

6400 Printable Sudoku Puzzles With Solutions

eric4ever



以下内容摘选自 <http://eric4ever.googlepages.com/sudoku.html>

Sudoku 简介

Sudoku (数独 *sūdoku*), also known as **Number Place** or **Nanpure**, is a logic-based placement puzzle. The aim of the puzzle is to enter a numerical digit from 1 through 9 in each cell of a 9×9 grid made up of 3×3 subgrids (called "regions"), starting with various digits given in some cells (the "givens"); each row, column, and region must contain only one instance of each numeral. Completing the puzzle requires patience and logical ability.

Euler is frequently cited as the source of the puzzle, but examples of Latin Squares were engraved in ancient architecture as numerological talismans. Euler made no changes to their rules. Arabic numerologists had already compiled an exhaustive list of order 3 through order 9 Greco-Latin Squares in the Jabirean Corpus by 990 AD.

The modern puzzle **Sudoku** was invented in Indianapolis in 1979 by Howard Garns. Garns contributed his puzzles to Dell Magazines, which published them under the moniker "**Number Place**". Interest in Sudoku surged from a revival in Japan in 1986, when puzzle publisher Nikoli discovered the game in older Dell publications, and republished the format leading to widespread international popularity in 2005.

Introduction

The name "*Sudoku*" is the Japanese abbreviation of a longer phrase, "*Suuji wa dokushin ni kagiru*" (数字は独身に限る), meaning "the digits must remain single". It is a trademark of puzzle publisher Nikoli Co. Ltd. in Japan. In Japanese, the word is pronounced [suːdokuː]; in English, it is usually spoken with an Anglicised pronunciation, [səˈdʊkuː] (BrE) [səˈdʊkuː] (AmE) or ['suːdʊku] (BrE) ['suːdʊku] (AmE) (See IPA (International Phonetic Alphabet) or IPA chart for English for notation usage.) Other Japanese publishers refer to the puzzle as *Number Place*, the original U.S. title, or as "Nanpure" for short. Some non-Japanese publishers spell the title as "Su Doku".


The numerals in *Sudoku* puzzles are used for convenience; arithmetic relationships between numerals are irrelevant. Any set of distinct symbols will do; letters, shapes, or colours may be used without altering the rules. In fact, ESPN published Sudoku puzzles substituting the positions on a baseball field for the numbers 1–9. Dell Magazines, the puzzle's originator, has been using numerals for *Number Place* in its magazines since they first published it in 1979.

The attraction of the puzzle is that the rules are simple, yet the line of reasoning required to solve

the puzzle may be complex. The level of difficulty can be selected to suit the audience. The puzzles are often available free from published sources and may be custom-made using software.

[Play on-line](#)

[here](#) is a simple Sudoku.

[Yasminoku](#) 

Yasminoku is an open source "Sudoku" alike game totally written in DHTML (JavaScript, CSS and HTML) that uses mouse. Includes [Sudoku Solver](#). This cross-platform and cross-browser game was tested under BeOS, Linux, *BSD, Windows and others. **Recommended!**

The Project Admins is [Joan Alba Maldonado](#), here is his [homepage](#) and [Yasminoku](#) page, you can download the Yasminoku project [here](#).

Play Yasminoku on-line: [English](#) | [Chinese](#)

[How to solve?](#)

English version:

1. [Getting started](#), 2. [Making progress](#), 3. [Reaching out](#), 4. [Raising numbers](#).

Chinese version:

(一) [Getting started](#); (二) [Making progress](#); (三) [Reaching out](#); (四) [Raising numbers](#).

Color Book: How to solve Every Sudoku Puzzle?

you can download the color book here: [Vol 1](#) | [Vol 2](#)

[Sudoku Helper](#) 

The [Sudoku Helper](#) is created by [J.P. Grossman](#), it's very **powerful**, you can load a puzzle from millions of websites and can have a **step-by-step solve** and **quick solve**. **Recommended!** There is also a [strategies](#) instruction.

[Sudoku Solver by Logic](#) 

the page is powered by [sudokusolver.co.uk](#), the solver is also very **powerful**, it can record and output the step-by-step notes created by the solver in both English and Chinese. **Recommended!**

English version [here](#), if you prefer the clean solver (without uncalled-for text), [click here](#). There is a [Chinese version](#) and [Sudoku Coding Challenge](#) page.

Scanraid Sudoku Solver **New!**

Methods

a multilingual [Solve Methods Page](#)

Strategies

Basic Strategies

- [Naked Pairs](#)
- [Naked Triples](#)
- [Naked Quads](#)
- [Hidden Pairs](#)
- [Hidden Triples](#)
- [Hidden Quads](#)
- [Intersection Removal](#)

Fishy Strategies

- [X-Wing](#)
- [Sword-Fish](#)
- [Jelly-Fish](#)
- [Finned X-Wing](#)
- [Sashimi Finned X-Wing](#)

Advanced Strategies

- [Singles Chains](#) a.k.a Simple Colouring
- [Multi-Colouring](#)
- [Y-Wing](#) a.k.a XY-Wing
- [Y-Wing Chain](#)
- [XY-Chains](#)
- [XYZ-Wing](#)
- [WXYZ-Wing](#)
- [Aligned Pair Exclusion](#)
- [Remote Pairs](#)
- [Unique Rectangles](#)

- [Guardian/Broken Wings](#)

[Sudoku Game Downloads](#)

The [download page](#) contains several classic sudoku game. Enjoy it! Have fun!

[Links](#)

Sudoku.com <http://www.sudoku.com/>

Sudoku by Pappocom -- the home site for everything Sudoku, including the Sudoku computer program, and home of the Sudoku Players forums.

Scanraid Sudoku Solver <http://www.scanraid.com/Sudoku.htm>

Sudoku Solver by Scanraid Ltd. Shows the logic behind solving Sudoku square by square.

Sudoku Solver by logic <http://www.sudokusolver.co.uk/>

A Sudoku Solver that tries to solve Sudokus by logic only

Wikipedia: Sudoku <http://en.wikipedia.org/wiki/Sudoku>

Sudoku From Wikipedia, the free encyclopedia

Web Sudoku <http://www.websudoku.com/>

Play Sudoku online from easy to evil. Web Sudoku also supplies Sudoku puzzles for newspapers, magazines, Sudoku books and websites.

Daily SuDoku <http://www.dailysudoku.com/sudoku/index.shtml>

N/A

Sudoku.org.uk <http://www.sudoku.org.uk/>

Sudoku tips, strategies, information and help from Michael Mepham for London Daily Telegraph and Los Angeles Times solvers.

Sudoku.com.au <http://sudoku.com.au/>

Free Sudoku. 4 new sudoku per day. Easy Sudoku for Wed

Sudoku Puzzles <http://www.sudoku-puzzles.net/>

Here you find lots of free Sudoku puzzles. The puzzles can be played online, printed out and even exported as PDF-File.

JavaScript Sudoku Solver <http://www.ccs.neu.edu/home/ramsdell/tools/sudoku.html>

N/A

更多相关文章 @ [eric4ever's blog](#):

