

TEXdoku

27/2016

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

2016/07/01

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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