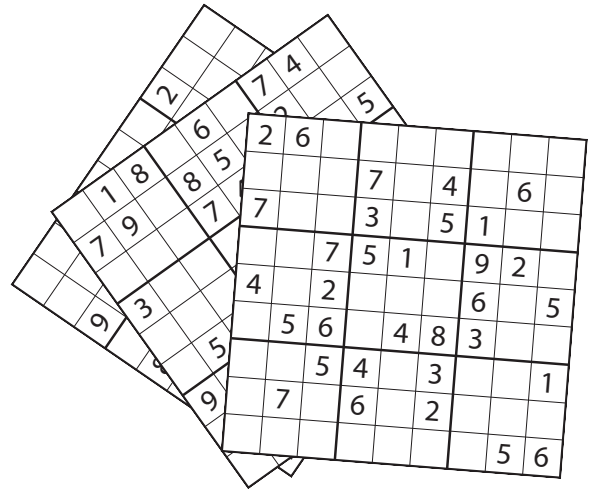


7 Sudoku

2022 Holiday Special



500 New Puzzles For Your Holidays

Welcome to 7Sudoku's 2022 holiday special puzzle pack.

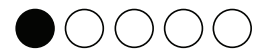
- 100 very easy puzzles
- 100 easy puzzles
- 100 moderate difficulty puzzles
- 100 difficult puzzles
- 100 very difficult puzzles.

All solutions are at the end of the book.

* Merry Christmas and Happy 2023 *

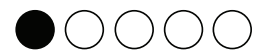
2	6							
			7		4		6	
7			3		5	1		
		7	5	1		9	2	
4		2				6		5
	5	6		4	8	3		
		5	4		3			1
	7		6		2			
							5	6

1



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

2

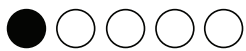


3



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

4



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

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

5



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

6



7



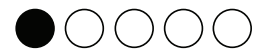
5				8				7
6		4		1		8		5
		2			5		4	
	2			4	8	7	6	
	7	5	6	9			3	
	6		7			9		
2		7		5		6		3
1				6				2

8

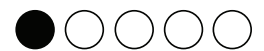


7				9	8	5		
	3	5			2			
				5			4	
		8		7	5	4		3
		3				2		
5		1	4	8		7		
	5			1				
			7			6	8	
		6	5	3				9

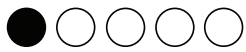
	4			5				
2	3					9		
1	7		2	3	9			
	9	2	5	6			3	
7		4				8		6
	6			7	8	1	2	
			7	8	5		9	1
		1					8	2
				2			4	



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

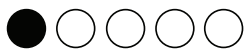


11



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

12



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

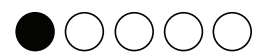
	9		5		7	8		
	2	1	3		6	7		
3	4		1					5
		2	7		3	4		
1					8		7	9
		9	8		4	6	1	
		4	6		1		3	

13

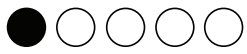


	1				2	7		
8								9
7			9		3	2		1
			5	4			2	8
	5						1	
6	7			2	9			
1		3	2		6			5
4								6
		5	3				7	

14

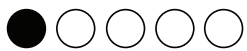


15



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

16



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

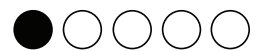
3		1	2	8				7
8						3	6	
			6			4		1
	8		3	4				
		7				8		
				7	8		2	
1		6			7			
	9	8						3
5				2	6	1		9

17



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

18



19



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

20



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

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

21

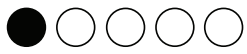


			6	5		9		
		9						5
					2	1		3
2	7			3			1	
6	4		2		7		3	8
	9			8			7	4
3		6	5					
9						8		
		2		7	9			

22

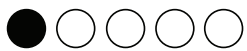


23



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

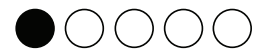
24



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

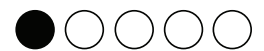
			1			5		
	8	3			9	2	7	
7		1				9		
		8		9	4		3	
			6		2			
	7		3	1		8		
		2				7		8
	6	7	5			3	2	
		5			3			

25

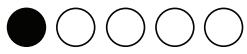


5			6	1		9		
	4				7		6	
	3	8				4	7	
			4					
8	5		2		6		9	7
					5			
	6	3				5	1	
	8		1				4	
		1		2	3			9

26

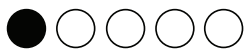


27



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

28



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

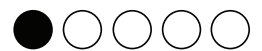
					5	7		
8		7		4		5	1	
		9		3				
	2		6	9		8		3
		4				2		
5		6		2	7		9	
				7		1		
	6	5		1		9		7
		8	4					

29

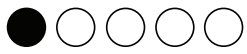


					7	9		8
9	4			6	1		7	
2				4	5			
1						7		
		5	1		8	3		
		4						1
			5	1				7
	6		3	8			2	5
8		1	6					

30

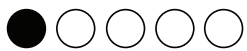


31



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

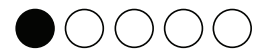
32



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

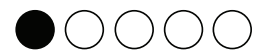
4			6		5	2	1	
6			9	3				
	2			4		3	8	
								2
3	5						4	7
9								
	9	1		6			2	
				2	7			1
	6	3	8		9			5

33

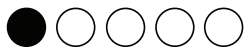


	7							6
		8	1		2			
1	9			7			3	
		9				7	4	
3		1	8		7	6		5
	5	6				1		
	3			1			6	9
			5		4	3		
9							5	

34

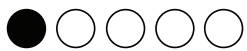


35



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

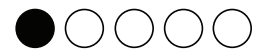
36



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

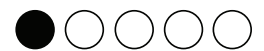
6								9
7	1			4	9		2	
5					6	4		
			2		1	9	6	
	5			9			1	
	2	9	4		8			
		1	7					6
	7		6	3			4	1
4								2

37



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

38



39



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

40



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

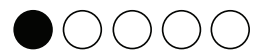
5			4			7		2
	8		7				9	6
7			2	3				8
					3	6	8	
	4	7	9					
2				9	5			7
1	7				4		5	
4		5			7			9

41

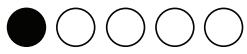


	7				5			2
		9		3		5		7
4					1	9		
			6				2	1
		6	7		8	3		
2	4				3			
		4	5					3
5		8		6		4		
7			8				5	

42

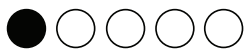


43



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

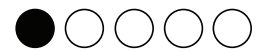
44



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

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

45

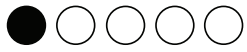


		8	9	3			5	6
5		9		8		7		
			2		4			
3		4		2		9		7
7		1		4		5		8
			4		2			
		5		6		1		9
9	3			7	5	2		

46

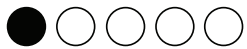


47



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

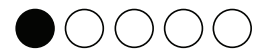
48



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

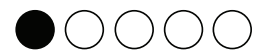
3					7			
6			1			7	4	
			3			5	1	
1	8		7	2			6	
		2	8		9	3		
	5			3	4		8	1
	7	8			2			
	1	4			3			8
			9					5

49

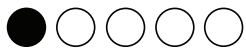


5		8		2	6	7		
				5		8	9	
		6						
	1			8	2	5	3	
		3				6		
	2	7	3	1			8	
						4		
	4	9		3				
		5	1	6		2		9

50

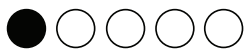


51



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

52



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

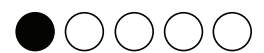
		7	2		8			
				5	3	6	9	
3		2	1					
6		3				7	4	
			6		1			
	5	1				9		3
					6	2		8
	3	8	9	2				
			3		5	4		

53



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

54

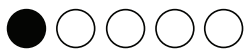


55



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

56



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

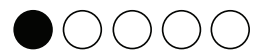
								3
7		2	6		3	4		
4	6				8	9		1
	3	6		9				
		4	2	5	6	3		
				8		2	4	
6		9	8				3	4
		7	9		4	5		2
5								

57

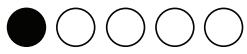


8	1		5					7
				6				5
3		2				1		
5		7	6				9	
6		3	8		9	7		4
	9				7	6		3
		9				3		2
2				9				
1					2		6	9

58

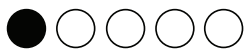


59



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

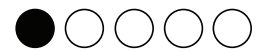
60



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

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

61

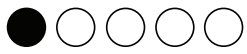


		3						
4				9		1		
7		9	3	2				4
	4	7	2					9
6	8		9	3	5		4	2
2					4	6	1	
8				4	3	9		1
		4		6				8
						4		

62

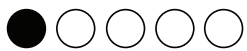


63



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

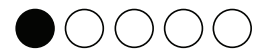
64



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

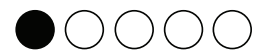
			3	2			7	8
1			6	5		2		
5		2					6	4
		5					4	7
				7				
2	9					8		
3	8					7		2
		1		4	3			5
7	5			8	9			

65

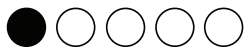


8	4		5			1		
3	6		7					
		2		1	8	6		4
2				8		9		
		9		7				6
1		5	8	4		2		
					9		3	1
		4			7		8	9

66

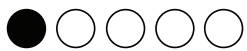


67



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

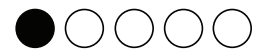
68



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

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

69

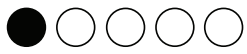


3	7		5		2		6	9
		5		9				1
8					6	3		
					5		9	
			2	4	7			
	8		9					
		1	6					3
9				8		5		
2	3		7		9		1	6

70

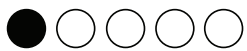


71



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

72



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

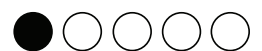
	2	8			6		5	
7			8			4		1
		4	5		7	8		
	4	6						
	8		4		1		9	
						6	1	
		1	2		8	9		
9		7			4			3
	3		9			1	4	

73

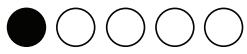


	3					1		
	7			2	4		5	8
	1	5	3		7			
		6		8				
	4	1		6		2	8	
				7		9		
			7		5	8	1	
2	8		6	1			3	
		3					7	

74

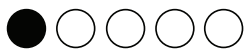


75



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

76



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

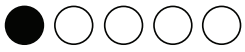
	6	5	2	8				4
		8			3			
4			1			3		2
		2					3	7
		1				5		
7	3					1		
5		9			6			3
			8			2		
2				5	1	7	9	



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

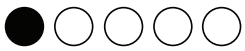


79



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

80



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

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

81

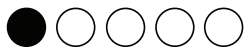


2	1		6	8			9	
5					1		2	
		3		7	2	4		
			1	9		7		
	6						4	
		1		2	6			
		2	8	1		6		
	3		2					8
	9			6	3		7	4

82

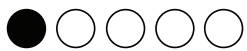


83



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

84



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

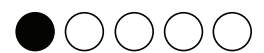
5		4	3	9				2
8	2		1	7	5			3
		1	2				3	
	9	5	7		3	2	6	
	8				6	9		
1			9	4	2		8	6
2				6	7	3		1

85

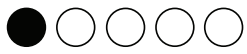


6	2		4	1				
			8					4
9	1			2				8
				3	7		8	9
4								5
5	3		9	8				
3				7			1	2
1					9			
				4	1		5	3

86

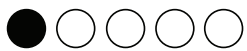


87



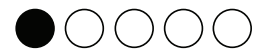
2		4	8	5			7	
		7	9	4			2	3
5							4	
	6							
	1	3	2		5	6	9	
							3	
	7							2
6	2			8	3	7		
	5			1	2	4		9

88

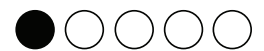


		7		2	3			
	3	5	8		6	1		
8		6						7
		3	9				8	
5		8	4		2	7		1
	6				8	3		
6						5		2
		1	2		9	6	7	
			6	8		9		

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



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

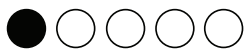


91



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

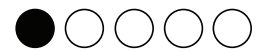
92



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

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

93

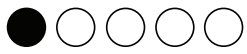


3	7			9	6		1	
						6		4
6	4							3
				2		4		7
4			9		7			5
1		7		6				
5							2	6
7		8						
	2		6	3			7	8

94

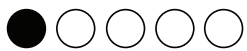


95



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

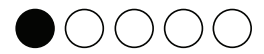
96



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

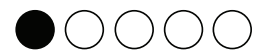
	6	2	8		9			7
	5	8						
	3				1		2	
	4			8		7		3
			1		7			
3		1		5			8	
	1		3				7	
						1	9	
9			2		4	3	6	

97

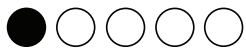


	1		9		6	7		
	6		7	4				2
	5	7						1
	2			9	5	4		
		9	6	1			2	
8						2	6	
7				3	8		1	
		2	5		9		3	

98

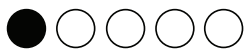


99



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

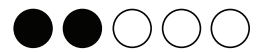
100



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

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

101



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

102

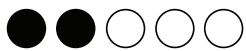


103



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

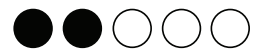
104



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

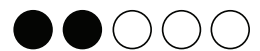
				8		3		4
		6	5		3			8
		8	1					7
		7			1			
	2		6		8		3	
			7			5		
6					5	8		
3			8		7	9		
4		1		6				

