	8573872,914
40	556870,487	8573868,34
41	556881,55	8573855,96
42	556894,19	8573848,6
43	556897,752	8573906,802
44	556896,591	8573936,1
45	556897,761	8573965,629
46	556967,129	8574041,38
47	556981,329	8574040,817
48	557006,595	8574051,195
49	557051,785	8574056,005
50	557067,422	8574066,764
51	557091,936	8574065,792
52	557113,498	8574077,202
53	557121,595	8574111,195
54	557126,785	8574121,005
55	557131,595	8574146,195
56	557136,785	8574166,005
57	557141,595	8574222,106
58	557131,595	8574241,005
59	557129,19	8574248,6

COBRE		
Pontos	X	Y
60	557129,19	8574253,6
61	557124,19	8574253,6
62	557124,19	8574258,6
63	557119,19	8574258,6
64	557112,589	8574279,977
65	557063,909	8574308,319
66	557051,54	8574348,372
67	557036,55	8574375,96
68	557031,417	8574387,144
69	557021,55	8574395,96
70	557016,592	8574422,518
71	556997,551	8574439,531
72	556991,83	8574476,24
73	556981,777	8574485,224
74	556976,83	8574501,24
75	556970,158	8574507,202
76	556953,446	8574543,615
77	556926,55	8574555,96
78	556913,108	8574571,004
79	556906,83	8574631,24
80	556901,55	8574640,96
81	556895,357	8574661,013
82	556846,55	8574715,96
83	556821,83	8574751,24
84	556806,55	8574770,96
85	556795,259	8574788,711
86	556809,267	8574827,752
87	556796,55	8574845,96
88	556786,697	8574867,424
89	556768,909	8574883,319
90	556761,83	8574906,24
91	556742,054	8574923,911
92	556726,251	8574930,96
93	556726,839	8574921,1
94	556726,399	8574913,716
95	556711,01	8574901,24
96	556701,002	8574923,046
97	556663,621	8574956,445
98	556656,83	8574971,24
99	556651,55	8574975,96
100	556646,83	8574981,24
101	556628,262	8574989,763
102	556610,236	8575002,355
103	556569,862	8574999,948
104	556541,212	8574967,882
105	556491,55	8574961,24
106	556465,542	8574950,424
107	556442,069	8574951,823
108	556436,83	8574945,96
109	556429,285	8574939,218
110	556386,55	8574931,24
111	556376,83	8574925,96
112	556343,715	8574921,24
113	556336,417	8574937,144
114	556326,55	8574945,96
115	556321,345	8574962,813
116	556322,66	8574984,883
117	556340,337	8575017,412
118	556336,392	8575083,6
119	556337,67	8575105,039

COBRE		
Pontos	X	Y
120	556324,57	8575123,793
121	556311,706	8575135,287
122	556306,126	8575159,269
123	556281,608	8575170,523
124	556276,83	8575206,24
125	556271,55	8575215,96
126	556265,839	8575240,502
127	556251,55	8575260,96
128	556241,83	8575288,7
129	556272,043	8575327,685
130	556271,538	8575336,146
131	556277,284	8575384,796
132	556318,686	8575391,249
133	556343,022	8575418,484
134	556406,83	8575425,96
135	556416,55	8575431,24
136	556426,83	8575435,96
137	556436,55	8575441,24
138	556456,83	8575445,96
139	556477,511	8575451,498
140	556489,19	8575450,802
141	556508,237	8575451,937
142	556538,574	8575485,89
143	556564,745	8575500,96
144	556591,55	8575470,96
145	556597,765	8575466,24
146	556591,243	8575570,868
147	556611,83	8575595,96
148	556616,55	8575621,24
149	556621,83	8575625,96
150	556626,55	8575636,24
151	556631,83	8575645,96
152	556636,55	8575696,24
153	556641,83	8575700,96
154	556646,55	8575706,24
155	556685,792	8575741,303
156	556707,733	8575751,373
157	556716,55	8575761,24
158	556726,83	8575765,96
159	556751,55	8575781,24
160	556761,83	8575785,96
161	556795,128	8575804,053
162	556804,742	8575814,815
163	556826,457	8575848,957
164	556831,777	8575877,457
165	556845,564	8575902,829
166	556851,598	8575941,553
167	556869,19	8575940,504
168	556887,956	8575941,622
169	556896,55	8575951,24
170	556933,04	8575956,121
171	556948,909	8575973,881
172	556960,206	8575983,975
173	556966,55	8576011,24
174	556979,043	8576022,404
175	556987,007	8576132,572
176	557024,561	8576147,009
177	557056,444	8576164,335
178	557088,065	8576199,726
179	557116,417	8576225,056

