

T_EXdoku

08/2014

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

July 31, 2014

Editor:
Josef Kleber

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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