105



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

106

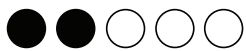


107



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

108



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

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

109

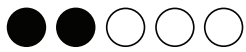


	9		1			8		
1		8		7	4			
	4				3			
	3	4		9				8
7		5				2		1
6				2		4	5	
			6				8	
			4	3		7		9
		1			9		6	

110

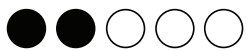


111



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

112



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

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

113



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

114

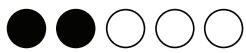


115



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

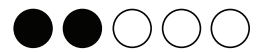
116



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

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

117

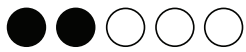


7			6	3			1	
	1					2		9
					8		3	
3	9		7				2	
				9				
	2				6		7	3
	3		4					
6		5					4	
	4			7	3			5

118

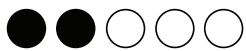


119



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

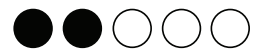
120



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

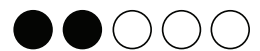
		1	3				6	
					9	2	7	
	4				7	9		3
			4	1	6	8		
		8	5	7	3			
8		5	7				3	
	9	3	2					
	2				8	5		

121

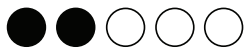


				9			2	
	6	5		3				
8			4		7			
			3			9	1	
3	2		9		8		4	5
	4	9			6			
			5		4			1
				7		8	6	
	7			6				

122

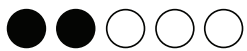


123



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

124



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

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

125

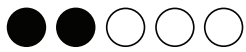


		5				7	1	4
			5	7				2
8	6						9	
7		4	8					
			1		5			
					6	3		5
	3						4	1
6				3	2			
4	7	8				2		

126

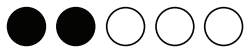


127



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

128



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

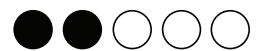
			9					
				5	6		2	4
7			2			3		9
	2	3			1			
	9			3			7	
			8			6	1	
8		4			3			6
2	7		4	8				
					2			

129



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

130

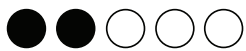


131



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

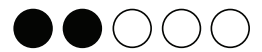
132



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

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

133



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

134

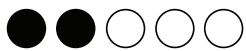


135



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

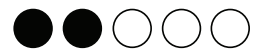
136



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

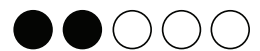
4		8	3		2			
				4		2		
						3	6	
	4				6	5	9	8
	5						3	
3	6	2	9				1	
	2	5						
		4		1				
			4		7	1		6

137



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

138

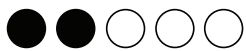


139



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

140



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

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

141



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

142

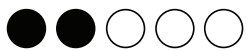


143



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

144



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

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

145

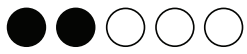


5						1		6
	8	2					7	4
3				7			8	
8				6			4	
			7		9			
	5			8				3
	4			3				2
2	7					8	6	
9		8						1

146

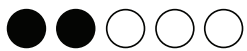


147



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

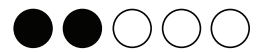
148



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

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

149



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

150

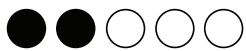


151



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

152



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

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

153

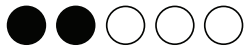


	9		8	7		4		
		1			6	7		
			5					3
	5	4			7	9		
			9		8			
		7	3			8	4	
1					5			
		5	7			1		
		3		2	4		8	

154

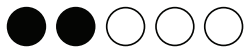


155



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

156



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

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

157



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

158

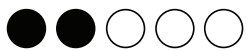


159



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

160



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

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

161



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

162

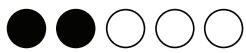


163



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

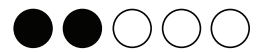
164



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

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

165



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

166

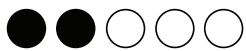


167



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

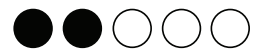
168



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

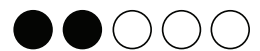
	7			3				6
		6		4			3	
			9				7	
		9	4	6				2
4			5		2			1
6				8	3	5		
	9				1			
	8			7		6		
7				5			2	

169



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

170

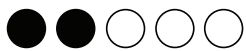


171



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

172



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

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

173



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

174

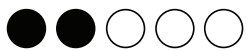


175



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

176



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

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

177



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

178

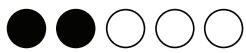


179



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

180



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

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

181



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

182

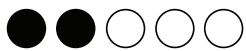


183



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

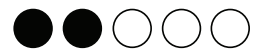
184



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

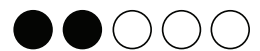
		2	7					
9					8			3
	7							2
1	5				7	2		4
		4	8		9	7		
8		7	4				3	1
7							6	
3			9					5
					5	1		

185



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

186

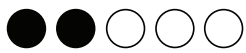


187



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

188



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

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

189



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

190

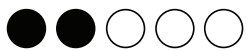


191



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

192



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

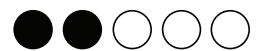
			6	9		1		8
3	8	6						
				4			2	
5		3	7					
	4	1				5	6	
					4	9		3
	5			3				
						3	8	1
2		8		6	9			

193



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

194

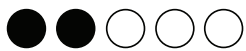


195



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

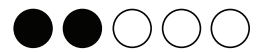
196



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

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

197



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

198

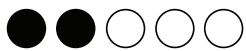


199



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

200



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

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

201



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

202



203



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

204



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

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

205



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

206



207



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

208



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

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

209



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

210



211



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

212



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

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

213



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

214



215



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

216



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

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

217



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

218



219



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

220



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

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

221



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

222



223



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

224



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

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

225



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

226



227



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

228



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

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

229



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

230



231



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

232



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

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

233



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

234



235



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

236



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

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

237



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

238



239



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

240



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

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

241



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

242



243



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

244



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

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

245



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

246



247



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

248



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

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

249



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

250



251



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

252



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

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

253



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

254



255



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

256



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

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

257



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

258



259



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

260



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

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

261



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

262



263



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

264



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

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

265



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

266



267



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

268



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

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

269



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

270



271



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

272



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

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

273



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

274



275



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

276



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

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

277



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

278



279



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

280



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

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

281



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

282



283



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

284



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

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

285



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

286



287



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

288



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

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

289



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

290



291



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

292



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

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

293



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

294



295



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

296



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

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

297



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

298



299



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

300



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

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

301



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

302



303



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

304



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

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

305



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

306



307



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

308



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

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

309



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

310



311



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

312



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

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

313



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

314



315



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

316



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

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

317



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

318



319



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

320



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

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

321



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

322



323



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

324



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

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

325



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

326



327



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

328



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

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

329



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

330



331



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

332



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

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

333



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

334



335



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

336



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

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

337



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

338



339



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

340



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

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

341



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

342



343



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

344



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

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

345



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

346



347



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

348



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

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

349



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

350



351



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

352



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

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

353



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

354



355



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

356



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

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

357



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

358



359



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

360



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

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

361



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

362



363



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

364



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

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

365



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

366



367



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

368



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

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

369



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

370



371



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

372



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

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

373



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

374



375



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

376



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

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

377



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

378



379



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

380



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

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

381



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

382



383



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

384



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

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

385



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

386



387



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

388



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

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

389



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

390



391



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

392



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

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

393



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

394



395



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

396



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

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

397



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

398



399



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

400



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

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

401



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

402



403



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

404



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

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

405



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

406



407



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

408



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

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

409



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

410



411



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

412



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

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

413



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

414



415



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

416



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

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

417



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

418



419



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

420



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

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

421



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

422



423



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

424



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

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

425



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

426



427



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

428



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

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

429



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

430



431



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

432



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

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

433



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

434



435



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

436



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

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

437



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

438



439



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

440



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

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

441



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

442



443



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

444



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

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

445



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

446



447



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

448



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

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

449



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

450



451



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

452



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

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

453



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

454



455



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

456



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

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

457



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

458



459



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

460



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

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

461



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

462



463



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

464



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

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

465



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

466



467



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

468



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

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

469



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

470



471



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

472



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

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

473



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

474



475



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

476



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

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

477



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

478



479



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

480



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

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

481



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

482



483



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

484



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

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

485



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

486



487



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

488



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

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

489



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

490



491



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

492



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

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

493



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

494



495



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

496



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

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

497



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

498



499



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

500



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

Solutions

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

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

27

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

28

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

29

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42

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

43

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

44

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

45

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

46

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

47

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

48

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

49

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

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

102

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

103

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

104

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

105

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

106

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

107

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

108

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

109

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

110

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

111

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

112

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

113

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

114

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

115

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

116

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

117

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

118

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

119

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

120

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

121

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

122

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

123

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

124

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

125

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

126

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

127

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

128

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

129

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

130

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

131

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

132

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

133

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

134

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

135

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

136

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

137

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

138

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

139

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

140

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

141

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

142

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

143

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

144

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

145

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

146

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

147

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

148

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

149

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

150

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

151

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

152

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

153

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

154

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

155

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

156

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

157

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

158

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

159

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

160

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

161

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

162

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

163

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

164

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

165

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

166

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

167

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

168

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

169

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

170

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

171

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

172

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

173

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

174

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

175

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

176

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

177

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

178

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

179

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

180

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

181

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

182

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

183

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

184

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

185

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

186

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

187

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

188

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

189

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

190

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

191

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

192

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

193

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

194

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

195

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

196

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

197

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

198

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

199

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

200

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

201

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

202

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

203

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

204

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

205

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

206

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

207

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

208

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

209

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

210

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

211

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

212

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

213

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

214

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

215

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

216

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

217

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

218

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

219

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

220

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

221

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

222

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

223

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

224

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

225

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

226

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

227

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

228

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

229

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

230

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

231

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

232

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

233

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

234

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

235

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

236

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

237

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

238

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

239

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

240

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

241

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

242

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

243

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

244

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

245

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

246

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

247

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

248

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

249

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

250

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

251

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

252

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

253

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

254

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

255

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

256

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

257

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

258

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

259

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

260

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

261

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

262

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

263

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

264

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

265

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

266

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

267

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

268

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

269

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

270

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

271

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

272

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

273

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

274

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

275

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

276

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

277

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

278

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

279

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

280

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

281

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

282

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

283

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

284

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

285

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

286

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

287

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

288

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

289

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

290

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

291

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

292

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

293

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

294

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

295

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

296

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

297

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

298

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

299

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

300

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

301

5	2	8	9	4	6	3	7	1
6	3	7	2	1	5	9	8	4
4	9	1	7	8	3	2	6	5
9	8	3	4	6	7	5	1	2
1	6	5	8	9	2	7	4	3
7	4	2	3	5	1	8	9	6
2	5	4	6	7	8	1	3	9
3	7	9	1	2	4	6	5	8
8	1	6	5	3	9	4	2	7

302

7	5	4	8	6	9	1	2	3
3	2	8	7	1	4	5	6	9
1	9	6	2	3	5	4	7	8
8	1	3	9	7	2	6	5	4
4	6	2	1	5	8	3	9	7
5	7	9	3	4	6	8	1	2
6	3	7	4	9	1	2	8	5
9	8	1	5	2	3	7	4	6
2	4	5	6	8	7	9	3	1

303

7	9	4	5	2	3	1	6	8
8	2	1	7	6	9	3	4	5
6	3	5	4	8	1	9	2	7
5	4	9	8	7	2	6	3	1
3	8	6	1	4	5	2	7	9
2	1	7	3	9	6	8	5	4
4	6	2	9	1	7	5	8	3
1	7	3	6	5	8	4	9	2
9	5	8	2	3	4	7	1	6

304

8	3	1	7	2	6	5	4	9
2	5	6	1	9	4	7	8	3
7	4	9	5	3	8	2	6	1
5	7	3	6	8	1	9	2	4
4	9	8	2	7	3	6	1	5
6	1	2	9	4	5	3	7	8
9	2	5	8	1	7	4	3	6
3	8	7	4	6	9	1	5	2
1	6	4	3	5	2	8	9	7

305

2	5	7	1	3	4	8	6	9
4	8	6	9	7	2	3	5	1
1	9	3	6	5	8	7	4	2
8	4	1	2	6	9	5	7	3
3	7	9	4	1	5	6	2	8
6	2	5	7	8	3	9	1	4
9	3	4	5	2	7	1	8	6
7	6	8	3	4	1	2	9	5
5	1	2	8	9	6	4	3	7

306

4	3	6	9	2	7	5	8	1
9	8	7	1	5	4	3	6	2
1	2	5	6	3	8	9	4	7
6	9	4	5	7	3	2	1	8
2	1	8	4	6	9	7	5	3
5	7	3	2	8	1	4	9	6
3	4	9	8	1	2	6	7	5
7	6	1	3	9	5	8	2	4
8	5	2	7	4	6	1	3	9

