

TEXdoku

05/2016

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

2016/01/29

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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