

# TeXdoku

08/2020

## A Sudoku magazine typeset with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

	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

2020/02/21

Editor:

**Josef Kleber ([www.texdoku.de](http://www.texdoku.de))**

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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