

T_EXdoku

06/2013

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX

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

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

May 31, 2013

Editor:
Josef Kleber

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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