9	3	2	4	1	7	5	6	8
1	8	4	3	6	5	7	2	9
7	5	6	2	8	9	3	4	1
5	9	7	1	3	4	6	8	2
8	4	1	5	2	6	9	7	3
2	6	3	9	7	8	4	1	5
6	1	9	8	4	3	2	5	7
3	7	8	6	5	2	1	9	4
4	2	5	7	9	1	8	3	6
				Easy #1				
7	4	5	2	3	6	9	8	1

1	2	5	8	3	6	4	9	7
7	4	9	1	5	2	3	8	6
8	3	6	4	7	9	5	2	1
5	9	3	7	6	8	1	4	2
4	1	2	5	9	3	6	7	8
6	8	7	2	1	4	9	3	5
9	5	4	6	2	7	8	1	3
3	7	1	9	8	5	2	6	4
2	6	8	3	4	1	7	5	9

9	4	
2	5	
3	6	
1	2	
6	7	
5	8	
4	3	
7	9	
8	1	

Easy #2

				Easy #1				
7	4	5	2	3	6	9	8	1
9	1	6	5	8	7	2	3	4
2	3	8	4	1	9	6	7	5
4	5	9	3	6	1	7	2	8
6	7	3	8	2	4	5	1	9
1	8	2	9	7	5	3	4	6
8	2	1	6	5	3	4	9	7
5	9	7	1	4	2	8	6	3
3	6	4	7	9	8	1	5	2

лазу #-

Page: 1

7	5	6	2	3	9	8	1	4
9	8	4	6	7	1	3	2	5
3	2	1	8	4	5	6	9	7
5	7	2	1	6	8	9	4	3
1	3	9	7	2	4	5	6	8
4	6	8	5	9	3	2	7	1
6	1	3	9	8	7	4	5	2
8	9	7	4	5	2	1	3	6
2	4	5	3	1	6	7	8	9
	•			Easy #5	•		•	
5	6	1	4	8	2	9	3	7
3	2	4	5	9	7	8	6	1
8	9	7	3	6	1	4	5	2
2	7	8	1	5	6	3	9	4
9	4	5	7	3	8	2	1	6
6	1	3	2	4	9	7	8	5
7	5	9	6	2	3	1	4	8
1	8	6	9	7	4	5	2	3

•	
	Page: 2

1	2	6	4	3	9	7	5	8
3	4	8	2	7	5	6	1	9
9	7	5	1	8	6	3	4	2
4	5	2	7	6	1	8	9	3
6	9	3	8	5	2	4	7	1
8	1	7	3	9	4	5	2	6
2	8	9	6	4	7	1	3	5
5	3	4	9	1	8	2	6	7
7	6	1	5	2	3	9	8	4

Easy #6

8	3	5	9	1	4	7	2	6	
2	7	6	8	3	5	9	4	1	
1	9	4	7	2	6	3	5	8	
3	4	1	6	8	7	5	9	2	
7	6	8	5	9	2	1	3	4	
9	5	2	1	4	3	8	6	7	
5	2	7	3	6	1	4	8	9	
6	1	9	4	5	8	2	7	3	
4	8	3	2	7	9	6	1	5	
	•			Easy #9					
4	9	2	7	1	5	6	3	8	
6	1	7	8	2	3	9	5	4	
5	8	3	6	4	9	1	2	7	
1	3	6	5	9	8	7	4	2	
7	2	5	3	6	4	8	9	1	
9	4	8	2	7	1	5	6	3	
8	6	4	9	3	7	2	1	5	
2	5	1	4	8	6	3	7	9	

5 Easy #12

7

9

9	2	4	1	7	5	3	6	8
6	3	7	4	8	9	2	1	5
5	1	8	3	6	2	7	9	4
7	5	9	8	1	4	6	3	2
2	8	1	5	3	6	9	4	7
3	4	6	2	9	7	5	8	1
4	7	3	9	2	8	1	5	6
8	9	2	6	5	1	4	7	3
1	6	5	7	4	3	8	2	9
				Easy #10				L

	1	/	
	6	4	
	9	3	
	8	9	
	5	1	
	2	6	
	7	8	
	4	2	
	3	5	
,			

Easy #10

6

4	2	8	9	6	1	3	7	5
6	1	9	3	5	7	8	4	2
7	5	3	4	2	8	6	9	1
2	6	5	8	1	4	7	3	9
9	8	1	5	7	3	2	6	4
3	7	4	6	9	2	5	1	8
8	3	2	1	4	6	9	5	7
1	9	6	7	8	5	4	2	3
5	4	7	2	3	9	1	8	6
	•	•	•	Easy #13		•		
5	6	8	3	9	1	4	7	2
9	2	4	7	5	8	6	3	1
1	7	3	2	4	6	8	9	5
2	1	7	6	3	4	9	5	8
8	4	9	5	1	2	3	6	7
3	5	6	8	7	9	2	1	4