COBRE		
Pontos	X	Y
180	557121,55	8576236,24
181	557159,25	8576241,283
182	557190,987	8576276,803
183	557211,046	8576294,726
184	557224,789	8576316,334
185	557258,572	8576340,852
186	557266,55	8576353,356
187	557250,46	8576382,964
188	557255,997	8576475,864
189	557236,55	8576500,96
190	557231,259	8576518,091
191	557221,489	8576536,071
192	557226,83	8576550,96
193	557232,317	8576574,54
194	557261,83	8576595,96
195	557268,909	8576603,881
196	557278,376	8576612,34
197	557304,19	8576610,802
198	557316,69	8576611,547
199	557359,498	8576608,996
200	557388,421	8576616,742
201	557416,564	8576615,065
202	557434,47	8576635,105
203	557459,19	8576648,6
204	557486,876	8576655,914
205	557486,876	8576655,914
206	557511,504	8576671,286
207	557526,876	8576675,914
208	557526,876	8576675,914
209	557544,747	8576688,585
210	557576,876	8576681,286
211	557586,504	8576675,914
212	557603,756	8576668,216
213	557603,756	8576668,215
214	557669,257	8576613,351
215	557721,876	8576556,286
216	557721,876	8576556,286
217	557761,868	8576506,968
218	557761,868	8576506,968
219	557795,547	8576499,317
220	557812,717	8576475,1
221	557821,504	8576445,914
222	557831,876	8576431,286
223	557837,911	8576411,24
224	557866,876	8576386,286
225	557866,876	8576386,286
226	557879,645	8576371,465
227	557879,645	8576371,465
228	557886,69	8576370,899
229	557896,69	8576371,703
230	557909,19	8576370,698
231	557927,499	8576372,169
232	557945,683	8576351,063
233	557976,094	8576345,517
234	557992,446	8576319,411
235	557992,446	8576319,411
236	557999,19	8576313,6
237	558016,647	8576329,774
238	558026,595	8576361,195
239	558034,233	8576368,273

COBRE		
Pontos	X	Y
240	558051,785	8576411,005
241	558061,595	8576446,195
242	558086,929	8576487,571
243	558086,205	8576505,834
244	558091,785	8576511,005
245	558096,84	8576516,46
246	558151,785	8576511,195
247	558151,785	8576511,195
248	558170,683	8576501,195
249	558170,684	8576501,195
250	558224,365	8576509,496
251	558236,785	8576521,005
252	558244,203	8576544,435
253	558278,279	8576552,551
254	558278,279	8576552,551
255	558314,553	8576569,671
256	558330,2	8576584,169
257	558330,2	8576584,169
258	558342,678	8576602,302
259	558356,404	8576631,386
260	558366,785	8576651,005
261	558372,857	8576682,808
262	558407,285	8576710,827
263	558417,814	8576711,244
264	558417,814	8576711,244
265	558501,785	8576701,195
266	558501,785	8576701,195
267	558516,595	8576696,005
268	558531,785	8576691,195
269	558531,785	8576691,195
270	558550,683	8576681,195
271	558550,684	8576681,195
272	558566,785	8576686,005
273	558581,595	8576691,195
274	558624,19	8576698,6
275	558629,38	8576703,41
276	558629,38	8576703,41
277	558638,655	8576713,419
278	558652,289	8576784,832
279	558671,785	8576791,005
280	558681,595	8576796,195
281	558703,879	8576803,25
282	558711,595	8576837,106
283	558711,595	8576837,107
284	558699	8576860,91
285	558691,785	8576876,195
286	558663,575	8576909,578
287	558635,593	8576916,243
288	558611,88	8576928,79
289	558551,595	8576936,005
290	558545,839	8576972,135
291	558546,792	8576996,176
292	558541,595	8577011,005
293	558541,595	8577011,005
294	558536,785	8577026,195
295	558526,595	8577051,005
296	558526,595	8577051,005
297	558519,31	8577111,878
298	558519,31	8577111,878
299	558536,639	8577144,627

