WARM-UP 1 (Solution)

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

WARM-UP 3 (Solution)

4 9 1 7 2 5 6 3 8 2 6 8 1 3 9 4 7 5 9 4 3 2 7 8 1 5 6 1 2 6 9 5 3 7 8 4		WARM-OF 3 (Solution)												
2 6 8 1 3 9 4 7 5 9 4 3 2 7 8 1 5 6 1 2 6 9 5 3 7 8 4	7	3	7	5	8	4	6	9	2	1				
9 4 3 2 7 8 1 5 6 1 2 6 9 5 3 7 8 4	4	9	4	1	7	2	5	6	3	8				
1 2 6 9 5 3 7 8 4	2	6	2	8	1	3	9	4	7	5				
	9	4	9	3	2	7	8	1	5	6				
5 8 7 4 6 1 2 9 3		2		6	9	5	3	7	8	4				
	5	8	5	7	4	6	1	2	9	3				
	3	7	3	9	6	8	4	5	1	2				
8 1 4 5 9 2 3 6 7	8	1	8	4	5	9	2	3	6	7				
6 5 2 3 1 7 8 4 9	6	5	6	2	3	1	7	8	4	9				

WARM-UP 5 (Solution)

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

WARM-UP 2 (Solution)

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

WARM-UP 4 (Solution)

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

WARM-UP 6 (Solution)

	Tit titili OT O (OOTAGOT)											
1	3	5	7	4	8	6	2	9				
7	9	4	1	2	6	5	3	8				
8	2	6	5	3	9		1	7				
5	6	8	9	1	2	7	4	3				
3	4	1	6	5	7	8	9	2				
9	7	2	3	8	4	1	6	5				
4	8	9	2	6	5	3	7	1				
6	1	7	8	9	3	2	5	4				
2	5	3	4	7	1	9	8	6				

WARM-UP 7 (Solution)

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

WARM-UP 9 (Solution)

	TO ATTAIN OF TO (COTABLICATION)												
6	3	2	8	9	5	1	7	4					
5	8	7	1	6	4	2	3	9					
9	1	4	7	2	3	8	6	5					
3	7	6	2	5	1	9	4	8					
2	5	9	6	4	8	7	1	3					
1	4	8	တ	3	7	6	5	2					
8	2	3	4	1	6	5	9	7					
7	6	5	3	8	9	4	2	1					
4	9	1	5	7	2	3	8	6					

WARM-UP 11 (Solution)

8	5	4	3	6	1	9	7	2
7	တ	1	8	4	2	6	5	3
2	6	3	5	7	9	8	4	1
1	7	5	6	9	8	2	3	4
4	8	9	7	2	3	τ	6	5
3	2	6	1	5	4	7	တ	8
5	4	7	2	8	6	3	1	9
6	~	8	တ	ფ	5	4	2	7
9	3	2	4	1	7	5	8	6

WARM-UP 8 (Solution)

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

WARM-UP 10 (Solution)

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

WARM-UP 12 (Solution)

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

WARM-UP 13 (Solution)

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

WARM-UP 15 (Solution)

					<u> </u>			
9	4	1	5	6	7	3	8	2
5	6	8	2	3	9	1	7	4
3	2	7	1	8	4	5	9	6
4	1	5	3	9	8	2	6	7
6	9	2	7	4	5	8	1	3
8	7	3	6	2	1	တ	4	5
1	5	9	4	7	2	6	3	8
2	3	4	8	1	6	7	5	9
7	8	6	9	5	3	4	2	1

WARM-UP 17 (Solution)

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

WARM-UP 14 (Solution)

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

WARM-UP 16 (Solution)

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

WARM-UP 18 (Solution)

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

WARM-UP 19 (Solution)

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

WARM-UP 21 (Solution)

TIT II IIII OT 21 (OCIULIOII)											
8	9	1	7	4	3	5	6	2			
3	2	6	9	5	8	7	4	1			
4	7	5	2	6	1	တ	8	3			
5	4	3	8	1	9	2	7	6			
1	6	2	4	3	7	8	5	9			
9	8	7	6	2	5	1	3	4			
6	3	9	5	8	2	4	1	7			
2	5	4	1	7	6	3	9	8			
7	1	8	3	9	4	6	2	5			

WARM-UP 23 (Solution)

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

WARM-UP 20 (Solution)

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

WARM-UP 22 (Solution)

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

WARM-UP 24 (Solution)

4	9	2	8	7	1	3	6	5
3	8	7	6	4	5	9	1	2
5	1	6	9	2	3	8	4	7
2	6	8	4	1	7	_	9	3
1	4	3	5	8	0	7	2	9
9	7	5	2	3	6	4	8	1
7	2	9	1	5	8	6	3	4
8	3	1	7	6	4	2	5	တ
6	5	4	3	9	2	1	7	8

WARM-UP 25 (Solution)

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

WARM-UP 27 (Solution)

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

WARM-UP 29 (Solution)

				<u> </u>			
4	1	တ	6	8	2	7	3
3	7	5	4	1	9	6	8
တ	6	7	3	2	4	5	1
5	4	8	2	7	1	3	9
7	З	4	5	9	8	2	6
8	2	3	1	6	5	4	7
2	9	6	8	5	3	1	4
6	5	1	9	3	7	8	2
1	8	2	7	4	6	9	5
	3 9 5 7 8 2	3 7 9 6 5 4 7 3 8 2 2 9 6 5	3 7 5 9 6 7 5 4 8 7 3 4 8 2 3 2 9 6 6 5 1	3 7 5 4 9 6 7 3 5 4 8 2 7 3 4 5 8 2 3 1 2 9 6 8 6 5 1 9	4 1 9 6 8 3 7 5 4 1 9 6 7 3 2 5 4 8 2 7 7 3 4 5 9 8 2 3 1 6 2 9 6 8 5 6 5 1 9 3	4 1 9 6 8 2 3 7 5 4 1 9 9 6 7 3 2 4 5 4 8 2 7 1 7 3 4 5 9 8 8 2 3 1 6 5 2 9 6 8 5 3 6 5 1 9 3 7	4 1 9 6 8 2 7 3 7 5 4 1 9 6 9 6 7 3 2 4 5 5 4 8 2 7 1 3 7 3 4 5 9 8 2 8 2 3 1 6 5 4 2 9 6 8 5 3 1 6 5 1 9 3 7 8

WARM-UP 26 (Solution)

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

WARM-UP 28 (Solution)

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

WARM-UP 30 (Solution)

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

WARM-UP 31 (Solution)

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

WARM-UP 33 (Solution)

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

WARM-UP 35 (Solution)

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

WARM-UP 32 (Solution)

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

WARM-UP 34 (Solution)

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

WARM-UP 36 (Solution)

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

WARM-UP 37 (Solution)

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

WARM-UP 39 (Solution)

					<u> </u>		/	
8	5	3	6	9	4	7	1	2
1	2	4	7	5	3	6	9	8
7	9	6	8	2	1	5	4	3
4	1	2	5	6	9	8	3	7
6	7	5	1	3	8	4	2	9
3	8	9	4	7	2	1	6	5
9	4	7	3	1	5	2	8	6
5	3	8	2	4	6	9	7	1
2	6	1	9	8	7	3	5	4

WARM-UP 41 (Solution)

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

WARM-UP 38 (Solution)

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

WARM-UP 40 (Solution)

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

WARM-UP 42 (Solution)

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

WARM-UP 43 (Solution)

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

WARM-UP 45 (Solution)

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

WARM-UP 47 (Solution)

1	3	4	6	8	5	2	9	7
8	2	7	9	1	3	5	4	6
5	6	9	2	4	7		1	3
9	8	6	4	3	1	7	5	2
4	7		8	2	9	1	3	9
2	۲	3	5	7	9	4	6	8
7	5	1	3	6	8	9	2	4
6	တ	2	7	5	4	3	8	1
3	4	8	1	9	2	6	7	5

WARM-UP 44 (Solution)

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

WARM-UP 46 (Solution)

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

WARM-UP 48 (Solution)

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

WARM-UP 49 (Solution)

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

WARM-UP 51 (Solution)

	With or or (column)										
2	9	3	1	6	7	8	4	5			
1	5	7	4	8	9	2	3	6			
4	6	8	2	5	3	တ	7	1			
7	8	2	9	1	6	4	5	3			
9	3	5	8	7	4	1	6	2			
6	4	1	5	თ	2	7	8	9			
5	1	4	6	9	8	3	2	7			
8	7	9	3	2	5	6	1	4			
3	2	6	7	4	1	5	9	8			

WARM-UP 53 (Solution)

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

WARM-UP 50 (Solution)

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

WARM-UP 52 (Solution)

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

WARM-UP 54 (Solution)

With or or (oblation)											
7	2	6	4	9	1	5	8	3			
5	1	9	3	6	8	4	2	7			
3	8	4	5	2	7	_	1	9			
9	3	5	8	7	4	2	6	1			
8	7	1	6	5	2		3	4			
6	4	2	9	1	3	8	7	5			
4	5	7	2	3	6	1	9	8			
1	6	8	7	4	9	3	5	2			
2	9	3	1	8	5	7	4	6			

WARM-UP 55 (Solution)

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

WARM-UP 57 (Solution)

					<u> </u>			
3	6	2	8	တ	4	5	7	1
9	4	5	1	7	6	2	3	8
8	1	7	3	2	5	6	4	9
1	7	3	6	8	9	4	5	2
2	5	9	4	3	7	8	1	6
6	8	4	5	1	2	7	9	3
5	9	1	7	6	8	3	2	4
4	3	6	2	5	1	9	8	7
7	2	8	9	4	3	1	6	5

WARM-UP 59 (Solution)

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

WARM-UP 56 (Solution)

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

WARM-UP 58 (Solution)

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

WARM-UP 60 (Solution)

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

WARM-UP 61 (Solution)

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

WARM-UP 63 (Solution)

					<u> </u>			
6	3	4	5	တ	1	2	8	7
7	8	5	4	3	2	9	6	1
2	1	9	6	7	8	4	3	5
1	4	6	9	2	7	8	5	3
8	2	7	3	5	4	1	9	6
5	9	3	1	8	6	7	4	2
9	5	2	7	4	3	6	1	8
4	6	8	2	1	5	3	7	9
3	7	1	8	6	9	5	2	4

WARM-UP 65 (Solution)

					<u> </u>			
2	7	8	3	4	9	1	5	6
3	9	5	6	1	2	4	7	8
6	1	4	7	5	8	2	3	9
4	2	3	9	8	5	6	1	7
8	5	9	1	7	6	3	2	4
1	6	7	2	3	4	8	9	5
5	3	6	8	9	1	7	4	2
7	4	2	5	6	3	တ	8	1
9	8	1	4	2	7	5	6	3

WARM-UP 62 (Solution)

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

WARM-UP 64 (Solution)

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

WARM-UP 66 (Solution)

2	7	9	3	8	4	6	1	5
3	6	4	1	5	2	8	9	7
1	5	8	7	6	9	2	4	3
9	2	1	5	7	3	4	6	8
6	3	5	4	1	8	7	2	0
4	8	7	9	2	6	5	3	1
7	9	2	8	4	1	3	5	6
5	4	3	6	9	7	1	8	2
8	1	6	2	3	5	9	7	4

WARM-UP 67 (Solution)

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

WARM-UP 69 (Solution)

111 111111 01 00 (0010101011)										
8	2	3	7	4	9	6	1	5		
9	1	7	2	6	5	8	4	3		
6	5	4	8	3	1	7	9	2		
7	3	9	5	2	6	1	8	4		
2	6	1	3	8	4	9	5	7		
5	4	8	1	9	7	3	2	6		
4	7	2	9	1	3	5	6	8		
1	8	5	6	7	2	4	3	9		
3	9	6	4	5	8	2	7	1		

WARM-UP 71 (Solution)

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

WARM-UP 68 (Solution)

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

WARM-UP 70 (Solution)

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

WARM-UP 72 (Solution)

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

WARM-UP 73 (Solution)

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

WARM-UP 75 (Solution)

					<u> </u>			
9	3	7	2	5	4	1	8	6
2	6	5	1	9	8	4	3	7
4	1	8	7	3	6	9	2	5
6	7	2		4	9	8	5	1
1	8	4	5	2	7	6	9	3
3	5	9	6	8	1	7	4	2
7	9	3	4	6	2	5	1	8
8	2	1	9	7	5	3	6	4
5	4	6	8	1	3	2	7	9