307

6	9	7	8	3	4	5	2	1
3	1	4	5	6	2	7	9	8
8	5	2	9	1	7	4	3	6
5	2	6	1	9	3	8	4	7
9	4	1	7	5	8	2	6	3
7	3	8	2	4	6	9	1	5
4	7	9	3	8	1	6	5	2
1	8	5	6	2	9	3	7	4
2	6	3	4	7	5	1	8	9

308

1	9	2	4	8	3	6	7	5
6	5	8	9	7	2	3	4	1
4	7	3	5	6	1	8	2	9
9	3	7	6	1	8	4	5	2
5	2	6	7	4	9	1	8	3
8	1	4	2	3	5	7	9	6
3	8	5	1	2	4	9	6	7
7	4	9	3	5	6	2	1	8
2	6	1	8	9	7	5	3	4

309

3	9	5	4	6	1	7	8	2
7	4	6	8	9	2	1	5	3
2	1	8	3	5	7	4	9	6
6	5	9	7	8	3	2	1	4
1	7	2	9	4	5	6	3	8
4	8	3	1	2	6	5	7	9
8	2	1	5	3	4	9	6	7
9	6	7	2	1	8	3	4	5
5	3	4	6	7	9	8	2	1

310

7	8	2	3	9	1	4	5	6
5	6	3	8	4	7	9	1	2
9	4	1	2	5	6	7	3	8
2	5	8	4	1	9	6	7	3
3	7	6	5	2	8	1	9	4
1	9	4	6	7	3	8	2	5
6	1	5	7	3	4	2	8	9
8	2	9	1	6	5	3	4	7
4	3	7	9	8	2	5	6	1

311

8	5	7	9	1	6	4	3	2
2	6	4	8	3	5	1	9	7
9	1	3	2	7	4	5	8	6
3	8	5	6	2	1	7	4	9
4	9	2	5	8	7	6	1	3
6	7	1	4	9	3	2	5	8
1	3	6	7	4	9	8	2	5
7	4	8	3	5	2	9	6	1
5	2	9	1	6	8	3	7	4

312

5	4	1	3	9	2	6	7	8
8	3	9	6	7	5	1	2	4
6	7	2	1	8	4	3	9	5
4	5	3	7	2	1	8	6	9
9	6	7	5	3	8	4	1	2
1	2	8	4	6	9	5	3	7
3	8	6	9	5	7	2	4	1
2	9	4	8	1	3	7	5	6
7	1	5	2	4	6	9	8	3

313

7	6	1	9	5	8	2	4	3
3	4	2	6	1	7	9	5	8
8	9	5	4	2	3	7	1	6
6	8	9	3	4	1	5	7	2
5	2	7	8	6	9	4	3	1
1	3	4	5	7	2	8	6	9
4	7	8	1	9	6	3	2	5
2	1	3	7	8	5	6	9	4
9	5	6	2	3	4	1	8	7

314

5	1	4	6	9	8	2	3	7
3	9	8	2	5	7	4	1	6
7	2	6	1	4	3	9	8	5
8	5	7	4	3	9	1	6	2
6	3	2	5	7	1	8	4	9
9	4	1	8	6	2	7	5	3
2	6	5	9	1	4	3	7	8
4	7	9	3	8	6	5	2	1
1	8	3	7	2	5	6	9	4

315

3	2	5	6	9	4	8	1	7
1	7	4	5	8	3	2	9	6
6	8	9	2	1	7	5	4	3
4	6	8	9	3	2	1	7	5
5	9	7	4	6	1	3	2	8
2	3	1	7	5	8	4	6	9
7	1	6	3	4	5	9	8	2
9	4	3	8	2	6	7	5	1
8	5	2	1	7	9	6	3	4

316

1	5	3	4	7	9	8	6	2
2	6	8	1	5	3	9	4	7
9	7	4	8	6	2	1	3	5
8	4	1	3	9	5	2	7	6
6	2	5	7	4	8	3	1	9
3	9	7	6	2	1	4	5	8
4	3	6	2	8	7	5	9	1
5	1	2	9	3	6	7	8	4
7	8	9	5	1	4	6	2	3

317

4	2	9	3	7	6	1	5	8
8	5	3	9	4	1	7	6	2
7	6	1	5	2	8	3	9	4
9	7	5	4	8	3	2	1	6
6	1	2	7	5	9	8	4	3
3	4	8	6	1	2	9	7	5
2	8	7	1	6	4	5	3	9
5	9	4	2	3	7	6	8	1
1	3	6	8	9	5	4	2	7

318

5	1	6	7	3	4	9	8	2
8	7	3	9	2	5	1	6	4
2	4	9	8	6	1	7	3	5
1	5	7	3	9	8	2	4	6
9	2	4	1	5	6	8	7	3
6	3	8	2	4	7	5	9	1
3	6	2	5	7	9	4	1	8
4	9	1	6	8	2	3	5	7
7	8	5	4	1	3	6	2	9

319

8	6	3	5	2	4	1	9	7
9	1	5	3	6	7	2	4	8
4	7	2	9	8	1	5	3	6
6	5	9	1	3	2	8	7	4
3	2	7	8	4	9	6	1	5
1	4	8	7	5	6	3	2	9
5	8	4	2	7	3	9	6	1
7	3	1	6	9	8	4	5	2
2	9	6	4	1	5	7	8	3

320

9	8	2	7	1	3	4	6	5
4	6	3	8	5	2	7	1	9
1	5	7	4	6	9	2	8	3
3	9	8	1	4	7	6	5	2
7	2	5	9	3	6	1	4	8
6	1	4	2	8	5	9	3	7
8	7	1	3	2	4	5	9	6
2	3	6	5	9	1	8	7	4
5	4	9	6	7	8	3	2	1

321

2	3	1	7	5	9	8	6	4
7	6	8	4	3	2	1	9	5
9	5	4	1	8	6	7	2	3
1	9	7	2	6	4	5	3	8
4	2	3	8	9	5	6	7	1
6	8	5	3	1	7	9	4	2
5	4	2	9	7	1	3	8	6
8	7	6	5	2	3	4	1	9
3	1	9	6	4	8	2	5	7

322

2	4	6	5	8	9	1	3	7
3	9	7	6	1	2	5	8	4
5	8	1	7	4	3	2	9	6
7	5	3	4	9	1	8	6	2
8	1	2	3	6	5	7	4	9
9	6	4	8	2	7	3	5	1
1	2	5	9	3	6	4	7	8
6	7	8	2	5	4	9	1	3
4	3	9	1	7	8	6	2	5

323

3	1	5	8	4	6	9	2	7
4	9	7	3	2	1	8	6	5
6	2	8	9	5	7	1	4	3
5	8	3	4	6	9	2	7	1
2	7	4	1	3	5	6	9	8
9	6	1	7	8	2	5	3	4
8	3	2	5	9	4	7	1	6
7	5	9	6	1	3	4	8	2
1	4	6	2	7	8	3	5	9

324

7	8	2	9	5	6	3	1	4
9	1	6	3	8	4	2	7	5
5	4	3	2	1	7	9	8	6
8	9	1	5	4	3	7	6	2
2	7	4	1	6	8	5	3	9
3	6	5	7	9	2	1	4	8
1	5	8	4	3	9	6	2	7
4	2	9	6	7	1	8	5	3
6	3	7	8	2	5	4	9	1

325

2	9	5	1	7	8	4	3	6
6	8	3	4	2	9	1	5	7
4	1	7	6	3	5	2	8	9
9	2	6	3	5	1	8	7	4
5	4	8	2	6	7	3	9	1
3	7	1	9	8	4	6	2	5
8	3	4	7	9	6	5	1	2
1	5	9	8	4	2	7	6	3
7	6	2	5	1	3	9	4	8

326

6	9	5	7	8	3	4	2	1
2	1	4	6	9	5	8	3	7
7	8	3	4	1	2	9	6	5
1	7	6	2	5	8	3	9	4
8	3	9	1	4	6	7	5	2
4	5	2	9	3	7	1	8	6
5	4	1	8	6	9	2	7	3
3	2	8	5	7	4	6	1	9
9	6	7	3	2	1	5	4	8

327

6	3	4	2	5	7	9	1	8
9	2	1	3	8	4	6	5	7
5	8	7	9	1	6	2	3	4
4	5	2	7	3	8	1	6	9
1	7	3	6	9	5	4	8	2
8	6	9	4	2	1	5	7	3
7	1	6	8	4	2	3	9	5
2	9	5	1	7	3	8	4	6
3	4	8	5	6	9	7	2	1

328

3	9	2	8	5	4	1	6	7
6	4	7	2	1	3	9	8	5
8	5	1	7	9	6	3	2	4
2	6	9	3	4	5	7	1	8
7	3	5	6	8	1	2	4	9
1	8	4	9	2	7	6	5	3
4	7	3	1	6	8	5	9	2
9	1	8	5	3	2	4	7	6
5	2	6	4	7	9	8	3	1

329

4	7	2	8	6	9	1	5	3
3	1	9	2	5	7	8	4	6
5	6	8	1	3	4	9	7	2
9	5	1	3	2	8	4	6	7
6	4	7	5	9	1	3	2	8
2	8	3	4	7	6	5	1	9
8	9	5	7	1	2	6	3	4
7	3	4	6	8	5	2	9	1
1	2	6	9	4	3	7	8	5

330

2	3	8	1	7	6	5	4	9
5	1	6	4	3	9	8	7	2
9	4	7	8	2	5	1	3	6
3	7	2	6	4	8	9	1	5
8	9	4	5	1	3	6	2	7
6	5	1	7	9	2	3	8	4
4	8	9	3	5	7	2	6	1
7	2	3	9	6	1	4	5	8
1	6	5	2	8	4	7	9	3

331

1	3	5	6	7	4	9	2	8
8	9	6	2	5	1	4	3	7
2	7	4	8	9	3	1	5	6
9	6	8	3	4	7	5	1	2
5	4	2	1	8	9	6	7	3
7	1	3	5	2	6	8	9	4
4	5	9	7	3	8	2	6	1
6	2	7	4	1	5	3	8	9
3	8	1	9	6	2	7	4	5

332

9	8	6	5	2	4	7	3	1
4	2	7	3	9	1	5	8	6
1	5	3	8	7	6	9	2	4
8	7	5	1	4	3	2	6	9
3	1	9	6	8	2	4	5	7
2	6	4	9	5	7	3	1	8
6	9	1	7	3	5	8	4	2
7	3	2	4	6	8	1	9	5
5	4	8	2	1	9	6	7	3

333

1	8	3	7	5	6	4	9	2
2	7	9	4	1	8	5	3	6
4	5	6	2	9	3	8	1	7
9	3	7	1	2	4	6	5	8
6	2	1	5	8	7	3	4	9
8	4	5	6	3	9	2	7	1
3	9	2	8	7	5	1	6	4
5	1	4	9	6	2	7	8	3
7	6	8	3	4	1	9	2	5

334

6	8	1	4	9	7	3	2	5
5	2	7	3	1	6	4	9	8
9	4	3	5	8	2	6	7	1
4	1	6	9	2	5	7	8	3
3	7	9	8	6	1	5	4	2
8	5	2	7	3	4	1	6	9
1	9	4	2	7	3	8	5	6
7	3	8	6	5	9	2	1	4
2	6	5	1	4	8	9	3	7

335

1	8	3	2	5	6	4	9	7
5	4	9	3	8	7	1	2	6
7	2	6	1	9	4	8	5	3
3	5	4	7	1	8	9	6	2
9	7	2	6	4	5	3	1	8
6	1	8	9	2	3	5	7	4
2	6	5	4	3	9	7	8	1
8	3	1	5	7	2	6	4	9
4	9	7	8	6	1	2	3	5

336

6	4	7	9	8	1	2	3	5
9	1	5	4	3	2	6	8	7
2	3	8	7	5	6	1	9	4
1	7	3	5	6	9	4	2	8
8	6	4	2	7	3	5	1	9
5	2	9	1	4	8	3	7	6
7	9	1	6	2	5	8	4	3
3	5	2	8	9	4	7	6	1
4	8	6	3	1	7	9	5	2

337

7	4	2	5	8	9	6	3	1
1	6	5	4	2	3	8	9	7
3	9	8	6	1	7	2	5	4
2	3	1	7	4	6	5	8	9
9	7	6	2	5	8	1	4	3
5	8	4	9	3	1	7	2	6
8	5	7	3	6	4	9	1	2
4	1	9	8	7	2	3	6	5
6	2	3	1	9	5	4	7	8

338

9	8	2	3	4	1	7	5	6
5	7	6	9	8	2	4	3	1
4	3	1	7	6	5	2	9	8
7	2	5	4	1	8	9	6	3
8	4	9	6	2	3	1	7	5
6	1	3	5	7	9	8	4	2
2	5	7	8	3	4	6	1	9
3	6	8	1	9	7	5	2	4
1	9	4	2	5	6	3	8	7

339

2	6	3	8	9	7	4	1	5
1	4	7	5	6	3	9	8	2
9	5	8	1	4	2	6	7	3
7	8	1	3	5	4	2	6	9
6	2	4	9	7	1	3	5	8
5	3	9	2	8	6	7	4	1
3	7	5	4	2	8	1	9	6
4	9	2	6	1	5	8	3	7
8	1	6	7	3	9	5	2	4