COBRE		
Pontos	X	Y
300	558556,785	8577151,005
301	558565,014	8577159,886
302	558571,906	8577203,15
303	558571,477	8577213,981
304	558571,477	8577213,982
305	558554,448	8577222,018
306	558556,884	8577283,502
307	558584,866	8577329,202
308	558584,866	8577329,202
309	558623,193	8577373,392
310	558623,193	8577373,393
311	558631,595	8577391,195
312	558642,678	8577407,302
313	558651,595	8577426,195
314	558656,785	8577436,005
315	558661,595	8577446,195
316	558673,216	8577463,084
317	558695,223	8577451,439
318	558711,785	8577446,195
319	558711,785	8577446,195
320	558721,595	8577441,005
321	558731,785	8577436,195
322	558731,785	8577436,195
323	558767,305	8577405,389
324	558796,78	8577391,478
325	558906,274	8577386,195
326	558906,274	8577386,195
327	558911,653	8577436,749
328	558935,789	8577471,823
329	558941,595	8577496,195
330	558946,785	8577506,005
331	558952,029	8577522,567
332	558961,785	8577541,005
333	558966,595	8577551,195
334	558986,785	8577556,005
335	559023,107	8577566,638
336	559023,107	8577566,638
337	559037,739	8577582,43
338	559046,595	8577601,195
339	559051,785	8577611,005
340	559056,595	8577626,195
341	559061,793	8577631,011
342	559061,793	8577631,012
343	559061,587	8577636,189
344	559071,976	8577645,814
345	559081,595	8577666,195
346	559102,453	8577691,825
347	559113,119	8577714,426
348	559113,119	8577714,426
349	559122,117	8577742,843
350	559121,591	8577756,1
351	559121,591	8577756,1
352	559121,888	8577763,6
353	559121,529	8577772,661
354	559121,529	8577772,661
355	559108,959	8577808,524
356	559086,288	8577836,381
357	559086,288	8577836,381
358	559066,601	8577835,601
359	559056,785	8577846,195

COBRE		
Pontos	X	Y
360	559056,785	8577846,195
361	559051,595	8577851,005
362	559046,785	8577897,841
363	559078,256	8577927
364	559078,256	8577927
365	559071,595	8577946,005
366	559071,595	8577946,005
367	559066,086	8578014,945
368	559051,595	8578036,005
369	559051,595	8578036,005
370	559046,785	8578071,195
371	559021,595	8578101,005
372	559021,595	8578101,005
373	559016,785	8578126,195
374	559011,595	8578146,005
375	559011,595	8578146,005
376	559006,785	8578177,106
377	559016,785	8578196,005
378	559031,848	8578231,797
379	559103,298	8578297,999
380	559103,298	8578297,999
381	559131,595	8578331,739
382	559131,595	8578331,739
383	559113,809	8578348,219
384	559089,762	8578374,172
385	559071,595	8578391,005
386	559065,803	8578409,299
387	559051,595	8578416,005
388	559040,485	8578433,208
389	559041,871	8578468,168
390	559041,871	8578468,169
391	559056,139	8578522,622
392	559062,989	8578558,497
393	559050,451	8578594,268
394	559041,595	8578611,005
395	559041,595	8578611,005
396	559036,785	8578654,588
397	559075,129	8578699,961
398	559106,785	8578706,005
399	559111,595	8578731,739
400	559111,595	8578731,739
401	559097,435	8578744,859
402	559091,785	8578786,195
403	559080,134	8578814,562
404	559051,595	8578841,005
405	559041,785	8578856,195
406	559041,785	8578856,195
407	559031,652	8578865,584
408	559025,872	8578907,879
409	559041,785	8578931,005
410	559046,595	8578951,739
411	559046,595	8578951,739
412	559035,823	8578961,72
413	559036,793	8578986,182
414	559031,595	8578996,005
415	559031,595	8578996,005
416	559023,513	8579038,339
417	559040,806	8579054,362
418	559061,785	8579061,005
419	559079,867	8579070,573

COBRE		
Pontos	X	Y
420	559126,595	8579041,005
421	559148,199	8579035,858
422	559166,595	8579016,005
423	559166,595	8579016,005
424	559173,007	8579010,063
425	559202,696	8579001,195
426	559224,19	8579012,569
427	559237,946	8579005,289
428	559236,343	8578964,861
429	559216,701	8578946,661
430	559211,785	8578925,094
431	559211,785	8578925,094
432	559226,785	8578911,195
433	559235,558	8578901,727
434	559235,558	8578901,727
435	559281,785	8578896,195
436	559281,785	8578896,195
437	559312,355	8578870,363
438	559310,897	8578833,6
439	559312,051	8578804,48
440	559312,051	8578804,48
441	559331,785	8578786,195
442	559346,247	8578770,587
443	559346,248	8578770,587
444	559372,643	8578771,633
445	559372,643	8578771,634
446	559387,211	8578802,501
447	559406,976	8578820,814
448	559416,595	8578831,195
449	559431,785	8578836,005
450	559436,595	8578851,195
451	559451,785	8578856,005
452	559477,609	8578877,02
453	559477,609	8578877,02
454	559486,595	8578907,106
455	559486,595	8578907,107
456	559475,204	8578928,634
457	559475,204	8578928,634
458	559436,595	8578936,005
459	559396,785	8578951,195
460	559396,785	8578951,195
461	559341,014	8578956,539
462	559342,875	8579003,483
463	559369,571	8579028,219
464	559369,571	8579028,219
465	559381,595	8579041,195
466	559431,294	8579087,244
467	559445,519	8579161,752
468	559471,818	8579196,048
469	559481,595	8579235,329
470	559400,501	8579273,6
471	559401,904	8579308,991
472	559418,064	8579321,005
473	559462,986	8579305,26
474	559488,706	8579306,279
475	559497,292	8579333,399
476	559496,273	8579359,114
477	559443,849	8579425,867
478	559486,785	8579431,005
479	559501,595	8579436,195

