

T_EXdoku

10/2015

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

September 30, 2015

Editor:

Josef Kleber

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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