

**BEST SOLUTIONS OF TAILLARD INSTANCES VIEWED AS
Fm|Block|C_{max} PROBLEM INSTANCES
NEW INSIGHTS ON THE BLOCKING FLOW SHOP PROBLEM UPDATED
Ramon Companys and Imma Ribas
(november 2011)**

INTRODUCTION

This paper is the 5th updated version of “*New insights on the blocking flow shop problem*” (January 2010). Each release updates the solutions of precedent releases. The values of the 2nd release (February 2010) were reproduced and used in Ribas *et al.* (2011). The release of February 2011 improves 90 solutions from the 120. The present paper improves only 22 solutions using a new version of CERCOP with an improved neighborhood exploration and an inefficient chains broker.

REFERENCES:

Comanys, R; Ribas, I. *New insights on the blocking flow shop problem*. Document Intern de Treball . February 2010 (2nd release) <http://hdl.handle.net/2117/6986>

Comanys, R; Ribas, I. *New insights on the blocking flow shop problem: Best solutions updated*. Document Intern de Treball december 2010 (4th release) <http://hdl.handle.net/2117/10645>

Ribas, I; Comanys, R.; Tort-Martorell, X. (2011) “An iterated greedy algorithm for the flow shop scheduling problem with blocking” *OMEGA* **39** (3) 293-301.

ANNEX I: BEST SOLUTIONS KNOWN (11-11-11)
Taillard instances, F_m | block | C_{max}

	#	BEST	source		#	BEST	source		#	BEST	source
20×5	1	1374	1,4,5	50×5	31	2985	4	100×5	61	6096	4
	2	1408	1,4,5		32	3189	4		62	5986	4
	3	1280	1,4,5		33	3005	4		63	5888	4
	4	1448	1,2,4,5		34	3124	4		64	5706	4
	5	1341	1,4,5		35	3160	4		65	5922	4
	6	1363	1,2,4,5		36	3167	4		66	5773	4
	7	1381	1,2,4,5		37	3012	4		67	5920	4
	8	1379	1,4,5		38	3049	4		68	5817	4
	9	1373	1,4,5		39	2899	4		69	6087	4
	10	1283	1,2,4,5		40	3114	4		70	6099	4
20×10	11	1698	3,4,5	50×10	41	3625	4	100×10	71	6977	4
	12	1833	1,4,5		42	3496	4		72	6694	4
	13	1659	1,4,5		43	3469	4		73	6843	4
	14	1535	1,4,5		44	3650	4		74	7090	4
	15	1617	1,4,5		45	3625	4		75	6753	4
	16	1590	1,4,5		46	3603	4		76	6599	4
	17	1622	1,4,5		47	3690	4		77	6731	4
	18	1731	1,4,5		48	3555	4		78	6770	4
	19	1747	1,4,5		49	3508	4		79	6965	4
	20	1782	1,3,4,5		50	3615	4		80	6868	4
20×20	21	2436	1,4,5	50×20	51	4495	4	100×20	81	7802	4
	22	2234	4,5		52	4262	4		82	7808	4
	23	2479	1,4,5		53	4275	4		83	7774	4
	24	2348	1,3,4,5		54	4344	4		84	7814	4
	25	2435	4,5		55	4261	4		85	7773	4
	26	2383	4,5		56	4276	4		86	7852	4
	27	2390	1,4,5		57	4299	4		87	7884	4
	28	2328	1,4,5		58	4298	4		88	7973	4
	29	2363	1,3,4		59	4314	4		89	7902	4
	30	2323	4,5		60	4409	4		90	7924	4
200×10	91	13333	4	200×20	101	14509	4	500×20	111	35657	4
	92	13209	4		102	14813	4		112	35894	4
	93	13307	4		103	14957	4		113	35632	4
	94	13280	4		104	14982	4		114	35931	4
	95	13267	4		105	14736	4		115	35702	4
	96	13030	4		106	14910	4		116	35909	4
	97	13511	4		107	14934	4		117	35693	4
	98	13377	4		108	14961	4		118	35829	4
	99	13182	4		109	14908	4		119	35629	4
	100	13263	4		110	14910	4		120	36026	4

ANNEX II: SEQUENCES (Taillard instances, F_m | block | C_{max})

TA0001: 20×5

1	1374	06-16-2009	MME	DIR	3 17 9 14 11 6 5 18 4 10 7 12 19 15 8 16 1 2 13 20
2	1408	06-16-2009	MME	DIR	15 12 2 17 10 6 20 11 19 5 3 16 7 9 1 13 4 8 18 14
3	1280	06-16-2009	MME	DIR	3 15 14 10 19 11 6 8 4 16 18 12 7 5 9 13 1 20 17 2
4	1448	06-16-2009	MME	DIR	13 9 16 14 3 20 17 19 15 10 2 5 12 11 7 1 8 6 4 18
5	1341	06-16-2009	MME	DIR	3 10 12 19 18 4 14 7 15 13 9 17 2 16 6 11 1 8 20 5
6	1363	06-16-2009	MME	DIR	14 20 17 13 12 7 16 8 4 11 10 6 19 15 9 1 18 5 3 2
7	1381	06-17-2009	NYM	INV	5 11 3 8 6 9 7 4 20 13 12 2 15 16 17 18 1 19 10 14
8	1379	06-16-2009	MME	DIR	12 17 16 9 18 19 15 8 7 13 5 3 2 14 4 20 11 10 6 1
9	1373	06-16-2009	MME	DIR	4 10 7 8 18 17 14 13 15 12 16 2 20 11 1 6 19 3 9 5
10	1283	06-16-2009	MME	DIR	5 12 11 4 16 1 2 18 13 6 10 8 3 14 20 17 7 19 15 9

TA0011: 20×10

11	1698	03-30-2009	MME	INV	18 5 9 3 17 19 14 12 15 10 13 7 6 8 2 20 11 4 1 16
12	1833	06-16-2009	MME	DIR	12 13 17 15 9 7 2 1 5 3 8 19 20 16 11 10 14 4 6 18
13	1659	06-16-2009	MME	DIR	4 3 1 19 6 17 7 9 11 15 13 20 16 12 10 5 2 14 18 8
14	1535	06-16-2009	MME	DIR	18 11 13 4 20 2 7 6 10 3 12 16 1 15 9 14 17 19 8 5
15	1617	06-16-2009	MME	DIR	16 8 4 6 14 18 13 12 19 1 20 2 15 7 5 3 10 11 9 17
16	1590	06-16-2009	MME	DIR	18 8 3 16 13 19 7 6 9 17 14 1 10 5 11 4 2 12 20 15
17	1622	06-16-2009	MME	DIR	19 4 7 17 3 16 20 18 1 6 12 5 13 11 9 2 10 14 8 15
18	1731	06-16-2009	PFE	INV	7 17 14 5 8 3 15 4 19 16 18 2 9 6 11 12 1 13 20 10

19 1747 06-16-2009 MME INV
14 12 8 11 18 17 4 2 20 19 5 15 16 6 7 1 3 13 10 9

20 1782 06-16-2009 MME DIR
5 16 17 14 13 19 6 4 7 10 2 8 15 18 20 1 9 3 11 12

TA0021: 20x20

21 2436 06-16-2009 MME DIR
16 18 15 20 1 12 10 14 7 13 8 9 11 5 2 6 17 4 3 19

22 2234 05-05-2009 MME DIR
18 11 10 4 20 12 13 16 15 1 7 19 5 6 14 3 8 17 9 2

23 2479 06-16-2009 MME DIR
4 14 16 15 1 13 5 9 18 10 11 12 20 17 19 6 8 3 2 7

24 2348 06-16-2009 MME DIR
14 3 4 20 8 13 6 2 15 18 1 12 7 5 19 16 10 9 17 11

25 2435 11-13-2008 PFE DIR
9 18 14 2 19 1 20 17 10 15 3 16 13 4 5 11 12 7 8 6

26 2383 06-05-2009 MME DIR
6 14 13 1 2 5 20 17 15 18 12 9 8 7 3 11 10 4 19 16

27 2390 06-16-2009 MME DIR
17 10 12 9 4 11 8 14 18 16 19 2 1 5 20 6 15 7 3 13

28 2328 06-16-2009 MME DIR
4 20 5 16 10 14 7 11 2 17 8 18 19 13 3 6 15 12 1 9

29 2363 06-16-2009 MME DIR
1 8 7 6 2 14 13 11 18 17 4 3 9 12 20 10 15 16 19 5

30 2323 11-06-2008 PFE INV
3 7 17 19 6 18 1 15 12 2 9 10 8 5 4 11 16 13 20 14

TA0031: 50x5

31 2985 12-09-2010 RAE INV
10 31 18 5 21 25 47 8 42 27 28 45 14 15 43 9 20 1 32 41
4 29 34 22 16 23 2 50 3 7 46 40 13 19 30 36 12 6 39 49
44 48 38 37 17 24 26 11 33 35

32 3189 11-19-2010 RAE INV
49 50 2 6 22 27 35 1 16 20 32 45 25 26 28 31 23 47 5 37
40 39 24 4 43 19 9 46 48 13 30 12 8 11 18 3 42 38 10 15
14 7 44 29 17 41 21 33 34 36

33 3005 02-07-2011 SEQ INV
22 15 37 21 36 18 27 4 47 38 17 7 14 34 1 29 13 50 42 25
41 23 10 11 43 19 35 33 46 45 9 40 48 30 39 26 49 2 16 24
5 44 31 20 3 32 28 6 12 8

34 3124 12-15-2010 SEQ INV
42 26 11 36 21 35 16 24 7 48 8 17 45 40 32 15 28 12 9 14
47 1 33 18 13 20 19 39 6 49 22 23 50 25 41 3 29 5 10 4
34 38 37 2 27 46 44 43 31 30

35 3160 11-22-2010 RAE INV
46 48 5 36 24 23 41 1 2 47 22 15 45 20 39 35 12 11 37 6
10 13 27 33 44 28 18 40 14 21 43 17 26 29 31 25 50 32 30 19
3 34 38 7 4 16 8 49 9 42