COBRE		
Pontos	X	Y
480	559533,989	8579441,356
481	559542,397	8579485,397
482	559542,397	8579485,398
483	559525,001	8579508,083
484	559549,82	8579519,796
485	559563,16	8579561,934
486	559599,789	8579560,482
487	559625,979	8579567,344
488	559625,979	8579567,344
489	559631,595	8579592,841
490	559621,213	8579632,46
491	559621,213	8579632,46
492	559605,772	8579646,767
493	559605,772	8579646,767
494	559576,595	8579656,005
495	559574,19	8579658,6
496	559576,64	8579671,15
497	559586,74	8579686,05
498	559592,571	8579757,577
499	559625,589	8579746,276
500	559645,635	8579745,866
501	559681,74	8579756,05
502	559721,64	8579791,15
503	559731,74	8579796,05
504	559741,156	8579805,85
505	559756,64	8579811,15
506	559796,168	8579820,786
507	559801,64	8579871,15
508	559816,75	8579885,667
509	559816,438	8579900,956
510	559821,74	8579906,05
511	559834,853	8579926,05
512	559856,74	8579921,15
513	559881,712	8579900,992
514	559887,366	8579912,647
515	559906,645	8579906,048
516	559914,19	8579906,202
517	559931,738	8579905,844
518	559956,065	8579931,163
519	559966,546	8579930,95
520	559991,616	8579943,865
521	560107,802	8579951,445
522	560130,619	8579963,2
523	560200,27	8579981,05
524	560244,3	8579975,134
525	560271,64	8579961,05
526	560296,74	8579956,15
527	560306,64	8579951,05
528	560361,271	8579945,114
529	560415	8579931,345
530	560495,085	8579916,956
531	560521,702	8579891,383
532	560526,64	8579861,05
533	560580,655	8579855,767
534	560613,583	8579830,781
535	560645,627	8579831,436
536	560674,39	8579803,8
537	560689,09	8579788,5
538	560711,52	8579766,95
539	560711,894	8579748,6

COBRE		
Pontos	X	Y
540	560711,609	8579734,628
541	560736,606	8579717,683
542	560776,74	8579711,15
543	560786,64	8579706,05
544	560796,74	8579701,15
545	560819,096	8579685,996
546	560840,837	8579686,44
547	560851,74	8579681,15
548	560879,13	8579667,04
549	560911,471	8579654,284
550	560913,128	8579573,157
551	560895,729	8579549,687
552	560871,752	8579526,65
553	560870,964	8579488,025
554	560876,74	8579471,15
555	560881,64	8579446,05
556	560891,481	8579417,298
557	560862,673	8579379,332
558	560856,74	8579361,05
559	560851,64	8579351,15
560	560838,574	8579324,216
561	560806,59	8579308,7
562	560772,558	8579291,169
563	560749,19	8579290,692
564	560711,74	8579291,456
565	560716,64	8579236,05
566	560722,416	8579219,175
567	560721,444	8579171,534
568	560731,74	8579146,15
569	560736,64	8579121,05
570	560741,74	8579106,15
571	560756,847	8579055,354
572	560766,74	8579036,15
573	560771,64	8578996,05
574	560785,301	8578962,372
575	560776,74	8578901,05
576	560766,74	8578881,638
577	560771,64	8578871,05
578	560776,774	8578861,083
579	560771,438	8578855,956
580	560771,792	8578838,6
581	560771,638	8578831,054
582	560780,99	8578812,9
583	560781,843	8578771,1
584	560781,438	8578751,244
585	560786,74	8578746,15
586	560802,266	8578722,47
587	560821,74	8578716,15
588	560831,644	8578711,048
589	560861,525	8578711,658
590	560861,742	8578701,052
591	560851,852	8578691,55
592	560851,454	8578672,031
593	560857,689	8578652,819
594	560891,246	8578636,538
595	560915,784	8578606,14
596	560946,452	8578535,259
597	560947,591	8578479,487
598	560932,44	8578432,799
599	560926,74	8578421,05