WARM-UP 77 (Solution)

1	5	9	4	3	2	7	6	8
8	7	2	6	5	1	တ	ფ	4
6	3	4	7	9	8	2	5	1
7	1	8	9	4	5	6	2	3
5	4	З	2	8	6	1	7	9
2	9	6	3		7	4	8	5
9	2	5	1	7	3	8	4	6
3	6	1	8	2	4	5	9	7
4	8	7	5	6	9	3	1	2

WARM-UP 74 (Solution)

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

WARM-UP 76 (Solution)

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

WARM-UP 78 (Solution)

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

WARM-UP 79 (Solution)

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

WARM-UP 81 (Solution)

					<u> </u>			
2	6	7	1	5	3	4	9	8
8	1	9	4	2	7	3	6	5
4	3	5	တ	6	8	2	1	7
5	8	1	3	7	9	6	2	4
7	9	4	2	8	6	1	5	3
6	2	3	5	1	4	8	7	9
3	5	8	6	9	1	7	4	2
1	7	2	8	4	5	9	3	6
9	4	6	7	3	2	5	8	1

WARM-UP 83 (Solution)

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

WARM-UP 80 (Solution)

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

WARM-UP 82 (Solution)

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

WARM-UP 84 (Solution)

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

WARM-UP 85 (Solution)

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

WARM-UP 87 (Solution)

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

WARM-UP 89 (Solution)

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

WARM-UP 86 (Solution)

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

WARM-UP 88 (Solution)

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

WARM-UP 90 (Solution)

					<u> </u>			
6	7	5	8	9	2	1	4	3
2	1	3	6	7	4	9	5	8
4	8	9	5	3	1	7	6	2
7	9	6	2	8	3	4	1	5
5	4	2	1	6	7	3	8	9
8	3	1	4	5	9	2	7	6
3	2	8	7	1	6	5	9	4
1	5	4	9	2	8	6	3	7
9	6	7	3	4	5	8	2	1

WARM-UP 91 (Solution)

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

WARM-UP 93 (Solution)

					<u> </u>			
2	1	3	8	5	6	9	4	7
8	9	6	4	7	1	5	3	2
4	5	7	3	2	9	6	8	1
6	3	5	7	1	4	8	2	9
7	8	2	9	6	3	1	5	4
1	4	9	5	8	2	3	7	6
5	6	1	2	4	8	7	9	3
9	2	8	6	3	7	4	1	5
3	7	4	1	9	5	2	6	8

WARM-UP 95 (Solution)

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

WARM-UP 92 (Solution)

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

WARM-UP 94 (Solution)

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

WARM-UP 96 (Solution)

7 9 4 6 1 2 8 5 3 4 8 9 3 7 1 2 6 5 1 6 5 4 2 9 3 8 7 2 7 3 5 8 6 1 9 4 5 2 8 1 4 3 6 7 9						<u> </u>			
7 9 4 6 1 2 8 5 3 4 8 9 3 7 1 2 6 5 1 6 5 4 2 9 3 8 7 2 7 3 5 8 6 1 9 4 5 2 8 1 4 3 6 7 9	3	5	6	8	9	4	7	2	1
4 8 9 3 7 1 2 6 5 1 6 5 4 2 9 3 8 7 2 7 3 5 8 6 1 9 4 5 2 8 1 4 3 6 7 9	8	1	2	7	3	5	9	4	6
1 6 5 4 2 9 3 8 7 2 7 3 5 8 6 1 9 4 5 2 8 1 4 3 6 7 9	7	9	4	6	1	2	8	5	3
2 7 3 5 8 6 1 9 4 5 2 8 1 4 3 6 7 9	4	8	9	3	7	1	2	6	5
5 2 8 1 4 3 6 7 9	1	6	5	4	2	9	3	8	7
	2	7	3	5	8	6	1	9	4
	5	2	8	1	4	3	6	7	9
9 4 1 2 6 7 5 3 8	9	4	1	2	6	7	5	3	8
6 3 7 9 5 8 4 1 2	6	3	7	9	5	8	4	1	2

WARM-UP 97 (Solution)

7	8	5	9	3	4	2	6	1
1	2	\mathcal{S}	8	6	5	4	7	9
9	6	4	2	Υ_	7	3	5	8
6	3	7	4	2	1	9	8	5
4	5	8	3	9	6	1	2	7
2	1	9	7	5	8	6	3	4
3	4	2	5	8	9	7	1	6
8	9	6	1	7	3	5	4	2
5	7	1	6	4	2	8	9	3

WARM-UP 99 (Solution)

					700		<u> </u>	
3	5	6	8	9	2	1	7	4
8	9	1	5	7	4	2	6	3
7	4	2	1	6	3	8	9	5
4	2	8	7	3	9	5	1	6
6	3	7	4	5	1	9	2	8
5	1	9	2	8	6	4	3	7
9	7	5	6	2	8	3	4	1
2	8	4	3	1	7	6	5	9
1	6	3	9	4	5	7	8	2

WARM-UP 101 (Solution)

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

WARM-UP 98 (Solution)

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

WARM-UP 100 (Solution)

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

WARM-UP 102 (Solution)

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

WARM-UP 103 (Solution)

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

WARM-UP 105 (Solution)

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

WARM-UP 107 (Solution)

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

WARM-UP 104 (Solution)

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

WARM-UP 106 (Solution)

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

WARM-UP 108 (Solution)

					100	, i u ti	•,	
7	1	3	8	2	9	6	4	5
9	8	4	1	5	6	3	2	7
5	6	2	3	7	4	9	8	1
4	3	5	6	1	7	8	9	2
1	7	8	4	9	2	5	6	3
6	2	9	5	8	3	1	7	4
3	4	7	9	6	1	2	5	8
8	9	1	2	4	5	7	3	6
2	5	6	7	3	8	4	1	9

WARM-UP 109 (Solution)

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

WARM-UP 111 (Solution)

					1		<u> </u>	
1	3	7	9	4	5	8	2	6
5	9	8	6	2	1	3	4	7
4	2	6	8	7	3	9	1	5
3	7	1	5	8	2	4	6	9
8	5	4	7	9	6	2	3	1
9	6	2	1	3	4	7	5	8
7	4	5	2	1	8	6	9	3
6	8	3	4	5	9	1	7	2
2	1	9	3	6	7	5	8	4

WARM-UP 113 (Solution)

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

WARM-UP 110 (Solution)

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

WARM-UP 112 (Solution)

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

WARM-UP 114 (Solution)

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

WARM-UP 115 (Solution)

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

WARM-UP 117 (Solution)

			<u> </u>		, -,		<u> </u>	
2	5	4	8	1	7	6	3	9
1	9	8	3	4	6	7	2	5
7	3	6	5	9	2	4	1	8
3	6	9	2	7	1	8	5	4
8	4	2	6	3	5	9	7	1
5	1	7	4	8	9	3	6	2
4	7	1	9	5	3	2	8	6
6	8	3	1	2	4	5	9	7
9	2	5	7	6	8	1	4	3

WARM-UP 119 (Solution)

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

WARM-UP 116 (Solution)

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

WARM-UP 118 (Solution)

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

WARM-UP 120 (Solution)

5	2	1	6	7	8	3	4
8	6	5	4	2	7	1	9
7	1	3	9	8	2	5	6
9	7	2	3	4	1	6	8
4	8	6	5	0	3	2	7
6	3	8	7	1	9	4	5
1	5	7	8	3	4	9	2
2	9	4	1	6	5	8	თ
3	4	9	2	5	6	7	1
	8 7 9 4 6 1 2	8 6 7 1 9 7 4 8 6 3 1 5 2 9	8 6 5 7 1 3 9 7 2 4 8 6 6 3 8 1 5 7 2 9 4	8 6 5 4 7 1 3 9 9 7 2 3 4 8 6 5 6 3 8 7 1 5 7 8 2 9 4 1	8 6 5 4 2 7 1 3 9 8 9 7 2 3 4 4 8 6 5 9 6 3 8 7 1 1 5 7 8 3 2 9 4 1 6	8 6 5 4 2 7 7 1 3 9 8 2 9 7 2 3 4 1 4 8 6 5 9 3 6 3 8 7 1 9 1 5 7 8 3 4 2 9 4 1 6 5	5 2 1 6 7 8 3 8 6 5 4 2 7 1 7 1 3 9 8 2 5 9 7 2 3 4 1 6 4 8 6 5 9 3 2 6 3 8 7 1 9 4 1 5 7 8 3 4 9 2 9 4 1 6 5 8

WARM-UP 121 (Solution)

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

WARM-UP 123 (Solution)

(55.4.661)											
1	7	5	3	8	4	2	9	6			
2	8	6	7	9	1	3	5	4			
4	9	3	6	5	2		1	7			
8	5	4	2	7	6	1	3	9			
3	6	2	9	1	8	4	7	5			
7	1	9	5	4		6	8	2			
9	3	8	4	2	7	5	6	1			
5	4	1	8	6	9	7	2	3			
6	2	7	1	3	5	9	4	8			

WARM-UP 125 (Solution)

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

WARM-UP 122 (Solution)

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

WARM-UP 124 (Solution)

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

WARM-UP 126 (Solution)

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

WARM-UP 127 (Solution)

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

WARM-UP 129 (Solution)

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

WARM-UP 131 (Solution)

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

WARM-UP 128 (Solution)

ĺ	3	6	2	9	4	1	7	8	5
ľ	4	8	5	6	7	2	3	9	1
Ī	9	1	7	3	5	8	6	2	4
Ī	2	5	3	8	6	7	1	4	9
Ī	7	4	8	1	3	9	5	6	2
	1	တ	6	5	2	4	8	7	3
Ī	5	3	9	4	8	6	2	1	7
	6	2	1	7	9	3	4	5	8
	8	7	4	2	1	5	9	3	6

WARM-UP 130 (Solution)

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

WARM-UP 132 (Solution)

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

WARM-UP 133 (Solution)

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

WARM-UP 135 (Solution)

	Titalin or Too (obtainen)											
3	9	4	6	7	5	8	2	1				
6	8	1	9	4	2	3	5	7				
5	2	7	8	3	1	တ	6	4				
4	5	8	3	2	7	6	1	9				
1	3	6	4	8	9	2	7	5				
9	7	2	1	5	6	4	8	3				
8	1	9	7	6	3	5	4	2				
2	6	3	5	1	4	7	9	8				
7	4	5	2	9	8	1	3	6				

WARM-UP 137 (Solution)

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

WARM-UP 134 (Solution)

	9	7	8	3	4	1	6	2	5
ľ	1	2	3	5	6	9	4	8	7
Ļ	5	6	4	7	8	2	9	3	1
	3	9	7	6	1	4	2	5	8
[0)	8	1	2	3	5	7	4	9
	2	4	5	8	9	7	1	6	3
	8	5	2	1	7	6	3	9	4
	4	1	6	9	5	3	8	7	2
	7	3	9	4	2	8	5	1	6

WARM-UP 136 (Solution)

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

WARM-UP 138 (Solution)

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

WARM-UP 139 (Solution)

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

WARM-UP 141 (Solution)

	WARM-OF 141 (Goldtion)											
3	1	4	5	7	9	2	8	6				
2	9	6	3	8	1	7	5	4				
5	7	8	6	4	2	3	1	9				
6	3	7	1	5	4	8	9	2				
4	2	9	7	3	8	5	6	1				
8	5	1	တ	2	6	4	7	3				
1	4	5	2	6	7	9	3	8				
7	6	2	8	9	3	1	4	5				
9	8	3	4	1	5	6	2	7				

WARM-UP 143 (Solution)

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

WARM-UP 140 (Solution)

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

WARM-UP 142 (Solution)

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

WARM-UP 144 (Solution)

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

WARM-UP 145 (Solution)

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

WARM-UP 147 (Solution)

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

WARM-UP 149 (Solution)

9	8	1	6	2	4	3	7	5
5	3	4	8	1	7	2	6	9
2	7	6	3	တ	5	8	~	4
1	6	2	7	4	9	5	8	3
8	9	3	1	5	6	4	2	7
7	4	5	2	3	8	6	တ	1
6	1	7	5	8	3	9	4	2
4	5	8	တ	7	2	1	თ	6
3	2	9	4	6	1	7	5	8