36 3167 02-07-2011 SEQ INV
4 21 1 33 40 29 22 28 47 11 41 38 3 37 48 42 24 39 10 13
17 45 7 49 44 15 23 18 2 14 20 19 43 34 8 32 25 27 46 9
5 36 30 6 50 35 26 16 12 31

37 3012 02-07-2011 SEQ INV
19 41 22 13 18 12 17 26 47 43 21 20 32 7 48 29 39 35 6 46
33 11 31 3 49 9 10 15 44 2 24 23 1 34 30 40 5 4 50 37
14 8 36 45 42 38 16 25 27 28

38 3049 12-07-2010 RAE INV
34 8 31 46 16 12 3 15 26 9 6 39 45 48 29 24 41 36 25 18
37 33 22 50 14 1 20 19 28 44 32 11 4 49 2 35 23 7 10 17
43 42 21 5 47 30 27 13 38 40

39 2899 12-15-2010 SEQ INV
46 13 29 12 45 1 3 4 26 34 32 16 7 44 15 23 33 19 2 48
30 49 25 36 5 35 6 22 41 42 21 27 47 11 20 38 39 18 43 24
40 37 31 28 9 10 50 8 17 14

40 3114 12-27-2010 SEQ DIR
6 48 36 18 33 49 10 46 7 17 12 23 1 27 35 42 14 3 11 5
16 38 9 22 31 44 30 20 43 34 2 24 39 45 40 26 21 29 28 50
19 41 37 8 4 15 47 13 25 32

TA0041: 50x10

41 3625 02-04-2011 SEQ INV
42 44 33 18 37 34 19 2 30 36 21 22 32 13 8 49 26 10 20 14
12 6 24 31 29 46 7 28 3 38 40 15 5 9 11 4 41 23 17 25
16 45 43 50 35 47 1 48 39 27

42 3496 11-24-2010 RAE INV
35 49 33 2 19 12 36 39 25 47 27 34 21 8 43 16 15 41 22 45
10 14 38 42 11 46 1 7 17 26 28 23 6 37 20 18 30 32 4 50
31 44 9 40 5 29 13 3 24 48

43 3469 01-12-2011 INV
24 4 28 12 14 18 27 15 19 32 11 46 36 35 17 31 25 23 26 2
16 3 45 40 9 10 50 38 42 20 29 13 47 7 34 33 43 48 44 21
6 41 1 5 30 37 39 49 22 8

44 3650 02-07-2011 SEQ DIR
20 5 22 31 41 25 36 35 30 21 4 40 17 45 12 11 2 43 6 14
47 15 26 49 50 32 46 1 37 16 8 24 23 38 3 27 33 29 7 44
34 13 28 19 39 18 10 48 9 42

45 3625 02-05-2011 SEQ INV
6 10 42 1 48 36 31 3 49 12 45 29 27 39 23 21 43 34 35 33
9 46 40 26 37 8 15 47 2 11 17 16 38 22 28 20 41 24 5 7
14 4 13 32 19 18 44 30 50 25

46 3603 12-17-2010 SEQ INV
3 28 24 42 40 11 9 44 5 30 14 22 10 2 13 43 4 16 31 37
26 29 18 25 6 46 1 36 8 48 50 41 7 21 12 32 33 20 38 39
27 47 49 17 19 34 15 23 35 45

47 3690 12-19-2010 RAE INV
41 6 49 37 2 1 9 50 19 5 14 47 29 39 4 28 22 43 3 10
30 25 11 35 42 15 48 23 44 8 7 20 34 32 16 12 24 31 46 45
13 38 27 36 33 17 40 18 21 26

48 3555 12-03-2010 RAE INV
21 26 9 3 44 12 1 6 19 50 18 46 49 16 25 27 2 47 22 14
31 8 17 30 35 32 41 29 37 45 33 48 10 42 24 7 4 20 23 43
15 36 5 38 11 40 34 13 39 28

49 3508 12-19-2010 SEQ INV
33 44 47 36 49 50 45 46 37 1 6 42 7 41 39 8 5 26 31 21
18 48 4 3 11 17 14 43 24 15 28 32 20 9 40 30 22 16 27 34
2 23 35 19 12 10 13 38 25 29

50 3615 12-05-2010 RAE INV
49 38 15 27 13 28 8 44 39 6 1 48 9 3 42 20 5 16 26 47
11 43 31 25 35 34 7 50 36 30 18 46 22 24 33 45 17 32 23 4
29 40 10 21 12 14 37 41 2 19

TA0051: 50x20

51 4495 11-26-2010 MME INV
20 15 11 37 8 45 27 43 31 14 44 5 29 39 35 24 25 1 7 48
42 18 33 17 22 13 34 26 6 47 23 30 10 38 46 36 32 16 2 41
50 49 40 4 21 3 19 9 28 12

52 4262 02-06-2011 SEQ INV
32 49 20 41 43 31 40 6 47 42 11 36 3 29 14 17 48 2 12 45
1 23 25 9 15 21 37 38 28 4 44 18 10 13 35 5 26 39 24 27
50 34 7 33 30 16 22 19 46 8

53 4275 01-13-2011 NEH INV
24 4 28 49 31 2 1 3 30 11 36 35 8 12 16 37 19 10 22 15
48 45 46 17 32 27 50 41 42 38 5 44 34 20 29 43 39 26 33 9
18 40 47 21 6 13 14 23 25 7

54 4344 12-17-2010 SEQ INV
14 19 30 20 13 39 47 21 7 40 38 17 11 43 24 18 23 3 31 48
45 28 5 16 49 9 32 35 33 10 26 29 22 6 41 46 2 12 44 50
15 4 25 37 42 8 36 1 34 27

55 4261 12-20-2010 SEQ INV
40 4 28 48 24 45 32 47 23 2 20 49 19 21 17 50 39 30 6 26
43 36 33 31 27 38 10 34 22 8 18 13 3 44 1 14 41 12 9 42
15 29 5 25 7 16 46 37 35 11

56 4276 02-06-2011 SEQ INV
14 5 18 49 50 21 26 42 47 37 46 30 1 2 33 20 45 43 44 11
32 48 40 28 8 10 41 16 23 7 34 36 25 19 22 17 27 31 9 35
15 24 4 39 6 13 29 12 3 38

57 4299 12-17-2010 SEQ INV
4 23 12 38 47 21 45 39 11 13 20 15 2 30 49 24 28 9 1 40
31 50 19 33 37 34 14 48 17 29 3 36 46 8 10 6 32 22 41 35
44 7 27 26 25 42 5 18 43 16

58 4298 01-27-2011 SEQ INV
32 33 39 6 8 48 37 36 19 38 29 30 31 42 15 41 28 49 45 26
35 9 27 4 20 3 50 21 47 17 16 24 46 18 12 11 25 40 7 5
14 2 10 1 13 43 44 22 34 23

59 4314 11-30-2010 RAE INV
37 14 27 32 35 12 50 16 9 11 1 8 22 46 43 30 10 42 28 41
18 17 48 34 26 24 7 19 13 49 33 25 31 5 21 2 6 39 4 3
38 36 40 23 47 45 20 29 15 44

60 4409 11-30-2010 RAE INV
 33 12 22 18 14 8 30 11 16 3 15 23 32 40 46 25 1 19 47 21
 31 27 37 9 50 13 44 36 34 24 17 45 26 2 38 41 35 29 49 28
 42 5 7 48 39 20 6 43 10 4

TA0061: 100x5

61 6096 10-05-2011 PADY DIR
 10 93 19 82 24 85 31 81 43 91 48 9 45 89 4 75 80 13 1 35
 20 58 76 21 97 99 90 41 70 63 92 61 83 71 50 77 26 65 12 59
 64 96 16 66 68 87 60 49 11 37 28 69 86 17 95 29 51 23 46 5
 40 39 78 73 52 3 36 30 84 74 22 25 33 79 47 32 72 56 62 7
 14 42 67 38 54 18 2 15 6 53 98 34 44 94 27 8 100 57 88 55

62 5986 11-25-2010 RAE INV
 46 45 28 50 24 70 91 68 1 94 57 63 95 61 25 26 76 8 7 22
 55 13 81 34 66 14 51 82 19 16 88 33 40 23 3 49 2 38 27 21
 74 87 72 53 42 90 75 37 56 59 31 100 97 96 39 6 20 58 67 62
 35 71 18 48 36 32 84 64 30 41 9 52 89 5 80 60 65 29 12 85
 47 93 54 78 11 4 44 73 17 86 92 99 10 43 98 77 15 83 79 69

63 5888 12-20-2010 SEQ INV
 14 70 79 5 71 90 65 68 13 86 6 17 99 69 61 48 40 62 92 46
 52 64 67 30 93 7 3 53 81 84 72 63 27 85 49 19 57 88 38 41
 82 32 75 45 76 95 91 22 56 28 1 89 59 98 74 87 44 24 83 33
 37 29 21 47 4 9 15 20 80 8 35 34 26 97 58 100 54 73 78 66
 50 39 11 12 23 43 51 31 94 10 42 16 18 25 77 36 2 96 60 55

64 5706 10-06-2011 SEQ INV
 67 92 97 63 42 93 51 59 55 2 47 17 11 91 39 6 15 25 53 87
 48 24 30 1 5 49 44 75 12 29 34 84 61 40 7 98 74 68 8 86
 41 36 3 76 35 78 28 94 72 46 100 99 23 89 62 16 56 85 37 45
 82 32 9 50 77 57 38 52 83 20 21 88 26 79 71 19 13 33 4 14
 80 60 81 73 90 69 27 10 66 58 70 31 64 43 54 18 22 95 65 96

65 5922 12-10-2010 RAE INV
 51 47 97 30 63 5 94 58 33 72 11 82 84 100 39 61 4 50 64 8
 59 69 62 81 14 88 34 13 85 44 96 55 20 71 25 73 29 56 99 21
 65 31 42 43 89 48 40 80 6 19 93 38 15 45 35 49 36 76 66 78
 7 92 9 46 54 23 3 60 27 17 95 52 37 90 91 22 86 70 67 26
 32 53 83 87 41 57 75 28 18 24 74 68 10 16 12 79 2 98 77 1