COBRE		
Pontos	X	Y
600	560920,34	8578408,626
601	560910,074	8578358,502
602	560931,84	8578316,25
603	560941,64	8578286,05
604	560949,29	8578278,7
605	560966,214	8578261,085
606	561021,541	8578211,673
607	561069,477	8578205,816
608	561079,09	8578186
609	561086,74	8578171,15
610	561094,773	8578138,197
611	561110,905	8578121,406
612	561131,728	8578111,304
613	561134,19	8578078,6
614	561141,595	8578066,005
615	561195,055	8577997,932
616	561186,576	8577941,074
617	561196,595	8577902,841
618	561190,828	8577888,649
619	561162,021	8577861,958
620	561161,052	8577837,498
621	561181,595	8577801,005
622	561191,785	8577796,195
623	561236,595	8577756,005
624	561253,614	8577745,015
625	561266,938	8577730,634
626	561326,595	8577676,005
627	561345,361	8577667,149
628	561362,166	8577651,577
629	561391,022	8577620,433
630	561411,785	8577601,195
631	561423,056	8577589,032
632	561438,002	8577596,94
633	561465,503	8577595,85
634	561485,583	8577602,207
635	561504,19	8577613,6
636	561521,83	8577606,24
637	561539,581	8577593,842
638	561561,55	8577585,96
639	561610,605	8577576,803
640	561624,753	8577564,163
641	561638,909	8577548,319
642	561646,83	8577541,24
643	561663,841	8577522,202
644	561686,55	8577511,78
645	561678,658	8577468,601
646	561671,83	8577460,96
647	561597,491	8577447,89
648	561574,539	8577422,202
649	561552,654	8577412,158
650	561546,603	8577379,743
651	561536,534	8577361,213
652	561537,137	8577351,1
653	561536,534	8577340,987
654	561542,09	8577330,761
655	561547,853	8577234,082
656	561541,83	8577220,96
657	561536,55	8577211,24
658	561531,83	8577200,96
659	561526,55	8577191,24

COBRE		
Pontos	X	Y
660	561517,757	8577172,085
661	561495,346	8577156,43
662	561474,19	8577153,6
663	561458,088	8577159,378
664	561414,701	8577161,964
665	561418,165	8577103,866
666	561401,55	8577096,24
667	561386,83	8577085,96
668	561376,55	8577081,24
669	561371,83	8577065,96
670	561361,55	8577041,24
671	561356,83	8576995,96
672	561341,48	8576976,152
673	561351,55	8576948,09
674	561337,43	8576926,756
675	561301,83	8576905,96
676	561284,284	8576900,542
677	561271,047	8576879,726
678	561251,683	8576862,424
679	561241,83	8576840,96
680	561236,55	8576831,24
681	561231,83	8576820,96
682	561216,133	8576813,754
683	561186,83	8576780,96
684	561165,706	8576762,084
685	561133,633	8576726,189
686	561106,803	8576707,448
687	561077,071	8576705,675
688	561052,966	8576718,775
689	561036,55	8576711,24
690	561024,753	8576698,037
691	561002,674	8576678,311
692	560995,007	8576656,941
693	561026,252	8576637,068
694	561031,844	8576616,189
695	561031,541	8576611,1
696	561031,844	8576606,021
697	561026,536	8576581,179
698	561027,652	8576562,47
699	561018,488	8576545,607
700	561028,536	8576502,423
701	561046,59	8576495,945
702	561054,376	8576496,409
703	561143,921	8576490,796
704	561152,448	8576475,104
705	561146,334	8576448,823
706	561124,083	8576434,672
707	561111,83	8576420,96
708	561083,437	8576400,353
709	561074,781	8576381,493
710	561033,495	8576362,544
711	561026,603	8576340,224
712	561013,909	8576328,881
713	560998,237	8576311,342
714	560989,19	8576310,802
715	560976,927	8576311,533
716	560956,83	8576295,96
717	560927,007	8576286,751
718	560936,55	8576265,96
719	560946,55	8576247,558

COBRE		
Pontos	X	Y
720	560926,83	8576150,96
721	560921,32	8576130,385
722	560931,83	8576071,24
723	560936,988	8576005,36
724	560971,55	8575975,96
725	560987,21	8575968,772
726	561006,83	8575951,24
727	561011,55	8575925,96
728	561019,167	8575911,942
729	561011,83	8575895,96
730	560984,914	8575861,226
731	560976,55	8575806,24
732	560971,83	8575770,96
733	560966,55	8575751,24
734	560961,83	8575730,96
735	560950,97	8575715,412
736	560956,951	8575651,676
737	560993,704	8575645,949
738	561020,651	8575628,811
739	561028,909	8575610,819
740	561036,83	8575596,24
741	561041,55	8575585,96
742	561048,705	8575572,791
743	561040,408	8575528,338
744	561024,19	8575519,524
745	561003,147	8575530,96
746	560991,55	8575516,24
747	560983,799	8575491,143
748	560976,83	8575475,96
749	560971,55	8575466,24
750	560966,83	8575450,96
751	560956,938	8575432,754
752	560955,943	8575416,072
753	560989,452	8575409,818
754	560997,92	8575394,236
755	560991,83	8575292,07
756	560998,962	8575267,725
757	561026,83	8575261,24
758	561038,627	8575248,037
759	561096,529	8575196,303
760	561099,401	8575148,122
761	561091,55	8575126,24
762	561089,19	8575118,6
763	561084,09	8575113,7
764	561076,74	8575106,05
765	561056,876	8575101,15
766	560971,752	8575180,818
767	560966,74	8575191,15
768	560961,64	8575201,05
769	560955,844	8575230,742
770	560934,139	8575259,346
771	560898,752	8575267,973
772	560856,74	8575286,15
773	560821,186	8575301,243
774	560809,19	8575300,997
775	560775,969	8575301,676
776	560736,966	8575261,082
777	560697,372	8575255,554
778	560678,188	8575268,557
779	560615,053	8575240,294

