

T_EXdoku

03/2015

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

April 6, 2015

Editor:
Josef Kleber

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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