

TEXdoku

18/2018

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

2018/05/04

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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