

TeXdoku

13/2020

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

2020/03/27

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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