340

1	9	6	5	8	7	3	2	4
7	3	2	6	4	1	8	9	5
4	8	5	3	2	9	1	7	6
2	5	4	9	1	8	6	3	7
6	7	8	2	5	3	4	1	9
9	1	3	7	6	4	2	5	8
3	2	7	8	9	6	5	4	1
5	6	1	4	7	2	9	8	3
8	4	9	1	3	5	7	6	2

341

5	1	6	3	8	7	9	4	2
3	2	4	6	9	1	8	5	7
8	7	9	4	2	5	6	3	1
9	3	7	5	4	8	1	2	6
4	8	1	7	6	2	3	9	5
2	6	5	1	3	9	4	7	8
7	9	2	8	1	4	5	6	3
1	4	3	2	5	6	7	8	9
6	5	8	9	7	3	2	1	4

342

4	7	5	2	6	1	9	3	8
9	8	6	7	4	3	2	1	5
1	2	3	8	9	5	4	7	6
5	6	4	9	3	7	8	2	1
8	3	9	1	2	4	6	5	7
7	1	2	5	8	6	3	9	4
2	4	1	6	7	9	5	8	3
3	9	7	4	5	8	1	6	2
6	5	8	3	1	2	7	4	9

343

7	4	8	3	6	9	2	5	1
9	3	2	5	7	1	4	6	8
6	1	5	2	4	8	3	7	9
8	9	1	4	5	3	6	2	7
5	2	6	9	8	7	1	4	3
3	7	4	6	1	2	9	8	5
1	6	9	7	2	5	8	3	4
4	8	7	1	3	6	5	9	2
2	5	3	8	9	4	7	1	6

344

7	2	4	8	5	6	1	9	3
6	3	9	1	7	2	4	5	8
1	5	8	4	3	9	6	2	7
2	9	6	3	1	7	5	8	4
5	1	3	9	4	8	7	6	2
8	4	7	2	6	5	9	3	1
3	8	5	7	9	4	2	1	6
4	6	1	5	2	3	8	7	9
9	7	2	6	8	1	3	4	5

345

6	8	9	5	1	3	4	7	2
3	2	7	6	9	4	5	1	8
4	1	5	7	2	8	6	3	9
1	4	2	9	8	5	3	6	7
7	3	6	2	4	1	8	9	5
9	5	8	3	7	6	1	2	4
5	7	4	1	6	9	2	8	3
8	9	1	4	3	2	7	5	6
2	6	3	8	5	7	9	4	1

346

9	3	6	4	1	8	5	7	2
2	1	7	6	5	3	9	4	8
5	4	8	2	7	9	3	6	1
1	9	2	7	3	4	8	5	6
7	6	5	8	2	1	4	9	3
4	8	3	5	9	6	1	2	7
3	7	1	9	4	2	6	8	5
8	5	4	3	6	7	2	1	9
6	2	9	1	8	5	7	3	4

347

4	6	2	7	3	5	1	9	8
3	8	7	9	1	2	4	5	6
1	5	9	8	6	4	2	7	3
6	2	1	4	9	8	7	3	5
8	3	5	1	7	6	9	4	2
9	7	4	5	2	3	6	8	1
2	9	3	6	5	7	8	1	4
5	1	8	2	4	9	3	6	7
7	4	6	3	8	1	5	2	9

348

5	2	4	7	1	9	6	3	8
1	8	6	5	3	4	9	7	2
7	3	9	6	8	2	1	4	5
3	9	1	4	2	8	5	6	7
8	6	2	9	5	7	4	1	3
4	7	5	1	6	3	8	2	9
9	5	3	2	4	1	7	8	6
6	4	8	3	7	5	2	9	1
2	1	7	8	9	6	3	5	4

349

1	2	7	8	4	6	3	5	9
6	9	3	7	2	5	1	8	4
4	5	8	1	9	3	6	7	2
5	6	4	3	1	8	9	2	7
7	3	9	4	6	2	8	1	5
2	8	1	5	7	9	4	3	6
3	4	2	9	5	1	7	6	8
9	1	6	2	8	7	5	4	3
8	7	5	6	3	4	2	9	1

350

1	3	6	2	4	8	7	9	5
5	7	9	1	6	3	2	4	8
8	2	4	7	5	9	1	6	3
7	9	2	3	1	6	8	5	4
3	6	8	5	2	4	9	1	7
4	1	5	8	9	7	3	2	6
6	4	3	9	7	2	5	8	1
9	5	7	6	8	1	4	3	2
2	8	1	4	3	5	6	7	9

351

7	6	8	9	2	5	1	4	3
3	1	5	8	4	7	2	9	6
4	2	9	3	6	1	7	8	5
6	4	3	7	1	8	5	2	9
1	9	2	5	3	4	6	7	8
5	8	7	6	9	2	4	3	1
9	7	4	1	8	6	3	5	2
8	5	6	2	7	3	9	1	4
2	3	1	4	5	9	8	6	7

352

8	7	2	1	9	5	3	6	4
3	6	4	2	8	7	1	9	5
1	5	9	3	6	4	8	7	2
9	2	1	7	5	3	4	8	6
4	8	6	9	1	2	7	5	3
7	3	5	8	4	6	2	1	9
6	4	7	5	2	1	9	3	8
5	1	8	4	3	9	6	2	7
2	9	3	6	7	8	5	4	1

353

1	6	3	4	8	7	9	2	5
5	9	8	3	1	2	6	4	7
2	7	4	6	9	5	3	8	1
4	5	6	2	7	9	1	3	8
8	3	2	1	6	4	5	7	9
7	1	9	5	3	8	2	6	4
6	2	7	9	4	1	8	5	3
9	8	5	7	2	3	4	1	6
3	4	1	8	5	6	7	9	2

354

8	9	2	5	4	6	7	3	1
6	3	1	7	8	2	5	4	9
4	5	7	1	9	3	6	2	8
7	2	8	3	5	1	9	6	4
3	6	4	9	7	8	1	5	2
5	1	9	2	6	4	8	7	3
2	7	5	8	3	9	4	1	6
1	8	6	4	2	7	3	9	5
9	4	3	6	1	5	2	8	7

355

4	6	5	1	2	8	7	9	3
2	3	7	9	6	4	1	8	5
9	1	8	5	7	3	6	2	4
7	2	1	3	8	5	9	4	6
5	9	3	2	4	6	8	1	7
8	4	6	7	1	9	3	5	2
3	8	4	6	9	2	5	7	1
1	5	9	4	3	7	2	6	8
6	7	2	8	5	1	4	3	9

356

5	7	2	3	1	4	9	8	6
8	3	6	7	9	5	2	4	1
9	4	1	6	8	2	5	3	7
6	1	5	2	7	8	4	9	3
2	9	4	5	6	3	1	7	8
7	8	3	1	4	9	6	5	2
1	2	8	4	5	7	3	6	9
4	6	9	8	3	1	7	2	5
3	5	7	9	2	6	8	1	4

357

2	9	4	1	5	7	3	8	6
1	6	3	8	4	2	5	9	7
8	7	5	6	3	9	4	2	1
3	8	1	7	6	5	2	4	9
6	2	9	4	1	8	7	5	3
5	4	7	2	9	3	1	6	8
4	1	8	3	2	6	9	7	5
7	5	2	9	8	1	6	3	4
9	3	6	5	7	4	8	1	2

358

7	6	9	1	4	8	3	5	2
3	1	2	6	9	5	4	7	8
5	8	4	2	7	3	6	1	9
2	4	1	8	6	9	5	3	7
6	5	7	3	1	2	8	9	4
9	3	8	7	5	4	2	6	1
4	9	3	5	2	7	1	8	6
8	7	6	4	3	1	9	2	5
1	2	5	9	8	6	7	4	3

359

7	2	1	9	8	4	5	6	3
8	3	5	7	2	6	9	4	1
9	4	6	1	3	5	7	2	8
2	8	3	4	7	1	6	9	5
6	1	4	5	9	2	8	3	7
5	7	9	3	6	8	2	1	4
3	9	8	6	1	7	4	5	2
4	6	2	8	5	3	1	7	9
1	5	7	2	4	9	3	8	6

360

6	4	5	7	3	1	8	9	2
7	1	8	9	4	2	6	3	5
9	3	2	5	6	8	7	1	4
3	2	6	1	8	7	4	5	9
1	8	9	2	5	4	3	7	6
5	7	4	3	9	6	2	8	1
4	6	1	8	7	5	9	2	3
2	9	7	4	1	3	5	6	8
8	5	3	6	2	9	1	4	7

361

9	6	8	3	2	4	1	7	5
2	7	4	9	1	5	3	8	6
1	5	3	8	6	7	4	2	9
6	8	9	5	4	3	7	1	2
7	4	2	1	9	8	5	6	3
3	1	5	2	7	6	8	9	4
4	9	6	7	3	1	2	5	8
8	2	7	4	5	9	6	3	1
5	3	1	6	8	2	9	4	7

362

8	6	1	7	9	5	2	4	3
2	3	4	6	8	1	9	5	7
5	9	7	4	3	2	8	6	1
9	1	2	8	7	6	5	3	4
6	7	3	2	5	4	1	9	8
4	8	5	3	1	9	6	7	2
1	4	6	5	2	7	3	8	9
3	5	9	1	4	8	7	2	6
7	2	8	9	6	3	4	1	5

363

3	6	5	4	9	1	8	2	7
2	1	4	8	7	5	3	6	9
9	7	8	2	6	3	4	1	5
7	2	9	3	8	4	1	5	6
6	8	3	5	1	9	7	4	2
5	4	1	7	2	6	9	8	3
8	5	7	9	4	2	6	3	1
4	3	6	1	5	7	2	9	8
1	9	2	6	3	8	5	7	4

364

9	8	3	5	7	4	6	1	2
7	2	6	1	9	3	5	8	4
1	4	5	8	2	6	9	3	7
6	9	8	4	3	5	2	7	1
2	1	4	9	8	7	3	6	5
3	5	7	2	6	1	4	9	8
5	3	9	7	1	2	8	4	6
4	6	1	3	5	8	7	2	9
8	7	2	6	4	9	1	5	3

365

8	9	5	7	2	6	3	1	4
7	1	4	8	9	3	6	2	5
3	6	2	4	1	5	7	8	9
1	2	9	6	4	7	8	5	3
5	4	3	2	8	9	1	6	7
6	7	8	5	3	1	4	9	2
4	5	1	3	6	2	9	7	8
9	8	7	1	5	4	2	3	6
2	3	6	9	7	8	5	4	1

366

5	8	6	4	3	1	2	7	9
2	7	9	6	5	8	3	1	4
4	3	1	9	2	7	6	5	8
8	6	4	7	1	2	9	3	5
3	2	5	8	9	4	7	6	1
1	9	7	5	6	3	8	4	2
7	1	2	3	4	9	5	8	6
9	5	3	1	8	6	4	2	7
6	4	8	2	7	5	1	9	3

367

5	9	4	2	6	1	7	8	3
3	6	8	5	4	7	2	9	1
7	1	2	8	3	9	5	6	4
1	7	5	4	8	3	9	2	6
2	3	9	6	7	5	1	4	8
4	8	6	9	1	2	3	5	7
6	2	1	3	5	4	8	7	9
8	5	7	1	9	6	4	3	2
9	4	3	7	2	8	6	1	5

368

1	5	9	8	7	4	2	6	3
3	8	6	1	5	2	9	4	7
7	4	2	3	9	6	1	5	8
2	7	5	6	1	3	8	9	4
6	1	8	4	2	9	7	3	5
4	9	3	7	8	5	6	2	1
9	3	1	2	4	8	5	7	6
5	6	7	9	3	1	4	8	2
8	2	4	5	6	7	3	1	9

369

7	8	4	6	9	5	3	1	2
1	2	3	7	8	4	6	5	9
9	5	6	2	3	1	4	8	7
6	9	8	3	1	2	7	4	5
4	7	1	9	5	6	8	2	3
5	3	2	4	7	8	9	6	1
3	1	5	8	4	9	2	7	6
8	6	7	1	2	3	5	9	4
2	4	9	5	6	7	1	3	8

370

8	7	9	6	4	3	5	1	2
5	6	3	2	9	1	7	4	8
2	1	4	8	7	5	3	9	6
1	4	7	3	2	9	6	8	5
3	2	5	4	6	8	1	7	9
6	9	8	5	1	7	4	2	3
9	8	6	7	3	4	2	5	1
4	5	2	1	8	6	9	3	7
7	3	1	9	5	2	8	6	4

371

4	1	5	7	9	2	8	6	3
7	8	3	5	1	6	2	9	4
9	6	2	4	3	8	5	7	1
8	7	4	1	5	9	3	2	6
2	5	1	6	8	3	7	4	9
3	9	6	2	4	7	1	8	5
1	2	7	3	6	4	9	5	8
6	3	8	9	2	5	4	1	7
5	4	9	8	7	1	6	3	2