3	6	7	8	9	1	4	2	5
8	5	1	4	7	2	3	6	9
2	9	4	5	3	6	1	7	8
7	3	9	6	8	4	5	1	2
1	8	6	2	5	3	9	4	7
4	2	5	9	1	7	8	3	6
5	4	3	7	2	8	6	9	1
6	7	8	1	4	9	2	5	3
9	1	2	3	6	5	7	8	4

8	5	,
4	1	9
5	7	
2	4	
3	9	
6	8	:
9	2	4
1	3	,

5	6	8	3	9	1	4	7	2
9	2	4	7	5	8	6	3	1
1	7	3	2	4	6	8	9	5
2	1	7	6	3	4	9	5	8
8	4	9	5	1	2	3	6	7
3	5	6	8	7	9	2	1	4
7	9	5	4	8	3	1	2	6
6	8	1	9	2	7	5	4	3
4	3	2	1	6	5	7	8	9

Easy #16

Page: 4

1	6	5	9	2	7	4	3	8
2	9	7	4	3	8	5	1	6
8	4	3	6	5	1	2	9	7
6	1	8	2	9	5	7	4	3
3	7	2	8	1	4	6	5	9
9	5	4	3	7	6	8	2	1
7	8	9	1	4	2	3	6	5
5	2	1	7	6	3	9	8	4
4	3	6	5	8	9	1	7	2
				Easy #17				
2	7	3	5	6	9	4	8	1
8	6	4	2	1	7	3	5	9
1	5	9	3	8	4	6	2	7
4	2	6	8	9	1	5	7	3
5	9	1	7	3	2	8	4	6
7	3	8	6	4	5	9	1	2
9	8	2	4	7	3	1	6	5
6	1	5	9	2	8	7	3	4

5	
Easy #20	

Page: 5

4	2	3	8	1	9	7	6	5
6	1	9	7	5	4	8	3	2
5	8	7	2	3	6	9	4	1
1	9	5	6	4	8	2	7	3
8	6	2	1	7	3	5	9	4
3	7	4	5	9	2	1	8	6
7	5	6	3	8	1	4	2	9
2	4	1	9	6	7	3	5	8
9	3	8	4	2	5	6	1	7

Easy #18

4	5	6	7	1	2	3	8	9
7	8	3	5	9	6	1	2	4
9	2	1	8	4	3	5	7	6
6	7	4	3	5	8	9	1	2
2	3	9	1	6	4	7	5	8
8	1	5	9	2	7	6	4	3
5	9	2	6	8	1	4	3	7
1	4	7	2	3	9	8	6	5
3	6	8	4	7	5	2	9	1
			1	Medium #1	1			
3	5	9	7	4	1	8	6	2
8	2	1	9	5	6	3	7	4
6	4	7	2	8	3	1	5	9
1	9	3	5	7	4	2	8	6
5	8	6	3	9	2	4	1	7
4	7	2	1	6	8	5	9	3
7	3	8	6	2	5	9	4	1
2	6	5	4	1	9	7	3	8

6	8	3	4	2	5	1	7	9
7	1	9	3	6	8	4	5	2
2	5	4	1	7	9	3	8	6
5	3	2	8	9	4	6	1	7
4	9	7	6	1	2	8	3	5
1	6	8	7	5	3	2	9	4
9	2	6	5	8	1	7	4	3
8	4	5	2	3	7	9	6	1
3	7	1	9	4	6	5	2	8
			I	Medium #	2			

Medium #4

Page: 6

7	5	9	3	4	6	2	1	8
2	4	3	5	1	8	9	7	6
6	8	1	9	2	7	5	3	4
9	6	5	7	3	4	8	2	1
4	3	7	1	8	2	6	5	9
1	2	8	6	5	9	7	4	3
5	9	4	2	6	3	1	8	7
8	7	2	4	9	1	3	6	5
3	1	6	8	7	5	4	9	2
			l	Medium #	5		1	