66 5773 12-15-2010 SEQ INV
 61 1 92 20 3 76 65 37 96 99 28 62 23 71 9 95 50 100 53 91
 40 97 74 89 12 36 90 21 70 47 7 18 78 39 44 83 8 6 5 2
 16 33 27 68 15 19 42 77 94 56 69 57 85 88 14 17 41 10 60 11
 82 64 38 46 86 49 73 93 24 84 52 66 79 45 32 80 34 63 75 55
 67 98 72 22 81 13 35 43 25 87 48 59 31 30 58 26 54 51 29 4

67 5920 12-16-2010 SEQ INV
 79 13 50 27 94 43 23 63 72 5 12 19 77 60 30 37 87 39 47 40
 67 41 68 31 61 89 62 42 8 64 49 24 16 71 96 3 32 15 80 100
 86 52 88 54 74 78 33 1 14 76 35 92 18 83 26 34 25 48 38 98
 93 11 4 6 7 20 2 46 45 17 84 65 53 69 58 81 75 56 85 73
 95 44 10 21 82 97 91 36 90 51 59 57 9 70 99 29 66 22 28 55

68 5817 12-16-2010 SEQ INV
 26 82 87 90 6 42 29 86 74 98 85 79 84 7 33 100 54 76 75 15
 25 53 97 56 64 70 80 23 16 66 50 12 32 13 10 88 60 61 37 55
 99 72 11 69 43 39 71 3 35 36 21 83 91 31 27 65 1 52 2 59
 22 41 14 47 17 8 45 68 96 44 4 81 93 57 38 63 28 46 62 51
 92 94 19 89 9 20 77 58 78 34 18 48 49 24 5 73 67 30 40 95

69 6074 10-07-2011 SEQ DIR
 70 4 40 11 9 54 82 36 35 2 53 8 84 57 1 43 100 63 75 80
 12 20 92 32 87 50 67 31 27 26 18 68 61 19 96 85 98 25 74 76
 13 56 49 95 6 23 81 45 65 52 34 83 86 41 7 42 3 62 71 30
 38 46 73 97 39 58 66 51 5 88 99 14 64 91 22 94 79 78 28 16
 33 37 77 89 15 10 90 44 59 93 48 69 55 21 29 60 17 24 72 47

70 6099 10-05-2011 PADY INV 8
 24 71 52 78 89 85 81 1 58 11 98 75 37 66 100 26 46 27 62 20
 74 90 72 17 64 34 53 97 76 4 79 51 23 43 63 99 35 80 10 70
 42 69 40 44 56 77 59 6 30 86 8 13 48 41 84 3 21 5 96 28
 88 57 49 31 68 45 95 67 60 50 73 19 61 54 7 32 83 22 9 82
 33 87 18 15 94 91 38 47 92 29 55 93 14 39 16 36 25 12 65 2

TA0071: 100x10

71 6977 12-14-2010 SEQ INV
 58 70 45 77 29 89 43 99 51 87 7 83 52 34 95 80 19 4 48 56
 78 15 59 26 37 36 74 44 93 64 60 39 28 42 17 32 9 54 47 98
 33 96 76 6 85 22 88 75 91 13 71 40 86 53 8 11 5 79 31 21
 73 84 20 14 65 41 67 10 92 24 1 66 97 23 57 68 3 69 16 18
 2 55 61 27 62 82 49 81 90 38 35 50 25 100 94 46 63 30 72 12

72 6694 12-01-2010 RAE INV
 69 49 46 66 74 25 35 26 83 40 11 91 4 13 15 36 64 3 80 61
 98 18 77 50 47 79 14 56 43 73 8 65 44 6 86 37 87 72 53 81
 52 60 82 57 70 67 84 5 34 41 32 17 59 33 96 92 88 93 48 45
 22 29 90 19 100 94 20 30 10 76 51 54 71 62 9 95 39 7 97 85
 23 78 1 31 16 75 24 68 28 42 89 58 55 27 12 38 63 21 2 99

73 6843 12-03-2010 RAE INV
 45 58 25 51 64 9 61 27 20 40 32 16 87 34 4 66 93 48 83 5
 15 24 38 63 72 7 68 84 50 8 3 70 35 18 6 55 28 81 99 42
 74 23 96 56 54 78 13 19 62 22 90 91 77 60 53 95 11 79 1 36
 100 75 10 71 97 30 14 31 47 17 2 43 67 86 85 33 88 76 65 80
 26 98 37 59 49 52 69 46 82 73 89 92 44 41 21 29 39 94 12 57

74 7090 12-15-2010 SEQ INV
 24 76 90 56 39 65 62 30 79 2 32 28 21 77 3 78 53 74 47 40
 92 88 25 4 66 67 45 70 34 91 57 82 1 31 100 22 86 48 96 42
 71 73 27 16 9 87 49 54 18 69 29 94 64 83 35 89 63 33 6 5
 75 99 84 44 59 12 41 98 50 37 8 14 61 60 58 15 55 81 19 80
 20 93 7 43 52 13 51 36 11 10 17 72 38 26 68 23 97 95 46 85

75 6753 02-02-2011 SEQ INV
 83 79 65 95 100 19 33 20 80 90 88 63 9 44 77 85 47 68 37 34
 60 62 41 74 71 92 87 81 94 18 59 11 72 15 24 99 70 1 13 35
 84 49 45 4 56 61 96 54 69 8 98 43 2 25 93 5 42 57 58 97
 10 27 30 53 3 12 86 14 36 46 66 75 73 38 39 23 89 16 67 82
 64 28 17 29 50 76 22 51 55 32 7 21 40 48 6 78 91 26 31 52

76 6599 12-02-2010 RAE INV
 20 46 8 36 52 10 59 75 33 7 79 43 18 5 4 15 53 86 67 30
 50 81 80 93 85 88 55 62 17 27 100 74 21 99 56 87 23 63 94 42
 49 97 71 72 68 2 73 1 89 84 31 91 16 51 61 26 29 39 54 35
 69 96 66 22 82 60 13 83 11 58 24 3 76 41 98 48 57 14 25 12
 65 77 95 32 40 38 9 78 47 6 90 64 70 37 19 34 92 44 28 45

77 6731 12-02-2010 RAE INV
 56 53 13 4 83 64 27 38 79 89 32 9 1 15 35 50 42 26 6 49
 5 74 58 96 99 70 37 100 20 95 63 60 2 94 77 73 28 45 46 80
 54 86 34 87 8 31 55 92 62 11 68 30 44 93 82 36 72 84 78 10
 51 57 43 41 90 17 98 75 85 88 59 22 65 39 52 14 25 24 69 67
 97 21 33 40 18 48 66 91 61 16 23 71 3 19 81 7 29 47 76 12

78 6770 02-05-2011 SEQ INV
 48 70 31 56 76 50 62 99 23 24 29 60 64 58 82 42 6 88 46 57
 95 92 91 15 13 87 52 43 51 26 45 77 8 79 33 39 9 4 14 5
 37 16 93 59 89 68 47 80 97 90 28 27 65 86 38 36 69 32 94 21
 20 7 85 19 10 63 67 98 55 81 74 3 22 73 78 83 75 100 49 44
 18 35 25 34 40 84 1 71 30 72 54 12 2 61 17 53 41 66 11 96

79 6965 12-02-2010 RAE INV
 54 64 43 92 46 38 1 84 12 87 26 89 52 56 49 24 96 99 42 66
 4 67 65 53 73 94 20 75 95 36 10 69 18 51 82 27 39 45 5 93
 29 88 32 7 11 98 19 60 34 97 62 17 48 23 2 86 57 40 80 15
 63 35 72 81 25 14 50 22 13 78 41 28 55 58 70 71 61 59 77 31
 16 100 47 30 8 33 74 90 6 44 37 83 79 21 68 85 76 3 9 91

80 6868 12-02-2010 RAE INV
 63 71 66 22 2 28 82 15 40 36 99 92 95 4 33 96 50 46 29 26
 64 77 13 56 76 60 37 83 51 61 39 27 90 44 43 65 91 73 47 85
 6 86 58 11 20 59 98 72 70 23 49 45 41 32 12 25 53 93 7 80
 3 38 75 79 84 48 68 97 78 74 17 30 21 1 35 42 94 18 5 67
 24 31 19 69 81 52 16 14 9 54 8 87 89 100 57 88 55 10 62 34

TA0081: 100x20

81 7802 11-21-2010 RAE INV
 54 1 47 74 59 46 97 51 92 11 82 14 4 90 9 32 83 79 30 45
 37 12 98 81 6 62 18 76 3 2 53 33 22 84 100 10 31 48 20 35
 73 42 29 26 15 27 21 23 17 57 95 52 24 5 16 70 56 96 41 63
 67 49 77 58 72 85 88 40 44 80 61 39 99 60 93 66 65 28 55 91
 25 87 89 68 86 50 34 43 78 7 64 71 38 94 69 75 19 8 13 36

82 7808 11-22-2010 RAE INV
 50 49 100 95 65 69 36 99 1 87 5 31 72 66 19 41 34 33 52 90
 56 17 6 96 44 93 47 32 2 35 10 71 84 11 54 67 82 13 77 60
 7 78 21 88 28 63 85 53 64 48 91 46 79 40 26 51 68 86 62 22
 3 76 98 55 18 74 23 27 83 4 92 59 30 73 8 37 9 14 97 43
 15 75 70 38 20 80 58 16 81 12 61 89 24 45 94 29 42 25 39 57

83 7744 02-05-2011 SEQ INV
 64 92 96 94 61 80 20 97 81 2 24 42 58 82 75 36 74 59 17 99
 49 12 69 78 66 43 77 27 76 90 15 48 31 23 32 8 79 86 63 60
 16 18 30 100 41 71 40 10 54 56 84 11 85 4 9 87 29 70 44 51
 26 98 67 13 22 53 57 88 47 25 5 50 91 35 46 6 89 73 7 34
 1 39 72 33 93 68 28 19 37 3 52 55 62 21 14 95 45 83 38 65

