

TEXdoku

36/2017

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

2017/09/08

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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