→ <http://eric4ever.yo2.cn/?s=Sudoku>

EASY



1

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

2

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



3

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

4

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



5

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

6

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



7

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

8

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



9

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

10

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



11

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

12

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



13

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

14

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



15

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

16

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



17

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

18

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



19

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

20

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



21

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

22

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



23

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

24

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



25

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

26

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



27

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

28

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



29

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

30

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



31

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

32

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



33

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

34

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



35

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

36

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



37

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

38

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



39

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

40

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



41

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

42

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



43

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

44

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



45

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

46

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



47

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

48

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



49

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

50

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



51

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

52

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



53

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

54

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



55

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

56

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



57

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

58

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



59

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

60

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



61

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

62

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



63

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

64

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



65

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

66

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



67

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

68

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



69

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

70

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



71

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

72

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



73

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

74

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



75

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

76

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



77

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

78

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



79

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

80

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



81

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

82

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



83

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

84

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



85

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

86

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



87

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

88

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



89

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

90

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



91

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

92

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



93

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

94

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



95

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

96

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



97

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

98

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



99

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

100

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



101

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

102

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



103

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

104

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



105

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

106

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



107

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

108

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



109

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

110

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



111

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

112

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



113

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

114

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



115

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

116

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



117

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

118

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



119

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

120

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



121

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

122

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



123

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

124

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



125

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

126

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



127

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

128

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



129

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

130

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



131

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

132

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



133

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

134

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



135

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

136

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



137

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

138

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



139

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

140

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



141

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

142

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



143

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

144

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



145

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

146

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



147

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

148

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



149

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

150

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



151

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

152

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



153

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

154

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



155

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

156

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



157

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

158

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



159

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

160

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



161

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

162

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



163

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

164

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



165

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

166

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



167

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

168

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



169

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

170

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



171

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

172

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



173

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

174

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



175

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

176

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



177

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

178

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



179

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

180

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



181

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

182

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



183

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

184

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



185

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

186

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



187

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

188

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



189

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

190

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



191

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

192

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



193

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

194

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



195

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

196

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



197

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

198

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



199

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

200

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



201

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

202

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



203

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

204

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



205

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

206

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



207

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

208

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



209

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

210

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



211

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

212

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



213

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

214

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



215

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

216

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



217

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

218

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



219

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

220

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



221

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

222

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



223

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

224

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



225

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

226

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



227

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

228

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



229

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

230

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



231

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

232

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



233

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

234

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



235

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

236

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



237

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

238

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



239

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

240

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



241

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

242

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



243

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

244

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



245

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

246

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



247

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

248

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



249

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

250

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



251

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

252

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



253

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

254

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



255

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

256

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



257

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

258

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



259

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

260

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



261

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

262

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



263

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

264

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



265

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

266

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



267

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

268

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



269

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

270

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



271

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

272

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



273

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

274

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



275

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

276

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



277

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

278

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



279

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

280

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



281

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

282

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



283

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

284

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



285

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

286

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



287

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

288

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



289

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

290

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



291

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

292

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



293

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

294

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



295

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

296

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



297

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

298

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



299

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

300

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



301

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

302

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



303

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

304

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



305

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

306

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



307

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

308

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



309

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

310

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



311

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

312

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



313

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

314

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



315

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

316

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



317

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

318

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



319

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

320

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



321

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

322

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



323

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

324

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



325

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

326

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



327

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

328

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



329

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

330

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



331

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

332

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



333

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

334

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



335

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

336

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



337

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

338

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



339

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

340

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



341

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

342

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



343

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

344

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



345

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

346

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



347

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

348

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



349

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

350

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



351

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

352

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



353

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

354

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



355

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

356

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



357

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

358

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



359

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

360

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



361

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

362

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



363

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

364

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



365

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

366

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



367

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

368

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



369

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

370

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



371

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

372

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



373

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

374

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



375

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

376

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



377

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

378

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



379

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

380

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



381

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

382

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



383

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

384

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



385

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

386

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



387

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

388

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



389

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

390

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



391

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

392

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



393

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

394

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



395

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

396

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



397

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

398

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



399

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

400

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



401

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

402

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



403

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

404

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



405

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

406

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



407

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

408

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



409

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

410

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



411

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

412

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



413

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

414

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



415

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

416

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



417

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

418

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



419

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

420

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



421

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

422

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



423

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

424

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



425

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

426

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



427

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

428

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



429

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

430

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



431

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

432

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



433

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

434

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



435

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

436

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



437

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

438

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



439

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

440

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



441

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

442

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



443

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

444

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



445

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

446

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



447

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

448

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



449

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

450

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



451

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

452

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



453

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

454

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



455

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

456

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



457

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

458

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



459

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

460

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



461

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

462

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



463

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

464

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



465

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

466

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



467

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

468

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



469

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

470

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



471

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

472

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



473

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

474

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



475

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

476

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



477

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

478

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



479

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

480

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



481

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

482

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



483

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

484

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



485

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

486

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



487

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

488

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



489

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

490

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



491

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

492

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



493

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

494

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



495

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

496

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



497

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

498

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



499

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

500

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



501

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

502

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



503

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

504

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



505

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

506

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



507

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

508

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



509

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

510

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



511

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

512

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



513

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

514

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



515

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

516

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



517

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

518

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



519

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

520

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



521

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

522

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



523

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

524

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



525

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

526

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



527

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

528

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



529

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

530

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



531

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

532

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



533

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

534

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



535

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

536

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



537

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

538

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



539

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

540

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



541

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

542

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



543

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

544

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



545

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

546

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



547

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

548

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



549

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

550

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



551

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

552

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



553

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

554

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



555

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

556

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



557

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

558

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



559

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

560

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



561

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

562

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



563

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

564

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



565

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

566

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



567

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

568

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



569

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

570

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



571

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

572

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



573

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

574

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



575

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

576

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



577

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

578

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



579

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

580

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



581

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

582

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



583

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

584

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



585

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

586

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



587

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

588

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



589

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

590

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



591

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

592

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



593

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

594

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



595

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

596

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



597

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

598

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



599

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

600

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



601

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

602

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



603

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

604

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



605

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

606

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



607

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

608

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



609

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

610

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



611

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

612

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



613

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

614

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



615

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

616

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



617

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

618

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



619

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

620

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



621

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

622

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



623

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

624

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



625

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

626

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



627

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

628

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



629

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

630

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



631

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

632

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



633

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

634

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



635

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

636

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



637

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

638

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



639

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

640

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



641

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

642

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



643

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

644

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



645

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

646

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



647

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

648

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



649

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

650

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



651

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

652

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



653

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

654

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



655

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

656

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



657

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

658

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



659

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

660

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



661

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

662

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



663

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

664

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



665

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

666

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



667

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

668

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



669

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

670

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



671

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

672

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



673

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

674

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



675

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

676

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



677

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

678

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



679

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

680

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



681

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

682

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



683

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

684

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



685

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

686

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



687

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

688

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



689

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

690

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



691

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

692

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



693

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

694

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



695

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

696

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



697

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

698

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



699

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

700

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



701

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

702

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



703

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

704

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



705

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

706

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



707

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

708

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



709

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

710

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



711

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

712

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



713

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

714

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



715

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

716

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



717

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

718

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



719

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

720

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



721

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

722

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



723

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

724

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



725

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

726

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



727

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

728

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



729

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

730

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



731

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

732

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



733

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

734

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



735

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

736

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



737

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

738

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



739

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

740

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



741

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

742

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



743

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

744

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



745

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

746

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



747

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

748

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



749

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

750

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



751

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

752

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



753

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

754

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



755

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

756

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



757

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

758

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



759

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

760

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



761

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

762

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



763

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

764

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



765

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

766

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



767

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

768

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



769

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

770

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



771

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

772

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



773

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

774

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



775

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

776

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



777

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

778

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



779

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

780

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



781

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

782

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



783

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

784

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



785

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

786

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



787

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

788

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



789

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

790

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



791

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

792

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



793

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

794

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



795

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

796

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



797

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

798

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



799

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

800

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



801

1							3	
	7		2	3	6			
5	3		4		1			7
	9	7			4	3	1	
	8		5		9		6	
	6	5	3			7	9	
6			7		3		8	4
			9	4	8		5	
	4							3

802

			5		6	8		1
	7		8		4		9	
	3	8			1			6
	4				5	3		
	5	1				7	8	
		7	9				5	
9			3			4	2	
	1		4		9		3	
4		3	6		2			



803

8		4						
		5	7	3				2
	3			6	4		7	5
5	4	9	8			6	2	
	8	1			6	9	4	3
1	5		6	2			8	
4				7	5	2		
						3		9

804

3		6	7	1		9		5
	5				8			3
			4	3				2
	1	5	9	8				
		9				2		
				6	1	8	5	
5				7	6			
9			3				7	
7		8		5	9	4		6



805

	5	4					8	
		1	4	8	3		5	
6	2				1			3
	1			9				4
7		9				3		5
4				3			6	
2			3				4	8
	4		2	7	9	6		
	3					9	7	

806

	6		7			9		3
3	7		6		1			
		2	8		3	4		
9			1			8		
4		3				1		7
		1			2			4
		9	2		8	7		
			5		6		8	9
8		5			9		2	



807

							8	
8			3		6		1	5
3			8		5	2	9	
	8	2			9		4	
6		5	1		7	9		8
	3		2			5	7	
	7	4	5		3			9
5	6		9		2			4
	9							

808

		4		7	2	1		
	8	3	9	4	1	2		
				8				3
		2		1			3	
	1	5				6	2	
	3			5		7		
7				9				
		6	8	2	7	5	1	
		1	4	6		9		



809

3	5			2				
4				7	1	6	3	
		6	5		4			9
	7		3				9	1
8				9				7
9	4				6		5	
1			4		2	9		
	6	4	9	8				2
				6			4	3

810

			6		1			
2	8						3	6
3			4	2				9
1	5		3		2		4	8
		6		1		3		
8	3		7		4		2	1
9				8	3			5
5	1						7	2
			2		7			



811

		2	6		9			5
				1		8	9	
5	8		7	4		6		
	2	7			8		4	
		4		2		3		
	9		5			2	6	
		1		3	2		5	6
	6	8		5				
2			1		6	7		

812

2						5	4	3
		6	3					
1			7	4				9
9	2		8			7		
3	6		2		7		5	8
		5			9		1	6
7				9	3			2
					8	3		
6	3	9						5



813

	1		7		2			3
3			4	9			1	
5	8	2			3	9		
	6					3		1
	4						9	
8		7					2	
		1	9			4	6	5
	9			6	1			7
6			2		4		8	

814

4	2			9		1	3	
	3				7			
9	8				2	6		5
				7	5	3	8	
	7		2		4		5	
	6	1	9	3				
8		4	7				6	9
			5				7	
	5	3		4			1	8



815

			3		2			
2							3	7
	3		9	6	1	5		4
9		6	7	1		4		3
		3				7		
7		8		5	3	1		2
3		2	1	4	6		7	
5	9							6
			2		5			

816

5				2	3			
2	8			5	6		7	3
6			1			2		
				3	4	5	8	
	6						9	
	5	4	6	8				
		5			8			1
1	3		2	4			6	5
			7	1				9



817

9	8			1	4		3	
2			8			9		
	3	1		6	9		2	
				5	6	1		4
5		9	1	4				
	4		5	7		2	9	
		7			2			3
	9		4	8			5	6

818

4				3		8	5	
		5	6	1			4	
2						7		3
				7	8	5		9
5	1			2			7	4
7		2	5	6				
1		7						8
	4			9	2	1		
	5	6		4				7



819

7	1	6					8	9
9		4	2			5		
2		8						
			6	8		4	9	
		9	1		5	8		
	4	1		3	7			
						1		5
		2			1	9		4
1	9					7	3	8

820

5		8	6			4	2	
			2					8
4					8	6	1	
	6					3	4	5
3	1						7	6
7	4	2					9	
	5	4	3					9
6					5			
	3	1			6	5		4



821

4		6		5	1		8	2
		5						
	9		4	8				
3			9			2		8
6	4		5		8		9	3
1		9			7			5
				9	3		2	
						8		
9	1		6	2		3		4

822

2	6							3
5		8			3	7		
	1		6	2	7			5
1				3		5		
	3	9				2	6	
		5		6				4
9			3	8	5		4	
		3	4			1		7
8							5	9



823

8						3		5
4			7	5	3	1		
	7		8				6	4
	4			8				1
	5	3				8	9	
2				3			4	
7	1				2		8	
		2	4	6	8			9
9		4						6

824

		9	6		3	2		
		8		9	2		1	
	5		8	1		4		
	3	4	7	8		9		
5								3
		7		2	5	1	4	
		3		7	4		9	
	4		5	3		6		
		5	9		1	8		



825

		1		5	6			
	9	5		1	2	6	4	
		2	7					5
				6	3		9	1
	2						8	
3	1		2	9				
1					9	7		
	6	7	5	3		1	2	
			4	7		8		

826

5				1	3		8	
		1	8			2	6	9
	8		2		7			5
	5	8						4
1								3
2						7	9	
9			3		2		4	
4	6	3			1	5		
	7		5	4				1



827

	1				2	9		
			5	1		6		
3		5	9	6		1		7
7	6		4	5				
8								9
				7	9		4	6
9		6		4	1	2		5
		8		2	3			
		2	7				6	

828

	5		3	6			1	8
		8			1			7
	7		8	9		6	5	
3		6	9	4				
				3	6	8		4
	8	7		2	4		3	
5			7			2		
9	4			1	3		8	



829

2		4	5		8		9	
	5	7	9		6		2	
		9						
		8	6			4		5
5	7		3		4		1	9
6		1			9	2		
						1		
	1		8		7	3	5	
	8		1		5	9		6

830

	4				5		9	8
				1	8	5		
5			4	2		7		1
9			6		7	1		2
				3				
3		7	5		1			4
1		3		8	6			7
		6	2	5				
8	9		1				5	



831

4					6		2	9
				4	8	5		
	1		5	2		7	6	
	3		6		4	1	7	
				7				
	8	6	1		5		9	
	6	1		8	3		4	
		4	2	6				
9	2		4					3

832

9	7							
8			5	2			6	
		2		4	9	5	8	
1	8	9	7			6		4
3		7			4	9	2	1
	3	8	4	6		7		
	9			5	8			6
							1	2



833

7	1	5			6			
4			8					6
	8	9			7	2		
1	7			9				3
	6			8			5	
9				3			6	7
		1	5			7	8	
8					4			5
			9			4	2	1

834

7		5		1	9	4		
	6	1	5				3	
9			2	3				
4		7	3		5	8		
				7				
		6	9		4	2		5
				5	1			3
	8				3	1	6	
		3	8	2		5		4



835

	4						7	6
2	6		8					
9			3	5		2	4	1
	5	9	7	1				
6			2		5			7
				6	9	5	1	
8	3	5		9	4			2
					2		3	8
4	7						9	

836

9	5	1			4		3	
2			3	1		4		
		6	5		7			1
		7					2	6
		4				5		
3	8					1		
8			7		2	3		
		3		4	5			8
	4		8			6	7	9



837

			1	5		6	3	8
8		6	3			1	2	
		1	7				4	
		4						9
2	6	5				7	1	4
9						3		
	1				3	4		
	9	7			1	8		3
4	8	3		6	9			

838

3			6	9			7	
	9		4					8
6				7		9		4
	4	1	3				8	
7			1		4			2
	8				6	4	5	
8		9		1				7
1					2		6	
	3			6	7			9



839

		4	3			5		9
1				9				4
		8		5			1	2
5		6		4				8
8	3		6		5		9	1
7				8		6		3
3	8			6		2		
4				2				5
2		7			4	1		

840

	3	2			7		4	1
		5			6		3	
1	4	7		8	3			
9							5	
5	6	3				4	8	2
	7							9
			9	4		1	7	5
	5		7			3		
7	1		3			9	6	



841

		3	7	1				6
4			9		8	1		
1	9	5			6		7	
8						4	3	
6								9
	2	7						1
	6		2			5	8	4
		2	8		3			7
7				6	9	2		

842

4	2		7			3		1
	9			8	3		2	
3		7		6				
		3				2	1	
		5	6		1	8		
	7	1				6		
				1		9		6
	1		3	4			5	
5		4			9		3	8



843

	3		7	6	9		2	
				5	3	7		
	7	5	2					8
				4	2		7	9
5	9						4	1
2	8		1	9				
7					1	4	5	
		9	6	3				
	5		4	7	8		9	

844

6	8			2	3		5	4
			1	8			6	
		1						
8	6						3	
3	9	7	6		5	4	8	2
	4						7	9
						3		
	7			6	1			
9	1		8	5			2	6



845

	5	1		4	7			2
						7		
		7	3	6	8			5
5					4		9	3
7		2	5		1	8		6
8	9		6					7
9			4	5	2	3		
		5						
4			1	7		5	6	

846

	9	8				1		
	2		9	8	7	6		
4		6			1			7
		2		1				6
3	1						9	8
6				9		5		
1			5			7		2
		3	1	4	6		5	
		4				3	6	



847

	1			6	7		9	
	9	8				2	3	
			3		2			
	6	7	2		5	3	8	
4				8				7
	8	9	7		3	5	6	
			4		8			
	3	6				7	4	
	7		5	3			1	

