

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

TeXdoku

29/2016

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

2016/07/15

Editor:
Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

25

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

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

55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49

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

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

31

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37

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

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

43

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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