

# TEXdoku

14/2016

## 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

2016/04/01

Editor:

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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