

T_EXdoku

Pentecost 2017

A Sudoku magazine typeset with L^AT_EX



2017/06/03

Editor:

Josef Kleber (www.textdoku.de)

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

97

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

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

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

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

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

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

103

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

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

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

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

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

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

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

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

109

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

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

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

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

115

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

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

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

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

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

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

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

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

121

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

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

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

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

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

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

127

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

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

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

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

133

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

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

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

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

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

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

139

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

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

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

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

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

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

145

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

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

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

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

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

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

151

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

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

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

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

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

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

157

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

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

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

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

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

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

163

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

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

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

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

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

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

169

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

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

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

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

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

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

175

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

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

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

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

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

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

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

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

181

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

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

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

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

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

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

187

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

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

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

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

1

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

97

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

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

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

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

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

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

103

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

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

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

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

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

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

109

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

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

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

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

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

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

115

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

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

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

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

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

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

121

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

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

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

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

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

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

127

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

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

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

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

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

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

133

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

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

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

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

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

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

139

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

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

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

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

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

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

145

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

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

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

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

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

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

151

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

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

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

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

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

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

157

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

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

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

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

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

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

163

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

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

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

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

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

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

169

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

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

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

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

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

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

175

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

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

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

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

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

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

181

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

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

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

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

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

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

187

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

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

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

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

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

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