84 7814 11-18-2010 MME DIR
 80 73 33 53 40 21 90 48 2 9 62 91 81 94 11 6 78 77 97 75
 46 66 19 4 87 74 13 70 8 85 63 50 95 38 69 31 93 16 32 76
 96 71 56 59 18 37 49 98 86 27 55 20 47 52 68 84 41 64 25 43
 26 23 58 24 79 29 42 100 7 61 82 17 51 3 83 12 15 54 10 72
 99 34 39 14 22 30 35 28 1 60 89 88 67 92 65 57 36 45 44 5

85 7773 11-24-2010 MME INV
 33 98 71 76 49 97 87 72 32 94 12 30 42 14 85 11 3 53 37 52
 66 21 70 90 69 41 57 62 81 10 46 28 35 6 29 96 64 40 82 1
 89 25 88 73 92 20 93 34 54 83 80 18 99 74 9 58 5 7 59 26
 16 8 24 50 27 65 4 100 2 63 56 79 45 61 60 95 84 68 86 38
 23 31 55 43 36 48 67 75 17 22 13 15 39 44 91 19 77 47 78 51

86 7852 02-04-2011 SEQ INV
 83 31 100 58 12 69 45 39 92 37 56 57 33 78 82 86 22 55 71 10
 11 3 49 89 28 87 95 85 97 48 77 99 9 53 74 36 52 14 81 64
 7 26 98 20 40 8 27 62 32 46 68 17 16 34 6 61 59 5 65 25
 80 35 4 54 67 70 47 75 91 73 51 24 88 60 66 94 84 23 1 19
 41 2 79 38 76 63 21 50 43 13 30 29 93 96 18 42 15 44 72 90

87 7884 02-04-2011 SEQ INV
 95 27 88 85 62 80 93 73 19 6 43 72 84 99 28 3 49 66 20 31
 34 97 87 42 17 82 46 63 100 32 74 92 45 18 79 26 55 54 41 29
 44 11 67 58 7 98 39 48 4 89 83 61 68 10 8 56 12 53 15 36
 30 23 70 33 38 47 52 1 65 91 14 96 71 24 40 5 60 21 13 50
 69 37 94 59 16 77 51 90 64 9 2 57 78 22 81 35 25 86 76 75

88 7973 11-13-2010 MME DIR
 92 34 13 26 99 97 20 21 42 77 8 47 64 40 52 23 100 95 85 58
 98 84 93 80 82 44 49 81 57 37 51 27 67 56 24 83 53 12 79 19
 69 35 96 59 11 66 91 9 43 39 14 50 38 1 74 61 41 65 76 88
 30 75 36 63 10 94 62 55 7 15 25 68 71 72 86 89 29 16 45 54
 73 2 90 33 17 60 3 4 48 32 46 31 6 78 5 28 22 18 70 87

89 7902 11-12-2010 MME DIR
 66 35 24 42 49 13 1 34 36 2 64 19 45 99 3 91 37 53 9 28
 26 97 71 79 96 61 73 18 84 12 93 30 50 95 51 15 92 10 16 58
 29 80 77 4 20 81 6 62 83 88 76 27 11 23 40 85 67 48 31 90
 5 70 56 87 63 21 86 69 98 25 82 65 39 52 57 38 72 100 32 8
 94 14 89 33 59 41 17 54 47 78 46 22 60 68 43 74 44 55 75 7

90 7924 11-24-2010 RAE INV
 11 1 90 17 64 52 77 62 27 67 15 100 95 16 96 54 87 92 40 56
 51 65 19 10 84 22 4 61 36 94 29 9 3 59 91 76 42 44 35 13
 37 23 60 74 47 26 48 98 86 69 25 34 70 6 24 78 38 97 63 12
 72 82 14 7 79 32 5 41 30 80 2 73 43 31 18 89 99 68 83 33
 49 50 46 81 45 21 88 71 58 8 75 57 20 55 85 39 28 53 66 93

TA0091: 200x10

91 13333 10-05-2011 PADY DIR
 73 85 155 124 173 113 125 121 64 106 52 187 19 195 16 102 22 2 21 170
 178 136 78 98 29 65 188 28 160 61 152 33 172 117 132 27 47 150 134 162
 72 157 197 191 90 94 129 77 76 67 146 25 83 75 13 18 114 199 180 84
 55 168 60 15 30 1 127 57 42 198 6 109 41 10 54 186 123 3 183 167
 161 190 176 8 45 17 91 164 120 163 169 81 99 93 103 37 156 71 142 140
 196 104 175 49 110 82 95 118 165 149 43 36 23 137 182 96 87 154 9 144
 50 151 24 5 184 171 147 12 193 200 74 80 100 194 189 59 79 97 159 122
 46 89 116 107 14 179 26 31 139 135 7 92 138 69 115 48 11 62 4 128
 177 32 88 101 35 20 53 181 70 86 192 38 108 174 143 40 112 105 66 44
 51 63 145 166 56 131 153 185 119 141 126 130 58 111 68 158 34 39 133 148

92 13209 11-01-2010 RAE INV
 31 27 133 25 150 161 155 122 174 65 88 156 127 101 21 55 13 97 182 166
 15 164 29 22 48 68 198 169 107 123 78 173 117 189 99 187 103 190 195 175
 57 1 197 113 179 59 160 51 84 176 58 159 199 3 79 126 32 168 87 118
 109 24 75 56 116 71 111 104 114 141 40 80 28 184 20 89 102 67 105 53
 41 136 26 54 128 16 108 135 7 23 66 172 162 12 138 34 62 131 85 11
 178 30 186 132 81 83 200 192 44 91 163 49 76 100 70 115 145 124 177 42
 69 94 183 96 181 2 112 61 149 74 144 125 17 82 92 64 50 77 14 19
 98 86 63 33 45 119 143 158 157 137 148 37 121 38 188 9 18 170 93 194
 140 130 146 152 171 110 106 185 191 72 4 95 147 180 120 46 153 139 39 60
 167 90 134 5 52 193 165 35 151 43 6 154 129 36 142 73 196 47 8 10

93 13307 10-05-2011 PADY DIR
 97 95 52 133 83 8 134 60 104 125 199 21 140 132 77 34 182 70 6 56
 5 63 48 144 75 194 81 69 108 50 98 39 88 4 44 100 115 150 126 3
 72 42 18 128 66 68 73 74 99 117 55 114 65 200 137 106 156 162 109 71
 26 135 136 190 178 64 10 27 32 159 85 36 103 101 187 57 2 192 119 43
 183 1 61 33 51 189 91 20 92 84 89 29 180 166 157 82 174 9 186 191
 28 120 53 154 62 184 35 46 23 167 153 96 164 116 163 185 118 121 176 78
 94 41 181 148 170 147 54 16 15 171 59 7 14 161 86 145 112 169 141 129
 113 24 76 139 179 67 175 22 13 177 111 196 146 11 105 122 107 158 80 149
 30 168 19 79 58 123 131 38 102 49 198 93 37 31 151 124 87 47 188 193
 40 142 17 195 155 45 130 152 12 143 197 127 165 172 138 90 110 160 25 173

94 13280 11-04-2010 RAE DIR
 199 17 99 180 13 23 38 62 59 44 21 195 33 132 80 106 107 190 173 11
 92 136 76 196 58 144 161 133 51 4 63 139 100 46 60 152 31 175 172 148
 49 138 37 7 15 75 47 71 64 105 97 149 81 8 68 20 166 95 72 114
 110 93 48 78 1 104 41 66 6 112 109 141 186 181 83 170 10 103 117 96
 108 35 137 188 36 185 67 134 57 145 116 111 115 189 56 74 87 122 155 12
 192 82 91 125 157 159 140 3 42 98 167 88 171 129 53 52 54 84 40 85
 200 77 182 89 135 164 29 45 39 127 32 179 28 43 94 118 123 22 101 2
 183 65 169 154 73 16 70 146 26 168 121 150 143 162 177 18 193 34 102 191
 14 113 19 79 5 124 25 142 119 165 176 27 86 50 61 184 178 126 30 24
 194 174 163 69 156 9 128 197 198 120 55 151 158 90 130 147 187 131 153 160

95 13267 10-05-2011 PADY INV
 198 154 124 181 106 137 71 152 9 88 142 133 77 162 158 134 173 166 167 81
 122 52 66 73 117 172 67 143 147 98 64 48 22 30 164 45 99 191 65 161
 15 18 151 19 85 183 6 127 169 38 100 76 28 165 160 196 141 17 121 199
 43 170 41 39 78 200 115 119 104 49 69 31 24 146 60 128 55 7 138 20
 114 187 53 129 197 44 116 102 34 112 42 3 97 70 159 175 107 185 72 194
 109 184 131 155 2 149 157 178 8 80 83 75 145 62 56 94 68 82 14 61
 33 101 50 182 46 108 32 125 92 144 79 51 192 74 40 37 27 120 12 168
 89 132 105 11 111 29 188 150 26 95 25 54 21 177 153 16 47 23 139 148
 110 13 1 171 176 179 91 126 4 130 5 123 163 190 87 84 59 156 140 113
 36 10 136 57 93 118 195 35 103 63 96 135 193 180 189 58 90 86 186 174

96 13030 10-05-2011 PADY INV
 100 85 52 131 102 34 70 108 21 150 24 5 105 188 86 194 124 140 197 157
 161 167 156 169 92 94 37 158 67 119 152 189 80 168 17 8 165 20 88 154
 144 193 123 74 71 64 179 45 31 7 65 129 185 87 50 106 83 175 22 49
 66 82 191 149 59 81 54 141 44 166 97 128 25 176 130 99 110 32 56 58
 35 84 151 104 120 63 117 77 16 177 96 98 11 10 18 138 69 145 55 162
 142 200 91 33 127 136 30 153 148 159 116 107 12 114 57 186 28 115 109 23
 132 3 146 95 184 171 137 139 113 19 4 15 27 38 75 121 160 174 68 48
 173 134 89 198 9 41 187 192 163 2 170 103 112 122 72 51 40 6 14 13
 26 183 73 143 79 76 60 190 164 39 125 155 182 1 196 101 43 133 53 172
 118 90 36 29 93 47 46 180 199 111 42 61 62 78 181 126 135 195 178 147