848

7			9				4	
	4	5				6	7	
			8			1		5
	7	8	1					4
	1	9	6		8	3	2	
3					9	8	6	
4		7			6			
	5	3				7	8	
	9				7			2



849

					8			9
2	5			3		1		
9	3				7	5	4	
			6	2			1	3
	6		3	7	1		8	
3	1			8	9			
	2	5	1				3	4
		3		4			6	5
7			8					

850

	5	8		1		3		2
3					5	9		
			4	7				
	7	3		5				8
4	1	9		2		7	5	6
2				4		1	9	
				6	7			
		7	5					4
9		6		3		5	8	



851

5	4				1			
		1		6				3
6			8	5	3			1
		6	1	4				5
4		7				1		2
3				7	9	8		
2			7	8	4			6
7				1		2		
			2				7	8

852

	5		2	4				
		6	8	5			9	7
		2	3				8	
	6			2		7		9
	3	7	6		9	4	1	
4		5		7			2	
	7				8	1		
9	2			1	4	6		
				6	2		4	



853

				8		5	4	
	7	9			4	2		1
8			1	7				9
6	8						5	
	9		5		8		2	
	1						3	8
4				2	1			3
3		7	6			8	1	
	6	1		5				

854

	2		8			9		
		6	2	1				
	7		9	6		5		3
		7		2			3	5
	3	8	7		5	4	1	
1	6			3		2		
5		2		4	1		7	
				7	2	1		
		3			9		4	



855

8			5	2	6			
	7							2
2	3		1		7		8	
9		8			1	2		7
4			3		9			6
6		3	2			8		9
	6		8		2		1	4
1							2	
			9	1	4			3

856

	7	5		6	9	3		
				3	8		7	
	3							6
	8	7			2	1		4
3		4	1		6	7		5
5		6	8			9	2	
7							1	
	9		6	2				
		8	7	1		6	3	



857

			5	9	8			6
9						4		
		1	2		4	9		8
1	6		4				2	5
8			6		5			1
5	2				9		4	7
4		6	9		7	2		
		7						4
2			3	4	1			

858

5					4	9		2
	2	4				1	7	3
						6		4
4	9			7	3			
2			4		6			1
			8	1			2	9
1		5						
8	4	3				2	1	
9		2	5					6



859

7			4	9	5			6
			7			4		9
4				8			7	
1				4	2		9	
5	4						8	7
	6		8	5				3
	8			6				1
3		5			8			
6			9	3	1			8

860

	5			4	8	6		9
	6	1		3				
9			1		5		7	
		4	6			7	8	
	2			7			4	
	7	5			9	1		
	8		5		3			7
				9		5	6	
5		9	7	2			3	



861

		7			8			
			5	7	6	3	9	
	6	9		4				5
	3			2	1	5	4	
	9	5				1	7	
	1	2	7	9			6	
9				3		2	5	
	8	1	4	5	9			
			8			9		

862

			5		9			
8	4						5	2
	2		1	4			6	
7	9		2		4		8	1
		5		9		2		
2	8		3		1		9	4
	6			8	2		7	
9	7						4	3
			4		3			



863

7			5	4			8	9
	4	8		7				
5	6		9			4		
			4			6		
	8	1	6	9	5	7	3	
		9			2			
		7			4		2	5
				5		8	4	
2	5			8	1			3

864

	3		7		1	5		
				2			4	7
2		7	5	6			1	
7	5				2			9
	6			5			8	
8			4				3	5
	7			8	3	2		4
9	4			1				
		2	9		7		5	



865

4			1	5			7	
7		3				1		2
1					3		5	6
8					6		2	
	2	5	7		4	6	1	
	4		5					9
5	3		9					1
2		7				4		5
	1			3	5			7

866

9			7		4		8	
	2	7		5		6		9
		8			2			
				2	9		4	6
6		2				5		8
5	3		6	4				
			4			8		
8		5		3		4	7	
	6		1		7			5



867

6	9				5			
7		1				8		9
		8			3		1	
	8				6	1		5
2		4	5		7	6		3
5		7	3				2	
	4		1			3		
1		5				9		2
			7				8	1

868

		2	8	6			4	
1	7	3			2			6
	4		5		1	2		
	9					4		2
	8						6	
5		7					1	
		9	1		8		7	
4			6			3	9	8
	6			9	4	5		



869

	9				7		8	
		7	6	1			9	
1			9	2		3		6
7					6	5		
6		5		7		8		9
		3	1					7
3		8		4	1			2
	7			8	3	6		
	1		5				3	

870

8	6			9	5	2		
				1	7			9
5					4	7		
	8	6		7				2
3		1	8		2	6		4
7				6		9	1	
		3	5					6
1			7	2				
		2	1	3			8	7



871

		2		9			6	
			6			5		1
		6	2	5	3	9		
		5		1	6		9	
	6	8				1	7	
	3		4	7		2		
		9	1	3	7	8		
7		3			8			
	8			6		7		

872

1		3						4
9		4	2	8				
	7	2	4		1		9	
	9					1		3
			1	9	6			
2		8					7	
	8		6		2	4	3	
				3	8	5		9
5						7		2



873

								7
	1		7		5	2		3
	7		1		6		5	8
7		2			3			4
	6	5	8		9	3	7	
1			2			5		9
6	5		3		2		4	
9		4	5		1		3	
3								

874

7		6		2	8		5	
9			7					
			9	5		2		4
				7		6	8	5
3	5		8		9		4	2
6	8	1		4				
4		8		9	3			
					5			7
	3		4	1		9		8



875

	5	6			1		8	7
7					3		6	2
1		2	6	7				
		7			6	4		1
8								6
9		3	4			7		
				3	9	2		4
2	1		7					3
3	9		1			8	7	

876

			9	4	1			6
		7	8		2	4		1
4						2		
7	6		2				8	9
1			6		9			7
9	8				4		2	3
		3						2
2		6	4		3	8		
8			5	2	7			



877

	8		7	3		6		5
		6					4	
		4	6		2			1
	6	7			5		1	
4		3		7		2		9
	9		4			8	6	
6			1		7	5		
	7					4		
5		9		2	8		7	

878

1					4		6	
	6	8	7	5		3	1	
			9	6			2	
5		1	3	4				
		3				2		
				8	5	4		1
	1			7	8			
	7	4		1	3	9	8	
	3		6					7



879

6	2						4	7
7		5	3					1
		1		5	7			2
		4	7					3
	7	6	2		4	1	9	
8					9	6		
4			1	7		2		
1					5	7		9
2	5						1	6

880

			3		5			
1		9				6		3
6			8	1				2
5		4	6		1	8		9
	3			5			6	
9		6	7		8	1		5
2				9	6			4
4		5				7		1
			1		7			



881

	7	1	9					4
				3	8	5		
	5		6	4	1		7	
				5	9		6	2
9	1						5	7
5	4		2	1				
	2		5	8	4		3	
		4	3	7				
6					2	7	4	

882

	6				9	2		
3			1	6			9	5
5			3	4		7		1
	5	1	8	3				
				1	7	3	8	
4		5		8	3			2
2	8			7	5			9
		9	4				5	



883

			9			5		
2		4		6		8	9	
	5		3		8			2
4	3		2	9				
5		6				9		4
				3	4		7	6
6			8		1		4	
	8	3		7		6		5
		5			3			

884

		9	3	8				5
	2					4	1	
	5			1		7		9
				4	7	9	6	
8	9			2			5	4
	4	2	9	3				
9		3		5			4	
	8	4					7	
5				6	2	8		



885

6		9				4		
	3			6	1		7	
	4		5	9				3
		1	3				8	4
8	7			1			2	9
3	6				8	5		
1				5	4		9	
	8		1	3			4	
		6				8		1

886

		3		1				
			5		8		6	
5		9	3		6		7	
8					1	6	4	
3		4		8		1		9
	2	1	9					3
	4		8		9	2		6
	3		6		2			
				7		4		



887

8			7	1		9		6
2			9	3				
		7		4	5			1
	4					2		
3	9		2	5	4		6	7
		2					9	
5			8	6		4		
				2	1			8
7		1		9	3			2

888

3				1	4		8	
	6	8				2	4	
1	4		7				3	
2			4				7	
6		4	8		2	9		3
	5				9			6
	3				1		9	4
	8	1				3	6	
	2		3	4				8



889

		2			8		6	
1		6				2		7
3	7				5			
	2				3	6		5
4		9	5		1	3		8
5		1	8				4	
			1				2	6
6		5				7		4
	9		6			8		

890

8					7		2	
		2	8	5		4		1
		4	6	1		7	8	
1	6		5	3				
				6	1		3	8
	5	3		7	6	8		
2		8		9	3	6		
	4		2					9



891

			5	8				
7	3			4		2		8
		1			7			5
6	2			1		9		
5	7	8		9		1	6	2
		3		7			5	4
2			7			4		
4		9		6			7	3
				5	1			

892

		5	3	9		1		
8		4				5		7
			8		4			
4		7	2		8	9		3
	3			7			6	
2		9	4		3	7		5
			7		6			
3		6				4		9
		1		4	2	3		



893

	3	5	8		2		4	
9	8		7					
		2				1		
6		3	4		9		1	
4	5			8			6	3
	9		3		7	4		5
		4				2		
					3		7	4
	7		1		6	5	3	

894

	6	2	7		4	3	5	
				1				
	4		5		2		7	
1		9	2		8			6
		6		7		4		
7			6		9	2		8
	2		9		6		8	
				2				
	1	3	4		7	5	6	



895

	5		7					2
	8	1	4	3	2		7	
	3				8	6	4	
			1	6			9	7
	1						2	
3	9			8	7			
	4	8	6				5	
	6		3	9	5	7	8	
5					4		1	

896

		1		5	9		8	
				4		9	1	7
7		4	8	3		2	6	
2	7	6						
	3						4	
						7	9	6
	4	7		2	6	1		8
8	6	5		7				
	1		9	8		6		



897

				6	5	8	7	
		7				3	2	
5			1		3		9	6
	5	3						2
			4	8	1			
8						6	4	
2	3		9		4			8
	6	4				9		
	9	8	3	5				

898

8	6		2	1				
	3	5			7	2		1
1					5	7		6
	5				8		1	2
9								3
7	8		9				5	
6		9	1					5
5		3	7			4	9	
				5	9		6	7



899

	5	4	6		9			
	6		5			4		1
7			8		4			2
		1	9					8
4		2				5		9
9					7	2		
1			7		8			5
3		8			1		7	
			3		6	1	8	

900

	4	6		2	8			3
9							4	
		5	7		4		9	
5			6				8	4
	7	1		8		9	2	
4	3				9			1
	6		8		5	4		
	9							8
8			3	7		6	1	



901

		9				4		5
	4		5	8			3	
5				2	3		7	
8	9				4	2		
4	6			5			1	7
		5	8				4	3
	3		2	7				8
	8			9	5		6	
9		7				3		

902

		2		3	8	1		
		5	6	9			2	
9	3							5
8			2			7	5	
	7	1		8		4	9	
	2	3			7			6
3							8	7
	8			6	5	9		
		7	8	2		5		



903

				3	9			6
2	9			5	1			8
5			4	7			1	
	6					7		
1		2	7	4	6	9		3
		9					6	
	7			2	8			4
6			3	9			5	1
8			5	6				

904

	6			5	7			2
	4		9		8		1	
5			4	1			7	
	1			7	3		6	9
		9				2		
6	5		2	4			3	
	8			9	2			6
	7		5		1		2	
1			6	3			9	



905

8		1	7		5		3	
		3		2				
			1		8		4	
4					7	9	1	
7		9		5		3		4
	3	8	9					5
	8		5		6			
				9		4		
	2		8		4	7		6

906

		5	1	3				7
	9					8	5	
	8			7		4		6
				4	6	1	8	
8	7			1			6	5
	3	6	9	8				
6		9		2			7	
	2	8					1	
7				5	4	6		



907

3		6		4	1	9		
7		9			6		8	
						7		1
			8	1		5	4	
9			4	5	2			6
	4	1		6	3			
6		7						
	5		6			8		2
		2	1	3		6		7