4	5	6	9	1	3	8	2	7
3	2	1	8	7	6	9	4	5
9	7	8	4	5	2	3	6	1
7	8	4	3	9	5	6	1	2
1	6	9	7	2	4	5	8	3
2	3	5	6	8	1	7	9	4
6	1	7	5	4	8	2	3	9
5	4	3	2	6	9	1	7	8
8	9	2	1	3	7	4	5	6

8	4	
6	7	:
3	2	•
5	8	
9	1	·
4	3	,
7	5	4
2	9	
1	6	

Medium #6

	Medium #5										
1	4	5	9	6	2	8	3	7			
8	3	7	4	1	5	9	2	6			
6	9	2	7	8	3	1	5	4			
2	5	3	6	7	9	4	8	1			
4	7	1	3	2	8	5	6	9			
9	8	6	1	5	4	2	7	3			
7	2	4	8	9	6	3	1	5			
5	6	9	2	3	1	7	4	8			
3	1	8	5	4	7	6	9	2			

Medium #8

Page: 7

6	3	7	2	9	4	8	5	1
8	1	9	5	6	7	3	2	4
5	4	2	3	1	8	9	6	7
7	2	5	8	3	6	1	4	9
1	8	4	9	7	2	6	3	5
9	6	3	4	5	1	7	8	2
4	5	1	7	8	3	2	9	6
2	7	8	6	4	9	5	1	3
3	9	6	1	2	5	4	7	8
•			I	Medium #9	•	•		

8	5	4	3	9	2	1	7	6
3	2	9	1	6	7	8	4	5
7	6	1	5	4	8	2	3	9
6	3	7	8	5	9	4	2	1
1	4	2	7	3	6	9	5	8
9	8	5	2	1	4	7	6	3
4	7	6	9	8	5	3	1	2
2	1	8	6	7	3	5	9	4
5	9	3	4	2	1	6	8	7

4	1	
2	3	
5	8	
8	7	
9	2	
1	6	
6	9	
7	5	
3	4	

Medium #10

	•		I	Medium #9	9			
5	2	1	8	3	6	4	7	9
7	6	4	5	9	1	2	3	8
3	8	9	2	4	7	1	6	5
1	5	6	7	8	3	9	4	2
2	9	3	4	1	5	7	8	6
4	7	8	6	2	9	3	5	1
9	4	5	3	6	2	8	1	7
6	3	2	1	7	8	5	9	4
8	1	7	9	5	4	6	2	3

Medium #12

Page: 8

9	4	6	1	3	7	8	2	5
7	8	5	9	4	2	6	3	1
1	3	2	5	6	8	4	9	7
8	1	9	7	2	6	5	4	3
2	7	4	3	5	1	9	6	8
6	5	3	8	9	4	7	1	2
5	9	7	6	1	3	2	8	4
4	6	1	2	8	5	3	7	9
3	2	8	4	7	9	1	5	6
			N	/ledium #1	3			
3	7	4	2	9	1	6	8	5
1	9	8	6	3	5	4	7	2
6	5	2	8	4	7	9	3	1
5	8	3	9	1	6	2	4	7
9	2	6	4	7	8	1	5	3
7	4	1	3	5	2	8	9	6

	6		
N	1edium	#1	6

Page: 9

4	5	1	8	7	9	6	3	2
7	9	2	6	1	3	5	8	4
6	3	8	2	4	5	1	7	9
9	2	5	3	6	7	8	4	1
8	4	7	5	9	1	3	2	6
3	1	6	4	8	2	7	9	5
2	7	9	1	5	8	4	6	3
5	6	3	7	2	4	9	1	8
1	8	4	9	3	6	2	5	7

Andium #14

7	4	1	3	8	5	6	2	9
8	2	6	7	4	9	3	5	1
5	9	3	2	6	1	7	8	4
3	1	9	5	7	8	4	6	2
2	6	8	9	3	4	1	7	5
4	7	5	1	2	6	8	9	3
1	3	2	6	9	7	5	4	8
6	5	4	8	1	2	9	3	7
9	8	7	4	5	3	2	1	6
Medium #17								
4	5	8	7	2	1	9	6	3
9	6	1	5	3	4	7	2	8
7	3	2	8	9	6	5	1	4
1	8	7	4	6	5	3	9	2
2	4	6	9	1	3	8	7	5
3	9	5	2	8	7	1	4	6
6	7	9	3	5	2	4	8	1

	7						
Medium #20							

Page: 10

1	8	6	9	3	2	5	4	7
7	5	4	1	6	8	2	3	9
9	3	2	7	4	5	1	8	6
3	7	1	8	9	4	6	2	5
8	2	5	3	7	6	4	9	1
4	6	9	2	5	1	3	7	8
5	9	8	4	1	3	7	6	2
6	4	7	5	2	9	8	1	3
2	1	3	6	8	7	9	5	4