COBRE		
Pontos	X	Y
780	560634,844	8575182,475
781	560601,074	8575155,702
782	560566,606	8575144,517
783	560546,74	8575131,05
784	560536,64	8575126,15
785	560526,981	8575116,098
786	560501,64	8575111,15
787	560457,695	8575093,325
788	560446,958	8575071,193
789	560431,11	8575060,802
790	560419,661	8575048,887
791	560348,719	8575033,313
792	560337,107	8575021,228
793	560326,64	8575016,15
794	560316,74	8575011,05
795	560271,638	8575006,15
796	560271,821	8574997,169
797	560225,563	8574946,15
798	560189,19	8574958,6
799	560186,74	8574951,05
800	560181,638	8574941,146
801	560181,935	8574926,599
802	560171,739	8574911,048
803	560152,012	8574911,45
804	560141,611	8574896,107
805	560151,64	8574876,638
806	560143,005	8574857,979
807	560124,29	8574838,5
808	560108,99	8574823,8
809	560092,421	8574806,555
810	560071,64	8574791,15
811	560066,74	8574781,05
812	560061,64	8574771,15
813	560056,74	8574756,05
814	560047,135	8574737,405
815	560033,668	8574703,261
816	560026,74	8574696,05
817	560016,64	8574691,15
818	559981,391	8574660,748
819	559952,025	8574661,348
820	559932,228	8574651,15
821	559910,422	8574658,004
822	559886,54	8574680,95
823	559876,354	8574691,553
824	559851,641	8574691,048
825	559841,996	8574710,928
826	559824,457	8574716,931
827	559806,64	8574711,15
828	559787,871	8574701,481
829	559733,775	8574700,377
830	559691,74	8574711,15
831	559635,257	8574719,035
832	559611,74	8574731,15
833	559586,64	8574736,05
834	559557,306	8574755,934
835	559541,926	8574756,248
836	559464,411	8574673,778
837	559476,64	8574661,05
838	559481,74	8574656,15
839	559487,9	8574618,31

COBRE		
Pontos	X	Y
840	559501,096	8574592,694
841	559501,838	8574556,337
842	559492,082	8574527,835
843	559491,588	8574503,6
844	559492,076	8574479,713
845	559486,686	8574435,606
846	559466,748	8574416,45
847	559465,579	8574359,151
848	559471,74	8574341,15
849	559477,477	8574288,346
850	559491,64	8574281,05
851	559511,34	8574271,493
852	559526,64	8574248,921
853	559511,74	8574226,05
854	559492,865	8574213,675
855	559486,74	8574201,05
856	559476,386	8574185,775
857	559466,74	8574156,05
858	559441,64	8574146,15
859	559413,702	8574127,212
860	559401,74	8574121,05
861	559373,389	8574111,85
862	559351,734	8574101,344
863	559345,729	8574088,967
864	559321,355	8574081,057
865	559296,834	8574055,536
866	559261,843	8574056,25
867	559256,64	8574046,15
868	559251,74	8574021,05
869	559246,253	8574005,018
870	559246,938	8573971,46
871	559228,519	8573952,29
872	559195,521	8573932,279
873	559141,64	8573941,05
874	559127,01	8573956,277
875	559109,324	8573950,224
876	559061,254	8573956,098
877	559032,228	8573971,05
878	558971,64	8573966,15
879	558966,562	8573955,683
880	558941,827	8573931,918
881	558936,74	8573911,05
882	558911,866	8573874,356
883	558922,689	8573821,52
884	558915,734	8573785,896
885	558901,64	8573751,15
886	558891,74	8573726,05
887	558869,19	8573693,6
888	558871,595	8573681,005
889	558887,703	8573666,079
890	558906,785	8573641,195
891	558913,198	8573627,608
892	558929,598	8573619,868
893	558921,589	8573566,155
894	558922,112	8573552,951
895	558898,471	8573522,122
896	558891,785	8573501,005
897	558862,562	8573482,134
898	558851,595	8573466,195
899	558846,506	8573455,414