908

				6	7	5		
	3		5	9		4	1	
6					1		9	2
	8		1		6	3	4	
				4				
	7	1	3		5		2	
2	9		6					8
	1	3		7	8		6	
		6	9	1				



909

		2				6		1
	7				5	8		9
5					1		7	
6	2			4			1	7
		8	2		3	9		
7	3			5			2	8
	9		7					4
4		7	3				8	
2		3				7		

910

3		1		8				
	9			5	1		2	
	2	6	3			4		1
1							4	2
7			8		4			5
4	3							8
6		7			9	5	1	
	4		1	6			7	
				4		8		9



911

4			9					2
	1	8		5	2	6		
2				6	8		9	
	3		8			9		
	4	2		9		8	3	
		9			6		1	
	8		1	4				9
		5	6	7		1	4	
1					3			6

912

2			4	3			6	
4				9		2		5
	3		8					9
	1	7	3				5	
8			7		9			4
	5				6	9	7	
5					7		2	
7		2		4				3
	4			2	3			6



913

			9		6			
	6	4				9		
5		7	1	3	2		6	
7		6		1	4	2		3
4								6
1		9	6	5		4		8
	4		3	7	1	6		9
		3				5	2	
			5		9			

914

3	2			5		9		
	8			6			3	
	6	5			1	8		
	9			8		7	5	
6	3		5		7		9	1
	1	7		9			4	
		3	8			4	2	
	5			2			8	
		2		7			1	9



915

4	1		2			3		
	5		1	3			2	9
3		9		5				
			3			4		
9		8	4	2	1	5		6
		2			7			
				1		9		3
1	7			9	8		6	
		5			3		1	7

916

9	6		4		3	8		1
		1	8				4	
				1				
2		6	3				1	9
	9	7	6		5	3	8	
8	5				1	4		7
				8				
	7				4	9		
5		4	9		7		2	6



917

		1		3		6		
6	7	5	9			8		3
				6	8		7	5
	5			1	3			4
	4						5	
9			5	7			6	
4	6		1	8				
5		8			2	7	1	6
		7		5		4		

918

				8				
	6				2	8		
8		2	1		6		5	9
9	8				1	5		4
	2	1	3		5	7	9	
7		6	8				3	2
5	4		7		9	6		3
		9	6				7	
				2				



919

		1			8			3
3	4		9	5			7	1
			2	3				6
	1	5	7	8				
	7						6	
				4	5	1	8	
1				9	4			
9	8			1	7		2	4
7			3			9		

920

	5				8	4	7	
	3		7	4		5		
2	7						9	3
	8				7	2		
1		5	2		3	9		7
		9	1				6	
5	9						3	4
		3		7	5		2	
	1	7	4				5	



921

	1	8				7		
3		5			7			2
	6		1	8	2	5		
		6		7				5
9	7						1	8
5				1		4		
		9	7	3	5		4	
7			4			2		6
		3				9	5	

922

1						6		5
		6	4	7	3		2	8
			6		1			
4	7		5	3			8	6
	6						5	
5	9			2	6		3	1
			1		2			
6	1		3	8	7	5		
2		4						7



923

				6	7		1	4
1							3	5
		7	8		5	6	2	
5	7					3		
			9	4	8			
		4					9	6
	5	3	2		9	4		
9	6							2
4	2		5	7				

924

		3				1	8	5
	5		9					
		4	5	8		7		
2		1	8				3	
3		9	7		4	5		1
	7				9	8		4
		8		6	7	2		
					5		1	
6	3	5				4		



925

					4	5	8	
5	9			8	2			
	1		6	5				
	5	1			9	3	6	
2				6				7
	3	6	2			4	9	
				9	5		3	
			3	2			4	8
	7	3	8					

926

	1				6	3		
5		4	3	9		1		8
			4	1		9		
8	9		2	4				
7								3
				8	3		2	9
		7		6	5			
3		9		2	1	6		4
		6	8				9	



927

5	8	2					1	
	9			5	2		7	
					3			2
1					5	6	8	
	2	8	7		9	1	3	
	5	7	3					9
8			2					
	6		9	4			5	
	7					4	2	1

928

	4	7			2		9	
6		5		1			7	
		2		7		3		
		4		6		5	1	
5		6	1		3	9		8
	1	3		2		6		
		9		8		2		
	6			3		7		9
	2		5			8	3	



929

		6	5			1		
7	5				3			2
8	4	3			1			
	3	4		7		9		
	1			5			8	
		7		9		3	1	
			7			4	2	6
4			8				5	3
		5			6	8		

930

3				1	7			9
			2		8			
8		9				4		1
4		7	1		9	6		2
	9			2			8	
2		1	7		5	9		4
1		5				2		6
			5		1			
6			9	4				3



931

			8			3		9
		8	7	3	2	5		
		7		5			8	
		3		9	8		5	
	8	1				9	4	
	2		6	4		7		
	1			8		4		
		5	9	2	4	1		
4		2			1			

932

5		3	4			6		
	2	7				3	8	
6				5	3	2		
8			3			4		
7	3		2		8		1	6
		9			1			7
		8	6	3				2
	5	2				7	6	
		6			5	1		3



933

9				2	8		6	
	3		5	4			9	
		6				2		4
6	1				9	5		
2	7			5			3	1
		8	1				4	9
5		1				4		
	6			9	5		1	
	2		6	8				5

934

				6	1		2	3
		5		7		6		
3	6	2	9			1	7	
2				5	7		4	
4								2
	9		2	3				6
	2	1			8	3	6	5
		3		2		4		
6	4		5	1				



935

	2		8	5	6			7
	5						2	6
		8	7			9	1	
		6		3			7	
8		2				4		3
	9			8		6		
	6	5			8	1		
3	4						8	
9			3	4	1		6	

936

								3
6		1		9	3		2	
3			4	7	5		1	
	1				9	8	4	
2	3		1		6		7	5
	5	8	7				3	
	8		9	1	2			4
	9		6	3		7		1
1								



937

		2		5				
	1				6	9	2	
7	5	9	3	2	8			1
				1			7	
5		1	7		3	6		9
	8			6				
2			1	3	4	8	9	7
	7	3	6				4	
				8		3		

938

7		8	5	4	2		3	
1	9							2
			8		1			
3		6		1	7	5		8
		7				3		
9		2	3	5		4		7
			7		8			
8							7	3
	7		9	2	5	1		4



939

	7			3	8			
	5		4					3
	3	1		7	5	2	8	
				8	9	1		7
		5				6		
9		7	5	1				
	4	8	3	9		5	7	
7					1		4	
			2	4			6	

940

						1	6	
	8				1	7	2	
6		7				3	9	4
7	2			6	9			
	6		8		4		7	
			3	5			4	2
5	3	6				4		7
	7	2	4				1	
	4	8						



941

			2			4		
3	1		4			7	5	
8		2		3		9	1	
9		7	5	8				
		4	6		3	2		
				4	2	1		8
	3	6		5		8		9
	5	1			6		2	7
		8			4			

942

9	8							
	2		9	3			6	7
		5	6				2	8
	1	3		9	5			
6			4	1	3			2
			7	6		3	9	
4	5				6	1		
8	6			7	9		4	
							8	6



943

2			8					
	5		6	4			7	
	3					4	8	1
	7	3	9					6
	8	2	3		6	1	9	
1					7	5	2	
7	2	8					1	
	6			7	8		3	
					9			8

944

		6		7	5	8		2
	2		8	6				4
1	5							
2	3	5	1			4	7	
	9	1			7	5	3	6
							6	3
5				8	2		4	
9		2	7	4		1		



945

	9	6	2	8			7	3
				9	3	8		
								1
9	6				5		4	
	2	7	4		1	9	3	
	3		9				1	8
4								
		9	7	1				
2	7			4	6	1	8	

946

		2	8	7			3	
5						1		6
3				6		9	2	
				1	9	2		4
2	7			5			1	3
1		5	2	8				
	2	8		3				1
7		1						9
	3			4	5	7		



947

8			2	4			5	6
	5		1	8				
		4					8	
9		3	7				1	5
5		6	4		9	8		3
2	7				1	6		4
	9					5		
				7	4		2	
4	8			9	5			1

948

		5		4		6	8	
	3			8	5			
4	8	9	6		2			
	5	1	8	2		3	7	
	4	7		9	3	8	5	
			4		7	1	2	8
			3	5			6	
	7	4		1		5		



949

	5				8	6		
8							4	3
		7			3		5	8
	7	4		2		3	8	
6			3		4			7
	8	9		5		4	1	
7	6		2			8		
1	9							4
		8	9				2	

950

6			2					8
8						6	3	5
		3	8	6		2	9	1
				8	1	3		
			4		9			
		8	5	7				
5	8	6		9	2	7		
9	7	2						6
4					6			9



951

		4						2
5		2	4		3	6		
7			5	2	1			
1	3				4		7	6
6			1		7			5
8	4		2				3	1
			6	4	9			3
		3	8		2	7		4
4						8		

952

							3	
6		2	9	4			8	5
				6	8	4		
2	6				1			7
9		5	7		3	6		8
8			6				4	3
		6	5	3				
5	9			7	2	3		4
	7							



953

	2	1		5		6		3
3			1		9		8	
		8			2			
				2	3		9	6
6		2				5		8
5	7		6	9				
			9			8		
	6		4		1			5
8		5		7		9	1	

954

	3			9	2			
6	8	7	5		4			
9				6			5	4
7	9		2	1			4	5
2	5			8	7		9	6
3	7			4				9
			8		3	4	7	1
			9	7			2	



955

6		9			4	2		
8	1							4
	7		1	8	2			6
7				4		6		
	4	3				8	1	
		6		1				5
3			4	9	6		5	
9							6	3
		4	5			7		2

956

	1			9	6		8	
	5	8				3	9	
			4		5			
	3	6	9		8	7	4	
8				4				5
	4	9	6		2	8	3	
			2		9			
	9	2				4	7	
	7		8	3			1	



957

					4	1		
	5	1			9		7	3
	3	8		5				6
			2	8		5	6	
	2		5	9	6		4	
	6	5		4	1			
5				7		3	2	
3	8		6			7	5	
		9	4					

958

	2		7			6		8
7		3						
		8	9	4		7		3
	1	9		7	4			
5			1	2	8			7
			6	9		2	1	
4		7		1	9	5		
						3		9
3		5			7		6	



959

4		9	6			7	2	
5					2	4	9	
			9					6
	5					8	4	1
6	1						7	2
9	4	2					6	
3					8			
	7	6	3					4
	8	4			6	3		9

960

					1	6		
1							8	
9	7	5		6	2		4	1
7		4	1				9	6
2			9		8			3
3	8				5	1		4
8	4		2	5		7	3	9
	9							5
		7	3					



961

		8	9	2				
2			5	6		8		7
	6					2		
4	3		1			9		8
8	7		6		4		2	3
5		1			9		7	6
		4					8	
6		2		4	8			9
				1	6	5		

962

1			2	4				
					8	1		3
7	8			9	1			
4		7			9	5		1
	3			5			9	
5		1	4			6		2
			9	8			2	4
8		2	7					
				2	5			6



963

7			3	4				
	9				6	7		4
		6	1	8	7	3		
	1	7	6	2				
	5	2				1	4	
				1	5	9	6	
		1	9	7	2	4		
2		4	5				7	
				3	8			1

964

				1				7
		1		6	9	4		
	4	2	7	5	3	6		
		7		2			8	
	5	6				2	4	
	8			4		5		
		5	4	9	1	8	3	
		4	5	7		9		
8				3				



965

4	9					8	5	1
						9		6
		2			6	3		4
	4	3		9	8			
		9	2		5	4		
			1	7		5	3	
3		4	5			6		
2		5						
9	7	1					4	5

966

5			3		8		9	
9	4			2	7	8		
		8					1	
		4	1			5	7	
1	6			8			2	4
	8	5			9	3		
	5					1		
		7	8	6			5	9
	1		5		2			3



967

1					8	3		4
	3	2			9	6		1
9	4		3	1				
	1				3		5	9
6								3
7	8		5				1	
				8	7		4	5
8		7	9			1	6	
4		9	1					8

968

	4		1	7	5			8
8								
	6		8	2		4		9
	5	3	2				4	
1	7		9		4		8	6
	8				7	3	1	
4		7		8	9		2	
								4
5			6	4	2		3	



