

# T<sub>E</sub>Xdoku

06/2014

## A Sudoku magazine typeset with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

	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

May 31, 2014

Editor:  
**Josef Kleber**

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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



91

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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



85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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