COBRE		
Pontos	X	Y
900	558817,393	8573456,568
901	558802,739	8573442,99
902	558786,785	8573397,473
903	558792,27	8573367,29
904	558807,678	8573344,898
905	558816,595	8573326,005
906	558821,977	8573315,834
907	558820,842	8573287,213
908	558826,595	8573281,005
909	558841,595	8573267,106
910	558836,52	8573255,391
911	558826,595	8573246,195
912	558821,708	8573195,199
913	558806,595	8573181,195
914	558801,478	8573170,352
915	558781,785	8573152,106
916	558791,595	8573141,005
917	558796,785	8573136,195
918	558801,595	8573131,005
919	558811,785	8573126,195
920	558821,595	8573111,005
921	558826,785	8573106,195
922	558835,344	8573096,958
923	558855,683	8573086,195
924	558894,603	8573091,38
925	558902,211	8573107,5
926	558921,976	8573125,814
927	558931,658	8573136,264
928	558950,683	8573126,195
929	558981,785	8573131,005
930	558997,355	8573139,243
931	559016,605	8573125,997
932	559026,193	8573126,377
933	559036,976	8573116,386
934	559055,683	8573096,195
935	559062,168	8573106,62
936	559071,643	8573146,399
937	559090,447	8573145,653
938	559106,88	8573153,41
939	559121,595	8573161,195
940	559136,785	8573166,005
941	559155,182	8573175,739
942	559183,584	8573156,195
943	559201,785	8573161,005
944	559208,293	8573168,029
945	559231,71	8573176,236
946	559248,679	8573167,256
947	559261,595	8573181,195
948	559282,787	8573186,243
949	559301,69	8573196,245
950	559314,19	8573189,632
951	559348,868	8573207,981
952	559380,598	8573188,554
953	559387,71	8573233,201
954	559406,595	8573246,195
955	559443,093	8573252,009
956	559506,595	8573281,195
957	559531,785	8573291,005
958	559541,106	8573301,065
959	559599,808	8573316,815

COBRE		
Pontos	X	Y
960	559606,595	8573331,195
961	559646,434	8573386,248
962	559652,2	8573464,402
963	559676,785	8573476,005
964	559686,595	8573481,195
965	559711,785	8573486,005
966	559730,733	8573496,03
967	559766,399	8573502,84
968	559786,785	8573516,005
969	559801,595	8573526,195
970	559822,787	8573531,243
971	559846,5	8573543,79
972	559862,438	8573551,312
973	559875,942	8573565,888
974	559889,333	8573572,207
975	559910,463	8573604,928
976	559949	8573636,29
977	559971,785	8573651,005
978	559993,584	8573666,005
979	560031,472	8573649,105
980	560031,789	8573641,1
981	560031,587	8573636,021
982	560053,299	8573587,837
983	560045,887	8573471,966
984	560031,595	8573451,195
985	560015,653	8573413,313
986	560006,595	8573396,195
987	559989,902	8573343,472
988	559971,785	8573331,005
989	559956,595	8573326,195
990	559951,785	8573321,005
991	559936,595	8573316,195
992	559926,785	8573311,005
993	559910,706	8573303,417
994	559912,081	8573268,742
995	559906,785	8573241,005
996	559891,11	8573218,225
997	559892,156	8573191,853
998	559876,595	8573156,195
999	559871,684	8573120,263
1000	559856,404	8573091,386
1001	559844,571	8573066,314
1002	559829,19	8573065,703
1003	559811,827	8573066,392
1004	559781,785	8573041,005
1005	559762,414	8573031,863
1006	559760,749	8572989,856
1007	559766,595	8572941,005
1008	559781,785	8572916,195
1009	559786,595	8572896,005
1010	559801,595	8572853,208
1011	559791,808	8572828,375
1012	559767,181	8572816,753
1013	559761,595	8572806,195
1014	559756,726	8572780,694
1015	559711,785	8572726,005
1016	559660,524	8572668,015
1017	559662,326	8572622,548
1018	559656,054	8572604,652
1019	559656,888	8572583,6