372

6	3	4	1	2	5	9	8	7
7	9	8	3	4	6	2	1	5
2	1	5	8	9	7	3	4	6
8	7	9	5	1	4	6	2	3
1	5	3	9	6	2	4	7	8
4	6	2	7	8	3	5	9	1
5	8	6	2	7	9	1	3	4
9	4	1	6	3	8	7	5	2
3	2	7	4	5	1	8	6	9

373

9	7	2	6	1	8	4	3	5
8	4	3	2	7	5	9	6	1
6	1	5	3	9	4	8	2	7
1	5	9	8	2	3	7	4	6
7	3	6	5	4	1	2	9	8
2	8	4	7	6	9	5	1	3
5	6	1	4	8	2	3	7	9
4	9	8	1	3	7	6	5	2
3	2	7	9	5	6	1	8	4

374

5	8	4	6	7	1	3	9	2
1	3	9	2	5	8	6	4	7
2	7	6	4	9	3	5	1	8
7	5	8	1	6	4	2	3	9
3	6	2	7	8	9	1	5	4
4	9	1	3	2	5	8	7	6
8	1	3	9	4	6	7	2	5
9	2	5	8	1	7	4	6	3
6	4	7	5	3	2	9	8	1

375

4	6	7	5	9	1	8	3	2
8	2	5	4	6	3	9	1	7
3	9	1	7	2	8	6	5	4
5	7	8	6	1	2	4	9	3
6	4	9	8	3	5	2	7	1
2	1	3	9	4	7	5	6	8
9	8	2	1	7	6	3	4	5
7	3	6	2	5	4	1	8	9
1	5	4	3	8	9	7	2	6

376

1	7	6	5	9	3	2	4	8
8	9	3	1	2	4	7	5	6
4	2	5	7	6	8	3	9	1
2	8	1	9	4	5	6	3	7
9	6	4	2	3	7	1	8	5
3	5	7	8	1	6	4	2	9
5	3	2	6	7	9	8	1	4
7	1	8	4	5	2	9	6	3
6	4	9	3	8	1	5	7	2

377

9	3	4	6	8	7	2	5	1
7	1	5	9	3	2	6	8	4
2	6	8	1	5	4	3	7	9
3	9	6	8	7	1	4	2	5
4	8	2	5	9	6	1	3	7
5	7	1	4	2	3	9	6	8
1	4	7	3	6	8	5	9	2
8	5	3	2	4	9	7	1	6
6	2	9	7	1	5	8	4	3

378

8	3	2	9	4	7	1	5	6
1	5	4	6	2	8	9	7	3
9	6	7	1	5	3	8	4	2
3	2	5	4	6	9	7	1	8
7	1	8	5	3	2	4	6	9
6	4	9	7	8	1	3	2	5
2	9	1	8	7	6	5	3	4
4	7	3	2	9	5	6	8	1
5	8	6	3	1	4	2	9	7

379

3	4	9	1	6	2	7	5	8
1	2	7	9	5	8	3	6	4
5	6	8	7	4	3	1	9	2
2	7	5	8	1	6	9	4	3
4	9	3	5	2	7	8	1	6
6	8	1	3	9	4	5	2	7
9	3	2	4	7	1	6	8	5
8	5	4	6	3	9	2	7	1
7	1	6	2	8	5	4	3	9

380

4	8	1	5	2	3	6	7	9
7	2	6	1	9	8	4	5	3
5	9	3	6	7	4	8	2	1
6	3	8	2	1	9	5	4	7
2	7	4	3	8	5	1	9	6
9	1	5	7	4	6	2	3	8
8	5	9	4	3	1	7	6	2
3	6	7	8	5	2	9	1	4
1	4	2	9	6	7	3	8	5

381

1	2	8	7	4	3	6	5	9
7	9	6	5	1	8	2	3	4
3	5	4	9	6	2	1	7	8
6	4	2	1	9	7	5	8	3
8	7	3	2	5	6	9	4	1
5	1	9	3	8	4	7	6	2
4	8	1	6	2	5	3	9	7
9	3	5	8	7	1	4	2	6
2	6	7	4	3	9	8	1	5

382

9	1	5	2	8	4	3	7	6
3	4	7	6	1	9	5	2	8
2	8	6	3	5	7	1	9	4
7	6	1	8	4	5	9	3	2
5	3	2	9	6	1	8	4	7
4	9	8	7	3	2	6	1	5
1	2	4	5	9	8	7	6	3
6	5	9	4	7	3	2	8	1
8	7	3	1	2	6	4	5	9

383

1	3	9	8	2	7	4	6	5
2	6	7	4	9	5	8	1	3
8	5	4	1	3	6	9	2	7
4	7	1	6	5	2	3	9	8
6	9	2	3	4	8	7	5	1
5	8	3	7	1	9	2	4	6
7	4	8	9	6	1	5	3	2
3	1	5	2	7	4	6	8	9
9	2	6	5	8	3	1	7	4

384

3	8	5	6	1	7	9	4	2
6	4	9	2	8	5	7	3	1
2	7	1	9	3	4	6	5	8
7	6	2	4	5	8	1	9	3
8	9	3	7	2	1	4	6	5
5	1	4	3	9	6	8	2	7
1	2	6	5	7	9	3	8	4
4	3	7	8	6	2	5	1	9
9	5	8	1	4	3	2	7	6

385

4	9	7	8	5	6	1	2	3
6	1	5	3	2	7	8	9	4
3	8	2	1	9	4	5	7	6
8	7	3	5	6	1	9	4	2
9	5	6	4	8	2	7	3	1
1	2	4	7	3	9	6	8	5
2	4	8	6	7	5	3	1	9
7	6	1	9	4	3	2	5	8
5	3	9	2	1	8	4	6	7

386

3	1	9	8	4	2	6	5	7
4	6	7	1	5	9	3	2	8
5	2	8	6	7	3	4	1	9
7	4	2	5	3	6	9	8	1
9	8	3	4	2	1	5	7	6
1	5	6	9	8	7	2	4	3
6	3	4	2	1	8	7	9	5
2	7	1	3	9	5	8	6	4
8	9	5	7	6	4	1	3	2

387

5	7	4	3	9	1	2	6	8
8	2	6	4	5	7	1	3	9
1	9	3	8	6	2	5	7	4
7	6	5	1	4	9	8	2	3
3	4	2	7	8	5	9	1	6
9	1	8	2	3	6	7	4	5
4	3	1	5	7	8	6	9	2
2	8	9	6	1	3	4	5	7
6	5	7	9	2	4	3	8	1

388

7	1	2	4	6	9	5	3	8
4	5	9	8	3	2	6	7	1
3	6	8	5	1	7	9	2	4
1	9	6	2	5	8	3	4	7
8	7	5	1	4	3	2	9	6
2	4	3	7	9	6	1	8	5
5	3	4	9	7	1	8	6	2
6	8	7	3	2	5	4	1	9
9	2	1	6	8	4	7	5	3

389

2	8	4	7	9	6	5	1	3
6	3	7	1	5	4	9	2	8
9	5	1	2	3	8	7	4	6
3	7	5	9	6	2	1	8	4
8	2	6	5	4	1	3	9	7
4	1	9	8	7	3	6	5	2
5	4	3	6	8	9	2	7	1
7	6	2	4	1	5	8	3	9
1	9	8	3	2	7	4	6	5

390

4	2	3	1	5	9	6	7	8
5	7	6	8	2	4	1	3	9
9	1	8	7	3	6	2	5	4
3	6	4	2	7	5	8	9	1
1	8	2	6	9	3	5	4	7
7	5	9	4	1	8	3	2	6
6	4	5	9	8	2	7	1	3
2	9	7	3	6	1	4	8	5
8	3	1	5	4	7	9	6	2

391

9	3	4	6	7	2	8	1	5
5	7	8	4	3	1	6	9	2
1	2	6	8	5	9	4	3	7
7	6	5	1	2	3	9	8	4
2	1	3	9	8	4	5	7	6
4	8	9	5	6	7	1	2	3
3	4	1	2	9	5	7	6	8
8	5	2	7	1	6	3	4	9
6	9	7	3	4	8	2	5	1

392

7	6	8	2	9	5	1	4	3
4	2	9	6	1	3	5	7	8
1	3	5	7	4	8	2	6	9
2	4	7	1	6	9	3	8	5
8	9	6	3	5	4	7	1	2
5	1	3	8	2	7	6	9	4
6	8	2	9	3	1	4	5	7
3	7	4	5	8	6	9	2	1
9	5	1	4	7	2	8	3	6

393

1	8	7	9	4	3	6	5	2
2	5	6	1	8	7	4	9	3
9	3	4	5	6	2	1	7	8
8	7	1	4	3	5	9	2	6
4	2	9	7	1	6	8	3	5
5	6	3	8	2	9	7	1	4
7	4	8	2	5	1	3	6	9
3	1	5	6	9	4	2	8	7
6	9	2	3	7	8	5	4	1

394

3	6	8	5	4	2	1	9	7
4	1	9	8	7	3	5	6	2
2	7	5	9	1	6	3	4	8
9	3	4	2	5	1	8	7	6
7	5	6	4	3	8	2	1	9
8	2	1	6	9	7	4	5	3
1	9	2	7	8	5	6	3	4
6	4	3	1	2	9	7	8	5
5	8	7	3	6	4	9	2	1

395

7	2	6	5	1	4	3	8	9
9	8	3	2	6	7	5	1	4
5	1	4	9	3	8	6	7	2
1	4	8	6	5	2	9	3	7
3	7	9	8	4	1	2	5	6
6	5	2	3	7	9	8	4	1
4	3	5	1	2	6	7	9	8
2	9	1	7	8	3	4	6	5
8	6	7	4	9	5	1	2	3

396

1	4	3	9	5	6	7	8	2
2	7	8	3	1	4	6	5	9
9	6	5	2	7	8	4	1	3
4	2	1	6	8	7	3	9	5
5	3	6	1	9	2	8	4	7
8	9	7	4	3	5	2	6	1
3	8	9	7	4	1	5	2	6
7	5	2	8	6	9	1	3	4
6	1	4	5	2	3	9	7	8

397

2	5	8	9	3	4	6	1	7
1	7	9	2	8	6	4	5	3
6	3	4	1	5	7	9	2	8
9	4	7	5	6	8	1	3	2
8	1	2	4	9	3	7	6	5
3	6	5	7	1	2	8	9	4
4	9	1	8	2	5	3	7	6
7	2	6	3	4	1	5	8	9
5	8	3	6	7	9	2	4	1

398

1	5	4	9	8	2	3	7	6
7	9	6	3	4	5	2	8	1
3	2	8	6	7	1	4	5	9
8	1	5	4	3	9	6	2	7
6	7	2	1	5	8	9	3	4
9	4	3	2	6	7	8	1	5
2	8	9	7	1	4	5	6	3
5	3	7	8	9	6	1	4	2
4	6	1	5	2	3	7	9	8

399

4	7	8	3	5	2	1	6	9
2	5	6	1	9	8	7	3	4
9	1	3	4	6	7	8	2	5
1	8	4	2	7	6	5	9	3
7	6	5	9	8	3	4	1	2
3	9	2	5	1	4	6	7	8
5	2	7	6	4	9	3	8	1
8	3	1	7	2	5	9	4	6
6	4	9	8	3	1	2	5	7

400

5	8	9	2	4	7	3	6	1
6	7	1	8	3	5	2	4	9
2	3	4	9	1	6	7	8	5
4	6	3	1	9	2	8	5	7
8	1	5	4	7	3	9	2	6
9	2	7	5	6	8	1	3	4
7	4	2	3	5	9	6	1	8
3	5	6	7	8	1	4	9	2
1	9	8	6	2	4	5	7	3

401

3	5	2	9	7	4	1	6	8
8	9	1	5	2	6	4	3	7
7	6	4	8	1	3	5	2	9
9	3	6	2	8	1	7	5	4
5	2	7	4	6	9	3	8	1
4	1	8	7	3	5	6	9	2
1	4	3	6	9	2	8	7	5
6	7	9	1	5	8	2	4	3
2	8	5	3	4	7	9	1	6

402

4	6	7	2	1	5	8	9	3
3	9	8	4	7	6	1	2	5
5	2	1	3	8	9	7	4	6
9	7	3	5	4	8	2	6	1
2	8	6	7	9	1	5	3	4
1	4	5	6	2	3	9	7	8
8	3	4	9	5	2	6	1	7
7	1	9	8	6	4	3	5	2
6	5	2	1	3	7	4	8	9

403

2	9	7	1	4	6	3	5	8
5	1	4	8	3	7	6	2	9
3	6	8	2	9	5	1	7	4
7	4	2	5	8	3	9	1	6
9	3	6	7	1	4	2	8	5
8	5	1	6	2	9	4	3	7
1	7	5	9	6	2	8	4	3
4	8	9	3	5	1	7	6	2
6	2	3	4	7	8	5	9	1