969

			4	7				
	6	3		1		2		5
2					6	9		
	7	2		6				3
4	1	9		5		7	6	8
5				4		1	9	
		7	6					4
9		8		2		6	3	
				8	7			

970

	6	3			7			8
						5	3	
	7	9		1	5		6	
			8	5			4	1
		6	1	4	2	7		
1	5			7	9			
	2		5	9		3	7	
	3	7						
4			7			2	8	



971

		3	9			6	7	
2					7			1
			2			4	8	9
5				6			9	8
	4			7			2	
9	2			5				6
8	3	1			6			
4			1					7
	7	9			4	8		

972

5		7		4	8		3	9
	2		5	3				
		4						
6			2			9		3
7	5		4		3		2	6
8		2			1			4
						3		
				2	6		9	
2	8		7	9		6		5



973

		1	8	6				
5		9		3	1			4
3	2		5				6	
9		4	6		5			7
				9				
2			1		4	5		8
	7				6		2	3
6			7	8		4		5
				5	3	6		

974

					3			7
5		2		6			9	
7		6			4	1	2	
			8	5		9		6
		8	6	4	9	3		
6		9		3	7			
	2	5	9			6		1
	6			1		8		2
4			3					



975

6	1			7	3			5
5	4				6	2		
							3	4
			2	3		7		9
	5		7	9	8		6	
3		7		6	1			
4	6							
		9	6				8	2
8			3	1			4	6

976

	7					8		
					7			1
2	5	4		1	6	9	7	
9	4		7			5	1	
	6		5		8		3	
	3	8			2		9	7
	8	9	6	2		3	5	4
4			3					
		5					2	



977

3		9		4				5
	5		7		1	9		
7		4	5		9		2	
	7	8		6				
			2		8			
				1		6	5	
	8		3		5	2		1
		5	1		6		4	
1				9		5		6

978

	5					8	3	
	9			3		4		7
		7	2	6				9
				8	4	7	1	
6	7			5			9	8
	8	5	7	2				
9				1	5	6		
7		2		9			8	
	6	8					4	



979

				8	2	4	5	
2	8		9			1		7
9	4		7				8	
	2	8	5			7		
	1						3	
		7			3	5	9	
	7				8		4	3
6		3			9		7	1
	9	4	3	7				

980

1		5	4	9		2	3	8
	3		2					
		8						9
2		1			9		6	5
4			8		1			2
3	5		6			8		7
6						1		
					6		7	
8	9	3		7	4	5		6



981

8	6		2		1			7
	5	1				2		
	2	7	6	4				
7						5	1	
			1	7	9			
	4	6						8
				5	4	7	3	
		3				6	8	
4			9		6		2	5

982

7		2		6	8			
	6		9	2		4		3
					3			8
6	9	4		3				
2	7		8		9		6	1
				7		5	9	4
3			6					
9		8		5	7		1	
			1	8		9		7



983

						8		
	5			9	6			
7	6		1	3			4	9
	2						5	7
8	7	5	9		3	2	1	4
1	9						8	
9	1			4	8		3	2
			6	1			9	
		6						

984

		7						
6		9		7	2		4	5
	8		6	4				
1			8			5		4
9	6		7		4		8	1
2		8			3			7
				8	1		5	
8	2		9	5		1		6
						4		



985

	2		8			7		4
8				1	3	6	5	
		1	2			9		
	3	2					9	8
1								6
9	4					1	3	
		3			4	8		
	8	5	6	9				1
2		7			5		6	

986

		6			3		9	1
1							2	3
	9				1	5		
	6	2		4		3	1	
5			3		2			6
	1	7		9		2	8	
		1	7				4	
8	7							2
6	5		4			1		



987

8	7				1	3	2	
1					6			
4	2			3		9		6
				9	7	4		8
6			3		5			1
2		9	6	1				
9		4		7			3	5
			1					9
	6	8	5				7	2

988

5		8	4				9	2
4		6	2			8		
				8	5	1	6	
	8	5	1				2	
		9				7		
	2				7	4	1	
	6	4	7	2				
		2			8	6		7
3	7				4	2		9



989

7		6	8	3	4	5		
		2	5				4	
		3			6	8		9
			7	9		1	5	
		7				4		
	3	1		6	5			
6		8	9			2		
	2				8	7		
		9	3	1	2	6		5

990

	2	6	4	5			8	3
								5
				6	8	9		
2	6				9		1	
	1	9	6		5	8	3	
	5		7				4	9
		2	1	9				
6								
1	8			2	3	4	9	



991

9		4	3	6	5			8
3					8	9		2
1			2				3	
			4	9			5	6
7								1
6	4			8	1			
	7				4			3
2		8	9					5
4			7	5	2	1		9

992

5	1				2			9
	7	4		6				1
	2			1			3	
	5			4			7	6
	4	7	6		3	8	9	
6	3			2			4	
	9			8			2	
4				3		9	1	
2			7				8	3



993

4	7	6		2	9	1	8	
					6			4
	2					7		
3	1		2			8	6	
	6		8		7		9	
	5	7			3		4	1
		8					3	
5			3					
	3	1	9	5		4	7	2

994

1		9			8	6	3	
4		3		9			2	
					7			1
			5	4		2		9
		5	9	8	2	7		
9		2		7	1			
8			7					
	9			6		5		3
	3	4	2			9		6



995

		6		5	1	2		
1	5	7				8		
					9		1	
	8				5	7		3
7		1	2		6	9		8
2		5	9				6	
	7		1					
		2				1	8	4
		3	6	4		5		

996

5				8	3		6	
8	1		2				3	
	7	3				2	5	
7			1				4	
3		1	6		5	8		7
	9				8			6
	8	6				5	7	
	3				9		8	2
	5		8	2				3



997

4	6		3			2	8	
				4	2	7		3
7	2		9					4
3		5	2			4		
2								6
		4			5	9		1
9					4		3	7
5		7	1	9				
	4	6			3		1	9

998

1	7							
8	6	2				1	3	
9	3		7					5
			8	1		3		9
3			2		5			1
2		9		4	6			
7					2		9	3
	2	3				4	1	6
							5	2



999

		2	4	5		6		3
	9				6	5	7	
				9	1			4
		8	6		9	3		2
				3				
6		1	2		4	7		
9			5	6				
	7	5	9				8	
2		6		1	8	9		

1000

	9	8		1			2	
			9		8	5	1	4
			3	2		7		
	8	9		6	3	2	4	
	1	2	4	5		8	3	
		3		4	2			
9	6	4	7		5			
	2			9		4	7	



1001

		3		2	6		1	
	6		4	3		7		
		4	1		9	5		
		2		8	4	9	6	
4								3
	3	6	2	5		1		
		1	7		3	8		
		5		1	8		9	
	4		5	9		6		

1002

6		9	1					
8			4	3		5	6	2
		5				7		9
	8	3	7	2				
9			6		3			7
				9	8	2	3	
5		7				8		
1	3	4		8	5			6
					6	4		1



1003

			2		3			
5				8	9			7
7	6						3	2
8	9		3		1		2	6
		4		6		9		
6	7		9		2		1	8
2	8						9	4
9			1	2				5
			4		6			

1004

	2		5				8	
8		1			2	6		
7	6	5			4			
9	1			3			4	
2				8				9
	3			4			6	1
			9			2	1	6
		7	1			4		8
	9				8		5	



1005

				9				
	1		4		5		9	
3	4		2		6		8	7
9		1	5		4	2		
6				2				4
		4	1		9	8		5
7	3		6		2		4	9
	2		9		3		6	
				8				

1006

	5			4	3			9
4			8	6			3	
	8		2		1		6	
	6			3	7		5	2
		2				9		
5	4		9	8			7	
	3		4		6		9	
	1			2	9			5
6			5	7			2	



1007

9				3	2			1
			4		7			
7		1				8		3
8		2	3		1	5		4
	1			4			7	
4		3	2		6	1		8
3		6				4		5
			6		3			
5			1	8				9

1008

			8	4			5	
2	8		3	5			4	1
		4			6		3	
1		5	9	8				
7								3
				1	3	9		5
	6		1			5		
3	5			9	4		6	8
	7			6	2			



1009

3				6		1		8
4	6	1	8		2			
		9		1	3			
5		3	1	2		7		9
7		6		4	9	3		1
			9	3		8		
			6		7	2	1	5
6		7		5				3

1010

9	5	4				3		8
	3	2						
	8	6	3				1	
			5	9			3	6
	4		2		3		8	
8	6			4	7			
	2				1	8	6	
						1	4	
4		8				5	7	3



1011

8		1	5	4	3			2
6				2	7			1
				6			5	
5				8		9		
2		4				1		8
		9		1				4
	9			3				
1			4	5				7
4			1	7	6	3		9

1012

	1		3					
3		9	2	1		4	5	6
		7						3
1		6			3		9	4
8			7		6			2
9	3		5			7		8
5						6		
6	4	8		5	2	9		7
					8		4	



1013

7				9	3		5	
	3		2	7				4
2			5		8			1
9				6	2		3	8
		2				7		
3	7		9	1				5
5			4		7			6
1				5	6		8	
	2		1	8				3

1014

7		4		1	8		9	
		2	4					
			2	9		6		1
				4		9	8	7
	9	3	8		2	1	6	
5	8	7		6				
8		6		2	3			
					9	4		
	3		6	5		8		2



1015

	3				7	4		5
4			6	5				
		7	1	8	4	6		
	1	4	7	2				
	9	2				1	5	
				1	9	3	7	
		1	3	4	2	5		
				6	8			1
2		5	9				4	

1016

2				4	3		1	
	4		6		8			5
		3	2			8	9	4
	5	1						6
8								2
4						7	3	
5	9	6			7	2		
3			1		6		7	
	7		8	2				3



1017

		7	4		3	9		
	1		2			6		3
3	2		1		5			
6			5			4		
9		3				5		2
		5			7			9
			8		1		4	6
4		8			6		7	
		6	7		4	2		

1018

4	1		5		2			7
	6	7	4		9			5
	5							
	9		2			4	6	
1		4	8		6	5		3
	3	2			5		7	
							3	
9			3		4	2	5	
3			9		1		8	4



1019

2								
		3	6	4			1	2
		5	3	2	9			7
	5	8	1			4		
9		4	2		6	1		8
		2			3	7	5	
4			7	1	8	2		
6	2			3	4	9		
								4

1020

	4						2	
5		1	8					
3	6		5		4			7
	3	9	7		1			2
6		7		5		3		9
1			3		8	6	7	
8			2		9		6	3
					3	7		8
	7						4	



1021

	6	3				7	9	
		9			6	5		8
		2	9	8				3
		1			5			7
7	8		3		2		5	9
2			8			4		
9				6	8	3		
6		8	4			9		
	3	7				8	2	

1022

9	8				3	6		5
				7			3	4
		7	6	8		9		
	7	1					4	
	9		4		7		5	
	6					7	2	
		3		5	6	2		
6	1			4				
8		2	1				6	7



1023

8		9	7				6	5
			6	2		3	8	9
3			9				7	
9						6		
5	7	3				1	2	4
		6						3
	3				5			7
2	9	8		4	7			
7	1				9	8		2

1024

4						8		
	9	8		7	2			1
	6		3		8	4		
6			9			2		8
	5	3		2		7	4	
8		1			4			5
		9	2		6		8	
2			1	3		5	9	
		4						2



1025

5	3	6	2		7			
		8		1	4			
1				5		2		7
3		1	4	9		7		2
4		2		6	3	1		5
8		3		7				1
			1	3		4		
			6		8	3	7	9

1026

8					1			
5	3				7	6	9	
7	4			3		2		8
				1	9	8		5
1			7		4			9
6		2	3	8				
9		8		4			5	2
	5	4	1				3	6
			9					1



1027

				3				6
	4		9		2			
	7		4		6	2		1
4	8		3			9		
3		1		9		6		8
		6			1		5	3
5		4	1		9		8	
			5		4		6	
8				7				

1028

	6				5		4	
8	4	1					5	
2	9	5		4	1	8		
		2	9	8				
			6		4			
				2	7	3		
		3	2	5		1	7	4
	2					5	9	3
	5		1				2	



