

TEXdoku

06/2019

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

2019/02/08

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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