Andium #18

7	6	9	5	3	8	1	4	2
4	2	5	1	9	7	6	3	8
8	3	1	6	2	4	7	9	5
1	9	7	4	8	6	5	2	3
2	4	6	3	7	5	8	1	9
3	5	8	9	1	2	4	6	7
5	7	4	2	6	3	9	8	1
6	1	3	8	5	9	2	7	4
9	8	2	7	4	1	3	5	6
			N	/ledium #2	1			
5	8	6	1	7	4	3	9	2

8	6	5	4	2	7	9	3	1
9	1	7	3	8	6	2	5	4
4	2	3	1	5	9	6	8	7
7	5	2	6	4	8	3	1	9
3	4	1	7	9	5	8	2	6
6	8	9	2	3	1	4	7	5
5	9	6	8	7	3	1	4	2
2	7	8	9	1	4	5	6	3
1	3	4	5	6	2	7	9	8

2	3	
1	6	
4	8	
6	7	
3	5	
8	9	
5	4	
7	2	
9	1	

Medium #23

			N	/ledium #2	1			
5	8	6	1	7	4	3	9	2
1	9	4	6	3	2	8	7	5
7	3	2	8	5	9	6	4	1
3	2	5	9	6	1	4	8	7
6	1	8	7	4	5	2	3	9
4	7	9	2	8	3	5	1	6
9	4	1	5	2	8	7	6	3
8	5	7	3	9	6	1	2	4
2	6	3	4	1	7	9	5	8

Medium #24

Page: 11

8	3	5	4	6	1	9	2	7
2	9	6	7	8	5	1	3	4
1	7	4	3	2	9	6	8	5
3	5	1	6	7	2	8	4	9
4	8	9	1	5	3	2	7	6
7	6	2	8	9	4	3	5	1
9	4	3	5	1	8	7	6	2
6	1	8	2	4	7	5	9	3
5	2	7	9	3	6	4	1	8
	•		N	Aedium #2	5		•	•
8	6	1	3	2	9	7	5	4
2	4	9	5	1	7	6	8	3
7	5	3	8	4	6	1	9	2
3	8	5	7	9	1	4	2	6
6	9	2	4	3	8	5	1	7
4	1	7	2	6	5	9	3	8
1	3	4	9	7	2	8	6	5
9	7	8	6	5	3	2	4	1

Medium #28 Page: 12

1	2	8	7	4	5	6	3	9
7	5	4	3	9	6	2	8	1
9	6	3	8	2	1	5	4	7
4	7	2	9	5	3	1	6	8
5	3	1	2	6	8	7	9	4
6	8	9	1	7	4	3	2	5
8	1	5	4	3	2	9	7	6
2	4	7	6	1	9	8	5	3
3	9	6	5	8	7	4	1	2

f 1: #26

7	3	8	5	2	9	1	6	4
5	9	1	7	4	6	2	8	3
4	6	2	8	3	1	9	5	7
3	2	6	4	9	8	5	7	1
8	4	9	1	5	7	3	2	6
1	7	5	2	6	3	8	4	9
6	5	4	9	1	2	7	3	8
2	1	7	3	8	4	6	9	5
9	8	3	6	7	5	4	1	2
	•		N	/Iedium #2	9	•		
1	4	3	2	8	5	7	6	9

9	5	4	3	2	7	8	6	1
3	6	1	4	5	8	9	7	2
8	2	7	9	1	6	5	3	4
7	9	2	5	4	3	1	8	6
1	4	3	8	6	9	7	2	5
6	8	5	1	7	2	3	4	9
2	3	6	7	9	1	4	5	8
5	7	9	6	8	4	2	1	3
4	1	8	2	3	5	6	9	7

1	3	
7	5	
2	4	
8	7	
6	9	
3	1	
4	8	
5	2	
9	6	

Medium #30

			N	1edium #2	9			
1	4	3	2	8	5	7	6	9
7	9	8	3	4	6	5	2	1
6	5	2	1	7	9	3	4	8
4	7	6	5	1	8	2	9	3
9	2	1	6	3	7	4	8	5
8	3	5	9	2	4	6	1	7
5	8	9	4	6	3	1	7	2
3	1	4	7	9	2	8	5	6
2	6	7	8	5	1	9	3	4

