

T_EXdoku

12/2013

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

February 7, 2014

Editor:

Josef Kleber

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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