WARM-UP 146 (Solution)

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

WARM-UP 148 (Solution)

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

WARM-UP 150 (Solution)

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

EASY 1 (Solution)

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

EASY 3 (Solution)

	LAGI G (Goldtion)										
1	5	8	2	4	9	7	3	6			
2	9	4	3	7	6	8	5	1			
7	3	6	8	5	1	2	4	9			
5	4	7	9	8	3	6	1	2			
8	2	9	6	1	4	3	7	5			
3	6	1	5	2	7	4	တ	8			
9	8	2	4	3	5	1	6	7			
4	7	5	1	6	2	9	8	3			
6	1	3	7	9	8	5	2	4			

EASY 5 (Solution)

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

EASY 2 (Solution)

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

EASY 4 (Solution)

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

EASY 6 (Solution)

-	27.01 0 (001at1011)										
1	9	5	7	4	6	8	2	3			
7	2	3	9	5	8	6	4	1			
8	6	4	1	3	2	5	7	9			
6	5	1	4	9	7	2	3	8			
4	8	2	5	6	3	9	1	7			
3	7	9	8	2	1	4	5	6			
2	1	7	6	8	4	3	9	5			
5	3	8	2	1	9	7	6	4			
9	4	6	3	7	5	1	8	2			

EASY 7 (Solution)

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

EASY 9 (Solution)

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

EASY 11 (Solution)

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

EASY 8 (Solution)

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

EASY 10 (Solution)

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

EASY 12 (Solution)

2	9	7	3	8	4	5	6	1
1	8	5	6	2	7	9	3	4
6	3	4	5	9	1	7	8	2
4	2	3	8	5	9	1	7	6
8	6	1	7	4	က	2	5	0
5	7	9	1	6	2	8	4	3
9	5	2	4	7	6	3	1	8
3	4	8	9	1	5	6	2	7
7	1	6	2	3	8	4	9	5

EASY 13 (Solution)

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

EASY 15 (Solution)

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

EASY 17 (Solution)

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

EASY 14 (Solution)

6	7	3	9	8	2	4	1	5
1	4	9	5	6	7	8	3	2
2	8	5	3	4	1	7	6	9
8	9	6	4	3	5	2	7	1
7	3	2	6	1	0	5	4	8
5	1	4	2	7	8	6	9	3
9	6	7	8	5	3	1	2	4
4	2	8	1	9	6	3	5	7
3	5	1	7	2	4	9	8	6

EASY 16 (Solution)

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

EASY 18 (Solution)

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

EASY 19 (Solution)

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

EASY 21 (Solution)

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

EASY 23 (Solution)

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

EASY 20 (Solution)

4 9 5 3	8	4		_	
	0	1	6	2	7
7 2 3 6	5	9	4	1	8
6 1 8 2	4	7	5	3	9
2 6 9 8	7	4	3	5	1
3 4 7 1	6	5	9	8	2
5 8 1 9	3	2	7	4	6
1 7 6 5	2	3	8	9	4
8 3 2 4	9	6	1	7	5
9 5 4 7	1	8	2	6	3

EASY 22 (Solution)

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

EASY 24 (Solution)

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

EASY 25 (Solution)

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

EASY 27 (Solution)

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

EASY 29 (Solution)

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

EASY 26 (Solution)

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

EASY 28 (Solution)

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

EASY 30 (Solution)

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

EASY 31 (Solution)

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

EASY 33 (Solution)

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

EASY 35 (Solution)

7	8	6	3	2	5	1	9	4
5	4	2	6	တ	1	7	ფ	8
1	3	9	4	8	7	5	6	2
9	2	1	8	6	4	3	5	7
8	6	З	5	7	O	2	4	1
4	7	5	2	1	3	တ	8	6
3	9	7	1	4	6	8	2	5
2	5	4	7	3	8	6	1	9
6	1	8	9	5	2	4	7	3

EASY 32 (Solution)

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

EASY 34 (Solution)

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

EASY 36 (Solution)

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

EASY 37 (Solution)

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

EASY 39 (Solution)

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

EASY 41 (Solution)

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

EASY 38 (Solution)

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

EASY 40 (Solution)

6	2	5	3	8	4	1	7	9
4	1	7	2	6	0	5	8	3
8	3	9	1	5	7	2	4	6
9	6	2	4	1	3	7	5	8
1	7	3	5	2	8	6	9	4
5	8	4	9	7	6	3	2	1
7	5	8	6	9	1	4	3	2
2	4	1	8	3	5	9	6	7
3	9	6	7	4	2	8	1	5

EASY 42 (Solution)

EAGT 42 (GOIGHOII)										
5	7	9	1	3	4	8	2	6		
6	8	2	9	5	7	4	3	1		
3	1	4	8	6	2	7	5	9		
2	9	6	7	4	8	3	1	5		
8	3	1	5	9	6	2	7	4		
7	4	5	2	1	3	9	6	8		
4	2	7	6	8	1	5	9	3		
1	5	8	3	7	9	6	4	2		
9	6	3	4	2	5	1	8	7		

EASY 43 (Solution)

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

EASY 45 (Solution)

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

EASY 47 (Solution)

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

EASY 44 (Solution)

7 6 4 3 5 2 8 1	5 9
5 0 2 1 0 7 1 2	\sim
5 8 3 1 9 7 4 2	6
2 5 6 4 8 3 1 9	7
1 4 7 5 2 9 6 8	3
8 3 9 6 7 1 5 4	2
4 2 1 7 3 6 9 5	8
6 9 5 2 1 8 7 3	4
3 7 8 9 4 5 2 6	1

EASY 46 (Solution)

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

EASY 48 (Solution)

	-			- 			<u>, </u>	
6	9	5	7	3	8	4	2	1
1	3	8	4	5	2	7	6	9
7	4	2	6	9	1	8	5	3
3	8	7	1	2	5	6	9	4
9	1	4	3	6	7	2	8	5
2	5	6	9	8	4	3	1	7
4	2	1	8	7	9	5	3	6
8	7	3	5	1	6	9	4	2
5	6	9	2	4	3	1	7	8

EASY 49 (Solution)

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

EASY 51 (Solution)

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

EASY 53 (Solution)

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

EASY 50 (Solution)

3 4 5 8 7 2 9 6 1 6 1 8 5 3 9 4 7 2 7 9 2 1 6 4 5 8 3 5 7 9 6 2 1 8 3 4 4 2 3 9 8 7 6 1 5 8 6 1 3 4 5 7 2 9 1 5 7 2 9 6 3 4 8 2 3 6 4 5 8 1 9 7 0 9 4 7 1 2 2 5 6									
7 9 2 1 6 4 5 8 3 5 7 9 6 2 1 8 3 4 4 2 3 9 8 7 6 1 5 8 6 1 3 4 5 7 2 9 1 5 7 2 9 6 3 4 8 2 3 6 4 5 8 1 9 7	3	4	5	8	7	2	9	6	1
5 7 9 6 2 1 8 3 4 4 2 3 9 8 7 6 1 5 8 6 1 3 4 5 7 2 9 1 5 7 2 9 6 3 4 8 2 3 6 4 5 8 1 9 7	6	1	8	5	3	9	4	7	2
4 2 3 9 8 7 6 1 5 8 6 1 3 4 5 7 2 9 1 5 7 2 9 6 3 4 8 2 3 6 4 5 8 1 9 7	7	9	2	1	6	4	5	8	3
8 6 1 3 4 5 7 2 9 1 5 7 2 9 6 3 4 8 2 3 6 4 5 8 1 9 7	5	7	9	6	2	1	8	3	4
1 5 7 2 9 6 3 4 8 2 3 6 4 5 8 1 9 7	4	2	3	9	8	7	6	1	5
2 3 6 4 5 8 1 9 7	8	6	1	3	4	5	7	2	9
	1	5	7	2	9	6	3	4	8
0 0 1 7 1 2 2 5 6	2	3	6	4	5	8	1	9	7
[9 0 4 1 1 3 2 3 6	9	8	4	7	1	3	2	5	6

EASY 52 (Solution)

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

EASY 54 (Solution)

	_			- (-			<u>/</u>	
8	1	3	5	7	4	2	6	တ
7	2	9	6	8	1	3	5	4
6	4	5	9	3	2	1	7	8
9	3	7	1	4	6	8	2	5
1	5	8	3	2	9	6	4	7
4	6	2	8	5	7	9	3	1
5	9	6	4	1	3	7	8	2
3	7	4	2	9	8	5	1	6
2	8	1	7	6	5	4	9	3

EASY 55 (Solution)

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

EASY 57 (Solution)

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

EASY 59 (Solution)

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

EASY 56 (Solution)

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

EASY 58 (Solution)

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

EASY 60 (Solution)

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

EASY 61 (Solution)

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

EASY 63 (Solution)

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

EASY 65 (Solution)

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

EASY 62 (Solution)

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

EASY 64 (Solution)

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

EASY 66 (Solution)

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

EASY 67 (Solution)

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

EASY 69 (Solution)

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

EASY 71 (Solution)

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

EASY 68 (Solution)

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

EASY 70 (Solution)

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

EASY 72 (Solution)

EAGT 12 (Goldtion)											
7	6	1	9	5	4	8	2	ფ			
3	8	9	7	1	2	5	4	6			
5	4	2	8	6	3	1	9	7			
8	3	4	2	7	9	6	5	1			
2	7	5	6	8	7	9	3	4			
9	1	6	3	4	5	2	7	8			
6	9	8	5	3	7	4	1	2			
1	2	3	4	9	8	7	6	5			
4	5	7	1	2	6	3	8	9			

EASY 73 (Solution)

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

EASY 75 (Solution)

	=7.01.70 (00:0::0::)											
6	4	5	1	3	7	8	9	2				
8	3	7	9	4	2	5	1	6				
2	9	1	6	8	5	4	3	7				
4	2	6	5	1	8	3	7	9				
9	5	3	4	7	6	2	8	1				
1	7	8	2	9	3	6	5	4				
3	8	4	7	6	9	1	2	5				
5	1	9	3	2	4	7	6	8				
7	6	2	8	5	1	9	4	3				

EASY 77 (Solution)

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

EASY 74 (Solution)

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

EASY 76 (Solution)

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

EASY 78 (Solution)

=::::::::(•••••••••										
6	5	7	4	3	1	8	9	2		
2	1	4	5	9	8	6	7	3		
3	8	9	7	2	6	1	4	5		
5	9	2	8	6	4	7	3	1		
8	6	1	3	7	5	4	2	9		
7	4	3	2	1	9	5	6	8		
9	2	6	1	8	7	3	5	4		
4	7	8	9	5	3	2	1	6		
1	3	5	6	4	2	9	8	7		

EASY 79 (Solution)

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

EASY 81 (Solution)

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

EASY 83 (Solution)

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

EASY 80 (Solution)

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

EASY 82 (Solution)

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

EASY 84 (Solution)

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

EASY 85 (Solution)

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

EASY 87 (Solution)

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

EASY 89 (Solution)

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

EASY 86 (Solution)

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

EASY 88 (Solution)

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

EASY 90 (Solution)

5	1	2	9	7	8	4	3	6
8	7	3	4	5	6	1	2	9
9	6	4	1	3	2	5	7	8
3	9	1	2	8	4	6	5	7
2	8	6	5	9	7	3	4	~
7	4	5	6	1	3	8	9	2
4	2	9	3	6	1	7	8	5
1	ფ	8	7	2	5	တ	6	4
6	5	7	8	4	9	2	1	3

EASY 91 (Solution)

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

EASY 93 (Solution)

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

EASY 95 (Solution)

2	6	7	9	5	8	4	3	1
4	3	9	1	7	2	5	8	6
1	8	5	4	6	3	တ	7	2
5	2	6	7	8		3	9	4
7	1	လ	5	4	9	6	2	8
8	9	4	2	3	6	Υ	5	7
9	5	1	8	2	4	7	6	3
6	4	2	3	9	7	8	1	5
3	7	8	6	1	5	2	4	9

EASY 92 (Solution)

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

EASY 94 (Solution)

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

EASY 96 (Solution)