Medium #32

Page: 13

3	8	5	4	6	7	2	9	1
7	9	1	8	3	2	5	6	4
2	4	6	1	9	5	3	8	7
8	2	7	5	1	9	4	3	6
1	5	9	6	4	3	7	2	8
6	3	4	2	7	8	9	1	5
9	6	2	7	5	1	8	4	3
4	7	3	9	8	6	1	5	2
5	1	8	3	2	4	6	7	9
				Hard #1				
2	9	1	8	7	3	5	6	4
8	6	4	5	1	2	9	3	7
5	3	7	9	6	4	2	1	8
4	7	5	1	9	8	3	2	6
3	2	6	7	4	5	8	9	1
1	8	9	2	3	6	7	4	5
6	5	2	3	8	1	4	7	9
7	4	3	6	5	9	1	8	2
					_		_	

6	7	4	5	2	9	3	1	8
3	5	1	4	6	8	9	7	2
9	2	8	3	1	7	5	4	6
8	4	5	6	7	1	2	9	3
2	3	6	8	9	4	1	5	7
7	1	9	2	5	3	6	8	4
5	8	7	9	3	6	4	2	1
4	9	3	1	8	2	7	6	5
1	6	2	7	4	5	8	3	9

Hard #2

Page: 14

Hard #4

9	7	8	1	6	2	5	4	3	
2	5	3	9	4	8	7	6	1	
4	6	1	3	7	5	2	9	8	
7	1	4	6	5	9	3	8	2	
5	9	6	8	2	3	4	1	7	
8	3	2	4	1	7	6	5	9	
1	2	9	5	3	4	8	7	6	
3	8	5	7	9	6	1	2	4	
6	4	7	2	8	1	9	3	5	
	•		•	Hard #5		•		•	
8	2	7	5	9	3	6	4	1	
9	6	1	7	8	4	3	2	5	
4	3	5	6	2	1	8	7	9	
2	1	4	8	7	5	9	6	3	
3	8	9	1	4	6	2	5	7	
5	7	6	9	3	2	4	1	8	
6	5	8	4	1	9	7	3	2	
1	9	2	3	6	7	5	8	4	

5	

Hard #8

Page: 15

1	7	2	5	8	3	9	6	4
9	5	4	1	6	7	3	8	2
6	3	8	9	2	4	7	1	5
5	9	6	3	7	1	2	4	8
2	1	3	4	9	8	6	5	7
8	4	7	2	5	6	1	3	9
7	8	5	6	3	9	4	2	1
4	6	9	8	1	2	5	7	3
3	2	1	7	4	5	8	9	6

Jard #6

8	2	9	6	7	4	5	3	1
5	3	6	8	2	1	9	7	4
4	7	1	9	5	3	6	8	2
7	4	2	5	3	6	8	1	9
3	9	5	4	1	8	7	2	6
1	6	8	2	9	7	3	4	5
6	1	4	3	8	5	2	9	7
2	5	3	7	4	9	1	6	8
9	8	7	1	6	2	4	5	3
	•			Hard #9				
7	8	1	4	6	3	2	5	9
3	5	6	7	2	9	8	4	1
2	9	4	8	5	1	6	7	3
1	7	5	9	4	6	3	8	2
4	6	3	2	7	8	1	9	5
8	2	9	1	3	5	7	6	4
6	4	2	3	9	7	5	1	8
5	3	8	6	1	4	9	2	7

Hard #12

Page: 16

5	4	1	2	6	9	7	3	8
3	9	8	7	5	1	2	6	4
2	6	7	4	8	3	9	5	1
9	7	3	1	4	2	5	8	6
6	8	2	3	9	5	1	4	7
1	5	4	8	7	6	3	9	2
8	3	6	5	2	7	4	1	9
4	2	5	9	1	8	6	7	3
7	1	9	6	3	4	8	2	5

