

TEXdoku

14/2018

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

2018/04/06

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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