				- (-		•	<u>/</u>	
5	2	1	6	9	3	7	4	8
9	7	4	2	8	5	3	1	6
8	3	6	7	1	4	9	5	2
7	4	2	8	5	6	1	3	9
6	9	3	1	4	7	8	2	5
1	8	5	9	3	2	4	6	7
3	6	9	5	7	1	2	8	4
2	1	8	4	6	9	5	7	3
4	5	7	3	2	8	6	9	1

EASY 97 (Solution)

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

EASY 99 (Solution)

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

EASY 101 (Solution)

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

EASY 98 (Solution)

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

EASY 100 (Solution)

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

EASY 102 (Solution)

				_ (-			7	
2	6	9	5	7	1	4	8	თ
5	1	4	2	3	8	7	9	6
3	8	7	4	9	6	1	2	5
8	5	1	3	4	2	9	6	7
4	3	2	9	6	7	5	1	8
7	9	6	8	1	5	3	4	2
6	7	3	1	8	4	2	5	9
1	2	8	7	5	9	6	3	4
9	4	5	6	2	3	8	7	1

EASY 103 (Solution)

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

EASY 105 (Solution)

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

EASY 107 (Solution)

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

EASY 104 (Solution)

[9	7	6	1	3	4	8	2	5
	2	8	5	6	9	7	1	3	4
4	4	1	3	8	2	5	6	7	9
	7	6	2	4	8	3	9	5	1
[1	3	8	5	6	9	2	4	7
Į	5	9	4	7	1	2	3	8	6
	S	5	9	3	7	8	4	1	2
[8	3	4	1	2	5	6	7	9	თ
	3	2	7	9	4	1	5	6	8

EASY 106 (Solution)

4	4	1	8	7	3	6	5	9	2
	2	6	3	5	1	0	4	8	7
ļ	5	9	7	2	8	4	1	3	6
	9	2	1	8	7	5	3	6	4
(3	8	5	4	6	1	7	2	တ
(က	7	4	3	9	2	8	1	5
	1	3	2	9	5	7	6	4	8
8	8	5	9	6	4	3	2	7	1
	7	4	6	1	2	8	9	5	3

EASY 108 (Solution)

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

EASY 109 (Solution)

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

EASY 111 (Solution)

		<u>. A 3</u>	<u></u>	<u> </u>	olu	tioi	'/	
3	6	5	9	2	1	7	4	8
1	8	9	6	7	4	3	2	5
4	7	2	8	5	3	1	6	9
5	4	1	2	3	9	6	8	7
6	2	8	4	1	7	9	5	3
7	9	3	5	6	8	2	1	4
2	3	7	1	4	5	8	9	6
9	5	6	7	8	2	4	3	1
8	1	4	3	9	6	5	7	2

EASY 113 (Solution)

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

EASY 110 (Solution)

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

EASY 112 (Solution)

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

EASY 114 (Solution)

				- 1 -			,	
1	4	2	7	3	9	8	6	5
7	5	8	4	2	6	1	9	လ
9	6	3	5	8	1	2	4	7
4	3	1	6	5	7	9	2	8
2	9	7	8	1	3	4	5	6
6	8	5	2	9	4	7	3	1
5	1	9	3	7	2	6	8	4
8	2	4	1	6	5	3	7	9
3	7	6	9	4	8	5	1	2

EASY 115 (Solution)

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

EASY 117 (Solution)

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

EASY 119 (Solution)

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

EASY 116 (Solution)

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

EASY 118 (Solution)

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

EASY 120 (Solution)

	_	,		. 0 c	<i>-</i>		'/	
2	1	5	8	6	3	7	9	4
3	7	9	4	1	2	8	6	5
8	6	4	7	5	9	1	3	2
7	4	8	5	3	6	9	2	1
5	2	6	9	7	1	4	8	3
1	9	3	2	4	8	5	7	6
9	8	1	3	2	4	6	5	7
6	3	7	1	9	5	2	4	8
4	5	2	6	8	7	3	1	9

EASY 121 (Solution)

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

EASY 123 (Solution)

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

EASY 125 (Solution)

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

EASY 122 (Solution)

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

EASY 124 (Solution)

				- 1 -				
4	7	6	5	3	9	8	2	1
1	2	9	7	6	8	4	5	З
3	5	8	2	1	4	တ	7	6
8	1	3	9	4	7	2	6	5
7	6	4	3	2	5	1	8	9
2	9	5	1	8	6	3	4	7
5	3	7	4	9	2	6	1	8
9	8	2	6	7	1	5	3	4
6	4	1	8	5	3	7	9	2

EASY 126 (Solution)

				<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		tioi		
4	7	8	2	6	1	9	3	5
6	3	2	7	9	5	1	8	4
5	1	9	3	4	8	2	7	6
9	2	1	6	8	3	5	4	7
7	8	5	4	1	2	3	6	9
3	4	6	9	5	7	8	1	2
8	9	3	5	7	4	6	2	1
1	6	4	8	2	9	7	5	3
2	5	7	1	3	6	4	9	8

EASY 127 (Solution)

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

EASY 129 (Solution)

	EAGT 123 (GOIDLIOII)										
9	1	8	6	4	7	5	3	2			
5	4	2	8	9	3	1	6	7			
7	6	3	1	2	5	တ	8	4			
1	2	9	4	7	6	8	5	3			
6	8	5	3	1	2	7	4	9			
3	7	4	9	5	8	6	2	1			
4	5	7	2	8	1	3	9	6			
8	9	6	7	3	4	2	1	5			
2	3	1	5	6	9	4	7	8			

EASY 131 (Solution)

တ	6	7	1	3	5	2	8	4
5	3	4	2	7	8	1	6	9
1	2	8	4	6	9	7	3	5
3	4	5	7	9	2	6	1	8
6	8	7	5	4	လ	9	2	7
7	9	2	6	8	1	5	4	3
8	5	6	3	2	7	4	9	1
2	7	3	တ	Υ_	4	8	5	6
4	1	9	8	5	6	3	7	2

EASY 128 (Solution)

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

EASY 130 (Solution)

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

EASY 132 (Solution)

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

EASY 133 (Solution)

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

EASY 135 (Solution)

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

EASY 137 (Solution)

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

EASY 134 (Solution)

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

EASY 136 (Solution)

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

EASY 138 (Solution)

	LAST 130 (Solution)										
5	7	1	4	2	6	8	9	3			
8	9	4	1	5	က	7	2	9			
6	2	3	7	8	9	4	5	1			
2	8	7	3	4	5	6	1	9			
1	6	5	9	7	8	3	4	2			
4	3	9	6	1	2	5	7	8			
3	1	6	5	9	4	2	8	7			
7	5	8	2	6	1	တ	3	4			
9	4	2	8	3	7	1	6	5			

EASY 139 (Solution)

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

EASY 141 (Solution)

				- 1 -			- /	
2	7	1	4	6	9	5	8	ვ
5	8	9	1	3	2	6	7	4
3	4	6	7	5	8	1	9	2
1	3	2	6	9	4	7	5	8
9	5	8	3	7	1	2	4	6
4	6	7	8	2	5	တ	3	1
8	1	5	9	4	6	3	2	7
6	9	3	2	8	7	4	1	5
7	2	4	5	1	3	8	6	9

EASY 143 (Solution)

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

EASY 140 (Solution)

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

EASY 142 (Solution)

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

EASY 144 (Solution)

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

EASY 145 (Solution)

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

EASY 147 (Solution)

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

EASY 149 (Solution)

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

EASY 146 (Solution)

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

EASY 148 (Solution)

							-,	
8	2	1	4	5	6	9	7	თ
6	4	9	2	7	З	5	8	1
3	5	7	8	9	1	6	2	4
2	3	5	1	6	9	7	4	8
9	7	6	3	4	8	1	5	2
4	1	8	5	2	7	3	9	6
1	9	3	7	8	2	4	6	5
5	6	2	9	3	4	8	1	7
7	8	4	6	1	5	2	3	9

EASY 150 (Solution)

6	9	2	4	5	1	7	3	8
8	7	5	6	3	2	1	4	0
3	4	1	8	9	7	6	2	5
9	2	4	5	6	8	3	7	1
7	1	8	9	2	3	5	6	4
5	3	6	7	1	4	9	8	2
4	6	9	3	8	5	2	1	7
1	5	7	2	4	6	8	9	3
2	8	3	1	7	9	4	5	6

MEDIUM 1 (Solution)

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

MEDIUM 3 (Solution)

				٠ ,				
2	3	1	5	8	7	6	4	9
5	7	8	6	9	4	3	1	2
4	6	9	1	3	2	8	7	5
8	4	3	9	7	1	5	2	6
6	9	2	3	4	5	1	8	7
7	1	5	8	2	6	9	3	4
9	5	4	7	1	3	2	6	8
3	2	6	4	5	8	7	9	1
1	8	7	2	6	9	4	5	3

MEDIUM 5 (Solution)

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

MEDIUM 2 (Solution)

4 5 8 1 3 2 7 9 6 6 1 2 7 9 8 3 4 5 7 9 3 4 6 5 8 1 2 3 7 9 5 2 4 1 6 8
7 9 3 4 6 5 8 1 2
3 7 9 5 2 4 1 6 8
3 7 3 3 2 4 1 1 0 0
2 4 1 6 8 3 5 7 9
8 6 5 9 7 1 4 2 3
9 8 7 3 1 6 2 5 4
5 3 6 2 4 7 9 8
1 2 4 8 5 9 6 3 7

MEDIUM 4 (Solution)

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

MEDIUM 6 (Solution)

2	9	7	3	4	8	1	5	6
3	4	6	1	7	5	8	2	0
1	5	8	9	6	2	7	4	3
9	8	3	6	2	1	5	7	4
5	6	2	7	9	4	3	1	8
4	7	1	8	5	3	6	9	2
8	3	9	2	1	7	4	6	5
7	2	5	4	3	6	9	8	1
6	1	4	5	8	9	2	3	7

MEDIUM 7 (Solution)

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

MEDIUM 9 (Solution)

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

MEDIUM 11 (Solution)

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

MEDIUM 8 (Solution)

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

MEDIUM 10 (Solution)

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

MEDIUM 12 (Solution)

4	2	3	တ	6	1	5	7
3	7	1	8	4	2	6	တ
6	9	7	5	2	8	4	3
8	3	4	6	5	9	7	1
5	7	8	3	0	6	2	4
9	4	2	7	1	3	8	5
1	8	5	2	3	7	9	6
7	5	6	1	8	4	3	2
2	6	9	4	7	5	1	8
	3 6 8 5 9 1 7	3 7 6 9 8 3 5 1 9 4 1 8 7 5	3 7 1 6 9 7 8 3 4 5 1 8 9 4 2 1 8 5 7 5 6	3 7 1 8 6 9 7 5 8 3 4 6 5 1 8 3 9 4 2 7 1 8 5 2 7 5 6 1	3 7 1 8 4 6 9 7 5 2 8 3 4 6 5 5 1 8 3 9 9 4 2 7 1 1 8 5 2 3 7 5 6 1 8	3 7 1 8 4 2 6 9 7 5 2 8 8 3 4 6 5 9 5 1 8 3 9 6 9 4 2 7 1 3 1 8 5 2 3 7 7 5 6 1 8 4	3 7 1 8 4 2 6 6 9 7 5 2 8 4 8 3 4 6 5 9 7 5 1 8 3 9 6 2 9 4 2 7 1 3 8 1 8 5 2 3 7 9 7 5 6 1 8 4 3

MEDIUM 13 (Solution)

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

MEDIUM 15 (Solution)

III E DIGITI TO (GOTALIOTI)											
8	1	6	7	4	2	9	3	5			
9	2	7	6	5	3	8	1	4			
5	3	4	9	8	1	2	7	6			
3	6	2	1	9	7	5	4	8			
1	5	9	8	6	4	7	2	3			
7	4	8	3	2	5	6	တ	1			
6	8	1	4	7	9	3	5	2			
2	9	3	5	1	8	4	6	7			
4	7	5	2	3	6	1	8	9			

MEDIUM 17 (Solution)

4	1	9	8	6	2	7	5	3
8	5	2	7	3	4	6	တ	1
3	7	6	1	9	5	2	4	8
1	2	7	4	5	9	3	8	6
9	8	4	3	1	6	5	7	2
6	3	5	2	8	7	4	1	9
7	9	1	6	4	3	8	2	5
5	4	ვ	တ	2	8	Υ	6	7
2	6	8	5	7	1	9	3	4