Jard #10

8 7 2 1 9 5 4 3 6 5 9 4 8 6 3 7 2 1 2 5 7 9 3 6 8 1 4 1 8 6 4 7 2 9 5 3 4 3 9 5 1 8 2 6 7 7 2 5 3 8 1 6 4 9 9 4 3 6 5 7 1 8 2 6 1 8 2 4 9 3 7 5 Hard#13 Hard#14 8 7 3 6 9 5 1 4 8 2 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 6 9 5 1 4 8 2	3	6	1	7	2	4	5	9	8
2 5 7 9 3 6 8 1 4 1 8 6 4 7 2 9 5 3 4 3 9 5 1 8 2 6 7 7 2 5 3 8 1 6 4 9 9 4 3 6 5 7 1 8 2 6 1 8 2 4 9 3 7 5 Hard #13 Hard #13 6 5 2 3 4 8 7 1 9 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4	8	7	2	1	9	5	4	3	6
1 8 6 4 7 2 9 5 3 4 3 9 5 1 8 2 6 7 7 2 5 3 8 1 6 4 9 9 4 3 6 5 7 1 8 2 6 1 8 2 4 9 3 7 5 Hard #13 Hard #13 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3	5	9	4	8	6	3	7	2	1
4 3 9 5 1 8 2 6 7 7 2 5 3 8 1 6 4 9 9 4 3 6 5 7 1 8 2 6 1 8 2 4 9 3 7 5 Hard #13 6 5 2 3 4 8 7 1 9 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4	2	5	7	9	3	6	8	1	4
7 2 5 3 8 1 6 4 9 9 4 3 6 5 7 1 8 2 6 1 8 2 4 9 3 7 5 Hard #13 6 5 2 3 4 8 7 1 9 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2	1	8	6	4	7	2	9	5	3
9 4 3 6 5 7 1 8 2 6 1 8 2 4 9 3 7 5 Hard #13 6 5 2 3 4 8 7 1 9 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	4	3	9	5	1	8	2	6	7
6 1 8 2 4 9 3 7 5 Hard #13 6 5 2 3 4 8 7 1 9 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	7	2	5	3	8	1	6	4	9
Hard #13 6	9	4	3	6	5	7	1	8	2
6 5 2 3 4 8 7 1 9 9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	6	1	8	2	4	9	3	7	5
9 4 1 5 7 2 3 6 8 8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5					Hard #13				
8 7 3 1 9 6 2 5 4 7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	6	5	2	3	4	8	7	1	9
7 3 6 9 5 1 4 8 2 2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	9	4	1	5	7	2	3	6	8
2 9 8 6 3 4 5 7 1 4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	8	7	3	1	9	6	2	5	4
4 1 5 8 2 7 9 3 6 5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	7	3	6	9	5	1	4	8	2
5 8 7 2 1 9 6 4 3 3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	2	9	8	6	3	4	5	7	1
3 6 9 4 8 5 1 2 7 1 2 4 7 6 3 8 9 5	4	1	5	8	2	7	9	3	6
1 2 4 7 6 3 8 9 5	5	8	7	2	1	9	6	4	3
	3	6	9	4	8	5	1	2	7
Hard #16	1	2	4	7	6	3	8	9	5
					Hard #16				

Page: 17

5	6	7	2	3	9	4	1	8
3	2	9	8	1	4	7	5	6
8	1	4	6	7	5	2	9	3
2	7	8	4	6	1	9	3	5
1	9	5	3	8	2	6	4	7
6	4	3	9	5	7	8	2	1
9	3	6	5	4	8	1	7	2
7	5	2	1	9	6	3	8	4
4	8	1	7	2	3	5	6	9

Hard #14

5	4	6	1	7	9	3	8	2
3	7	1	5	8	2	9	4	6
2	9	8	4	6	3	5	1	7
6	3	7	8	5	4	1	2	9
4	2	9	6	3	1	8	7	5
1	8	5	9	2	7	4	6	3
9	6	3	7	4	8	2	5	1
7	1	4	2	9	5	6	3	8
8	5	2	3	1	6	7	9	4
				Hard #17				
3	1	2	7	6	4	8	5	9
5	8	6	2	9	1	7	4	3
4	7	9	8	3	5	1	2	6
9	2	3	6	1	7	4	8	5
8	5	7	4	2	3	6	9	1
1	6	4	9	5	8	2	3	7
7	3	8	5	4	6	9	1	2
6	9	1	3	8	2	5	7	4

Page: 18

9	2	4	1	3	5	8	7	6
7	5	6	4	9	8	3	1	2
1	3	8	2	6	7	4	5	9
4	8	2	9	5	1	6	3	7
6	7	1	3	8	4	9	2	5
5	9	3	6	7	2	1	4	8
8	6	7	5	1	3	2	9	4
3	4	9	7	2	6	5	8	1
2	1	5	8	4	9	7	6	3

