

TEXdoku

09/2015

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

2016/02/26

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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