

# TEXdoku

29/2016

## 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

2016/07/15

Editor:

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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