

TEXdoku

16/2017

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX

	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

2017/04/21

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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