1029

7				1	8	5	3	
		9	7				2	4
	1		9				6	
	9	8				6		7
1								3
6		4				8	1	
	8				4		7	
9	2				5	3		
	5	7	3	6				1

1030

	6		4					1
				6				
2		5	1		3	6	4	
	2	9	3			5		6
5	7		2		8		3	4
8		4			6	7	1	
	1	8	5		7	2		9
				4				
7					1		5	



1031

				3		1		
	6		2	1	8	4	5	3
1		4	9					6
5				6				
	4	9	8		5	6	3	
				9				2
7					9	8		5
4	5	2	7	8	6		1	
		8		2				

1032

	8		7					2
				1	8			
3	1			4		5	7	
6				2		3	9	
2	3	9		6		7	8	1
	4	8		7				5
	5	7		9			4	6
			2	8				
4					7		3	



1033

2			7			6	4	
7		6	2		3			
	1		5		6		9	
		4	3				5	
	6	9				7	3	
	3				1	9		
	4		1		5		7	
			8		2	4		5
	8	5			4			1

1034

	2	4				5	9	
			2		4			
		5	8	6		3		
	4	9	7		2	6	8	
8				9				1
	7	6	4		8	9	5	
		3		4	7	8		
			9		1			
	8	1				4	6	



1035

8	6				9	3		
5	9			4	7		6	
							8	7
			3	7		4	1	
6			4	1	2			9
	7	4		9	5			
9	8							
	2		7	5			9	8
		1	9				3	2

1036

				1	9			7
9		6		3	7		1	
4					5		3	
	8	7		4				9
2	4		1		6		7	3
1				9		6	4	
	9		2					5
	1		5	8		4		6
8			9	7				



1037

	9		3	2				
	4	1		6	9			
					1		5	9
4	2				6		9	8
		5		8		6		
9	8		2				3	7
3	1		4					
			6	1		3	2	
				3	8		7	

1038

				1	5			7
		1			9	8	4	
	3		7	4			9	6
	2		9		1		6	3
				6				
9	5		3		7		8	
3	9			5	2		1	
	4	8	1			2		
1			4	9				



1039

6			4		7	9	1	
	4		5		9			7
		7		1		8	4	
				3			2	9
			2		6			
7	3			5				
	7	3		4		5		
1			3		5		7	
	6	5	7		8			2

1040

1		5		4	9	2		
	3				8	1		5
				1			4	8
	6				5			
4	9		7	6	1		3	2
			8				7	
8	4			3				
7		1	6				8	
		3	1	8		6		4



1041

	6	4		7	8	9		2
	9		3	2		8		
2	8	1		4				
						4	3	8
	5						6	
7	4	8						
				6		3	9	4
		9		1	3		2	
4		6	2	5		7	8	

1042

8	1						3	
2			8	3	7		1	
	5	9			2	7		
	2			4		8		
4		6				1		7
		8		7			9	
		5	7			3	8	
	8		5	6	4			9
	7						6	4



1043

	6	7		2				8
	8				9			
			8	7	4	9	5	
		1		8	3	5	6	
	5	3				8	7	
	7	4	5	6		2		
	2	8	1	3	7			
			9				3	
7				4		1	8	

1044

5				7				2
7	6				1		5	
9		2		6			4	
4				5			3	6
2		7	6		3	1		4
1	3			4				8
	9			3		4		1
	2		5				8	9
6				9				5



1045

	3	9	1				8	
	6	2	3	7	5			
4			8	9		5	3	
		4					9	8
6	9					1		
	8	3		1	7			9
			9	2	3	8	1	
	4				6	3	2	

1046

		6				4		8
			8		6			
8			2	1	3	7	5	
	1	2	4	3		8	7	
	8						4	
	9	4		5	8	6	3	
	6	8	3	7	1			4
			6		5			
2		5				1		



1047

7	6							3
			3		6			
8		9	1	4	2		6	
6		8		1	7	4		2
		7				6		
3		1	6	9		5		7
	7		4	8	1	3		6
			9		3			
4							2	9

1048

1				6	4	3		
		6	7	8				4
7			9		5			8
8				4	2	9		1
	9						3	
6		1	3	7				2
4			6		8			3
5				9	3	1		
		8	1	2				9



1049

	9			6	4	8		3
4			9		3		7	
	1	3		8				
		2	8			3	4	
	5			4			6	
	7	4			1	5		
				9		2	1	
	4		3		2			8
8		1	7	5			3	

1050

			2		1		5	7
	5	3			7			1
		9	5		4	6		
		4			2		3	
	7	2				5	9	
	9		6			2		
		7	4		6	3		
6			3			8	4	
4	3		1		8			



1051

7			2	6	8	9		
	4	5			7		8	
2		9				6		
		7		1			2	
1	3						9	8
	2			8		4		
		8				3		1
	5		8			2	6	
		2	5	3	1			4

1052

	6		4		5			
				3				8
	1		6		8	5		2
6	7		3			4		
3		2		4		8		7
		8			2		9	3
9		6	2		4		7	
7				1				
			9		6		8	



1053

	2	6		4	8	9		
				9			4	2
4					6	8	5	
5					4			
9	7		8	6	5		2	3
			1					6
	1	8	4					9
2	4			8				
		7	3	2		1	8	

1054

	4				6			
	1	2		8			6	9
	5	3			4	2		8
				9	3		5	1
	6		8		7		4	
9	2		6	4				
5		6	7			3	2	
1	9			3		8	7	
			4				9	



1055

		8				6		9
				4	1	7		8
	1		2		6		4	5
1		6					9	
			3	7	2			
	7					4		3
6	9		5		3		7	
5		7	6	1				
4		3				5		

1056

	5		7	3				
		2	8	6	5	7		
1					2	5	3	
8		5	2	4				
9		4				8		3
				8	9	1		2
	4	3	9					5
		8	1	5	4	3		
				7	6		8	



1057

3						7		
		4	9		7	3		8
			5	3	8			1
4	1		7				9	5
8			1		5			4
5	9				3		7	2
9			6	7	4			
7		1	3		2	9		
		2						7

1058

			9			3	8	
		2		1				9
		9	2	3	7	1		
		3		8	9			1
9		5				8		4
7			6	4		2		
		1	8	7	4	5		
5				9		4		
	4	7			5			



1059

	5	3	2	8				
8				6				4
2		6			1	8	5	3
		7	6	4			3	
	3						7	
	8			5	3	1		
5	4	8	9			3		2
7				3				5
				2	4	7	8	

1060

		6	9	5			8	
				1	2	7		
	2	3		6	8	4		
	7							5
3		8	5	9	7	1		2
2							7	
		7	1	2		8	6	
		4	6	7				
	5			3	4	9		



1061

	3		7	6			1	
		8				9		6
1				9	4		8	
8	5				1	7		
9	2			7			3	5
		4	5				6	1
	9		8	4				7
7		5				6		
	8			1	7		5	

1062

5			4				2	8
	6			2			4	
2				7		3	1	
7	1			3			8	
	5	9	6		7	1	3	
	3			4			6	7
	2	5		6				3
	4			9			5	
6	9				1			4



1063

1				2	7		9	
	5		8	4			3	6
	7		6	5				
		4						5
	3	2	1	9	5	4	8	
5						1		
				8	4		5	
4	2			6	3		7	
	6		9	1				3

1064

	9		1		4			
	8		9		5	6		4
				3		5		
	7	9	3					1
6		3		1		7		5
5					6	3	2	
		7		8				
9		2	6		1		7	
			2		9		5	



1065

			6		3	2	7	
1	9						4	
2	6		9	5		1		3
3	1		8			7		
		6				3		
		9			7		1	6
6		8		7	1		3	2
	3						5	7
	5	2	3		8			

1066

	6		8			9		
8		2				7		5
			4				3	8
2		4	9				5	
5		6	2		4	1		9
	3				1	8		2
1	7				2			
4		8				3		7
		3			9		8	



1067

					6		5	
9	1				8	7		3
4	7			1		9		
			2	6			9	8
6			8	5	9			4
8	9			3	4			
		8		9			3	7
1		7	5				2	9
	2		6					

1068

4	9		5	1		8	3	
	7			2	6	5		
				9		7	6	4
3	8	4						
		1				9		
						6	4	8
5	2	8		4				
		7	6	5			8	
	4	9		3	8		7	5



1069

6	3			4	8	7		5
		4	3	5				
	1							
9			2				5	7
3		5	1		9	6		8
1	4				5			3
							9	
				1	6	5		
4		1	7	9			8	6

1070

		4		9	7			
	6	9		4	3	7	2	
		3	5					9
				7	8		6	4
	3						1	
8	4		3	6				
4					6	5		
	7	5	9	8		4	3	
			2	5		1		



1071

	9					7	6	
7		4		1	6	8	5	
8	3		4		5			
3					2	4	7	
4								5
	7	5	3					6
			2		4		1	8
	4	8	7	3		5		2
	1	3					4	

1072

		2	3				1	8
5	8							
	1		5	4			3	9
	6	4		5	2			
3			7	6	4			1
			9	3		4	5	
8	3			9	5		7	
							8	3
7	2				3	6		



1073

9	6			5				
4		5	9				3	
		2	8	6		4		5
			4				1	
2	3		5	1	7		8	6
	7				9			
6		1		9	5	3		
	9				1	5		7
				3			6	9

1074

	8				2		4	1
	6	4	1	8				
3		1			6		8	9
		8			1	5	6	
	9						1	
	7	2	5			8		
7	2		6			9		8
				2	7	4	5	
6	4		8				2	



1075

4	9				5			
		5		7			4	
	3		1	9	4		5	
		9	8	4			2	
	5	7				4	1	
	6			1	7	3		
	7		2	6	9		3	
	2			3		7		
			7				6	1

1076

3					1		5	
	5	7	4	8		6	3	
			9	5			2	
8		3	6	1				
		6				2		
				7	8	1		3
	3			4	7			
	4	1		3	6	9	7	
	6		5					4



1077

	4		1	7			3	
				4		6		5
7		3			5	8	1	
4	2							6
3			6		4			8
1							4	9
	9	7	2			4		1
2		1		6				
	5			8	1		9	

1078

				9	4		8	
5	6		2			3		
8			1	3	6			5
				8	2	7		1
6		2				5		8
3		8	7	6				
7			8	4	3			9
		1			7		5	3
	3		9	5				



1079

2		1				7		
					8	4		3
3	6	4		7	2			8
				9	7	5	6	
9			8		6			1
	7	6	1	5				
7			4	6		2	8	5
8		9	3					
		2				1		9

1080

	9	1	8	5		2		3
		8		9	7			1
				2		6	9	8
7	8	2						
3								4
						8	5	2
1	2	7		3				
9			7	6		1		
8		5		4	9	3	2	



1081

			7		5		6	8
		6	9		8	4		
	8	7			6			9
		3			9		1	
	1	2				3	4	
	6		3			8		
5			4			6	2	
		9	8		2	1		
4	2		5		3			

1082

5					4	7		
		9	3	6	5	8	2	
	8	4	9			5		
3		6		8	2			
		7				1		
			7	9		6		2
		3			8	4	9	
	7	8	4	3	1	2		
		5	2					1



1083

7		1	8	2	9	5		
		2			1	8		4
		6	5				9	
			7	4		3	5	
		7				9		
	2	3		1	5			
	6				8	7		
1		8	4			6		
		4	2	3	6	1		5

1084

			8	7	2			5
	5		3		9		6	7
7							3	
3		7	9			5		1
8			1		6			4
1		5			7	6		8
	7							9
4	9		7		5		8	
6			4	9	1			



1085

9		8			5		6	
5		2		7	3			9
						3		8
			6	3			7	4
		9	7	4	1	5		
3	7			5	2			
8		5						
1			3	2		8		5
	4		5			1		6

1086

2	4	6		9	8		5	1
1							7	
					1	9		
4		5	1				2	9
8			2		7			3
3	7				6	1		5
		4	3					
	2							6
7	5		8	6		4	3	2



1087

	2	8		5			9	4
7			6		9	8		
			4				7	
6		2	8	4				
	5	7				2	4	
				6	2	5		1
	7				6			
		5	9		3			2
9	6			1		7	5	

