

TEXdoku

12/2016

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

2016/03/18

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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