MEDIUM 14 (Solution)

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

MEDIUM 16 (Solution)

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

MEDIUM 18 (Solution)

6	4	9	5	3	7	2	8	1
5	ფ	8	2	1	4	6	7	တ
1	7	2	6	9	8	4	5	3
4	6	1	7	5	2	9	3	8
8	5	3	1	6	0	7	4	2
9	2	7	4	8	3	1	6	5
7	8	6	3	2	1	5	9	4
2	တ	4	8	7	5	3	1	6
3	1	5	9	4	6	8	2	7

MEDIUM 19 (Solution)

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

MEDIUM 21 (Solution)

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

MEDIUM 23 (Solution)

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

MEDIUM 20 (Solution)

Г	6	8	1	7	4	9	5	3	2
_			•	<u> </u>			<u> </u>		
Ľ	2	3	9	1	5	6	4	8	7
L	4	7	5	3	2	8	9	6	1
	8	5	3	6	7	2	1	4	9
Γ	7	1	6	4	9	3	2	5	8
[9	2	4	5	8	1	3	7	6
(3	9	8	2	6	5	7	1	4
	1	4	2	8	3	7	6	9	5
ļ	5	6	7	9	1	4	8	2	3

MEDIUM 22 (Solution)

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

MEDIUM 24 (Solution)

WEDIOW 24 (Coluction)											
5	9	8	7	3	1	2	4	6			
3	4	7	6	2	5	8	1	0			
6	1	2	4	9	8	3	7	5			
8	7	3	1	4	6	9	5	2			
9	6	1	5	8	2	4	3	7			
2	5	4	9	7	3	6	8	1			
1	8	6	3	5	9	7	2	4			
4	2	5	8	6	7	1	9	3			
7	3	9	2	1	4	5	6	8			

MEDIUM 25 (Solution)

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

MEDIUM 27 (Solution)

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

MEDIUM 29 (Solution)

6	7	9	1	4	8	3	5	2
8	ფ	4	6	2	5	1	တ	7
5	~	2	9	3	7	6	4	8
4	9	6	2	5	1	8	7	3
2	5	7	3	8	9	4	1	6
3	8	1	7	6	4	5	2	9
1	2	5	8	7	3	9	6	4
9	6	3	4	1	2	7	8	5
7	4	8	5	9	6	2	3	1

MEDIUM 26 (Solution)

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

MEDIUM 28 (Solution)

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

MEDIUM 30 (Solution)

				<u> </u>			,	
5	6	9	3	1	7	2	8	4
3	8	7	9	2	4	5	6	7
2	4	1	5	8	6	9	3	7
6	5	3	8	4	1	7	2	9
8	1	2	7	9	က	4	5	9
7	တ	4	6	5	2	8	1	3
4	2	8	1	6	9	3	7	5
1	7	5	4	3	8	6	9	2
9	3	6	2	7	5	1	4	8

MEDIUM 31 (Solution)

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

MEDIUM 33 (Solution)

MEDIONI OO (OOIGHOII)										
3	2	5	6	8	7	4	1	9		
1	4	7	5	9	3	8	2	6		
6	8	9	4	1	2	3	7	5		
4	7	3	1	6	9	5	8	2		
5	9	1	2	4	8	6	3	7		
2	6	8	3	7	5	1	9	4		
9	1	2	8	5	6	7	4	3		
8	3	6	7	2	4	9	5	1		
7	5	4	9	3	1	2	6	8		

MEDIUM 35 (Solution)

8	4	1	7	6	9	5	3	2
9	2	6	5	3	1	8	7	4
3	7	5	4	2	8	တ	6	1
4	5	3	1	9	2	6	8	7
7	τ	2	8	5	6	4	တ	3
6	9	8	3	4	7	Υ	2	5
5	3	7	6	8	4	2	1	9
2	8	4	တ	1	3	7	5	6
1	6	9	2	7	5	3	4	8

MEDIUM 32 (Solution)

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

MEDIUM 34 (Solution)

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

MEDIUM 36 (Solution)

6	8	2	3	1	5	4	တ
9	3	7	4	5	8	6	2
2	4	6	9	8	7	3	1
4	7	9	5	2	1	8	3
5	7	8	7	4	2	9	9
8	9	τ-	6	3	4	5	7
1	2	5	8	6	3	7	4
3	6	4	1	7	တ	2	5
7	5	3	2	9	6	1	8
	9 2 4 5 8	9 3 2 4 4 7 5 1 8 9 1 2 3 6	9 3 7 2 4 6 4 7 9 5 1 8 8 9 1 1 2 5 3 6 4	9 3 7 4 2 4 6 9 4 7 9 5 5 1 8 7 8 9 1 6 1 2 5 8 3 6 4 1	9 3 7 4 5 2 4 6 9 8 4 7 9 5 2 5 1 8 7 4 8 9 1 6 3 1 2 5 8 6 3 6 4 1 7	9 3 7 4 5 8 2 4 6 9 8 7 4 7 9 5 2 1 5 1 8 7 4 2 8 9 1 6 3 4 1 2 5 8 6 3 3 6 4 1 7 9	9 3 7 4 5 8 6 2 4 6 9 8 7 3 4 7 9 5 2 1 8 5 1 8 7 4 2 9 8 9 1 6 3 4 5 1 2 5 8 6 3 7 3 6 4 1 7 9 2

MEDIUM 37 (Solution)

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

MEDIUM 39 (Solution)

				(·· <i>,</i>	
8	3	6	2	9	7	1	5	4
1	5	9	8	6	4	2	7	3
2	7	4	1	3	5	8	6	9
7	4	1	6	5	3	9	8	2
3	2	5	9	8	1	7	4	6
9	6	8	7	4	2	3	1	5
5	8	2	3	1	6	4	9	7
4	1	7	5	2	9	6	3	8
6	9	3	4	7	8	5	2	1

MEDIUM 41 (Solution)

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

MEDIUM 38 (Solution)

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

MEDIUM 40 (Solution)

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

MEDIUM 42 (Solution)

	8	4
4 7 8 6 9 2 1 3	\sim	
· · · · · · ·	3	5
6 3 1 5 8 4 9	7	2
1 4 7 8 6 5 2 9	9	3
9 8 2 4 1 3 5 0	6	7
3 6 5 9 2 7 4	1	8
7 9 4 2 3 6 8	5	1
8 2 3 1 5 9 7 4	4	6
5 1 6 7 4 8 3 2	2	9

MEDIUM 43 (Solution)

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

MEDIUM 45 (Solution)

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

MEDIUM 47 (Solution)

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

MEDIUM 44 (Solution)

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

MEDIUM 46 (Solution)

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

MEDIUM 48 (Solution)

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

MEDIUM 49 (Solution)

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

MEDIUM 51 (Solution)

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

MEDIUM 53 (Solution)

3	5	7	6	1	2	8	9	4
1	2	8	9	5	4	3	6	7
4	9	6	8	7	3	5	2	1
5	6	2	3	4	1	7	8	9
7	1	0	2	8	5	4	3	6
8	4		7	9	6		1	5
6	8	1	4	3	7	9	5	2
9	7	5	1	2	8	6	4	3
2	3	4	5	6	9	1	7	8

MEDIUM 50 (Solution)

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

MEDIUM 52 (Solution)

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

MEDIUM 54 (Solution)

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

MEDIUM 55 (Solution)

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

MEDIUM 57 (Solution)

MEDION OF (CONTROL)											
7	2	9	6	5	4	1	8	3			
3	1	8	7	9	2	4	6	5			
4	6	5	1	8	3	2	9	7			
6	9	7		2	8	3	4	1			
1	4	3	9	7	6	8	5	2			
5	8	2	3	4	1	တ	7	6			
2	5	6	8	1	9	7	3	4			
8	3	4	2	6	7	5	1	9			
9	7	1	4	3	5	6	2	8			

MEDIUM 59 (Solution)

3	7	1	5	4	6	8	9	2
4	2	6	9	8	3	7	5	1
5	8	9	1	7	2	4	6	3
6	4	7	8	5	1	2	3	9
9	5	3	2	6	7	τ-	4	8
2	1	8	4	3	9	5	7	6
8	3	2	7	9	4	6	1	5
7	6	5	3	1	8	တ	2	4
1	9	4	6	2	5	3	8	7

MEDIUM 56 (Solution)

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

MEDIUM 58 (Solution)

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

MEDIUM 60 (Solution)

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

MEDIUM 61 (Solution)

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

MEDIUM 63 (Solution)

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

MEDIUM 65 (Solution)

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

MEDIUM 62 (Solution)

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

MEDIUM 64 (Solution)

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

MEDIUM 66 (Solution)

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

MEDIUM 67 (Solution)

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

MEDIUM 69 (Solution)

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

MEDIUM 71 (Solution)

8	5	1	3	6	7	9	4	2
9	2	6	8	4	5	7	ფ	1
7	4	3	1	9	2	6	5	8
6	8	2	7	5	1	3	9	4
1	9	4	6	8	လ	2	7	5
3	7	5	4	2	9	Υ	8	6
4	3	8	9	1	6	5	2	7
5	6	9	2	7	8	4	1	3
2	1	7	5	3	4	8	6	9

MEDIUM 68 (Solution)

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

MEDIUM 70 (Solution)

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

MEDIUM 72 (Solution)

3	1	6	7	2	4	5	0
9	2	4	5	8	1	7	လ
5	4	1	9	3	2	8	6
8	7	3	1	6	9	2	4
2	3	7	8	9	5	6	1
6	9	5	2	4	7	3	8
4	6	9	3	5	8	1	7
1	5	8	4	7	6	9	2
7	8	2	6	1	3	4	5
	9 5 8 2 6	9 2 5 4 8 7 2 3 6 9 4 6 1 5	9 2 4 5 4 1 8 7 3 2 3 7 6 9 5 4 6 9 1 5 8	3 1 6 7 9 2 4 5 5 4 1 9 8 7 3 1 2 3 7 8 6 9 5 2 4 6 9 3 1 5 8 4	3 1 6 7 2 9 2 4 5 8 5 4 1 9 3 8 7 3 1 6 2 3 7 8 9 6 9 5 2 4 4 6 9 3 5 1 5 8 4 7	3 1 6 7 2 4 9 2 4 5 8 1 5 4 1 9 3 2 8 7 3 1 6 9 2 3 7 8 9 5 6 9 5 2 4 7 4 6 9 3 5 8 1 5 8 4 7 6	3 1 6 7 2 4 5 9 2 4 5 8 1 7 5 4 1 9 3 2 8 8 7 3 1 6 9 2 2 3 7 8 9 5 6 6 9 5 2 4 7 3 4 6 9 3 5 8 1 1 5 8 4 7 6 9

MEDIUM 73 (Solution)

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

MEDIUM 75 (Solution)

				<u> </u>			/	
5	3	6	9	8	4	7	2	1
9	2	8	5	7	1	4	6	3
1	7	4	3	2	6	9	5	8
6	1	9	2	4	7	8	3	5
3	4	5	1	9	8	6	7	2
7	8	2	6	5	3	1	9	4
2	9	1	4	6	5	3	8	7
4	6	7	8	3	2	5	1	9
8	5	3	7	1	9	2	4	6

MEDIUM 77 (Solution)

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

MEDIUM 74 (Solution)

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

MEDIUM 76 (Solution)

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

MEDIUM 78 (Solution)

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

MEDIUM 79 (Solution)

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

MEDIUM 81 (Solution)

							•••	
9	5	8	6	1	2	3	4	7
1	7	З	4	5	8	2	9	6
4	2	6	တ	3	7	8	1	5
8	9	7	5	4	1	6	2	3
2	4	5	3	8	6	9	7	1
6	3	1	7	2	9	5	8	4
3	8	2	1	6	4	7	5	9
5	1	9	8	7	3	4	6	2
7	6	4	2	9	5	1	3	8

MEDIUM 83 (Solution)

1	8	5	2	7	4	3	6	9
7	2	3	6	5	9	8	1	4
4	9	6	3	1	8	7	2	5
3	4	7	1	8	5	2	9	6
6	5	2	4	9	З	1	8	7
9	٢	8	7	2	6	5	4	3
2	3	1	9	4	7	6	5	8
5	7	9	8	6	1	4	3	2
8	6	4	5	3	2	9	7	1