97 13511 10-05-2011 PADY INV
 147 15 158 27 113 134 48 92 17 175 166 99 118 200 67 64 47 129 174 183
 82 102 186 21 84 7 137 55 146 1 109 68 138 59 153 9 66 168 179 73
 42 151 122 62 106 161 132 191 25 41 20 167 70 4 80 35 13 141 39 187
 131 37 193 79 69 125 61 19 105 180 156 54 172 184 162 139 194 110 121 95
 127 29 197 24 199 3 2 188 128 8 81 58 96 65 160 22 163 136 52 140
 152 190 154 189 150 171 103 157 178 49 83 192 91 169 159 100 11 165 57 112
 46 104 116 177 133 101 45 86 88 38 107 53 181 51 119 32 130 40 76 120
 74 176 124 44 43 5 155 195 93 18 36 182 94 26 71 135 196 63 56 198
 60 50 30 111 10 185 149 144 164 72 77 12 90 78 108 148 115 28 23 170
 85 114 117 173 75 6 142 16 14 123 31 89 87 34 33 143 98 145 126 97

98 13377 11-09-2010 MME DIR
 153 87 1 181 156 111 193 24 96 162 160 51 40 117 54 57 173 98 67 17
 200 155 92 141 9 174 44 71 47 75 183 29 190 125 167 149 53 74 39 52
 123 142 3 110 159 78 15 140 138 59 104 171 113 14 81 172 64 12 36 107
 88 42 161 182 127 196 157 100 124 32 48 164 6 72 33 91 35 177 84 108
 148 198 189 129 27 146 60 188 89 11 30 13 133 61 41 77 31 46 126 165
 37 115 158 187 97 136 99 55 21 121 58 199 132 102 26 122 118 135 79 38
 25 197 56 144 178 194 95 7 168 80 43 120 4 90 191 49 195 170 2 34
 105 83 28 192 176 180 10 50 66 70 185 134 62 101 112 19 65 143 45 175
 68 22 139 109 145 147 5 131 18 179 82 106 152 16 169 20 119 85 103 128
 94 93 23 166 130 116 73 8 69 63 86 137 151 186 76 163 150 184 154 114

99 13182 10-05-2011 PADY INV
 97 199 124 178 80 15 123 13 10 63 14 153 87 115 182 170 147 52 173 139
 1 27 134 197 85 38 193 7 120 66 114 131 103 79 185 96 101 50 44 53
 140 100 77 24 189 146 51 8 59 23 117 162 4 152 74 144 161 105 184 22
 163 92 41 54 198 150 95 113 84 73 25 129 62 148 94 32 143 172 16 29
 86 128 69 132 104 126 11 122 67 9 154 135 83 200 111 56 186 168 167 61
 181 136 68 47 33 183 55 99 194 159 166 57 48 60 171 89 137 112 109 6
 81 21 151 188 196 157 156 17 119 191 72 118 26 141 187 20 19 145 138 133
 76 28 58 192 195 18 5 45 37 142 34 82 169 2 102 107 64 121 46 65
 39 180 30 125 71 158 176 91 3 12 110 127 149 90 43 108 31 190 130 36
 160 75 179 35 116 93 106 177 164 70 175 49 88 165 40 98 78 174 42 155

100 13263 11-11-2010 RAE DIR
 177 139 104 39 97 119 166 51 197 19 11 128 43 94 89 195 131 108 63 121
 87 141 32 143 28 41 4 196 74 142 111 132 12 20 145 62 112 172 71 96
 163 13 72 78 137 191 44 75 33 193 50 57 95 157 164 153 99 125 37 130
 150 106 82 105 181 70 155 184 68 165 109 198 23 7 2 103 200 158 9 190
 173 1 136 101 134 120 154 80 56 27 18 26 110 115 151 122 58 65 69 182
 123 14 140 194 88 126 54 67 79 42 92 113 34 183 61 91 192 187 90 179
 47 170 116 178 73 5 83 52 31 6 102 175 185 84 53 107 186 46 127 81
 3 66 24 76 188 174 180 85 64 168 60 40 199 133 29 176 86 161 135 22
 162 98 147 38 156 100 36 30 124 169 35 93 114 171 146 45 144 167 59 159
 160 129 55 118 49 16 17 48 8 189 15 21 77 25 10 117 152 138 148 149

TA0101: 200×20

101 14509 11-02-2011 SEQ INV
 83 151 95 198 178 76 170 122 146 144 182 175 2 59 130 68 67 103 200 162
 71 112 60 190 108 87 167 42 124 121 57 111 66 133 28 120 109 21 55 137
 88 186 155 90 29 128 96 187 56 188 32 168 6 46 106 99 52 4 158 116
 17 118 74 132 101 127 84 153 197 169 40 80 44 181 164 7 85 147 105 125
 35 36 173 73 157 77 27 134 180 11 199 191 1 15 24 63 123 194 143 93
 9 39 150 135 119 100 115 113 184 102 70 156 110 104 53 18 75 161 189 34
 177 22 136 5 81 13 54 129 31 72 149 179 98 195 172 196 139 51 154 37
 8 16 58 117 92 12 14 43 69 138 140 131 163 50 148 19 48 171 3 86
 192 20 166 141 97 30 185 26 94 49 152 79 25 33 142 174 107 176 10 61
 159 47 160 126 91 165 38 89 78 114 183 41 145 64 62 45 23 193 65 82

102 14813 12-04-2010 RAE INV
 56 132 60 168 136 74 96 4 94 18 43 119 34 38 95 69 130 173 77 169
 93 147 171 11 92 191 154 65 80 105 36 157 12 161 126 160 101 32 54 91
 45 176 99 79 66 195 113 61 137 156 46 85 2 14 186 199 62 143 188 109
 1 6 27 9 198 47 196 120 193 10 194 16 141 172 55 111 150 76 108 64
 163 71 170 58 181 31 30 162 185 28 139 174 122 187 183 104 178 107 192 175
 121 72 116 148 189 51 128 33 82 39 87 86 158 125 23 88 70 13 81 19
 110 83 40 17 135 123 117 49 42 20 25 7 37 50 48 68 151 89 152 73
 184 15 5 103 138 24 26 155 41 134 8 29 75 182 177 127 59 115 106 165
 129 98 200 167 21 118 144 159 52 197 142 146 97 100 145 112 166 57 84 35
 153 90 131 190 179 164 102 67 22 78 53 124 149 63 114 140 3 44 180 133

103 14957 10-10-2011 SEQ DIR
 124 137 158 192 189 113 84 142 151 138 150 7 63 172 28 32 69 154 165 19
 149 10 104 68 92 22 40 83 74 196 17 97 18 199 91 24 119 82 39 117
 136 78 93 153 140 169 89 66 38 31 155 3 102 76 49 159 71 99 190 160
 65 94 193 166 60 167 1 75 12 164 56 101 21 198 26 13 98 112 191 130
 174 45 175 115 41 25 62 197 54 145 73 148 120 87 55 8 195 58 156 116
 129 100 81 184 96 168 86 152 52 61 35 64 4 147 180 181 128 135 127 141
 187 20 6 186 133 30 126 139 36 57 161 77 47 171 33 105 80 118 194 16
 103 170 200 51 67 2 163 72 9 29 5 122 44 23 111 178 157 121 59 131
 123 34 46 107 15 114 134 43 50 53 70 79 177 106 37 183 146 176 90 108
 162 85 188 182 109 42 11 27 144 179 14 185 125 143 173 132 48 95 110 88

104 14982 11-21-2010 RAE INV
 66 43 111 137 8 57 194 16 105 21 153 141 26 40 62 86 75 162 171 145
 173 79 113 54 72 157 103 37 117 71 42 48 97 56 88 22 46 147 116 81
 196 108 143 106 60 144 50 176 195 24 93 20 132 100 38 128 10 136 99 35
 1 33 149 4 17 29 67 152 146 198 155 30 87 6 112 138 179 69 193 126
 7 58 172 189 151 187 159 184 130 5 63 64 182 192 140 181 102 114 27 109
 39 123 85 89 53 90 190 110 115 13 11 177 118 82 44 47 59 174 68 45
 135 25 121 161 186 167 23 154 166 131 119 51 31 122 2 95 55 96 127 104
 80 94 70 185 197 32 178 139 169 163 77 76 120 156 158 52 91 142 183 36
 134 107 14 19 49 199 125 129 165 92 175 164 83 12 78 18 168 101 150 180
 84 15 200 74 41 9 61 191 170 124 65 188 73 34 3 98 160 28 133 148

105 14736 12-04-2010 RAE INV
 112 162 83 86 134 27 107 38 105 171 110 193 176 159 101 40 186 135 56 55
 130 199 37 6 180 178 158 122 98 63 142 160 68 21 168 132 75 3 11 97
 33 133 152 53 118 111 43 147 116 18 91 190 26 67 153 172 22 169 154 15
 28 41 7 36 4 141 30 74 99 151 48 17 96 157 179 80 161 51 200 140
 46 155 90 139 34 57 94 146 126 84 165 58 163 9 82 73 113 59 145 77
 115 16 12 62 13 103 87 44 25 14 5 65 35 20 150 69 170 164 120 166
 189 72 143 184 123 10 79 89 109 191 78 182 177 106 188 64 129 60 2 54
 124 149 108 128 95 47 156 50 45 196 8 173 19 121 31 104 29 100 187 76
 42 85 102 23 174 131 197 119 52 1 32 127 125 175 192 88 167 117 49 137
 198 61 81 195 136 183 138 114 194 66 70 185 71 93 148 92 24 144 39 181