1088

		2			7	8		6
6	1	9	4	8	5		2	
8				9				
				2		1		
2	9		1		4		6	7
		5		7				
				5				4
	8		2	4	3	6	1	5
4		1	7			3		



1089

		8	3	5	4			7
5		3						2
7	9				2		4	
8				2			7	
	6	2				3	5	
	7			3				1
	2		1				8	4
9						7		6
6			2	9	7	1		

1090

				9	3	5		4
9	4	5	8				3	2
	1			2			9	
		4		1	2			6
		6				4		
8			4	5		9		
	5			4			6	
4	3				7	1	5	9
6		9	1	3				



1091

6			9		2	3		
	9	8		7			1	6
	3				8			
				8	6	2		1
1	8						7	3
7		5	1	2				
			2				3	
3	7			5		9	2	
		1	4		9			7

1092

4			1	2			8	
	2			7	4			9
	1		9		5		3	
	7			6	1		5	4
		1				2		
2	4		7	3			9	
	9		8		2		6	
1			3	5			4	
	3			9	6			5



1093

1			2		9			3
				8				
9		4	3		1	2		5
	5		7		2	6	8	
		3		1		5		
	7	2	6		5		1	
5		9	1		3	4		8
				2				
7			5		6			2

1094

	5			2		9		
			9				1	5
	9		5	1	4		3	
	7			5	6	1		
	4	5				2	9	
		3	2	4			8	
	3		1	8	7		2	
4	8				2			
		2		3			7	



1095

		1	7					
8			3	9				4
2						6	9	7
4	2		5			3		
7	1		2		3		6	5
		6			4		8	1
1	7	4						6
3				4	7			2
					5	7		

1096

		5		9	7	6		
					1		8	
9	2	1				4		
	7				3	5		4
2		3	7		4	1		8
6		8	5				2	
		2				8	5	1
	1		3					
		4	1	5		7		



1097

1	7			5	8	9		6
	5							
		2	1	9				
3			2				6	9
7		1	5		9	2		3
8	2				4			5
				2	3	6		
							9	
2		8	7	6			3	1

1098

	3					5	9	
6					1	2	4	
		1			5			6
3		9		7		6		5
	4		3		8		2	
8		6		1		4		3
2			6			7		
	6	7	8					4
	8	3					6	



1099

8	6		3	2				
	3	9	6		1	8		
1	4							6
		8					1	4
			1	8	5			
3	2					9		
7							9	3
		2	5		3	4	6	
				4	2		7	8

1100

	9				7			
	4	3		8				9
			9	3	6	7	5	
		2		9	1	5	4	
	5	1				9	3	
	3	6	5	4		8		
	8	9	2	1	3			
3				6		2	9	
			7				1	



1101

	7		6		9			3
6				8	7	5	9	
4		9		5				
		1	5			9		7
2				7				8
3		7			4	2		
				6		1		4
	5	4	3	2				9
7			9		1		5	

1102

6	8						7	4
			7		5			
	4		1	8			2	
9	5		4		8		6	1
		7		5		4		
4	6		3		1		5	8
	2			6	4		9	
			8		3			
5	9						8	3



1103

8					1	7		6
9	6	3	8	7	5		4	
		7		3				
				1				3
	9	1	7		6	5	2	
6				5				
				2		4		
	5		3	4	7	9	6	2
4		9	1					5

1104

	4					6		
		2	3	9				
7			4	6		1		3
3	5		7			9		2
8	1		6		3		5	4
4		7			9		8	6
5		4		3	2			1
				1	7	4		
		1					3	



1105

					4		7	
8				1	7			2
3	1	7						5
	5				1	6		3
7		3	2		8	5		4
1		2	4				8	
2						9	5	7
6			8	9				1
	3		7					

1106

	4	2	3		8			
	3		4			2		5
6			9		2			7
		5	8					9
2		7				4		8
8					6	7		
5			6		9			4
1		9			5		6	
			1		3	5	9	



1107

9		3		4	1	7		
		4	8	2				1
				6	9	5		
5							2	
	3	1	2	8	5	6	9	
	9							5
		7	4	5				
2				3	7	8		
		5	6	9		1		4

1108

6	5		1	2				
	7	1			9	5	2	6
		2		7		3		
	4		7	3				5
5								4
2				6	5		9	
		4		5		6		
3	2	6	8			1	5	
				1	3		4	2



1109

4							6	5
		9			5		8	4
	8				4	2		
	9	6		7		5	4	
2			5		6			9
	4	1		8		6	3	
		4	1				7	
9	2		7			4		
3	1							6

1110

		3	7	8		2		5
	6				1			4
		7	2	6		3	1	
2	3		9	7				
				2	5		9	7
	9	4		5	3	1		
1			8				3	
3		8		9	7	4		



1111

				1				3
	8	9	3	5	2		4	
	1			4	7		9	
	3			8		6		
	4	5				9	8	
		6		9			5	
	9		5	3			7	
	5		9	7	1	2	6	
6				2				

1112

9				7	3	5		
	3	4				9	2	
7		8	2			3		
4			8			6		
3	8		5		9		7	4
		1			7			5
		3			1	7		2
	5	7				4	9	
		9	7	2				3



1113

	4	8		7				5
		5		3	6		8	
7	9							1
2	8		4	9				
5		9		1		3		8
				6	8		1	9
4							9	3
	3		1	2		5		
9				5		8	6	

1114

	6	9			1			8
						6	5	
	4	1		2	5	9		
			8	5		3		2
	9		2	3	7		1	
2		5		1	4			
		7	5	4		1	6	
	1	6						
3			1			8	7	



1115

6	1			7	8		4	2
		9						
			9	6				1
1	6							8
3	8	5	1		2	4	7	6
4							3	5
5				1	9			
						8		
9	3		6	2			1	7

1116

				1	6			9
9		3		8	2	1		
1							8	
6		9			4	5	7	
	1	7	5		8	9	3	
	3	8	6			2		4
	9							5
		6	9	5		8		1
2			8	4				



1117

9	2	5			1			
	8	7			6		9	
6			2					7
8		3		4				1
		6		7		3		
4				1		8		9
3					7			2
	5		8			7	1	
			3			9	6	8

1118

				3	6		2	
1					2	6		7
		2	1	8		3	9	
		7	5		9	8	3	
				4				
	9	4	2		3	1		
	4	3		6	5	9		
7		6	3					2
	5		8	2				



1119

4								
		9	5	4	6			1
		5	2	8			7	4
	9	3	7			8		
6		8	4		2	7		3
		4			5	1	9	
2	4			5	8	6		
8			1	7	3	4		
								8

1120

1			3				4	
	3	2				5		
	7	8	4					1
3	1			6			2	5
		7	9		5	8		
5	8			4			1	9
8					9	1	6	
		1				9	5	
	6				1			7



1121

		2			7	3		
1	9	3				7		
7	6	8		3	1			9
6			8	9				
			2		3			
				6	4			5
5			6	7		4	3	1
		6				8	5	7
		7	1			6		

1122

	3	5	9			8		
	6	9						
7	4	2					9	5
			2	7		9		3
		4	6		9	5		
5		3		4	1			
4	5					1	2	9
						4	8	
		6			8	3	5	



1123

		9	1				6	3
	3		8	7			1	5
1	5							
	8	2		1	7			
4			2	9	3			1
			6	8		2	9	
							5	8
7	1			2	8		4	
5	4				1	6		

1124

8	6		1	7		9		2
						3		
				8	9		7	
6		8			4			5
1	2		5		3		8	9
9			8			7		3
	8		2	3				
		5						
2		1		5	6		3	7



1125

	6		5				9	
8		5			2			1
7	2	4			9			
	4	2		8			3	
		9		5		7		
	8			3		9	2	
			8			1	4	6
4			7			5		2
	5				6		7	

1126

	3			1	8			4
2			6	7				
5			3	4			6	9
		1					2	
7		6	2	8	1	9		3
	2					6		
3	4			6	7			2
				2	4			5
8			5	9			1	



1127

				3	1	6	5	
8		3	6				1	7
1		5	9			3		
	4	6	1				3	
		1				8		
	3				4	2	9	
		9			3	5		6
3	8				6	9		2
	5	4	2	9				

1128

2			9					
9		8		4	3		1	
			2	1		4		7
				9		8	3	1
6	1		3		2		7	4
8	3	5		7				
7		3		2	6			
	6		7	5		2		3
					1			9



1129

		8		4		9		
1	6	9	2			3	4	
				3	1		8	6
6				9	4		5	
4								8
	8		7	1				4
9	4		3	6				
	7	3			5	4	6	9
		6		7		1		

1130

4	2							
3			2	5			8	1
		9	1				4	3
6		5		2	9			
	1		7	6	5		3	
			8	1		5		2
9	7				1	6		
1	4			8	2			7
							1	4



1131

	7		4	2	6			
5	2		1		3			7
3							2	
	8	7			1	2	3	
	9		5		8		6	
	6	5	2			7	8	
	1							2
6			7		2		9	1
			8	1	9		5	

1132

	5							4
4	1		9		5		7	
7			2	4	8			
3		7			9	4		5
6			1		3			8
8		1	4			7		3
			3	9	6			1
	8		7		4		9	6
9							4	



1133

	8		1		2	9		
6		1	9	5			2	
				6			7	1
1	9				6			4
	5			9			3	
3			7				8	9
4	7			2				
	1			3	8	6		7
		6	4		1		9	

1134

6		2		9		8	1	
9	1		4			3	7	
			2			4		
8		3	7	6				
		4	5		9	2		
				4	2	1		6
		6			4			
	7	1			5		2	3
	9	5		7		6		8



1135

2		9		1			8	
	4	8					7	
1				3	6	4		
	8	6	2	9				
4	2			6			1	8
				8	7	2	3	
		2	9	4				1
	6					8	5	
	1			5		7		2

1136

3				2	5		6	
6		2	3	4			1	7
				7		2	3	8
7	5	3						
	1						9	
						4	7	3
5	6	7		1				
4	3			9	2	7		1
	2		5	8				6



1137

7						2		6
	3		7				1	8
8			3	6	2	9		
	8			7				9
	6	2				7	4	
5				2			8	
		5	8	1	7			4
3	9				5		7	
4		8						1

1138

			2		5		3	
4				9				
8		2	4		3		7	
		5			9		6	3
6		4		5		8		9
9	1		8			4		
	6		5		8	3		1
				7				6
	4		3		1			



1139

		9			5		8	
4	5			7		3	1	
			8	1				
3	6			9		2		
5	8	1		2		9	3	6
		4		5			7	8
				8	9			
	7	2		6			4	5
	3		5			7		

1140

	4		5		3		7	
3	6		7		4		5	9
				1				
2		1	3		8	6		
6				7				4
		7	6		2	8		3
				3				
9	1		4		7		6	5
	3		2		6		8	



1141

				9				7
		5	6		8			
		7	2		1		6	8
4		8	1				5	
7	5			2			1	4
	2				4	7		6
1	3		5		6	9		
			3		2	6		
5				4				

1142

			6			2		
8		2		3		5	9	
4	7		5			1	3	
2		1	7	6				
		7	9		5	6		
				2	3	4		8
	3	4			6		1	9
	1	8		9		7		2
		6			7			



1143

		4	7	1			5	8
		8	9	2	6		7	
	7							
3		6	1			8		
	9	2	5		8	7	4	
		7			2	9		3
							8	
	6		4	8	1	3		
2	8			7	5	1		

1144

	9						1	3
4		2		3	6		9	8
	1	8	9		2			
		7			3		6	4
		4				9		
9	6		2			3		
			4		9	8	3	
8	4		7	1		6		9
6	7						5	



1145

9	6			1		2		
2		8				7		
	1			3	4			8
4		2	6	9				
	8	6		4		1	2	
				2	7	3		6
6			9	8			1	
		4				5		2
		1		5			6	7

1146

			3			5		
		4			5		9	2
	5	6	9				4	3
9						6	1	4
2		1				9		8
4	3	8						7
1	2				9	4	6	
6	4		1			7		
		9			6			



1147

8	9			5	4			6
6		5		1	9			2
	2		8			9		
				7	1	5	4	
	7	9	5	4				
		3			2		6	
4			7	3		2		9
9			4	8			1	7

