

TeXdoku

02/2020

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

2020/01/10

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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