MEDIUM 80 (Solution)

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

MEDIUM 82 (Solution)

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

MEDIUM 84 (Solution)

	MEDIONI 04 (GOIGHOII)										
7	4	9	6	3	8	5	2	1			
3	8	5	1	2	4	7	6	0			
1	2	6	9	5	7	4	8	3			
6	1	3	2	4	5	9	7	8			
8	9	2	7	1	6	3	4	5			
5	7	4	3	8	9	2	1	6			
4	3	1	5	6	2	8	9	7			
2	6	7	8	9	3	1	5	4			
9	5	8	4	7	1	6	3	2			

MEDIUM 85 (Solution)

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

MEDIUM 87 (Solution)

				- 			<u>'''</u>	
1	2	4	6	5	8	7	3	9
6	9	З	4	7	2	5	8	1
8	5	7	တ	1	3	6	2	4
2	7	6	5	8	1	4	9	3
5	8	1	3	4	9	2	7	6
3	4	9	2	6	7	8	1	5
7	3	5	1	2	4	9	6	8
9	6	8	7	3	5	1	4	2
4	1	2	8	9	6	3	5	7

MEDIUM 89 (Solution)

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

MEDIUM 86 (Solution)

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

MEDIUM 88 (Solution)

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

MEDIUM 90 (Solution)

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

MEDIUM 91 (Solution)

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

MEDIUM 93 (Solution)

				- 				
1	6	5	7	တ	8	3	4	2
7	9	З	4	2	6	8	1	5
4	2	8	1	3	5	တ	7	6
2	3	1	5	8	7	4	6	9
5	8	4	9	6	3	7	2	1
6	7	9	2	1	4	5	3	8
8	5	2	3	7	1	6	9	4
3	1	6	8	4	9	2	5	7
9	4	7	6	5	2	1	8	3

MEDIUM 95 (Solution)

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

MEDIUM 92 (Solution)

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

MEDIUM 94 (Solution)

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

MEDIUM 96 (Solution)

7 5 3 2 1 4 9 8 6 1 2 6 8 9 5 7 3 4 3 7 2 5 8 1 6 4 9 9 4 8 6 2 7 5 1 3									
5 3 4 1 6 9 2 7 8 4 8 9 3 7 6 1 5 2 7 5 3 2 1 4 9 8 6 1 2 6 8 9 5 7 3 4 3 7 2 5 8 1 6 4 9 9 4 8 6 2 7 5 1 3	2	6	1	7	3	8	4	9	5
4 8 9 3 7 6 1 5 2 7 5 3 2 1 4 9 8 6 1 2 6 8 9 5 7 3 4 3 7 2 5 8 1 6 4 9 9 4 8 6 2 7 5 1 3	8	9	7	4	5	2	3	6	1
7 5 3 2 1 4 9 8 6 1 2 6 8 9 5 7 3 4 3 7 2 5 8 1 6 4 9 9 4 8 6 2 7 5 1 3	5	3	4	1	6	9	2	7	8
1 2 6 8 9 5 7 3 4 3 7 2 5 8 1 6 4 9 9 4 8 6 2 7 5 1 3	4	8	9	3	7	6	1	5	2
3 7 2 5 8 1 6 4 9 9 4 8 6 2 7 5 1 3	7	5	3	2	1	4	9	8	9
9 4 8 6 2 7 5 1 3	1	2	6	8	9	5	7	3	4
	3	7	2	5	8	1	6	4	9
6 1 5 0 1 2 9 2 7	9	4	8	6	2	7	5	1	3
0 1 3 9 4 3 0 2 7	6	1	5	9	4	3	8	2	7

MEDIUM 97 (Solution)

6	4	8	7	3	2	9	5	1
3	1	0	4	5	6	8	7	2
2	5	7	8	1	9	4	6	3
5	6	1	9	2	7	3	4	8
7	9	4	3	8	5	1	2	6
8	3	2	1	6	4	5	9	7
9	8	5	6	7	3	2	1	4
4	7	3	2	9	1	6	8	5
1	2	6	5	4	8	7	3	9

MEDIUM 99 (Solution)

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

MEDIUM 101 (Solution)

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

MEDIUM 98 (Solution)

4	9	2	1	5	3	7	8	6
3	7	5	2	8	6	9	4	1
8	1	6	7	9	4	3	2	5
7	2	8	5	6	1	4	3	9
6	3	0	4	2	7	1	5	8
1	5	4	9	3	8	6	7	2
9	4	3	8	1	5	2	6	7
2	8	7	6	4	9	5	1	თ
5	6	1	3	7	2	8	9	4

MEDIUM 100 (Solution)

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

MEDIUM 102 (Solution)

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

MEDIUM 103 (Solution)

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

MEDIUM 105 (Solution)

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

MEDIUM 107 (Solution)

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

MEDIUM 104 (Solution)

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

MEDIUM 106 (Solution)

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

MEDIUM 108 (Solution)

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

MEDIUM 109 (Solution)

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

MEDIUM 111 (Solution)

7 2 5 3 6 1 9 8 4 1 8 9 4 7 2 3 5 6 6 3 4 8 5 9 2 1 7								
	7	8	6	1	3	4	2	9
9	1	Ω	5	2	4	6	7	8
2	4	6	7	9	8	1	3	5
7	2	5	3			9	8	4
	8	9	4	7	2	3	5	6
6	3	4	8			2	1	7
3	9	7	1	4	5	8	6	2
8	5	2	<u>ඉ</u>	3	6	7	4	1
4	6	1	2	8	7	5	9	3

MEDIUM 113 (Solution)

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

MEDIUM 110 (Solution)

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

MEDIUM 112 (Solution)

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

MEDIUM 114 (Solution)

			, , , ,		(0.0.0	<u> </u>	
8	3	9	6	1	5	2	7	4
7	4	5	3	2	8	1	6	0
6	1	2	9	7	4	8	3	5
2	5	8	7	4	3	6	9	1
3	6	4	5	9	1	7	8	2
9	7	1	2	8	6	5	4	3
1	9	3	8	6	2	4	5	7
5	2	6	4	3	7	9	1	8
4	8	7	1	5	9	3	2	6

MEDIUM 115 (Solution)

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

MEDIUM 117 (Solution)

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

MEDIUM 119 (Solution)

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

MEDIUM 116 (Solution)

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

MEDIUM 118 (Solution)

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

MEDIUM 120 (Solution)

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

MEDIUM 121 (Solution)

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

MEDIUM 123 (Solution)

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

MEDIUM 125 (Solution)

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

MEDIUM 122 (Solution)

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

MEDIUM 124 (Solution)

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

MEDIUM 126 (Solution)

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

MEDIUM 127 (Solution)

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

MEDIUM 129 (Solution)

	median iza (adiation)											
4	2	6	5	1	9	3	7	8				
8	9	1	4	3	7	2	5	6				
3	5	7	6	8	2	1	4	9				
1	7	8	3	9	4	6	2	5				
2	3	4	7	6	5	9	8	1				
9	6	5	1	2	8	4	3	7				
7	8	3	9	4	1	5	6	2				
6	1	2	8	5	3	7	9	4				
5	4	9	2	7	6	8	1	3				

MEDIUM 131 (Solution)

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

MEDIUM 128 (Solution)

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

MEDIUM 130 (Solution)

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

MEDIUM 132 (Solution)

					<u> </u>			
5	9	7	1	2	8	6	4	3
8	4	6	7	9	3	2	5	1
3	2	1	6	4	5	7	9	8
7	3	8	9	5	1	4	6	2
2	6	9	8	3	4	1	7	5
4	1	5	2	6	7	8	3	9
1	5	3	4	7	2	9	8	6
9	7	2	3	8	6	5	1	4
6	8	4	5	1	9	3	2	7

MEDIUM 133 (Solution)

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

MEDIUM 135 (Solution)

					<u> </u>			
9	3	2	8	4	1	5	7	6
8	6	7	3	2	5	4	1	9
4	5	1	9	7	6	2	3	8
3	4	6	7	5	2	8	9	1
1	7	8	4	6	9	3	5	2
5	2	9	1	3	8	7	6	4
6	8	5	2	9	3	1	4	7
7	1	3	6	8	4	9	2	5
2	9	4	5	1	7	6	8	3

MEDIUM 137 (Solution)

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

MEDIUM 134 (Solution)

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

MEDIUM 136 (Solution)

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

MEDIUM 138 (Solution)

					(<u> </u>	
6	5	2	7	4	0	3	8	7
8	9	1	5	2	က	6	4	7
7	4	3	8	6	1	5	9	2
2	7	6	1	9	5	4	3	8
4	1	9	2	3	8	7	5	9
5	3	8	4	7	6	1	2	9
1	2	7	3	8	4	9	6	5
9	8	4	6	5	7	2	1	3
3	6	5	9	1	2	8	7	4

MEDIUM 139 (Solution)

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

MEDIUM 141 (Solution)

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

MEDIUM 143 (Solution)

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

MEDIUM 140 (Solution)

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

MEDIUM 142 (Solution)

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

MEDIUM 144 (Solution)

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

MEDIUM 145 (Solution)

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

MEDIUM 147 (Solution)

9 1 4 2 8 5 7 6 5 8 2 6 7 3 1 4 7 3 6 1 9 4 5 2 6 7 5 9 3 2 4 8 4 9 8 5 1 7 2 3 3 2 1 8 4 6 9 7								
	1	4	2	8	5	7	6	3
5	8	2	6	7	З	1	4	9
7	3	6	1	9	4	5	2	8
6	7	5			2	4	8	1
_	9	8	5	1	7	2	3	6
3	2	1			6	တ	7	5
1	4	9	7	6	8	3	5	2
8	5	7	3	2	9	6	1	4
2	6	3	4	5	1	8	9	7

MEDIUM 149 (Solution)

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

MEDIUM 146 (Solution)

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

MEDIUM 148 (Solution)

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

MEDIUM 150 (Solution)

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

HARD 1 (Solution)

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

HARD 3 (Solution)

						<i> </i>		
8	9	5	6	3	7	2	4	1
1	4	7	8	9	2	3	5	6
3	2	6	1	4	5	8	7	9
9	6	1	7	2	4	5	8	3
5	3	2	9	8	1	7	6	4
4	7	8	5	6	3	1	9	2
6	5	9	2	1	8	4	3	7
2	8	3	4	7	6	9	1	5
7	1	4	3	5	9	6	2	8

HARD 5 (Solution)

9	3	8	2	4	1	5	7	6
2	6	7	5	თ	8	တ	4	1
4	~	5	6	တ	7	8	3	2
3	9	1	8	5	6	4	2	7
8	2	9	9	7	4	3	1	5
7	5	4	3	Υ-	2	6	8	9
5	7	2	4	8	9	1	6	3
1	4	3	7	6	5	2	9	8
6	8	9	1	2	3	7	5	4

HARD 2 (Solution)

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

HARD 4 (Solution)

3	2	9	5	1	8	6	7	4
4	6	7	3	2	0	8	1	5
1	8	5	6	4	7	2	3	9
7	5	8	2	3	1	4	9	6
2	3	6	9	5	4	7	8	1
9	4	1	8	7	6	5	2	3
5	1	2	4	8	3	9	6	7
8	9	3	7	6	5	1	4	2
6	7	4	1	9	2	3	5	8

HARD 6 (Solution)

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

HARD 7 (Solution)

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

HARD 9 (Solution)

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

HARD 11 (Solution)

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

HARD 8 (Solution)

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

HARD 10 (Solution)

	3	7	4	9	8	6	5	1	2
	8	6	5	1	4	2	7	3	တ
	2	1	9	3	7	5	4	8	6
	4	3	7	6	9	8	2	5	1
	5	9	2	7	1	3	8	6	4
	6	8	1	5	2	4	9	7	თ
I	7	2	8	4	6	1	3	9	5
	1	4	3	8	5	9	6	2	7
	9	5	6	2	3	7	1	4	8

HARD 12 (Solution)

