

# T<sub>E</sub>Xdoku

04/2014

## 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

April 30, 2014

Editor:  
**Josef Kleber**

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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



43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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



91

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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



85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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