

# Q41 5+4+1+4+5=19

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

# Q42 1+1+3+8+8=21

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





# Q45 $9+9+9+4+8+8=47$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Q46 $7+9+1+7+8+6=38$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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







# Q49 $8+7+6+9+2+3=35$

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

# Q50 $9+2+7+3+4+1=26$

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