

# TEXdoku

03/2016

## 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

2016/01/15

Editor:

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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