

TEXdoku

41/2017

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

2017/10/13

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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