

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

T_EXdoku

13/2016

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX

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

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

2016/03/25

Editor:
Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

13

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

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

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

25

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

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

55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49

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

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

31

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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