

# TEXdoku

01/2018

## 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

2018/01/05

Editor:

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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