

TEXdoku

42/2019

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

2019/10/18

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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