

TEXdoku

13/2017

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

2017/03/31

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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