Jard #18

4	7	1	6	5	3	2	8	9
9	6	2	1	8	4	5	7	3
5	8	3	2	9	7	4	6	1
3	4	8	5	6	2	1	9	7
2	5	6	9	7	1	8	3	4
7	1	9	4	3	8	6	5	2
8	9	4	3	1	5	7	2	6
6	2	7	8	4	9	3	1	5
1	3	5	7	2	6	9	4	8
	•			Hard #21				
1	7	3	6	9	2	4	5	8
2	8	9	1	5	4	3	6	7
5	4	6	8	7	3	1	2	9
9	2	4	3	1	7	5	8	6
6	3	5	4	2	8	7	9	1
8	1	7	9	6	5	2	4	3
3	6	2	5	8	1	9	7	4
4	5	8	7	3	9	6	1	2

Hard #24

Page: 19

8	2	6	5	1	4	3	9	7
9	1	5	2	7	3	4	6	8
7	3	4	6	8	9	1	2	5
6	4	7	8	2	1	5	3	9
3	5	9	7	4	6	2	8	1
2	8	1	9	3	5	6	7	4
1	6	8	4	9	2	7	5	3
5	7	3	1	6	8	9	4	2
4	9	2	3	5	7	8	1	6
				Hard #22				

11ai u #22

6	9	1	5	2	8	4	3	7
7	5	2	4	3	6	9	1	8
3	8	4	7	9	1	6	5	2
1	3	7	6	4	9	8	2	5
2	6	9	8	5	3	1	7	4
8	4	5	1	7	2	3	6	9
4	2	3	9	1	5	7	8	6
9	1	8	2	6	7	5	4	3
5	7	6	3	8	4	2	9	1
				Hard #25				
6	4	1	2	3	5	9	8	7
5	7	3	9	8	4	2	6	1
9	8	2	7	1	6	4	3	5
1	3	7	6	9	2	5	4	8
2	9	4	8	5	3	1	7	6
8	5	6	1	4	7	3	9	2
3	6	8	4	2	1	7	5	9
7	2	5	3	6	9	8	1	4

5	1	7	2	9	4	8	3	6
3	8	4	1	6	5	7	9	2
2	9	6	7	8	3	1	5	4
4	7	3	8	1	2	5	6	9
1	2	8	6	5	9	4	7	3
6	5	9	4	3	7	2	8	1
9	4	1	5	7	6	3	2	8
8	6	5	3	2	1	9	4	7
7	3	2	9	4	8	6	1	5
				Hard #26				

Page: 20

Hard #28

5	9	4	3	8	7	2	1	6
8	2	7	1	9	6	4	3	5
6	3	1	5	4	2	9	7	8
9	1	5	6	7	3	8	2	4
3	7	8	2	5	4	1	6	9
2	4	6	8	1	9	3	5	7
1	5	2	4	6	8	7	9	3
7	8	3	9	2	5	6	4	1
4	6	9	7	3	1	5	8	2
				Hard #29				
9	3	8	2	4	6	1	7	5
4	2	5	7	1	8	6	9	3
7	6	1	9	5	3	8	4	2
1	9	4	5	8	2	7	3	6
2	8	7	3	6	9	4	5	1
6	5	3	4	7	1	9	2	8
5	1	9	8	2	4	3	6	7
0						-	1	0
8	4	2	6	3	7	5	1	9

5	2	3	4	8	9	1	6	7
4	1	8	7	5	6	2	9	3
7	6	9	3	1	2	5	4	8
1	9	7	8	2	4	3	5	6
6	3	5	1	9	7	4	8	2
2	8	4	6	3	5	9	7	1
9	7	2	5	6	1	8	3	4
3	4	1	9	7	8	6	2	5
8	5	6	2	4	3	7	1	9
				Hard #30				

Page: 21

1	9	4	6	3	7	2	8	5	
7	5	2	4	8	9	1	6	3	
6	8	3	2	1	5	7	4	9	
9	3	6	8	7	2	5	1	4	
8	2	7	1	5	4	3	9	6	
5	4	1	3	9	6	8	2	7	
3	7	8	9	4	1	6	5	2	
2	1	9	5	6	3	4	7	8	
4	6	5	7	2	8	9	3	1	
Extreme #1									
2	9	7	5	6	3	4	1	8	
8	1								
	_	4	2	7	9	3	6	5	
3	5	6	1	4	8	2	7	9	
9									
	5	6	1	4	8	2	7	9	
9	5	6	7	5	8	2	7	9	
9	5 4 7	6 3 5	7 8	5	8 6 2	2 8 9	7 2 3	9 1 4	
9 6 1	5 4 7 2	5	1 7 8 3 3	4 5 1 9	8 6 2 4	2 8 9 7	7 2 3 5	9 1 4 6	

