

# TEXdoku

17/2017

## 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

2017/04/28

Editor:

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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