\sim	_						
2	5	9	8	4	7	3	6
4	3	6	1	7	9	5	2
9	7	5	2	3	8	1	4
6	1	3	5	2	4	7	8
5	8	7	4	1	6	9	3
7	4	8	6	9	5	2	1
1	9	4	3	8	2	6	7
3	6	2	7	5	Υ_	8	တ
8	2	1	9	6	3	4	5
	4 9 6 5 7 1 3	4 3 9 7 6 1 5 8 7 4 1 9 3 6	4 3 6 9 7 5 6 1 3 5 8 7 7 4 8 1 9 4 3 6 2	4 3 6 1 9 7 5 2 6 1 3 5 5 8 7 4 7 4 8 6 1 9 4 3 3 6 2 7	4 3 6 1 7 9 7 5 2 3 6 1 3 5 2 5 8 7 4 1 7 4 8 6 9 1 9 4 3 8 3 6 2 7 5	4 3 6 1 7 9 9 7 5 2 3 8 6 1 3 5 2 4 5 8 7 4 1 6 7 4 8 6 9 5 1 9 4 3 8 2 3 6 2 7 5 1	4 3 6 1 7 9 5 9 7 5 2 3 8 1 6 1 3 5 2 4 7 5 8 7 4 1 6 9 7 4 8 6 9 5 2 1 9 4 3 8 2 6 3 6 2 7 5 1 8

HARD 13 (Solution)

							<u>, </u>	
3	7	9	1	6	5	4	8	2
8	5	1	4	2	9	6	3	7
6	4	2	8	3	7	5	1	9
4	1	6	9	7	8	3	2	5
9	2	8	6	5	3	1	7	4
5	3	7	2	1	4	တ	6	8
2	8	5	3	9	6	7	4	1
1	9	3	7	4	2	8	5	6
7	6	4	5	8	1	2	9	3

HARD 15 (Solution)

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

HARD 17 (Solution)

6	8	3	2	4	5	1	7	9
7	5	4	9	1	ვ	2	8	6
2	9	1	6	7	8	3	4	5
4	2	5	1	9	7	8	6	3
8	ფ	တ	4	5	6	7	1	2
1	6	7	3	8	2	တ	5	4
5	1	6	7	2	9	4	3	8
3	7	2	8	6	4	5	တ	1
9	4	8	5	3	1	6	2	7

HARD 14 (Solution)

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

HARD 16 (Solution)

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

HARD 18 (Solution)

		.,		- 1-	0.0	LIVII	<u>, </u>	
3	9	1	4	6	8	7	2	5
7	2	6	5	1	9	8	4	3
8	5	4	7	3	2	1	6	9
4	6	3	9	5	1	2	8	7
1	8	5	2	7	6	3	9	4
9	7	2	8	4	3	6	5	1
5	3	8	6	9	7	4	1	2
6	4	7	1	2	5	တ	3	8
2	1	9	3	8	4	5	7	6

HARD 19 (Solution)

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

HARD 21 (Solution)

	111112 = 1 (0 0 10 10 11)											
4	6	9	3	5	8	7	1	2				
3	7	8	1	6	2	5	4	9				
5	1	2	4	9	7	3	6	8				
9	3		8	2	6	4	5	7				
6	5	7	9	1	4	2	8	3				
8	2	4	5	7	3	6	9	1				
1	8	3	2	4	5	9	7	6				
2	4	6	7	8	9	1	3	5				
7	9	5	6	3	1	8	2	4				

HARD 23 (Solution)

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

HARD 20 (Solution)

3	1	6	7	4	2	9	5	3
2	7	9	1	5	3	6	4	8
3	4	5	9	6	8	2	7	1
7	6	4	8	3	9	5	1	2
)	5	8	4	2	1	3	6	7
	3	2	5	7	6	4	8	9
5	8	1	3	9	4	7	2	5
L.	9	7	2	1	5	8	3	6
5	2	3	6	8	7	1	9	4
	3 2 3 3 7 9 1	2 7 3 4 7 6 9 5 1 3 8 8 4 9	2 7 9 3 4 5 7 6 4 9 5 8 1 3 2 6 8 1 4 9 7	2 7 9 1 3 4 5 9 7 6 4 8 9 5 8 4 1 3 2 5 6 8 1 3 4 9 7 2	3 1 6 7 4 2 7 9 1 5 3 4 5 9 6 4 8 3 5 8 4 2 3 2 5 7 6 8 1 3 9 4 9 7 2 1	3 1 6 7 4 2 2 7 9 1 5 3 3 4 5 9 6 8 4 5 9 6 8 6 4 8 3 9 9 5 8 4 2 1 1 3 2 5 7 6 8 1 3 9 4 9 7 2 1 5	3 1 6 7 4 2 9 2 7 9 1 5 3 6 3 4 5 9 6 8 2 4 5 9 6 8 2 5 8 4 2 1 3 6 8 1 3 9 4 7 6 8 1 3 9 4 7 7 9 7 2 1 5 8	3 1 6 7 4 2 9 5 2 7 9 1 5 3 6 4 3 4 5 9 6 8 2 7 4 6 4 8 3 9 5 1 5 8 4 2 1 3 6 6 4 8 3 9 5 1 6 5 8 4 2 1 3 6 8 1 3 9 4 7 2 9 7 2 1 5 8 3

HARD 22 (Solution)

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

HARD 24 (Solution)

9 8 6 4 7 2 5 3 1 7 3 5 1 9 6 2 4 8 2 4 1 5 3 8 7 9 6 8 9 3 7 9 6 5 4 5 7 6 8 9 3 1 2 6 1 2 3 4 5 9 8 7 1 7 4 2 6 3 8 5 9 5 2 9 8 1 4 6 7 3 3 6 8 9 5 7 1 2 4								<u>, </u>	
2 4 1 5 3 8 7 9 6 8 9 3 7 2 1 4 6 5 4 5 7 6 8 9 3 1 2 6 1 2 3 4 5 9 8 7 1 7 4 2 6 3 8 5 9 5 2 9 8 1 4 6 7 3	9	8	6	4	7	2	5	3	1
8 9 3 7 2 1 4 6 5 4 5 7 6 8 9 3 1 2 6 1 2 3 4 5 9 8 7 1 7 4 2 6 3 8 5 9 5 2 9 8 1 4 6 7 3	7	3	5	1	9	6	2	4	8
4 5 7 6 8 9 3 1 2 6 1 2 3 4 5 9 8 7 1 7 4 2 6 3 8 5 9 5 2 9 8 1 4 6 7 3	2	4	1	5	3	8	7	9	6
6 1 2 3 4 5 9 8 7 1 7 4 2 6 3 8 5 9 5 2 9 8 1 4 6 7 3	8	9	3	7	2	1	4	6	5
1 7 4 2 6 3 8 5 9 5 2 9 8 1 4 6 7 3	4	5	7	6	8	9	3	1	2
5 2 9 8 1 4 6 7 3	6	1	2	3	4	5	9	8	7
		7	4	2	6	3	8	5	9
3 6 8 9 5 7 1 2 4	5	2	9	8	1	4	6	7	3
	3	6	8	9	5	7	1	2	4

HARD 25 (Solution)

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

HARD 27 (Solution)

117 (17 27 (301411011)										
5	6	1	3	8	4	9	7	2		
7	8	4	9	2	1	6	3	5		
3	9	2	5	6	7	8	4	1		
8	4	7	1	9	5	3	2	6		
9	1	3	6	7	2	4	5	8		
6	2	5	8	4	3	7	1	9		
1	3	6	7	5	8	2	9	4		
2	7	9	4	1	6	5	8	3		
4	5	8	2	3	9	1	6	7		

HARD 29 (Solution)

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

HARD 26 (Solution)

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

HARD 28 (Solution)

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

HARD 30 (Solution)

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

HARD 31 (Solution)

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

HARD 33 (Solution)

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

HARD 35 (Solution)

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

HARD 32 (Solution)

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

HARD 34 (Solution)

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

HARD 36 (Solution)

				- -			<u>, </u>	
8	7	4	2	9	5	3	1	6
3	5	9	8	6	1	2	4	7
1	2	6	3	7	4	5	9	8
9	1	3	7	4	8	6	2	5
4	8	2	5	3	6	1	7	0
7	6	5	9	1	2	4	8	3
2	3	8	4	5	9	7	6	1
5	4	1	6	8	7	9	3	2
6	9	7	1	2	3	8	5	4

HARD 37 (Solution)

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

HARD 39 (Solution)

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

HARD 41 (Solution)

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

HARD 38 (Solution)

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

HARD 40 (Solution)

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

HARD 42 (Solution)

:::::: (Jointion)										
3	6	9	1	5	7	8	2	4		
2	4	5	6	3	8	1	9	7		
7	1	8	9	4	2	6	5	3		
8	7	4	2	1	3	9	6	5		
9	2	3	4	6	5	7	1	8		
6	5	1	8	7	9		3	2		
5	8	6	7	2	1	3	4	9		
4	3	7	5	9	6	2	8	1		
1	9	2	3	8	4	5	7	6		

HARD 43 (Solution)

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

HARD 45 (Solution)

				- (-				
4	6	2	3	8	5	1	7	9
9	7	8	4	1	2	5	6	3
5	3	1	7	6	9	2	8	4
6	8	5	9	3	1	7	4	2
3	9	7	2	4	6	8	1	5
2	1	4	8	5	7	တ	3	6
7	4	6	5	9	8	3	2	1
8	5	3	1	2	4	6	9	7
1	2	9	6	7	3	4	5	8

HARD 47 (Solution)

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

HARD 44 (Solution)

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

HARD 46 (Solution)

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

HARD 48 (Solution)

			<u> </u>				
3	2	5	7	4	6	8	တ
7	8	1	2	6	5	4	3
4	5	8	9	3	1	2	7
1	4	2	5	7	3	9	6
6	7	3	8	9	4	5	1
5	9	4	6	1	8	7	2
2	6	7	1	8	9	3	5
8	1	9	3	2	7	6	4
9	3	6	4	5	2	1	8
	7 4 1 6 5 2 8	7 8 4 5 1 4 6 7 5 9 2 6 8 1	7 8 1 4 5 8 1 4 2 6 7 3 5 9 4 2 6 7 8 1 9	7 8 1 2 4 5 8 9 1 4 2 5 6 7 3 8 5 9 4 6 2 6 7 1 8 1 9 3	7 8 1 2 6 4 5 8 9 3 1 4 2 5 7 6 7 3 8 9 5 9 4 6 1 2 6 7 1 8 8 1 9 3 2	7 8 1 2 6 5 4 5 8 9 3 1 1 4 2 5 7 3 6 7 3 8 9 4 5 9 4 6 1 8 2 6 7 1 8 9 8 1 9 3 2 7	7 8 1 2 6 5 4 4 5 8 9 3 1 2 1 4 2 5 7 3 9 6 7 3 8 9 4 5 5 9 4 6 1 8 7 2 6 7 1 8 9 3 8 1 9 3 2 7 6

HARD 49 (Solution)

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

HARD 51 (Solution)

							<u>, </u>	
3	4	6	1	7	5	9	2	8
2	9	7	4	3	8	6	1	5
5	8	1	တ	6	2	7	3	4
1	5	8	6	4	9	2	7	3
9	6	3	2	5	7	4	8	1
4	7	2	3	8	1	5	9	6
7	3	4	8	9	6	1	5	2
6	1	9	5	2	3	8	4	7
8	2	5	7	1	4	3	6	9

HARD 53 (Solution)

8	6	1	5	9	7	4	2	3
9	7	2	1	თ	4	8	5	6
5	4	3	8	2	6	တ	7	1
2	3	9	4	6	5	7	1	8
6	5	7	9	8	7	3	4	2
1	8	4	2	7	3	5	6	9
4	9	8	7	1	2	6	3	5
3	~	5	6	4	9	2	8	7
7	2	6	3	5	8	1	9	4

HARD 50 (Solution)

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

HARD 52 (Solution)

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

HARD 54 (Solution)

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

HARD 55 (Solution)

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

HARD 57 (Solution)

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

HARD 59 (Solution)

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

HARD 56 (Solution)

1	5	7	6	2	8	9	4	3
3	4	2	9	1	7	6	5	8
9	6	8	3	4	5	2	1	7
6	9	1	8	3	4	7	2	5
2	3	4	7	5	6	1	8	0
7	8	5	2	9	1	4	3	6
4	1	9	5	7	3	8	6	2
8	7	3	4	6	2	5	9	1
5	2	6	1	8	9	3	7	4

