

TEXdoku

39/2016

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

2016/09/23

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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