

TEXdoku

41/2016

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

2016/10/07

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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