

TeXdoku

05/2020

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

2020/01/31

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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