404

3	6	9	5	2	8	4	7	1
8	4	7	1	6	3	5	9	2
1	2	5	7	4	9	8	3	6
9	7	2	6	8	5	3	1	4
4	8	3	9	1	2	6	5	7
5	1	6	4	3	7	2	8	9
2	3	1	8	7	4	9	6	5
7	5	4	3	9	6	1	2	8
6	9	8	2	5	1	7	4	3

405

9	4	2	3	6	1	7	8	5
8	1	6	2	7	5	3	4	9
5	7	3	8	9	4	1	2	6
1	3	4	6	8	9	2	5	7
6	2	8	5	4	7	9	3	1
7	5	9	1	3	2	4	6	8
2	8	7	9	5	3	6	1	4
4	6	1	7	2	8	5	9	3
3	9	5	4	1	6	8	7	2

406

5	2	9	3	8	7	4	6	1
4	6	7	1	9	5	2	3	8
8	1	3	2	6	4	9	7	5
9	5	2	7	4	1	3	8	6
1	8	6	9	2	3	5	4	7
7	3	4	8	5	6	1	9	2
3	4	5	6	7	2	8	1	9
2	7	8	4	1	9	6	5	3
6	9	1	5	3	8	7	2	4

407

9	5	8	2	6	4	1	3	7
2	4	3	7	5	1	6	9	8
7	1	6	9	3	8	5	4	2
6	3	7	1	4	2	8	5	9
4	8	9	5	7	6	2	1	3
1	2	5	8	9	3	7	6	4
3	6	1	4	8	7	9	2	5
5	7	4	6	2	9	3	8	1
8	9	2	3	1	5	4	7	6

408

3	9	2	5	6	1	7	4	8
5	8	7	9	3	4	1	6	2
6	1	4	8	2	7	3	9	5
4	2	5	7	9	8	6	1	3
1	3	9	4	5	6	8	2	7
8	7	6	2	1	3	4	5	9
2	6	1	3	8	9	5	7	4
9	4	3	1	7	5	2	8	6
7	5	8	6	4	2	9	3	1

409

1	8	9	2	6	7	4	5	3
3	2	4	8	5	9	1	7	6
5	6	7	3	4	1	2	9	8
8	9	2	6	3	5	7	1	4
6	7	1	4	9	8	3	2	5
4	5	3	1	7	2	8	6	9
2	1	5	9	8	3	6	4	7
7	4	8	5	2	6	9	3	1
9	3	6	7	1	4	5	8	2

410

6	2	8	5	9	7	3	1	4
3	7	4	1	8	2	6	9	5
5	1	9	3	6	4	2	7	8
9	3	2	6	4	8	7	5	1
4	5	7	2	1	9	8	6	3
8	6	1	7	5	3	4	2	9
7	4	3	9	2	5	1	8	6
1	8	5	4	7	6	9	3	2
2	9	6	8	3	1	5	4	7

411

5	7	8	6	4	3	1	9	2
9	6	3	8	1	2	4	7	5
2	1	4	7	9	5	8	6	3
6	3	2	4	5	9	7	8	1
8	4	5	2	7	1	6	3	9
1	9	7	3	6	8	5	2	4
7	8	9	1	2	4	3	5	6
3	5	1	9	8	6	2	4	7
4	2	6	5	3	7	9	1	8

412

6	1	7	9	5	3	8	4	2
3	8	9	6	2	4	1	7	5
2	5	4	7	8	1	3	9	6
1	6	3	2	4	7	5	8	9
9	7	8	1	3	5	2	6	4
4	2	5	8	9	6	7	3	1
7	4	1	5	6	8	9	2	3
5	3	2	4	7	9	6	1	8
8	9	6	3	1	2	4	5	7

413

3	7	5	8	1	4	6	2	9
4	2	9	6	5	7	8	3	1
1	8	6	9	2	3	5	4	7
2	9	3	1	7	8	4	5	6
8	6	7	2	4	5	1	9	3
5	1	4	3	9	6	7	8	2
6	4	1	5	3	9	2	7	8
7	3	2	4	8	1	9	6	5
9	5	8	7	6	2	3	1	4

414

5	1	7	4	9	6	8	3	2
6	3	9	2	8	5	4	1	7
4	2	8	1	7	3	9	5	6
8	9	2	5	1	4	7	6	3
7	6	5	8	3	9	2	4	1
1	4	3	6	2	7	5	9	8
3	5	6	7	4	8	1	2	9
9	7	1	3	5	2	6	8	4
2	8	4	9	6	1	3	7	5

415

9	2	1	3	4	6	5	7	8
5	4	3	8	7	1	2	9	6
7	6	8	2	9	5	1	4	3
2	5	4	6	3	8	9	1	7
1	8	6	9	2	7	4	3	5
3	7	9	1	5	4	6	8	2
8	9	2	4	6	3	7	5	1
6	1	7	5	8	9	3	2	4
4	3	5	7	1	2	8	6	9

416

6	8	1	3	4	2	7	5	9
3	9	5	7	1	6	4	2	8
4	7	2	5	9	8	1	3	6
2	5	3	8	6	1	9	7	4
9	4	6	2	7	5	3	8	1
7	1	8	4	3	9	5	6	2
5	6	7	9	8	4	2	1	3
1	3	9	6	2	7	8	4	5
8	2	4	1	5	3	6	9	7

417

8	6	4	1	5	9	7	2	3
7	2	3	8	6	4	1	9	5
5	1	9	7	3	2	6	4	8
1	9	6	5	8	3	2	7	4
2	3	7	4	9	1	5	8	6
4	5	8	2	7	6	9	3	1
6	4	5	3	2	7	8	1	9
9	7	1	6	4	8	3	5	2
3	8	2	9	1	5	4	6	7

418

5	2	1	3	6	9	4	7	8
7	4	3	1	8	2	9	6	5
9	8	6	7	4	5	3	2	1
6	3	2	9	5	8	1	4	7
4	9	8	6	1	7	5	3	2
1	5	7	2	3	4	8	9	6
2	7	4	8	9	1	6	5	3
8	6	5	4	2	3	7	1	9
3	1	9	5	7	6	2	8	4

419

2	8	3	6	9	7	4	5	1
7	6	1	2	5	4	8	3	9
9	5	4	3	8	1	7	6	2
8	4	6	1	7	9	5	2	3
3	9	2	8	6	5	1	4	7
1	7	5	4	2	3	9	8	6
4	3	8	9	1	6	2	7	5
5	2	9	7	3	8	6	1	4
6	1	7	5	4	2	3	9	8

420

9	5	3	7	1	2	6	8	4
7	8	1	4	6	5	9	2	3
4	2	6	9	8	3	1	5	7
1	9	8	5	3	6	7	4	2
2	6	7	8	4	1	5	3	9
5	3	4	2	7	9	8	1	6
6	1	9	3	2	8	4	7	5
3	7	5	1	9	4	2	6	8
8	4	2	6	5	7	3	9	1

421

7	3	4	2	9	5	6	1	8
1	6	8	7	3	4	5	2	9
9	5	2	6	8	1	4	7	3
5	9	1	4	7	6	3	8	2
6	2	3	8	1	9	7	5	4
8	4	7	5	2	3	9	6	1
4	1	6	3	5	2	8	9	7
2	8	5	9	4	7	1	3	6
3	7	9	1	6	8	2	4	5

422

2	5	1	3	7	6	9	8	4
7	9	4	8	5	2	1	3	6
3	6	8	9	1	4	2	5	7
1	2	9	7	8	3	4	6	5
8	3	5	4	6	1	7	9	2
4	7	6	2	9	5	8	1	3
5	8	3	1	4	7	6	2	9
9	4	2	6	3	8	5	7	1
6	1	7	5	2	9	3	4	8

423

9	3	7	1	6	8	5	4	2
4	8	5	3	2	9	6	1	7
1	2	6	4	7	5	8	3	9
6	7	2	5	1	4	9	8	3
5	1	3	8	9	6	7	2	4
8	9	4	2	3	7	1	5	6
3	6	8	7	4	1	2	9	5
2	5	9	6	8	3	4	7	1
7	4	1	9	5	2	3	6	8

424

9	3	7	8	5	1	6	4	2
6	5	2	4	7	9	3	1	8
4	8	1	3	2	6	7	5	9
5	9	3	1	8	7	2	6	4
2	4	8	6	3	5	1	9	7
1	7	6	9	4	2	8	3	5
3	2	4	5	1	8	9	7	6
8	1	9	7	6	4	5	2	3
7	6	5	2	9	3	4	8	1

425

2	5	4	3	8	1	6	7	9
8	3	7	9	4	6	5	1	2
6	9	1	7	5	2	4	8	3
3	7	6	1	2	4	8	9	5
5	1	9	8	7	3	2	6	4
4	8	2	6	9	5	1	3	7
9	6	5	2	1	7	3	4	8
7	4	3	5	6	8	9	2	1
1	2	8	4	3	9	7	5	6

426

2	3	6	8	7	1	5	9	4
4	8	7	9	6	5	2	1	3
9	5	1	3	4	2	6	7	8
8	2	3	1	9	7	4	6	5
7	1	5	6	3	4	9	8	2
6	4	9	2	5	8	7	3	1
5	6	8	7	2	3	1	4	9
3	9	2	4	1	6	8	5	7
1	7	4	5	8	9	3	2	6

427

2	6	9	5	3	7	1	8	4
8	1	4	6	2	9	5	7	3
7	3	5	1	8	4	2	6	9
1	4	6	9	5	3	8	2	7
5	7	8	2	4	6	3	9	1
9	2	3	7	1	8	6	4	5
6	9	1	8	7	5	4	3	2
4	5	7	3	6	2	9	1	8
3	8	2	4	9	1	7	5	6

428

7	5	6	1	8	2	9	3	4
4	2	9	6	7	3	5	1	8
8	3	1	9	5	4	6	7	2
6	7	5	2	4	9	3	8	1
3	9	8	5	1	7	2	4	6
1	4	2	3	6	8	7	5	9
9	6	7	8	3	1	4	2	5
2	1	3	4	9	5	8	6	7
5	8	4	7	2	6	1	9	3

429

5	7	3	6	9	2	1	8	4
8	2	4	7	1	5	9	6	3
6	9	1	8	4	3	7	5	2
7	1	5	9	2	8	3	4	6
9	6	8	4	3	7	2	1	5
4	3	2	1	5	6	8	9	7
2	4	6	3	8	1	5	7	9
1	5	9	2	7	4	6	3	8
3	8	7	5	6	9	4	2	1

430

1	4	2	6	3	9	7	5	8
5	7	8	4	2	1	6	9	3
9	3	6	5	7	8	4	2	1
3	8	9	1	5	6	2	7	4
7	2	4	8	9	3	5	1	6
6	5	1	2	4	7	8	3	9
8	6	7	3	1	2	9	4	5
2	1	5	9	8	4	3	6	7
4	9	3	7	6	5	1	8	2

431

9	2	4	7	3	5	1	8	6
8	5	6	9	4	1	3	2	7
7	3	1	8	6	2	4	9	5
2	6	9	1	7	8	5	4	3
5	7	3	6	9	4	8	1	2
1	4	8	2	5	3	7	6	9
6	9	5	4	8	7	2	3	1
3	8	2	5	1	6	9	7	4
4	1	7	3	2	9	6	5	8

432

8	9	2	3	5	7	6	4	1
1	3	5	4	2	6	9	7	8
6	4	7	1	8	9	2	3	5
5	8	6	2	1	3	7	9	4
9	1	4	6	7	5	8	2	3
7	2	3	9	4	8	1	5	6
2	6	9	8	3	4	5	1	7
4	5	8	7	9	1	3	6	2
3	7	1	5	6	2	4	8	9

433

8	7	2	5	6	9	1	3	4
1	4	3	8	7	2	5	9	6
5	9	6	4	1	3	8	2	7
2	6	1	9	3	7	4	8	5
9	5	4	6	8	1	2	7	3
3	8	7	2	5	4	6	1	9
4	1	9	7	2	6	3	5	8
6	2	5	3	9	8	7	4	1
7	3	8	1	4	5	9	6	2

434

7	3	8	5	9	1	2	6	4
4	1	2	8	3	6	5	9	7
6	9	5	4	2	7	8	3	1
9	4	6	1	8	3	7	2	5
2	5	1	6	7	9	4	8	3
8	7	3	2	5	4	6	1	9
3	6	9	7	4	2	1	5	8
1	8	7	9	6	5	3	4	2
5	2	4	3	1	8	9	7	6

435

6	3	9	8	4	5	2	1	7
7	4	2	1	9	6	3	5	8
1	8	5	7	3	2	4	6	9
9	1	6	3	2	4	8	7	5
4	7	3	5	6	8	9	2	1
2	5	8	9	1	7	6	4	3
8	9	4	6	7	1	5	3	2
3	6	7	2	5	9	1	8	4
5	2	1	4	8	3	7	9	6