HARD 58 (Solution)

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

HARD 60 (Solution)

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

HARD 61 (Solution)

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

HARD 63 (Solution)

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

HARD 65 (Solution)

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

HARD 62 (Solution)

5 7 9 8 2 6 1 4 3 4 1 6 9 5 3 8 2 7 3 2 8 4 1 7 9 5 6 2 9 3 5 7 8 6 1 4 1 4 5 3 6 2 7 9 8 8 6 7 1 9 4 5 3 2 9 8 4 7 3 5 2 6 1 6 3 1 2 8 9 4 7 5									
3 2 8 4 1 7 9 5 6 2 9 3 5 7 8 6 1 4 1 4 5 3 6 2 7 9 8 8 6 7 1 9 4 5 3 2 9 8 4 7 3 5 2 6 1 6 3 1 2 8 9 4 7 5	5	7	9	8		6	1	4	3
2 9 3 5 7 8 6 1 4 1 4 5 3 6 2 7 9 8 8 6 7 1 9 4 5 3 2 9 8 4 7 3 5 2 6 1 6 3 1 2 8 9 4 7 5	4	1	6	9	5	3	8	2	7
1 4 5 3 6 2 7 9 8 8 6 7 1 9 4 5 3 2 9 8 4 7 3 5 2 6 1 6 3 1 2 8 9 4 7 5	3	2	8	4	1	7	တ	5	6
8 6 7 1 9 4 5 3 2 9 8 4 7 3 5 2 6 1 6 3 1 2 8 9 4 7 5	2	9	3	5	7	8	6	1	4
9 8 4 7 3 5 2 6 1 6 3 1 2 8 9 4 7 5	1	4	5	3	6	2	7	9	8
6 3 1 2 8 9 4 7 5	8	6	7	1	9	4	5	3	2
	9	8	4	7	3	5	2	6	1
7 5 2 6 4 1 3 8 9	6	3	1	2	8	9	4	7	5
· 0 2 0 1 1 0 0 0	7	5	2	6	4	1	3	8	9

HARD 64 (Solution)

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

HARD 66 (Solution)

5	$\overline{\mathbf{a}}$)						
	9	8	1	7	3	4	6	2
3	4	7	6	9	2	1	5	8
1	2	6	5	4	8	7	3	9
9	6	1	4	3	7	2	8	5
7	8	4	2	6	5	9	1	3
2	5	3	9	8	1	6	7	4
8	1	9	7	5	4	3	2	6
6	7	5	3	2	9	8	4	1
4	3	2	8	1	6	5	9	7

HARD 67 (Solution)

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

HARD 69 (Solution)

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

HARD 71 (Solution)

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

HARD 68 (Solution)

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

HARD 70 (Solution)

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

HARD 72 (Solution)

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

HARD 73 (Solution)

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

HARD 75 (Solution)

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

HARD 77 (Solution)

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

HARD 74 (Solution)

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

HARD 76 (Solution)

	8	4	9	7	6	2	1	5	3
	1	2	5	3	8	4	6	တ	7
	6	7	3	1	9	5	8	4	2
	7	5	8	4	3	1	9	2	6
I	2	6	1	9	7	8	4	3	5
	9	ვ	4	2	5	6	7	8	1
	5	1	7	8	2	9	3	6	4
I	4	8	2	6	1	3	5	7	9
	3	9	6	5	4	7	2	1	8

HARD 78 (Solution)

TITALE TO (GOTALION)										
4	2	5	1	3	8	9	7	6		
3	6	7	9	2	4	8	5	1		
8	1	9	5	7	6	2	3	4		
1	7	3	6	8	9	5	4	2		
6	9	2	3	4	5		1	8		
5	8	4	7	1	2	3	6	9		
7	3	6	8	9	1	4	2	5		
9	4	1	2	5	3	6	8	7		
2	5	8	4	6	7	1	9	3		

HARD 79 (Solution)

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

HARD 81 (Solution)

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

HARD 83 (Solution)

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

HARD 80 (Solution)

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

HARD 82 (Solution)

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

HARD 84 (Solution)

3	2	4	5	6	8	1	9
5	8	9	1	2	3	7	4
4	9	3	8	7	2	5	6
9	1	6	2	4	7	3	5
6	5	1	7	0	4	2	8
2	7	5	3	8	6	9	1
7	4	8	9	3	1	6	2
1	6	7	4	5	တ	8	3
8	3	2	6	1	5	4	7
	5 4 9 6 2 7 1	5 8 4 9 9 1 6 5 2 7 7 4 1 6	5 8 9 4 9 3 9 1 6 6 5 1 2 7 5 7 4 8 1 6 7	3 2 4 5 5 8 9 1 4 9 3 8 9 1 6 2 6 5 1 7 2 7 5 3 7 4 8 9 1 6 7 4	3 2 4 5 6 5 8 9 1 2 4 9 3 8 7 9 1 6 2 4 6 5 1 7 9 2 7 5 3 8 7 4 8 9 3 1 6 7 4 5	3 2 4 5 6 8 5 8 9 1 2 3 4 9 3 8 7 2 9 1 6 2 4 7 6 5 1 7 9 4 2 7 5 3 8 6 7 4 8 9 3 1 1 6 7 4 5 9	3 2 4 5 6 8 1 5 8 9 1 2 3 7 4 9 3 8 7 2 5 9 1 6 2 4 7 3 6 5 1 7 9 4 2 2 7 5 3 8 6 9 7 4 8 9 3 1 6 1 6 7 4 5 9 8

HARD 85 (Solution)

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

HARD 87 (Solution)

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

HARD 89 (Solution)

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

HARD 86 (Solution)

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

HARD 88 (Solution)

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

HARD 90 (Solution)

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

HARD 91 (Solution)

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

HARD 93 (Solution)

							<u>, </u>	
2	9	6	7	5	4	1	8	3
3	5	7	8	6	1	2	4	9
8	1	4	3	9	2	5	6	7
1	3	5	2	4	7	6	9	8
4	2	8	9	1	6	3	7	5
6	7	9	5	8	3	4	2	1
9	8	2	6	3	5	7	1	4
7	4	3	1	2	8	9	5	6
5	6	1	4	7	9	8	3	2

HARD 95 (Solution)

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

HARD 92 (Solution)

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

HARD 94 (Solution)

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

HARD 96 (Solution)

117 (17 00 (00 lation)										
5	1	7	9	3	2	6	4	8		
9	6	8	1	5	4	2	3	7		
2	4	3	8	6	7	9	1	5		
4	7	9	2	1	5	8	6	3		
6	2	5	4	8	က	7	9	1		
3	8	1	6	7	9	4	5	2		
7	5	2	3	4	6	1	8	9		
1	9	4	5	2	8	3	7	6		
8	3	6	7	9	1	5	2	4		

HARD 97 (Solution)

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

HARD 99 (Solution)

TIARD 99 (Solution)											
4	9	3	5	7	2	6	1	8			
1	5	2	4	6	8	9	3	7			
8	6	7	3	9	1	4	5	2			
6	2	9	1	3	4	8	7	5			
7	8	1	6	5	9	3	2	4			
3	4	5	2	8	7	1	6	9			
2	3	6	8	4	5	7	9	1			
5	7	4	9	1	6	2	8	3			
9	1	8	7	2	3	5	4	6			

HARD 101 (Solution)

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

HARD 98 (Solution)

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

HARD 100 (Solution)

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

HARD 102 (Solution)

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

HARD 103 (Solution)

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

HARD 105 (Solution)

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

HARD 107 (Solution)

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

HARD 104 (Solution)

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

HARD 106 (Solution)

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

HARD 108 (Solution)

				, ,		itioi	-,	
9	6	7	4	2	3	1	5	8
3	4	2	1	5	8	9	7	6
5	1	8	9	6	7	2	3	4
8	7	9	5	4	2	3	6	1
1	5	6	3	8	9	7	4	2
4	2	3	6	7	1	5	8	တ
2	9	4	7	3	6	8	1	5
6	3	1	8	9	5	4	2	7
7	8	5	2	1	4	6	9	3

HARD 109 (Solution)

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

HARD 111 (Solution)

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

HARD 113 (Solution)

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

HARD 110 (Solution)

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

HARD 112 (Solution)

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

HARD 114 (Solution)

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

HARD 115 (Solution)

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

HARD 117 (Solution)

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

HARD 119 (Solution)

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

HARD 116 (Solution)

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

HARD 118 (Solution)

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

HARD 120 (Solution)

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

HARD 121 (Solution)

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

HARD 123 (Solution)

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

HARD 125 (Solution)

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

HARD 122 (Solution)

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

HARD 124 (Solution)

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

HARD 126 (Solution)

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

HARD 127 (Solution)

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

HARD 129 (Solution)

				,		tioi	-,	
3	4	6	1	5	8	2	7	9
8	2	5	4	7	9	1	6	3
1	7	9	3	6	2	5	8	4
7	1	8	6	3		9	4	2
6	5	2	9	4	7	3	1	8
4	9	3	2	8	1	6	5	7
5	6	4	8	2	3	7	9	1
9	3	7	5	1	4	8	2	6
2	8	1	7	9	6	4	3	5

HARD 131 (Solution)

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

HARD 128 (Solution)

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

HARD 130 (Solution)

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

HARD 132 (Solution)

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

HARD 133 (Solution)

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

HARD 135 (Solution)

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

HARD 137 (Solution)

1	2	4	တ	8	7	6	თ	5
3	5	7	1	2	6	9	8	4
9	6	8	3	5	4	7	2	1
5	9	2	7	1	3	4	6	8
4	8	လ	6	9	5	2	1	7
7	٢	6	2	4	8	3	5	9
8	7	1	4	3	2	5	9	6
2	4	9	5	6	1	8	7	3
6	3	5	8	7	9	1	4	2

HARD 134 (Solution)

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

HARD 136 (Solution)

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

HARD 138 (Solution)

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

HARD 139 (Solution)

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

HARD 141 (Solution)

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

HARD 143 (Solution)

5	2	4	3	7	9	8	1	6
1	3	8	5	6	4	9	2	7
7	9	6	2	8	1	3	4	5
6	8	1	7	9	2	4	5	3
3	4	2	1	5	8	7	6	9
9	5	7	4	3	6	Υ	8	2
4	7	9	8	2	5	6	3	1
2	~	3	6	4	7	5	တ	8
8	6	5	9	1	3	2	7	4

HARD 140 (Solution)

2	6	4	5	7	9	1	3	8
3	5	7	8	4	1	6	2	9
1	9	8	3	2	6	7	4	5
4	8	1	7	9	3	5	6	2
6	7	2	τ-	5	4	တ	8	3
9	3	5	6	8	2	4	7	1
5	4	9	2	6	8	3	1	7
7	2	3	4	1	5	8	တ	6
8	1	6	9	3	7	2	5	4

HARD 142 (Solution)

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

HARD 144 (Solution)

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

HARD 145 (Solution)

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

HARD 147 (Solution)

1 3 2 9 4 8 7 5 6 8 4 7 5 6 3 2 9 1 9 5 6 7 1 2 4 3 8 7 1 9 8 2 4 5 6 3 5 2 4 6 3 9 1 8 7 6 8 3 1 5 7 9 2 4 4 6 1 3 0 5 8 7 2									
1	3	2	9	4	8	7	5	6	
	4	7	5	6	3	2	9	1	
9	5	6			2	4	3	8	
7	1	9	8	2	4	5	6	3	
5	2	4			9	1	8	7	
6	8	3	1	5	7	တ	2	4	
4	6	1	3	9	5	8	7	2	
2	9	8	4	7	6	3	1	5	
3	7	5	2	8	1	6	4	9	

HARD 149 (Solution)

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

HARD 146 (Solution)

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

HARD 148 (Solution)

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

HARD 150 (Solution)

						11101		
1	2	8	7	3	4	6	9	5
6	7	3	9	2	5	8	4	1
4	9	5	6	8	1	7	2	3
9	6	2	5	1	8	4	3	7
8	4	7	3	6	2	1	5	9
5	3	1	4	9	7	2	8	6
3	8	6	1	4	9	5	7	2
2	5	9	8	7	6	3	1	4
7	1	4	2	5	3	9	6	8