106 14910 11-24-2010 SEQ INV
 98 152 160 190 142 198 117 60 196 85 12 50 28 18 84 45 39 144 37 77
 74 107 87 159 80 42 145 176 158 106 92 86 40 164 127 104 150 22 23 193
 68 81 151 194 78 134 170 163 38 96 121 195 4 200 47 140 70 72 184 125
 29 101 156 16 149 33 32 110 61 175 185 62 128 44 103 186 122 123 71 95
 2 49 129 51 24 135 181 157 34 165 137 17 105 59 161 139 130 8 131 199
 174 21 114 55 25 146 43 124 52 31 30 63 172 13 179 119 48 67 167 108
 19 192 5 91 115 173 138 153 53 82 69 166 189 133 58 57 65 41 26 93
 188 64 136 120 169 113 6 118 79 111 3 197 97 1 162 183 94 27 54 99
 182 180 154 89 88 109 35 90 73 66 171 46 177 7 191 56 36 100 143 147
 14 112 102 83 155 132 116 10 20 126 76 168 15 75 9 148 141 11 178 187

107 14934 10-06-2011 PADY DIR
 200 190 168 29 175 59 131 146 117 193 66 27 140 137 165 161 23 181 101 126
 143 154 169 67 151 133 155 46 13 49 5 70 60 15 174 170 196 72 147 130
 14 6 25 199 45 119 12 41 54 22 109 30 99 35 68 138 74 186 86 166
 194 104 64 69 3 189 4 195 48 100 2 173 16 28 106 50 10 44 111 160
 91 136 89 176 40 134 85 11 141 108 123 62 37 1 164 158 162 125 52 19
 47 36 92 152 105 90 156 71 115 132 76 34 77 122 142 102 88 98 110 7
 149 124 153 65 185 112 163 32 182 84 171 87 55 73 18 114 191 9 96 167
 113 179 178 51 75 95 148 38 128 127 78 39 83 129 31 180 63 56 80 24
 159 184 58 93 144 20 53 135 82 188 145 172 107 94 198 42 57 61 183 157
 197 118 81 33 79 177 8 17 139 116 150 21 103 26 43 187 121 97 120 192

108 14961 10-06-2011 PADY DIR
 52 10 61 192 16 28 199 126 6 11 68 136 43 102 42 129 96 37 119 45
 77 62 160 74 162 75 44 39 14 186 50 189 106 121 190 184 127 110 139 132
 94 123 76 105 179 67 51 40 178 111 1 24 71 198 80 144 112 83 46 30
 2 5 151 171 116 27 35 108 93 90 191 73 196 124 148 167 107 64 138 109
 137 173 172 53 157 177 185 20 169 47 31 38 56 100 60 41 188 55 103 115
 200 143 69 25 48 98 32 131 89 175 133 150 170 58 146 117 54 91 82 130
 118 125 19 99 114 63 176 187 17 95 8 183 23 156 165 18 147 92 4 21
 149 29 140 88 182 49 142 166 145 113 72 134 59 84 159 141 195 158 154 174
 181 26 81 161 104 135 153 7 15 197 163 86 194 79 33 85 120 87 164 155
 34 101 57 12 122 13 66 193 78 9 180 152 3 97 22 70 65 36 128 168

109 14908 10-06-2011 PADY DIR
 190 10 166 70 151 19 106 37 146 54 69 25 199 113 74 116 197 117 168 105
 46 6 71 57 86 91 124 165 138 94 26 50 148 2 20 84 34 144 110 67
 76 96 100 186 36 21 132 64 153 149 53 75 163 107 62 30 72 134 131 150
 126 115 118 143 12 97 185 15 189 121 17 98 129 128 140 119 161 182 18 141
 164 158 93 14 130 101 154 123 22 92 160 77 172 174 55 23 175 29 80 170
 16 120 65 87 102 41 173 184 45 81 68 11 162 111 122 136 108 192 198 152
 28 38 4 59 42 5 51 90 3 133 79 194 179 32 171 52 48 159 103 137
 169 95 187 49 24 83 142 66 147 125 61 193 104 78 200 7 43 13 157 31
 155 178 167 27 156 82 196 88 39 114 35 181 44 191 60 176 63 139 188 109
 47 9 127 177 85 56 112 33 183 145 195 89 99 73 40 1 135 180 58 8

110 14910 10-06-2011 PADY INV
 132 196 15 151 42 127 32 156 68 125 5 165 162 118 61 96 41 152 90 167
 185 36 110 58 191 168 129 181 158 138 27 195 117 136 148 193 186 22 63 164
 182 38 29 23 170 48 81 103 74 135 35 24 30 171 114 145 4 157 166 43
 176 89 39 37 28 3 122 105 106 109 80 78 49 143 53 73 69 155 66 101
 91 67 98 14 188 159 107 33 40 93 83 60 19 190 20 119 102 88 85 54
 128 82 134 169 199 62 86 8 65 126 112 113 50 115 55 104 72 18 13 153
 130 97 180 149 59 111 31 161 160 178 21 177 94 194 75 144 124 189 139 131
 64 116 140 133 47 175 9 51 121 45 95 147 52 99 26 173 17 146 71 25
 12 179 10 57 44 2 137 84 6 150 200 87 34 92 187 46 79 184 120 183
 108 163 174 123 1 11 76 70 141 172 77 192 198 56 7 100 142 154 197 16

TA0111: 500x20

111	35657	10-23-2011										SEQ	DIR						
128	485	181	58	94	244	295	231	395	228	398	110	88	106	374	5	198	263	160	315
431	204	239	349	276	12	389	434	408	154	45	131	54	443	393	259	191	116	171	496
282	26	327	245	278	456	354	9	67	73	139	28	302	16	350	440	79	293	473	368
173	338	72	331	42	425	127	200	289	407	120	298	336	476	412	325	249	170	472	323
394	226	213	52	436	151	392	495	60	322	467	422	71	119	49	55	113	238	39	174
421	345	402	124	13	314	114	22	381	229	356	372	365	155	308	279	138	373	414	64
387	82	273	80	318	85	234	426	10	449	379	469	390	105	33	115	413	269	205	214
83	306	369	167	341	53	215	24	183	388	347	224	63	25	169	439	397	130	271	23
38	136	56	168	457	344	303	385	165	188	466	320	310	489	403	41	125	241	196	21
430	255	406	97	380	260	427	299	307	384	193	208	218	76	313	237	487	147	382	256
221	236	142	352	342	277	135	391	294	101	304	137	20	75	6	264	490	316	219	337
468	159	461	474	261	152	283	360	8	465	362	78	405	500	441	122	134	361	346	458
233	247	480	232	192	267	143	34	240	126	251	123	486	435	99	187	70	452	108	428
445	222	400	91	66	447	43	359	121	65	162	189	437	112	227	450	103	291	57	470
376	401	451	453	209	455	144	111	47	357	84	321	163	133	95	19	268	411	216	339
48	309	429	305	257	14	423	50	117	44	319	479	416	497	182	29	254	477	355	89
424	141	265	194	212	274	90	17	377	410	129	4	286	363	481	223	102	399	396	180
343	471	18	353	324	370	68	104	296	35	418	378	157	176	1	475	201	464	172	253
150	164	386	203	178	3	118	483	482	15	292	87	366	243	492	311	332	478	161	317
177	312	246	409	334	190	459	158	140	235	462	463	290	340	329	438	371	149	494	225
364	326	375	74	432	145	46	230	199	7	153	242	270	499	92	328	175	491	146	93
330	266	62	288	184	493	98	197	2	446	442	107	86	207	333	415	275	211	59	285
460	96	51	248	186	281	358	37	31	433	206	250	179	444	420	419	280	272	220	148
498	195	11	77	448	36	484	166	252	100	81	258	301	488	383	69	297	210	217	348
202	404	30	61	351	367	454	109	27	132	156	284	262	335	185	287	32	40	417	300

112	35894	10-10-2011										SEQ	DIR						
224	442	47	256	429	93	466	48	244	318	432	348	20	481	64	446	305	262	171	184
76	186	498	472	412	332	215	493	371	378	452	291	143	430	488	280	351	73	75	276
404	365	415	401	287	363	144	338	148	196	456	347	426	399	42	396	298	155	394	457
320	267	473	54	414	435	177	60	77	180	496	431	343	410	270	135	162	176	17	49
34	252	18	160	45	314	35	161	307	191	362	81	395	169	181	490	12	377	134	479
471	302	173	118	233	439	121	69	30	104	80	39	418	131	478	413	67	301	420	116
145	227	483	204	428	66	9	381	408	317	358	108	438	38	27	28	111	24	109	207
269	448	88	299	129	464	21	103	311	271	120	386	422	364	230	333	153	340	113	370
339	423	114	166	119	174	149	451	164	475	55	85	400	225	268	147	205	344	237	5
487	185	86	306	433	110	319	445	467	254	407	257	350	249	391	132	288	427	334	222
247	219	71	468	41	329	246	492	16	295	130	293	425	19	52	248	382	437	336	78
212	398	232	499	57	258	238	465	122	213	70	282	322	106	141	449	352	406	279	32
360	3	26	346	300	210	263	158	99	397	323	355	43	388	416	454	461	83	485	211
313	202	384	261	50	62	274	463	175	126	419	443	178	102	33	179	194	31	95	251
405	477	231	165	151	159	25	376	223	146	124	393	167	327	218	221	342	341	14	168
105	436	324	101	440	289	277	206	309	199	84	453	368	216	242	253	197	97	51	127
265	40	374	486	402	260	292	495	444	482	123	58	214	203	335	331	354	228	315	424
92	283	152	187	349	182	61	201	236	281	491	82	65	79	150	369	337	273	91	411
409	217	90	117	157	297	434	303	156	321	417	96	183	470	125	209	154	489	310	455
450	234	480	2	243	100	494	11	373	190	10	241	375	353	383	356	294	235	264	245
330	138	286	128	198	357	390	459	115	421	59	392	272	6	140	172	139	304	500	89
441	474	387	133	497	285	462	107	208	284	250	389	239	308	379	220	345	403	200	170
23	326	372	29	255	361	136	275	312	367	385	142	290	278	37	15	46	22	8	68
74	476	4	189	266	325	94	13	192	195	226	328	1	259	112	240	72	188	469	366
98	7	137	460	380	447	163	296	87	359	229	458	53	316	56	484	193	44	36	63