436

1	6	9	4	8	7	2	3	5
4	3	5	2	6	1	7	9	8
7	8	2	5	9	3	6	4	1
5	2	1	3	4	8	9	6	7
3	9	6	1	7	5	8	2	4
8	7	4	6	2	9	5	1	3
9	1	3	7	5	6	4	8	2
6	4	7	8	1	2	3	5	9
2	5	8	9	3	4	1	7	6

437

9	7	4	1	5	3	6	2	8
3	6	8	4	2	9	5	1	7
2	1	5	7	8	6	4	9	3
5	4	1	3	6	7	9	8	2
7	2	9	5	1	8	3	6	4
8	3	6	9	4	2	7	5	1
1	5	7	8	9	4	2	3	6
4	9	2	6	3	1	8	7	5
6	8	3	2	7	5	1	4	9

438

4	8	5	3	6	9	1	2	7
9	6	7	1	2	4	8	5	3
2	3	1	7	5	8	9	4	6
6	5	4	9	8	3	7	1	2
8	7	9	2	4	1	3	6	5
1	2	3	6	7	5	4	8	9
5	4	6	8	9	7	2	3	1
7	1	2	4	3	6	5	9	8
3	9	8	5	1	2	6	7	4

439

1	9	5	2	4	6	8	3	7
4	7	2	1	3	8	6	9	5
3	8	6	7	5	9	4	2	1
5	1	7	8	2	4	9	6	3
8	3	9	6	7	5	2	1	4
6	2	4	9	1	3	5	7	8
7	4	8	3	9	2	1	5	6
9	5	3	4	6	1	7	8	2
2	6	1	5	8	7	3	4	9

440

1	9	4	8	5	2	7	3	6
7	3	2	1	6	4	9	8	5
6	8	5	7	9	3	2	1	4
3	4	9	2	1	7	6	5	8
8	6	1	9	3	5	4	2	7
2	5	7	6	4	8	1	9	3
9	7	3	5	2	6	8	4	1
5	1	6	4	8	9	3	7	2
4	2	8	3	7	1	5	6	9

441

7	1	5	4	9	8	6	2	3
2	4	6	1	3	7	8	9	5
3	9	8	5	2	6	4	1	7
8	3	7	9	1	5	2	4	6
9	6	4	8	7	2	5	3	1
1	5	2	3	6	4	7	8	9
4	2	9	6	5	1	3	7	8
5	7	3	2	8	9	1	6	4
6	8	1	7	4	3	9	5	2

442

7	6	9	3	5	1	4	8	2
5	2	8	4	6	9	3	1	7
3	1	4	2	7	8	5	9	6
1	9	6	7	4	3	8	2	5
2	8	5	9	1	6	7	3	4
4	3	7	5	8	2	9	6	1
9	4	3	1	2	5	6	7	8
8	7	2	6	3	4	1	5	9
6	5	1	8	9	7	2	4	3

443

2	1	4	5	7	6	3	9	8
7	3	9	2	1	8	4	5	6
5	6	8	3	4	9	7	1	2
4	2	7	9	8	5	1	6	3
8	5	1	6	3	7	9	2	4
3	9	6	4	2	1	8	7	5
1	8	5	7	6	3	2	4	9
9	4	3	1	5	2	6	8	7
6	7	2	8	9	4	5	3	1

444

5	4	7	1	3	2	8	9	6
6	8	1	7	5	9	3	2	4
9	3	2	4	6	8	7	5	1
4	7	3	9	1	5	6	8	2
2	5	8	3	7	6	4	1	9
1	6	9	2	8	4	5	3	7
3	9	6	5	2	7	1	4	8
7	1	4	8	9	3	2	6	5
8	2	5	6	4	1	9	7	3

445

7	5	3	1	8	4	2	9	6
2	9	6	5	3	7	8	4	1
8	4	1	2	9	6	3	7	5
9	3	4	6	1	2	5	8	7
6	8	5	4	7	9	1	3	2
1	2	7	3	5	8	4	6	9
3	7	2	9	4	1	6	5	8
4	6	8	7	2	5	9	1	3
5	1	9	8	6	3	7	2	4

446

9	7	1	3	6	4	2	5	8
3	2	6	7	8	5	1	9	4
4	8	5	2	9	1	3	7	6
2	1	7	5	3	8	4	6	9
6	4	8	9	1	2	7	3	5
5	3	9	4	7	6	8	2	1
8	9	4	6	2	3	5	1	7
1	6	2	8	5	7	9	4	3
7	5	3	1	4	9	6	8	2

447

7	1	4	5	2	3	8	6	9
6	2	9	1	8	4	7	3	5
8	5	3	9	6	7	4	2	1
5	7	8	6	9	2	3	1	4
3	4	1	7	5	8	2	9	6
9	6	2	3	4	1	5	8	7
2	8	6	4	7	9	1	5	3
4	3	5	8	1	6	9	7	2
1	9	7	2	3	5	6	4	8

448

3	5	1	6	2	4	8	7	9
2	8	4	9	3	7	1	6	5
6	9	7	5	1	8	3	2	4
4	3	6	2	8	1	9	5	7
8	1	5	7	6	9	2	4	3
7	2	9	3	4	5	6	1	8
5	6	3	4	9	2	7	8	1
9	4	8	1	7	6	5	3	2
1	7	2	8	5	3	4	9	6

449

9	6	4	1	2	3	7	5	8
3	1	7	8	5	6	9	2	4
5	2	8	9	7	4	6	1	3
7	9	3	5	1	2	8	4	6
2	8	5	4	6	7	3	9	1
6	4	1	3	9	8	2	7	5
4	7	6	2	8	5	1	3	9
8	3	9	7	4	1	5	6	2
1	5	2	6	3	9	4	8	7

450

7	4	3	8	9	2	1	5	6
2	5	6	4	1	3	7	9	8
9	8	1	7	6	5	3	2	4
4	9	7	5	3	1	6	8	2
1	2	5	6	8	9	4	3	7
6	3	8	2	4	7	5	1	9
5	6	9	1	7	8	2	4	3
3	1	4	9	2	6	8	7	5
8	7	2	3	5	4	9	6	1

451

8	1	4	5	2	7	9	6	3
6	3	9	8	4	1	7	5	2
5	7	2	3	9	6	1	4	8
3	5	6	9	8	4	2	1	7
2	8	7	6	1	3	4	9	5
9	4	1	7	5	2	8	3	6
4	2	8	1	3	5	6	7	9
7	9	5	4	6	8	3	2	1
1	6	3	2	7	9	5	8	4

452

8	3	5	7	1	4	9	6	2
7	2	6	8	9	5	4	1	3
4	9	1	3	6	2	8	7	5
9	1	7	4	5	6	2	3	8
3	5	2	1	8	9	7	4	6
6	4	8	2	3	7	5	9	1
2	8	4	6	7	1	3	5	9
1	7	9	5	2	3	6	8	4
5	6	3	9	4	8	1	2	7

453

8	2	6	9	1	7	3	5	4
3	4	5	8	2	6	9	1	7
1	9	7	4	5	3	6	2	8
6	8	9	5	4	1	7	3	2
7	3	2	6	8	9	1	4	5
4	5	1	7	3	2	8	9	6
9	1	4	2	7	8	5	6	3
2	7	3	1	6	5	4	8	9
5	6	8	3	9	4	2	7	1

454

7	2	9	8	6	5	1	4	3
1	3	6	9	4	7	2	8	5
4	8	5	2	3	1	7	9	6
5	6	2	3	8	4	9	7	1
9	4	7	6	1	2	5	3	8
3	1	8	7	5	9	6	2	4
6	7	3	1	2	8	4	5	9
2	5	1	4	9	3	8	6	7
8	9	4	5	7	6	3	1	2

455

5	8	9	1	2	3	4	6	7
1	6	4	5	7	8	9	2	3
2	3	7	6	4	9	8	5	1
7	5	1	8	3	4	2	9	6
6	2	3	7	9	5	1	8	4
4	9	8	2	1	6	7	3	5
8	1	6	4	5	2	3	7	9
9	4	5	3	8	7	6	1	2
3	7	2	9	6	1	5	4	8

456

9	4	2	8	6	1	7	5	3
3	8	6	7	5	2	4	1	9
1	7	5	3	4	9	2	8	6
6	5	9	2	3	4	8	7	1
8	3	7	1	9	5	6	2	4
4	2	1	6	7	8	3	9	5
2	9	8	4	1	6	5	3	7
7	1	4	5	8	3	9	6	2
5	6	3	9	2	7	1	4	8

457

4	8	5	1	9	6	3	2	7
6	7	9	5	3	2	8	4	1
2	3	1	8	7	4	5	6	9
7	1	8	2	4	3	9	5	6
5	9	6	7	1	8	2	3	4
3	2	4	6	5	9	1	7	8
9	6	3	4	8	5	7	1	2
1	5	2	9	6	7	4	8	3
8	4	7	3	2	1	6	9	5

458

2	8	3	6	9	5	4	1	7
9	5	6	4	7	1	3	2	8
1	7	4	3	2	8	5	6	9
5	4	7	1	8	3	6	9	2
8	3	9	2	4	6	7	5	1
6	2	1	9	5	7	8	3	4
3	1	2	7	6	4	9	8	5
7	9	5	8	3	2	1	4	6
4	6	8	5	1	9	2	7	3

459

4	8	6	2	1	9	5	3	7
1	3	9	7	8	5	2	6	4
7	5	2	3	4	6	8	1	9
5	7	4	6	9	1	3	2	8
9	1	8	5	3	2	7	4	6
6	2	3	4	7	8	1	9	5
2	6	1	9	5	7	4	8	3
8	4	5	1	6	3	9	7	2
3	9	7	8	2	4	6	5	1

460

3	7	2	1	4	9	8	6	5
6	4	9	7	5	8	1	3	2
8	1	5	3	2	6	9	4	7
9	3	8	2	1	5	6	7	4
7	5	4	6	8	3	2	9	1
2	6	1	9	7	4	3	5	8
5	9	7	8	3	2	4	1	6
4	8	3	5	6	1	7	2	9
1	2	6	4	9	7	5	8	3

461

1	5	8	3	2	4	9	7	6
6	9	2	5	8	7	4	1	3
7	4	3	6	9	1	2	8	5
5	3	9	8	1	2	6	4	7
8	6	4	7	3	5	1	9	2
2	1	7	4	6	9	5	3	8
3	8	5	9	4	6	7	2	1
9	7	1	2	5	3	8	6	4
4	2	6	1	7	8	3	5	9

462

1	5	7	4	3	2	6	9	8
6	4	8	5	1	9	2	7	3
2	3	9	6	8	7	1	4	5
4	7	6	3	2	5	9	8	1
9	2	1	8	6	4	5	3	7
3	8	5	7	9	1	4	2	6
5	6	3	2	4	8	7	1	9
7	1	4	9	5	3	8	6	2
8	9	2	1	7	6	3	5	4

463

5	7	2	4	8	6	1	3	9
3	1	6	5	7	9	8	4	2
8	9	4	3	2	1	7	5	6
7	6	5	9	4	3	2	1	8
4	2	1	7	6	8	3	9	5
9	3	8	1	5	2	6	7	4
2	4	7	6	3	5	9	8	1
1	8	3	2	9	4	5	6	7
6	5	9	8	1	7	4	2	3

464

4	2	3	1	6	8	9	5	7
5	9	6	3	7	4	2	8	1
8	1	7	5	2	9	6	3	4
6	4	1	8	5	7	3	2	9
7	8	2	9	1	3	4	6	5
9	3	5	2	4	6	7	1	8
2	7	8	6	9	5	1	4	3
3	6	9	4	8	1	5	7	2
1	5	4	7	3	2	8	9	6

465

1	5	4	9	2	6	3	7	8
6	3	9	7	8	5	1	4	2
2	8	7	3	4	1	9	6	5
9	6	3	5	1	2	4	8	7
4	7	2	8	6	3	5	1	9
8	1	5	4	7	9	2	3	6
3	4	6	2	9	8	7	5	1
7	9	1	6	5	4	8	2	3
5	2	8	1	3	7	6	9	4

466

6	7	5	9	1	4	8	2	3
8	3	9	5	2	7	4	1	6
4	2	1	3	6	8	5	9	7
9	8	2	7	3	5	1	6	4
1	6	7	8	4	2	3	5	9
5	4	3	6	9	1	7	8	2
2	1	8	4	7	9	6	3	5
7	5	6	2	8	3	9	4	1
3	9	4	1	5	6	2	7	8

467

4	5	9	1	3	2	6	8	7
7	2	3	4	8	6	5	9	1
1	8	6	7	5	9	2	3	4
9	4	2	3	6	7	1	5	8
6	1	5	9	4	8	7	2	3
8	3	7	2	1	5	4	6	9
5	6	4	8	7	3	9	1	2
2	7	8	5	9	1	3	4	6
3	9	1	6	2	4	8	7	5

468

4	1	3	7	9	6	8	2	5
8	5	6	2	4	1	3	7	9
9	7	2	5	3	8	6	4	1
5	8	4	3	2	7	9	1	6
1	2	9	6	5	4	7	3	8
3	6	7	8	1	9	2	5	4
7	9	5	4	8	2	1	6	3
2	4	1	9	6	3	5	8	7
6	3	8	1	7	5	4	9	2

