

TEXdoku

20/2018

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

2018/05/18

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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