

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

# TeXdoku

2019/26

## A Sudoku magazine typeset with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

	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

2019/06/28

Editor:  
Josef Kleber ([www.texdoku.de](http://www.texdoku.de))

1

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

7

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

13

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

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

13

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

25

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

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

55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49

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

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

31

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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