469

6	2	3	7	5	4	1	9	8
9	8	7	6	3	1	2	5	4
5	4	1	8	2	9	3	6	7
3	5	6	9	7	8	4	2	1
2	1	8	5	4	6	9	7	3
7	9	4	3	1	2	6	8	5
4	6	5	2	8	3	7	1	9
1	7	9	4	6	5	8	3	2
8	3	2	1	9	7	5	4	6

470

5	9	1	3	6	8	2	7	4
8	3	7	4	2	5	9	6	1
4	2	6	9	7	1	8	5	3
2	8	9	6	1	4	5	3	7
3	1	4	8	5	7	6	9	2
6	7	5	2	9	3	4	1	8
1	5	2	7	8	9	3	4	6
9	6	3	1	4	2	7	8	5
7	4	8	5	3	6	1	2	9

471

3	8	6	5	7	4	9	2	1
5	1	4	2	9	6	7	3	8
2	7	9	8	1	3	5	6	4
8	3	7	1	6	9	2	4	5
1	4	2	3	8	5	6	9	7
9	6	5	4	2	7	8	1	3
7	5	1	6	3	2	4	8	9
4	2	8	9	5	1	3	7	6
6	9	3	7	4	8	1	5	2

472

6	3	4	9	5	8	7	2	1
9	1	7	6	2	4	5	3	8
5	8	2	1	7	3	9	6	4
1	9	8	4	3	5	2	7	6
7	2	6	8	9	1	3	4	5
4	5	3	2	6	7	8	1	9
3	4	5	7	8	6	1	9	2
2	7	1	5	4	9	6	8	3
8	6	9	3	1	2	4	5	7

473

9	7	6	5	2	4	8	1	3
8	5	1	6	3	9	7	2	4
4	3	2	8	7	1	9	5	6
3	4	7	1	5	2	6	8	9
6	1	8	7	9	3	2	4	5
2	9	5	4	6	8	3	7	1
1	8	9	2	4	6	5	3	7
5	6	4	3	8	7	1	9	2
7	2	3	9	1	5	4	6	8

474

4	2	3	8	7	9	6	1	5
8	7	5	2	6	1	4	3	9
1	9	6	5	3	4	2	8	7
6	3	4	9	2	7	8	5	1
5	1	9	4	8	3	7	6	2
7	8	2	1	5	6	3	9	4
3	5	1	6	4	2	9	7	8
9	4	7	3	1	8	5	2	6
2	6	8	7	9	5	1	4	3

475

7	1	6	5	3	9	8	4	2
4	5	9	6	2	8	3	1	7
2	8	3	7	4	1	5	9	6
5	9	7	3	1	2	6	8	4
3	4	1	8	7	6	2	5	9
6	2	8	9	5	4	7	3	1
8	3	4	2	9	7	1	6	5
1	7	5	4	6	3	9	2	8
9	6	2	1	8	5	4	7	3

476

3	1	6	4	8	7	9	5	2
9	5	7	2	1	3	6	4	8
8	4	2	5	9	6	7	1	3
5	3	8	6	4	2	1	7	9
1	7	9	3	5	8	4	2	6
2	6	4	1	7	9	3	8	5
7	2	3	8	6	1	5	9	4
6	9	5	7	2	4	8	3	1
4	8	1	9	3	5	2	6	7

477

9	5	8	4	6	3	2	1	7
2	1	7	5	9	8	3	4	6
6	3	4	2	7	1	5	8	9
7	6	1	9	5	4	8	2	3
8	9	2	1	3	7	6	5	4
3	4	5	6	8	2	7	9	1
4	2	3	7	1	5	9	6	8
1	7	6	8	2	9	4	3	5
5	8	9	3	4	6	1	7	2

478

1	5	6	3	8	4	9	2	7
2	3	8	5	7	9	4	6	1
7	4	9	2	6	1	3	8	5
9	7	2	4	1	3	8	5	6
6	8	4	7	5	2	1	9	3
3	1	5	6	9	8	2	7	4
8	6	3	9	4	7	5	1	2
5	2	1	8	3	6	7	4	9
4	9	7	1	2	5	6	3	8

479

3	4	5	8	6	7	1	9	2
9	8	2	1	4	5	3	7	6
6	1	7	9	3	2	5	4	8
7	2	6	3	5	8	4	1	9
1	5	3	4	2	9	8	6	7
8	9	4	7	1	6	2	5	3
5	7	8	2	9	1	6	3	4
2	3	1	6	7	4	9	8	5
4	6	9	5	8	3	7	2	1

480

8	3	4	1	5	7	6	2	9
6	9	5	8	2	4	3	7	1
7	1	2	9	6	3	5	4	8
1	5	7	6	4	9	8	3	2
3	2	6	7	8	5	1	9	4
9	4	8	2	3	1	7	5	6
4	6	9	3	7	8	2	1	5
2	7	1	5	9	6	4	8	3
5	8	3	4	1	2	9	6	7

481

5	6	2	4	8	1	9	7	3
9	8	1	3	6	7	5	2	4
7	3	4	9	5	2	8	1	6
3	9	8	2	1	6	4	5	7
4	2	5	8	7	9	3	6	1
1	7	6	5	4	3	2	9	8
6	5	3	1	2	4	7	8	9
2	4	7	6	9	8	1	3	5
8	1	9	7	3	5	6	4	2

482

5	1	4	8	9	7	6	2	3
6	3	8	1	4	2	7	5	9
9	2	7	5	3	6	4	8	1
2	6	5	7	1	8	3	9	4
1	4	3	6	5	9	2	7	8
7	8	9	3	2	4	1	6	5
4	5	6	2	8	1	9	3	7
8	9	2	4	7	3	5	1	6
3	7	1	9	6	5	8	4	2

483

9	8	4	7	2	5	6	3	1
2	6	5	3	9	1	7	8	4
1	7	3	8	4	6	9	5	2
7	4	9	1	5	3	2	6	8
6	5	8	9	7	2	4	1	3
3	1	2	6	8	4	5	9	7
8	2	6	4	3	9	1	7	5
4	3	1	5	6	7	8	2	9
5	9	7	2	1	8	3	4	6

484

4	9	5	7	1	3	6	8	2
8	2	6	5	9	4	7	3	1
3	1	7	8	2	6	9	5	4
7	4	2	3	6	5	8	1	9
6	8	3	9	7	1	4	2	5
9	5	1	2	4	8	3	6	7
2	3	4	6	5	7	1	9	8
1	6	9	4	8	2	5	7	3
5	7	8	1	3	9	2	4	6

485

8	1	3	5	4	6	2	7	9
9	2	5	8	3	7	1	4	6
7	6	4	9	1	2	3	5	8
4	5	1	6	7	9	8	2	3
6	8	2	3	5	1	4	9	7
3	9	7	2	8	4	5	6	1
1	7	6	4	2	8	9	3	5
5	4	8	7	9	3	6	1	2
2	3	9	1	6	5	7	8	4

486

3	6	8	2	5	7	1	4	9
5	4	7	1	9	8	2	3	6
1	2	9	4	6	3	8	7	5
9	3	5	6	2	1	4	8	7
8	7	6	5	3	4	9	1	2
4	1	2	8	7	9	5	6	3
6	8	3	9	4	5	7	2	1
7	5	4	3	1	2	6	9	8
2	9	1	7	8	6	3	5	4

487

7	6	9	2	3	1	4	5	8
8	2	5	7	9	4	1	6	3
1	4	3	5	8	6	7	9	2
9	5	2	1	4	7	8	3	6
4	8	6	3	5	9	2	7	1
3	1	7	6	2	8	5	4	9
6	3	4	8	1	5	9	2	7
2	9	8	4	7	3	6	1	5
5	7	1	9	6	2	3	8	4

488

5	1	3	4	6	8	9	2	7
2	4	8	7	9	1	3	5	6
9	7	6	2	3	5	4	1	8
7	3	4	9	8	2	1	6	5
6	5	1	3	7	4	2	8	9
8	2	9	5	1	6	7	4	3
4	9	2	8	5	7	6	3	1
1	8	7	6	4	3	5	9	2
3	6	5	1	2	9	8	7	4

489

2	9	1	7	8	3	5	4	6
4	6	7	2	1	5	8	3	9
5	3	8	4	9	6	1	2	7
7	2	3	6	4	1	9	5	8
6	8	5	9	2	7	4	1	3
9	1	4	3	5	8	6	7	2
3	4	9	5	6	2	7	8	1
8	5	2	1	7	9	3	6	4
1	7	6	8	3	4	2	9	5

490

8	1	9	4	5	2	6	3	7
6	3	4	7	8	1	2	5	9
7	5	2	6	3	9	8	4	1
3	2	5	9	7	4	1	8	6
9	8	6	2	1	3	4	7	5
4	7	1	8	6	5	9	2	3
1	6	8	3	4	7	5	9	2
5	9	3	1	2	8	7	6	4
2	4	7	5	9	6	3	1	8

491

4	9	1	5	6	7	2	3	8
8	7	2	9	4	3	1	5	6
3	5	6	2	8	1	9	7	4
2	1	7	3	9	6	8	4	5
6	4	5	1	7	8	3	2	9
9	3	8	4	2	5	7	6	1
7	6	9	8	3	4	5	1	2
1	2	4	7	5	9	6	8	3
5	8	3	6	1	2	4	9	7

492

7	3	5	4	2	1	6	8	9
4	9	6	8	3	5	1	2	7
8	2	1	9	7	6	3	4	5
5	6	9	1	8	7	4	3	2
3	1	4	2	6	9	5	7	8
2	7	8	3	5	4	9	6	1
6	8	3	5	1	2	7	9	4
9	5	7	6	4	8	2	1	3
1	4	2	7	9	3	8	5	6

493

6	7	8	2	1	4	3	9	5
3	1	9	8	6	5	7	4	2
2	5	4	7	3	9	6	8	1
1	8	5	4	7	2	9	3	6
9	3	7	1	8	6	2	5	4
4	6	2	9	5	3	1	7	8
5	9	3	6	4	1	8	2	7
7	4	1	3	2	8	5	6	9
8	2	6	5	9	7	4	1	3

494

2	1	5	7	9	6	8	3	4
4	8	3	1	5	2	6	9	7
6	9	7	4	3	8	1	5	2
5	2	1	9	8	3	7	4	6
8	6	4	5	1	7	9	2	3
7	3	9	2	6	4	5	8	1
3	5	6	8	2	1	4	7	9
9	4	2	6	7	5	3	1	8
1	7	8	3	4	9	2	6	5

495

3	2	9	8	1	4	7	6	5
6	5	7	3	2	9	1	4	8
8	1	4	5	6	7	9	2	3
1	8	2	9	4	6	3	5	7
7	6	3	1	5	8	2	9	4
9	4	5	7	3	2	8	1	6
5	7	6	2	8	1	4	3	9
4	9	1	6	7	3	5	8	2
2	3	8	4	9	5	6	7	1

496

3	8	1	4	2	9	6	5	7
7	2	4	3	5	6	1	9	8
6	5	9	7	1	8	2	3	4
2	3	8	5	4	7	9	1	6
1	6	5	9	8	2	4	7	3
4	9	7	1	6	3	5	8	2
5	7	3	2	9	4	8	6	1
8	1	2	6	3	5	7	4	9
9	4	6	8	7	1	3	2	5

497

5	1	6	3	2	7	4	8	9
8	9	4	6	5	1	7	3	2
3	2	7	8	4	9	5	6	1
4	8	5	7	9	3	1	2	6
6	3	2	5	1	8	9	7	4
9	7	1	4	6	2	8	5	3
1	6	9	2	7	5	3	4	8
7	4	3	1	8	6	2	9	5
2	5	8	9	3	4	6	1	7

498

6	1	7	4	5	3	2	9	8
4	2	5	9	8	6	7	1	3
9	8	3	2	1	7	4	5	6
2	5	1	6	3	9	8	4	7
7	6	4	8	2	5	9	3	1
3	9	8	1	7	4	6	2	5
5	7	6	3	9	2	1	8	4
1	4	2	5	6	8	3	7	9
8	3	9	7	4	1	5	6	2

499

2	3	9	7	1	8	4	5	6
8	5	6	2	4	9	1	3	7
1	7	4	6	5	3	2	8	9
5	2	8	1	6	4	9	7	3
9	6	1	3	7	2	8	4	5
3	4	7	9	8	5	6	1	2
6	8	2	5	3	1	7	9	4
7	1	5	4	9	6	3	2	8
4	9	3	8	2	7	5	6	1

500

8	3	4	9	1	2	7	6	5
2	9	7	3	5	6	4	1	8
1	6	5	8	4	7	3	9	2
5	8	6	7	2	4	9	3	1
3	4	9	1	8	5	6	2	7
7	2	1	6	3	9	5	8	4
4	1	8	5	9	3	2	7	6
9	7	2	4	6	1	8	5	3
6	5	3	2	7	8	1	4	9