

TEXdoku

33/2016

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

2016/08/12

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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