	8						
Extreme #4							

Page: 22

6	2	7	5	4	9	8	3	1
1	9	4	3	8	7	6	2	5
3	5	8	1	2	6	9	4	7
8	7	1	2	9	3	4	5	6
4	3	9	8	6	5	1	7	2
2	6	5	4	7	1	3	8	9
7	8	2	6	1	4	5	9	3
9	1	3	7	5	8	2	6	4
5	4	6	9	3	2	7	1	8

vtrome #2

6	5	7	4	2	8	3	1	9		
8	9	1	3	6	5	2	4	7		
3	4	2	7	9	1	8	5	6		
4	6	9	5	1	2	7	8	3		
2	3	8	9	4	7	5	6	1		
7	1	5	8	3	6	9	2	4		
1	8	4	2	7	9	6	3	5		
5	7	3	6	8	4	1	9	2		
9	2	6	1	5	3	4	7	8		
Extreme #5										
9	5	1	6	2	8	4	7	3		
4	6	3	9	5	7	1	2	8		
8	7	2	4	3	1	6	9	5		
1	9	7	5	8	4	2	3	6		
5	3	4	2	7	6	9	8	1		
2	8	6	3	1	9	7	5	4		
3	1	9	8	6	2	5	4	7		
6	2	8	7	4	5	3	1	9		
7	4	5	1	9	3	8	6	2		
-	•		I	Extreme #8	8	-	•			
Extreme #8										

Page: 23

6	8	9	1	7	5	2	3	4
4	7	5	8	3	2	1	6	9
2	1	3	4	6	9	5	7	8
9	5	7	6	4	3	8	1	2
1	6	8	2	9	7	4	5	3
3	2	4	5	1	8	6	9	7
5	3	2	7	8	6	9	4	1
8	9	1	3	5	4	7	2	6
7	4	6	9	2	1	3	8	5

Extreme #6

3	1	4	5	2	9	6	7	8	
6	5	2	7	1	8	9	3	4	
8	9	7	4	3	6	2	5	1	
5	2	8	6	4	3	1	9	7	
7	6	1	8	9	5	3	4	2	
4	3	9	2	7	1	5	8	6	
2	8	3	1	5	4	7	6	9	
9	7	6	3	8	2	4	1	5	
1	4	5	9	6	7	8	2	3	
Extreme #9									
8	3	6	7	4	5	2	1	9	
2	5	4	1	8	9	3	6	7	
7	1	9	2	3	6	4	5	8	
6	8	1	9	7	4	5	3	2	
		1		,	7	3	3		
4	9	2	3	5	1	7	8	6	
5									
	9	2	3	5	1	7	8	6	
5	9	3	3	5	2	7	8	6	

Extreme #12

Page: 24

6	2	7	1	8	3	5	9	4
3	1	4	9	7	5	8	6	2
5	9	8	6	4	2	3	7	1
4	5	1	8	9	6	2	3	7
8	3	2	5	1	7	6	4	9
9	7	6	2	3	4	1	8	5
1	4	9	3	2	8	7	5	6
7	8	5	4	6	1	9	2	3
2	6	3	7	5	9	4	1	8

Extreme #10

6	3	4	2	5	1	8	7	9	
7	1	2	4	9	8	3	5	6	
9	8	5	7	3	6	2	4	1	
4	7	8	5	6	2	9	1	3	
1	9	3	8	4	7	5	6	2	
2	5	6	3	1	9	4	8	7	
8	4	9	1	7	3	6	2	5	
5	6	1	9	2	4	7	3	8	
3	2	7	6	8	5	1	9	4	
Extreme #13									
9	5	2	8	6	7	3	4	1	
4	6	1	3	9	2	5	8	7	
3	8	7	1	5	4	6	9	2	
8	4	5	2	7	3	9	1	6	
6	7	9	5	4	1	8	2	3	
1	2	3	6	8	9	4	7	5	
5	1	4	9	2	6	7	3	8	
7	3	6	4	1	8	2	5	9	
2	9	8	7	3	5	1	6	4	
			E	extreme #1	6				

reme	#16		

Page: 25

9	6	8	7	3	5	1	2	4
3	7	1	9	4	2	8	6	5
2	5	4	8	6	1	7	3	9
4	9	5	1	7	6	3	8	2
8	1	6	3	2	9	4	5	7
7	3	2	5	8	4	6	9	1
1	8	3	2	5	7	9	4	6
6	2	7	4	9	8	5	1	3
5	4	9	6	1	3	2	7	8

Extreme #14