

# TEXdoku

26/2018

## 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

2018/06/29

Editor:

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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