

T_EXdoku

Pentecost 2016

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX



2016/05/14

Editor:

Josef Kleber (www.texdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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