

TEXdoku

11/2016

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

2016/03/11

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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