113 35632 08-22-2011 SEQ INV

329 431 127 210 66 117 361 164 162 388 86 349 279 421 186 380 190 292 237 245
 178 377 345 24 428 106 252 366 181 166 464 192 266 367 9 351 365 466 395 96
 375 218 295 403 242 360 445 115 158 45 226 118 76 236 48 144 17 444 328 206
 189 38 101 408 258 397 248 358 204 7 497 412 87 373 201 159 419 310 389 356
 473 22 316 5 429 85 327 120 133 312 482 208 41 347 28 469 364 288 235 263
 472 100 12 63 151 289 52 145 209 259 446 355 451 46 111 219 267 116 132 495
 195 420 490 463 39 214 496 177 150 456 337 493 450 198 478 447 183 230 467 225
 152 443 275 194 369 272 322 371 433 405 440 47 402 224 14 71 156 30 427 240
 197 168 149 257 112 65 82 500 251 68 135 124 333 187 102 480 42 394 56 326
 75 19 15 26 142 8 129 299 228 314 221 67 105 415 79 147 470 283 273 94
 302 398 304 167 131 62 435 474 196 426 107 143 243 457 287 383 277 346 260 205
 319 386 136 83 50 308 31 339 487 414 374 353 278 249 471 372 309 157 182 476
 200 1 98 489 256 438 342 321 216 125 153 413 348 128 417 250 202 280 25 468
 18 359 34 70 390 381 453 179 422 114 254 137 430 291 110 385 113 109 485 370
 461 300 180 276 399 436 411 213 332 104 439 340 217 458 484 141 55 239 191 175
 335 121 492 396 60 3 336 486 184 148 330 416 270 88 23 362 410 58 341 163
 313 354 6 324 64 169 49 425 286 305 434 384 69 103 81 165 13 296 269 323
 271 391 293 442 11 350 376 378 233 285 72 91 477 35 379 234 173 215 281 161
 61 320 73 298 393 122 409 317 51 220 188 238 231 325 357 437 491 176 138 32
 465 59 134 368 171 462 155 207 54 494 10 498 84 43 318 95 244 139 264 352
 89 306 343 4 27 57 331 307 37 185 40 130 363 334 108 146 488 33 392 232
 400 499 449 92 36 227 174 401 406 407 99 203 229 154 172 126 241 246 20 78
 2 311 294 382 404 223 452 119 338 265 53 16 301 262 297 268 123 80 459 315
 441 29 97 460 247 282 253 284 90 193 432 44 199 261 423 170 481 21 303 424
 93 483 344 222 160 212 455 448 211 290 479 77 274 140 387 74 418 454 255 475

114 35931 10-06-2011 PADY INV

1 151 325 359 330 321 336 40 387 67 416 281 36 436 404 201 202 208 112 101
 340 422 239 47 221 486 173 181 287 279 92 141 374 170 495 431 234 114 66 338
 137 23 20 377 499 77 347 251 81 319 96 247 119 250 190 337 288 237 393 6
 350 326 362 196 472 421 232 494 327 357 28 94 33 204 105 243 63 153 229 16
 43 462 24 52 320 277 265 318 125 3 42 346 39 149 333 417 418 466 169 301
 80 135 172 498 306 391 445 123 76 477 189 136 401 267 130 108 257 473 385 465
 483 274 463 351 205 218 390 439 207 93 206 85 355 286 192 258 423 444 352 386
 432 446 128 38 198 230 41 185 109 441 408 425 197 365 73 475 133 7 370 342
 75 107 236 134 256 304 144 72 454 443 272 297 298 448 456 146 29 211 490 271
 264 82 4 18 12 53 349 176 219 382 367 99 253 62 120 25 145 88 115 395
 447 161 86 184 396 13 238 212 380 70 102 284 482 400 222 183 55 168 310 451
 233 56 360 147 409 455 69 415 113 376 129 315 282 163 429 59 487 213 478 450
 242 424 368 34 177 65 2 316 54 345 224 156 166 116 51 289 188 175 100 397
 217 187 313 353 324 452 356 78 296 389 474 309 399 260 15 220 127 131 378 21
 464 323 410 426 303 158 434 235 71 285 165 162 438 10 339 332 178 209 290 155
 394 215 143 37 45 369 291 379 104 91 179 459 469 180 488 435 269 225 8 241
 223 124 9 171 195 245 110 32 174 433 280 388 341 328 266 492 252 334 453 90
 240 427 44 413 278 343 331 58 479 31 299 480 407 461 489 276 375 373 457 335
 383 317 126 83 270 398 467 273 406 420 358 226 344 361 22 139 402 191 60 312
 458 152 50 392 121 283 468 118 30 259 348 17 485 97 61 261 255 68 35 371
 182 363 442 295 159 160 491 89 203 142 74 412 430 293 228 500 79 186 437 26
 419 231 154 308 440 11 84 449 48 354 254 366 167 164 49 214 497 411 140 138
 470 244 122 246 322 292 300 199 148 157 193 132 117 481 216 150 200 329 87 27
 428 64 249 95 227 496 294 248 311 493 314 103 305 14 405 263 111 194 57 268
 275 471 372 484 210 302 19 364 384 262 476 106 307 403 98 414 46 381 460 5

115 35702 10-11-2011 SEQ INV

226	390	29	393	240	444	271	496	249	475	4	84	246	420	143	445	395	242	403	220
498	294	201	247	424	198	149	45	500	23	351	280	427	288	144	95	409	274	18	305
406	230	231	273	131	326	295	311	61	387	129	195	212	275	14	20	44	181	250	79
332	33	261	211	41	416	16	127	260	258	491	328	317	304	122	357	96	397	320	347
272	39	244	243	216	8	157	478	348	108	282	449	369	82	402	63	429	66	499	267
173	217	59	297	346	392	138	354	377	209	470	302	363	452	204	62	76	344	166	54
398	51	194	12	169	283	405	269	485	94	147	105	482	333	259	227	497	52	17	46
281	189	322	379	81	137	197	340	172	412	372	64	236	493	287	431	38	167	324	414
40	112	133	28	141	434	174	370	192	365	386	91	32	264	119	213	360	407	309	120
30	323	74	107	415	37	175	121	75	423	438	89	446	337	222	193	432	460	495	71
233	113	458	371	2	384	186	349	321	471	362	318	413	278	114	488	151	451	26	139
60	421	241	400	179	190	11	1	468	355	263	207	100	292	467	334	391	396	136	298
375	399	289	310	352	159	469	418	5	202	257	254	425	152	154	229	27	490	224	447
90	49	293	465	78	338	253	156	200	109	43	72	382	381	486	69	440	142	188	457
380	284	437	65	455	93	124	130	80	101	55	276	232	454	453	196	47	441	417	199
277	435	476	368	489	180	367	296	221	479	419	461	35	19	325	9	428	48	86	70
73	176	341	256	3	466	145	342	42	265	184	343	459	450	56	448	36	103	102	178
126	401	191	208	7	255	140	487	481	150	162	31	214	474	104	164	187	57	433	411
330	299	125	312	270	308	290	464	430	165	480	359	350	235	463	98	67	315	483	68
88	307	473	34	303	153	123	148	484	313	329	205	117	177	331	306	118	219	316	183
268	472	155	134	6	210	336	106	251	374	77	373	353	383	21	385	442	366	239	443
248	439	206	339	53	87	168	234	203	92	335	494	25	364	238	83	252	22	404	301
394	456	135	111	228	225	237	285	327	97	163	13	110	132	436	10	356	286	376	314
358	319	128	50	158	170	218	361	245	426	345	492	160	410	115	266	262	477	388	5

116 35909 10-28-2011 SEQ DIR

369	156	285	476	451	294	428	351	75	278	352	250	11	36	341	105	493	412	211	74
136	376	292	270	226	290	409	124	370	165	106	436	311	221	469	265	1	87	364	371
65	244	406	342	34	7	453	345	382	192	425	146	113	305	187	408	93	481	253	90
414	15	43	115	121	350	466	88	202	354	421	403	444	228	10	473	299	266	180	387
190	499	199	215	242	184	267	440	417	126	486	139	48	71	458	195	366	68	69	304
22	257	86	460	13	44	64	258	261	411	449	132	197	477	51	171	49	239	142	66
189	35	462	423	173	344	431	232	181	42	415	432	161	474	390	200	208	213	374	262
214	339	240	319	338	29	446	248	62	110	375	249	233	263	17	119	133	459	206	349
183	332	97	280	224	8	148	158	131	427	140	219	120	245	102	141	274	402	312	137
247	491	288	188	70	241	443	380	463	254	160	381	404	157	179	479	193	251	316	313
89	24	222	91	314	12	76	252	487	159	422	3	334	439	320	19	201	442	478	6
94	27	182	54	144	112	101	281	343	429	437	383	488	361	395	424	296	98	108	489
393	388	84	95	315	269	20	264	38	164	59	130	472	386	32	129	166	328	378	271
256	55	128	96	379	418	46	435	360	237	150	413	434	438	336	23	25	135	447	107
109	77	14	485	397	454	272	61	145	63	4	286	170	57	79	297	92	16	204	347
301	333	367	416	377	40	441	307	495	401	178	30	220	21	127	322	37	445	52	282
359	310	85	357	169	484	306	217	467	419	321	356	362	53	28	26	309	420	300	225
426	475	498	198	330	302	138	468	243	162	410	246	99	384	289	149	216	389	67	457
117	18	430	482	326	104	80	39	335	348	318	494	373	81	231	500	287	303	385	260
365	461	255	33	398	185	82	329	153	284	492	41	155	396	9	209	230	207	210	358
273	176	205	496	277	218	111	465	327	152	368	490	2	118	405	337	283	340	464	456
58	203	229	78	291	177	100	186	497	103	134	363	172	154	450	163	259	174	483	372
452	227	122	114	391	56	194	480	212	73	331	355	293	196	116	276	234	125	47	471
399	407	317	72	175	268	168	400	45	147	31	470	325	353	346	235	275	143	50	308
279	433	5	151	392	394	238	455	236	191	60	223	324	167	298	295	83	323	448	123

