

TEXdoku

27/2019

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

2019/07/05

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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