

TEXdoku

28/2017

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

2017/07/14

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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