117 35693 10-12-2011 SEQ INV

464	472	385	322	310	213	486	355	324	377	456	278	5	390	242	22	332	241	312	98
93	356	223	172	151	365	265	128	85	370	15	16	419	79	161	305	465	313	427	479
70	396	194	260	481	434	321	62	145	289	49	495	112	416	500	52	299	483	301	229
325	381	178	276	405	210	89	347	369	136	307	323	107	231	344	187	462	350	249	287
403	168	423	251	201	230	127	336	473	320	263	97	3	78	105	174	195	477	185	401
173	116	451	494	226	447	82	407	257	179	190	259	436	88	410	113	422	345	295	7
444	330	349	252	459	25	87	31	126	192	290	2	471	376	266	394	153	328	314	418
286	12	24	9	86	77	297	197	38	209	453	37	202	170	51	334	261	96	189	165
34	454	319	222	114	138	384	363	234	18	163	371	4	425	452	491	360	169	48	253
216	139	478	367	76	72	65	208	167	488	132	308	302	147	50	160	63	14	480	270
329	238	404	200	357	248	235	91	237	152	102	375	6	68	445	236	450	73	499	158
417	110	282	193	118	467	245	339	137	337	150	382	346	431	264	440	140	285	157	164
33	455	391	39	144	182	26	141	23	359	306	493	191	212	372	36	206	338	281	69
71	352	239	146	53	56	343	81	133	487	180	408	358	184	20	470	254	243	29	432
421	181	335	60	171	393	331	300	449	435	143	268	466	489	57	378	463	327	318	129
228	111	83	351	148	156	119	221	368	154	232	84	80	267	188	162	277	430	115	11
448	227	296	247	218	177	17	397	433	485	386	240	402	399	21	103	441	315	387	364
225	8	92	155	398	380	219	457	484	379	437	203	256	183	273	326	176	366	353	279
283	262	45	284	476	47	383	373	120	142	94	134	255	292	166	54	159	109	291	304
333	395	121	10	40	224	288	95	215	317	101	258	55	413	274	497	32	90	311	74
468	233	13	123	475	196	27	340	309	354	61	443	149	442	207	124	492	361	406	46
1	42	415	374	269	217	362	175	342	420	411	272	198	214	438	125	108	44	104	428
106	426	75	130	303	117	482	348	439	400	131	412	293	66	392	64	496	409	461	446
389	271	490	316	205	41	250	460	294	414	67	186	246	211	204	388	99	59	498	100
275	30	341	19	43	199	58	280	474	424	220	429	28	35	122	298	458	135	469	244

118 35829 10-12-2011 SEQ INV 18

6	113	237	372	27	23	457	467	401	210	408	418	166	329	280	119	318	22	394	217
487	80	36	279	175	40	168	171	289	393	477	147	276	182	167	101	469	497	104	211
141	21	294	181	25	79	96	249	158	82	471	234	16	216	295	389	144	179	452	419
357	253	331	297	307	407	229	164	63	298	396	387	252	133	154	348	31	162	176	267
463	74	334	284	39	109	100	202	310	455	413	124	282	3	72	30	239	360	438	411
135	486	433	373	142	140	19	383	288	481	422	95	70	321	111	48	2	364	449	115
327	271	51	92	110	13	244	355	34	137	1	292	349	261	258	199	20	87	77	56
458	473	350	236	353	86	498	365	435	459	196	335	220	490	33	260	64	464	380	198
273	185	28	235	173	343	203	314	83	480	259	427	308	417	125	375	44	440	155	12
482	188	352	219	410	160	311	143	29	402	324	313	138	485	159	94	391	461	367	232
285	118	224	404	450	429	208	18	386	414	177	443	323	62	126	395	315	305	73	434
206	346	454	492	354	60	190	4	290	116	128	390	65	108	378	319	201	302	336	218
345	392	291	26	274	117	496	75	326	157	337	415	264	88	71	32	371	451	484	338
212	81	58	266	103	431	123	405	472	251	342	370	66	444	368	376	61	278	59	398
483	225	369	91	361	68	384	245	317	476	436	151	379	325	9	489	187	296	316	178
139	43	191	163	363	254	500	106	122	78	247	406	441	161	250	421	85	209	246	184
400	227	136	430	10	170	420	14	24	52	300	347	99	287	442	47	330	131	148	248
358	41	286	385	17	339	320	257	207	89	127	240	204	495	192	399	186	424	37	238
466	374	493	156	54	465	57	446	200	256	169	425	366	97	381	15	397	303	269	130
38	67	45	189	478	447	409	494	351	283	344	255	76	129	150	42	5	275	448	293
233	228	445	272	120	174	153	460	107	432	322	299	268	453	304	474	382	416	215	230
193	145	423	112	213	309	270	499	359	377	172	277	265	50	114	362	388	53	223	479
262	165	183	332	328	281	149	468	69	93	263	90	105	11	403	488	180	312	437	241
132	8	341	194	226	491	121	462	205	197	242	456	46	152	243	428	222	333	301	231
98	7	306	475	49	340	439	195	221	134	470	214	146	412	426	102	84	55	35	356

119 35629 10-07-2011 PADY INV

355	493	364	250	31	38	455	484	412	35	50	218	441	438	151	466	463	202	24	476
87	59	450	315	128	68	72	313	10	311	96	165	495	375	214	98	204	416	93	16
302	136	478	210	460	132	2	19	73	341	437	43	469	372	49	120	451	458	173	490
336	489	66	426	188	453	408	328	284	440	368	238	487	76	216	186	222	486	301	69
298	306	123	47	393	295	236	246	169	199	179	241	329	233	387	434	467	422	346	321
300	429	465	71	338	51	201	407	70	413	261	319	392	80	21	248	479	327	432	208
435	180	84	254	207	185	103	273	150	100	325	303	37	198	226	234	415	480	29	414
145	195	457	118	189	281	211	28	283	108	498	1	155	78	116	337	159	191	358	332
209	293	268	158	471	267	383	390	419	386	400	152	376	430	266	90	385	178	130	135
26	265	221	428	25	472	8	462	54	156	240	106	83	75	157	61	353	55	443	102
82	245	206	425	447	65	60	334	163	232	104	92	454	12	307	44	220	459	18	196
258	247	23	304	481	112	257	212	56	167	140	494	279	442	326	237	363	350	277	205
431	409	141	74	182	110	224	230	122	217	164	124	39	228	95	131	309	449	310	225
294	42	62	184	231	312	153	63	262	348	252	367	381	423	11	215	380	119	229	183
109	389	174	464	318	192	331	373	290	81	269	323	170	347	137	485	88	497	421	394
6	101	34	324	9	360	121	427	89	391	94	111	77	361	374	144	378	99	500	404
40	379	127	175	388	244	403	344	359	473	424	13	291	64	343	33	219	46	339	401
436	271	297	470	242	194	193	138	342	491	67	370	58	235	251	461	190	377	139	264
52	452	433	162	134	406	105	483	15	197	203	14	330	382	223	356	285	177	322	129
411	91	369	253	305	126	97	272	420	32	227	354	255	357	239	418	488	146	243	143
48	410	340	287	320	274	200	399	17	444	445	335	249	166	276	280	316	147	86	352
396	482	365	397	260	448	27	7	176	405	172	181	115	362	30	288	351	371	314	417
384	22	395	57	475	36	308	278	20	263	154	256	477	41	117	333	439	345	149	296
133	45	398	474	114	299	107	5	446	4	349	292	187	171	85	286	270	161	317	496
402	456	468	499	213	282	148	289	168	366	3	160	259	275	142	79	125	53	113	492

120 36026 10-27-2011 SEQ DIR

339	199	85	107	226	439	287	256	184	437	397	84	182	81	272	375	445	150	261	347
128	340	311	137	364	306	102	246	183	376	361	42	345	62	330	271	352	73	324	418
139	251	27	407	72	58	242	41	275	91	79	162	408	259	31	163	411	70	180	386
212	193	269	69	216	202	472	80	431	114	115	425	167	40	244	481	258	301	90	134
464	424	129	366	18	211	327	389	456	300	284	221	9	388	245	454	151	416	304	474
147	141	52	404	23	120	218	279	337	208	267	374	198	260	117	290	219	333	176	220
346	451	254	467	112	28	197	436	48	395	390	88	188	420	99	344	453	430	77	68
201	369	38	479	103	427	457	159	25	323	403	278	196	131	360	270	463	190	368	469
236	153	286	75	383	305	322	476	191	166	86	435	177	302	341	228	60	276	380	485
6	204	12	203	59	444	185	11	67	497	401	299	37	66	274	295	206	30	484	229
313	343	362	118	498	432	385	98	195	235	247	174	359	248	318	56	314	355	491	154
494	319	53	189	325	400	97	164	21	358	101	171	109	317	178	448	122	222	393	51
264	227	280	293	239	282	412	214	130	143	252	309	447	315	379	382	499	57	373	20
7	434	108	449	334	76	482	471	26	289	110	165	179	65	462	307	265	326	350	124
365	483	371	285	170	480	113	475	19	377	257	263	495	296	356	17	378	213	338	34
493	87	78	55	200	450	429	486	441	363	316	16	111	348	135	36	487	1	148	320
39	392	249	489	415	22	96	297	3	14	24	10	460	336	156	428	209	342	47	496
351	71	152	168	215	32	372	230	29	438	452	63	43	233	2	262	440	146	417	492
92	303	387	13	283	121	331	194	488	426	54	44	61	470	398	157	500	155	223	123
446	409	142	234	238	133	8	82	459	349	422	298	312	354	406	4	243	95	144	175
399	138	205	253	443	461	105	232	93	478	33	367	291	329	64	217	281	161	100	89
145	136	169	405	149	370	423	328	50	391	140	490	127	126	268	104	250	240	207	310
414	468	158	186	413	225	106	277	5	335	321	410	210	458	125	357	394	466	35	224
181	353	273	132	442	237	172	381	49	332	45	83	288	173	308	231	402	294	46	74
455	465	473	384	419	94	255	477	192	119	266	160	396	292	421	187	433	15	116	241