

# TEXdoku

35/2018

## 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

2018/08/31

Editor:

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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