COBRE		
Pontos	X	Y
1020	559655,652	8572552,418
1021	559661,595	8572546,005
1022	559666,785	8572541,195
1023	559671,829	8572493,806
1024	559689,19	8572483,6
1025	559681,976	8572475,814
1026	559671,595	8572466,195
1027	559658,997	8572446,687
1028	559636,444	8572445,792
1029	559598,247	8572466,005
1030	559556,693	8572460,552
1031	559535,389	8572440,813
1032	559503,241	8572401,692
1033	559491,595	8572396,195
1034	559476,785	8572386,005
1035	559464,047	8572379,993
1036	559451,531	8572360,611
1037	559432,545	8572361,364
1038	559412,46	8572351,884
1039	559396,595	8572331,195
1040	559391,785	8572311,005
1041	559384,864	8572304,592
1042	559371,562	8572270,43
1043	559361,595	8572261,195
1044	559351,785	8572246,005
1045	559342,167	8572237,092
1046	559336,595	8572221,195
1047	559331,785	8572206,005
1048	559321,595	8572201,195
1049	559301,785	8572186,005
1050	559289,637	8572180,271
1051	559268,119	8572157,049
1052	559236,778	8572155,806
1053	559227,438	8572165,888
1054	559216,595	8572171,005
1055	559169,349	8572196,005
1056	559141,595	8572191,195
1057	559116,785	8572171,005
1058	559078,793	8572143,139
1059	559071,785	8572121,005
1060	559061,833	8572102,197
1061	559056,785	8572081,005
1062	559047,029	8572062,567
1063	559039,099	8572037,521
1064	559017,787	8572026,243
1065	558996,595	8572021,195
1066	558971	8572001,568
1067	558956,69	8572001,001
1068	558942,04	8572001,582
1069	558902,181	8571967,012
1070	558872,421	8571965,831
1071	558799,9	8571981,005
1072	558764,893	8571975,056
1073	558746,587	8571951,185
1074	558747,358	8571931,752
1075	558730,947	8571910,351
1076	558737,673	8571865,246
1077	558731,563	8571836,044
1078	558753,45	8571809,151
1079	558739,984	8571783,703

COBRE		
Pontos	X	Y
1080	558751,595	8571728,208
1081	558737,577	8571663,493
1082	558693,971	8571654,37
1083	558669,992	8571670,871
1084	558661,603	8571671,203
1085	558631,785	8571646,005
1086	558604,871	8571640,867
1087	558575,605	8571625,38
1088	558546,595	8571616,195
1089	558502,271	8571592,742
1090	558466,924	8571581,55
1091	558461,785	8571576,005
1092	558344,19	8571573,6
1093	558346,595	8571576,195
1094	558349,636	8571652,912
1095	558366,793	8571661,008
1096	558365,997	8571681,1
1097	558367,737	8571725,026
1098	558337,152	8571762,608
1099	558366,832	8571811,082
1100	558354,65	8571840,739
1101	558320,733	8571846,142
1102	558304,892	8571863,239
1103	558307,509	8571929,27
1104	558281,595	8571946,005
1105	558259,907	8571962,636
1106	558204,166	8572030,468
1107	558186,051	8572036,005
1108	558176,778	8572025,997
1109	558171,69	8572026,199
1110	558164,622	8572025,919
1111	558119,552	8572014,109
1112	558059,963	8572026,576
1113	558035,469	8572039,538
1114	558001,595	8572046,005
1115	557996,785	8572061,195
1116	557980,986	8572075,834
1117	557985,242	8572183,214
1118	557993,879	8572266,098
1119	557981,595	8572296,005
1120	557976,785	8572336,195
1121	557956,587	8572381,021
1122	557956,793	8572386,189
1123	557951,595	8572391,005
1124	557938,428	8572405,216
1125	557931,785	8572426,195
1126	557921,699	8572445,258
1127	557876,307	8572453,924
1128	557876,833	8572467,217
1129	557865,683	8572476,005
1130	557846,785	8572466,005
1131	557831,595	8572461,195
1132	557805,874	8572440,263
1133	557796,785	8572421,005
1134	557766,164	8572416,127
1135	557756,785	8572406,005
1136	557751,595	8572401,195
1137	557746,785	8572396,005
1138	557737,504	8572391,195
1139	557706,777	8572416,203

COBRE		
Pontos	X	Y
1140	557701,608	8572415,997
1141	557691,785	8572421,195
1142	557676,595	8572426,005
1143	557651,785	8572446,195
1144	557631,595	8572451,005
1145	557616,785	8572461,195
1146	557606,595	8572466,005
1147	557582,123	8572478,954
1148	557539,698	8572467,837
1149	557524,681	8572459,892
1150	557489,498	8572461,286
1151	557453,091	8572500,579
1152	557430,993	8572511,008
1153	557432,595	8572551,433
1154	557420,594	8572550,957
1155	557401,668	8572540,943
1156	557371,785	8572566,195
1157	557304,703	8572573,334
1158	557286,785	8572561,005
1159	557266,595	8572556,195
1160	557251,785	8572546,005
1161	557221,595	8572541,195
1162	557200,343	8572526,571
1163	557166,595	8572521,195
1164	557148,157	8572511,439
1165	557131,595	8572506,195
1166	557106,785	8572491,005
1167	557009,19	8572488,6
1168	557006,413	8572490,823
1169	557000,411	8572498,319
1170	557003,245	8572521,1
1171	557000,673	8572541,78
1172	557007,046	8572581,314
1173	556991,691	8572593,61
1174	556986,966	8572631,377
1175	556976,413	8572635,823
1176	556954,062	8572672,621
1177	556946,678	8572723,362
1178	556936,014	8572741,503
1179	556896,856	8572769,027
1180	556886,966	8572781,377
1181	556884,19	8572783,6