

TEXdoku

2019/19

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

2019/05/10

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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