

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

T_EXdoku

08/2020

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

2020/02/21

Editor:
Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

13

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

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

13

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

7

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

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

25

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

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

55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49

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

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

31

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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