1148

			2		4	5		6
	2	6			5			3
	5		3		6		8	
	9				3	1		
	7	1				8	9	
		5	9				6	
	3		6		7		1	
4			8			7	5	
8		7	4		9			



1149

8					7	4		
	6	3	4	2		8	9	
			3	8		2		
2	9		1	3				
	5						4	
				9	4		2	1
		5		7	6			
	4	2		1	8	7	3	
		7	9					2

1150

			5			9		1
3			8				7	
	7	1				4	3	
	3	5	9					7
	9	8	4		5	2	6	
2					8	5	4	
	1	2				3	5	
	8				3			6
7		3			4			



1151

			4		6			
7		5	9	2	8		6	
3	6							4
6		7		9	3	2		8
		3				6		
4		9	6	5		1		3
2							8	5
	3		2	7	9	4		6
			5		4			

1152

					1	2	4	
4	7	6		5	9		3	
	2	8				6		
				7	8	5		3
	8		5		4		2	
5		7	3	2				
		3				8	6	
	4		6	3		9	1	5
	1	9	4					



1153

4			2		9		7	
	8	2		5				
	9			6	3	8		4
		6	8			7	3	
	1			7			6	
	7	9			4	2		
9		4	7	1			5	
				4		9	8	
	3		9		5			7

1154

	9	5			6	2	4	3
3	2		5	4				
		4		9		1		
	8		9	1				2
2								8
4				3	2		6	
		8		2		3		
				5	1		8	4
1	4	3	7			5	2	



1155

		5	1	3				9
	7					6	8	
	9			8		2		5
				6	2	5	4	
3	5			7			9	6
	6	7	5	1				
5		1		9			6	
	3	6					2	
9				4	7	3		

1156

	6					7		
1			6	7		8		3
		2	3	4				
3	5		1			4		2
9	8		7		3		5	6
6		1			4		9	7
				8	1	6		
5		6		3	2			8
		8					3	



1157

3			8	1	5			2
	2			6				5
1		5			2			
	1		4	5				9
2	6						5	8
7				8	6		3	
			6			8		7
9				3			6	
6			9	7	1			3

1158

	6		3	5	8		9	2
4	8		9				5	
		3			6		7	
	1	6		4	2			
	3						2	
			6	9		5	1	
	2		8			7		
	7				4		8	9
6	9		7	1	5		4	



1159

				9	2			
3		1		5			8	4
7			8			3		
		4		8			9	3
9	8	6		1		2	5	7
5	7			2		1		
		2			8			9
8	4			3		7		6
			9	6				

1160

	2			6	9	5		
	7		3		4		8	
		6	7	8			9	
	8			9	1	3	2	
3								5
	6	2	5	7			1	
	4			3	5	2		
	9		6		8		5	
		8	2	1			3	



1161

	5	6	9		7	4		3
				4				
4			3				9	
5		2	7			6	4	
1	6		5		8		3	7
	8	3			4	1		9
	1				9			6
				3				
9		8	6		1	5	2	

1162

7	6				9	5		8
		4	5	6		7		
				4			9	3
	4	2					3	
	7		3		4		8	
	5					4	1	
5	2			3				
		9		8	5	1		
6		1	2				5	4



1163

6			8		9	5		
			4				7	
	5	7		1			4	9
1		5	6	4				
	3	6				7	5	
				3	2	6		4
3	9			5		2	6	
	7				3			
		2	9		4			7

1164

3	5	7	4			6		2
		8		2		3		
				3	6		5	7
	7			8	2			1
	1						7	
4			7	5			3	
1	3		8	6				
		5		7		1		
7		6			9	5	8	3



1165

2			7	9				3
		3		1	4			5
	5					9	1	
8		5			3		7	
6		1		7		8		2
	4		8			3		9
	8	7					9	
1			5	4		7		
5				3	7			8

1166

3	9		7			2		
	2	5		8				
8			3	2			5	7
			2			9		
	5	6	9	7	3	8	4	
		7			1			
1	3			5	6			4
				3		5	2	
		8			2		1	3



1167

		6	8					3
		2			4	5	1	
	9	4	5	2	3	8		
			9	1		7		8
		9				3		
2		7		4	8			
		1	2	7	6	4	8	
	4	5	1			6		
6					5	9		

1168

1			6		5			7
9	5				1	6		
			9		2	5	1	
3					6		8	
4	8						7	3
	1		3					5
	4	7	2		3			
		2	7				4	1
6			5		4			8



1169

	6	1				4		
	5		6	1	7	2		
3		2			4			7
		5		4				2
9	4						6	1
2				6		8		
4			8			7		5
		9	4	3	2		8	
		3				9	2	

1170

			4	9		8	7	
				1	3		4	
4	5		8					
6	4		9				1	7
		9		6		5		
2	3				1		6	4
					7		8	3
	2		6	3				
	1	3		8	9			



1171

4		5		9	6			3
	2			5	4	8		
	6		1				4	
		4	6					2
8		1		2		5		7
2					8	1		
	7				2		5	
		2	8	6			7	
6			7	3		4		8

1172

	1		6	8		7	4	
6						8		
		5	4	2				
9	4		1			2	5	
7	3		8		4		6	9
	6	1			2		8	3
				7	1	6		
		7						4
	9	6		4	5		7	



1173

2		7			8		4	6
4	3	6		9	7			
		8			4			3
	7							4
5	1	9				8	3	2
3							7	
8			2			3		
			8	5		4	6	9
9	6		4			1		8

1174

3			7	8		6	5	
8			4				1	
	7		5	3				
	5			1		7		9
7	8		6		3		2	1
1		6		5			3	
				7	5		9	
	4				2			5
	6	1		9	4			3



1175

5		9		7	4		2	
	2							3
		6	8		2			9
	5		3				6	4
1		3		2		5		7
2	6				9		8	
3			6		7	8		
6							3	
	4		2	1		9		6

1176

		8		3	2			5
3			7	6		2		
		7	1		9	6		
		6		2	4	8		1
	1						5	
8		3	5	7		4		
		2	3		6	5		
		9		1	5			8
6			8	4		1		



1177

		8						
			8	5			2	
2	5			4	9		1	3
5	2						9	
9	7	6	2		1	3	5	4
	3						6	7
7	8		5	1			4	2
	6			2	8			
						9		

1178

					9			4
		6	5	8			1	3
5	3			1	6			
7	8	3		5				
6		9	3		1	5		2
				4		3	7	9
			1	9			2	5
4	7			2	3	9		
1			4					



1179

6	2	8			5			
3			1					5
	1	9			6	7		
2	6			9				4
	5			1			8	
9				4			5	6
		2	8			6	1	
1					3			8
			9			3	7	2

1180

9	6	4		7	3		1	
		3			6	7		
1	7	5				3		
	1		4	3				
			9		8			
				2	5		3	
		7				9	6	2
		9	7			8		
	2		6	9		5	7	3



1181

8		2		4		7	5	
			6			2		
9	3		7			1	4	
2		1	3	6				
		3	5		7	6		
				2	4	9		8
	4	9			6		1	5
		6			3			
	1	8		5		3		2

1182

		8		6	3	1		
7		1	4				3	9
3	4			2				
	3					9	1	
	5		2		9		6	
	9	4					2	
				9			8	2
5	7				8	3		6
		9	3	7		5		



1183

		5	7		3			
				1			6	
		8	5		6		4	3
	5	2	1					7
4	1			7			2	6
6					4	9	1	
5	9		4		7	2		
	2			8				
			9		5	6		

1184

		4			8			7
	8					6	3	
9					3	4	8	
6		9		5		8		3
	7		3		6		9	
1		8		4		2		6
	9	7	5					8
	2	1					6	
8			1			5		



1185

							1	
5	1			4	3	7		
	2		9	1	7	6		
		4			5	8		6
	8	5	3		1	4	9	
6		2	7			1		
		1	8	5	2		4	
		9	4	7			3	1
	4							

1186

5				2			4	1
	9			5	6			
2	3	8	4		1			
8	5		6	7			1	4
6	4			3	8		5	2
			3		9	1	8	7
			5	8			6	
9	8			1				5



1187

	7	3		8	1			2
	6		5		3	4		
4						3		
6			7			1		3
	9	5		1		8	4	
3		2			4			9
		4						1
		7	1		6		3	
1			2	5		9	7	

1188

5			2	7	8	9		3
	8			6				
9			4	5				6
		1		3				8
3		9				7		5
7				9		1		
4				8	7			9
				2			1	
1		2	6	4	9			7



1189

	6	8		7	9			5
			4	5		7	2	
	4		6					
				6		8	5	9
5	1		9		4		7	2
9	8	3		2				
					5		6	
	2	9		4	1			
1			2	3		4	9	

1190

	6	4	8		3		7	
		7						
1		2	6		7		3	
		9	2			7		1
2	7		5		4		8	6
6		5			1	3		
	2		3		6	5		9
						2		
	9		1		2	8	6	



1191

		5	4	9	7	3		8
		8	2	5		6		
	7			6				
1				3		7		
8		3				5		9
		9		8				1
				4			1	
		2		7	9	8		
4		1	6	2	8	9		

1192

3			9		7	8		
		5	1	8				4
8	9	2			4		1	
7						3	5	
4								9
	6	1						8
	4		6			2	7	3
1				4	9	6		
		6	7		5			1



1193

	7	1		2		3		8
			3			7		
6			4		8		1	
2	1		6	3				
	6	9				1	7	
				9	5		6	3
	5		8		3			7
		7			9			
9		8		1		6	5	

1194

9					4		5	2
7	5			8	3	1		
			1	2	5		7	8
1		4					8	
	9					7		1
4	2		5	3	6			
		9	7	1			6	5
5	1		8					7



1195

	2	6		3				
1			6		8		4	
	8			7	9	2		1
		7	2			4	9	
	5			4			7	
	4	8			1	6		
8		1	4	5			3	
	9		8		3			4
				1		8	2	

1196

								8
				2	7		6	
	2	4	1	8		7		3
4		2			6	9		
	6	9	2		8	3	7	
		8	5			1		6
9		7		4	3	6	1	
	4		9	6				
2								



1197

9			7	1		3		
		1	4					5
7				3			1	4
	8	4	9			5		
3			8		4			6
		5			7	2	4	
5	1			8				3
8					6	7		
		9		7	3			1

1198

9	1	4		5	3			
		8			9			1
6		3			8		9	4
	3							9
2	7	5				8	1	6
1							3	
5	4		9			7		8
8			6			1		
			8	2		9	4	5



1199

				9			5	
9				2	1			4
3		4	5	8	7			2
5				3		6		
2		8				4		3
		6		4				8
8			4	1	9	7		6
4			8	5				1
	6			7				

1200

5			2		3	1		
	2	8		4				
		3		6	7		8	5
	6		8			7	1	
		9		1		6		
	3	1			5		2	
3	5		1	9		4		
				5		8	3	
		7	3		4			1



1201

	4				6			3
	5	9		1	4			8
				2	3		1	
9		5		3			8	
2	7		5		8		6	9
	3			9		2		1
	2		3	8				
8			2	7		5	3	
7			4				9	

1202

	5	2		8	3			
3			5	4		8	2	
					7		9	
2	6	4		5				
7	3		2		8		1	5
				9		6	7	2
	8		9					
	9	6		1	2			7
			8	7		1	5	



1203

					4	9		3
9		7				1		
6	3	1		8	5			2
				6	7	8	2	
7			8		3			9
	8	6	2	9				
3			1	2		5	8	4
		2				7		1
4		5	3					

1204

5					3	1	6	
6	1		8			3	4	
			1					8
		5				6	9	7
8		7				4		3
1	3	6				8		
2					9			
	6	9			8		2	1
	8	4	2					6



1205

6	3							
	5		6	1			4	8
		7	4				5	3
	9	1		6	7			
4			2	9	1			5
			8	4		1	6	
2	7				4	9		
3	4			8	6		2	
							3	4

1206

			8	7		3	5	6
	3	6	4			9		8
		5	3					4
		3					8	
4	5	9				2	1	7
	8					5		
5					9	4		
1		4			3	7	6	
3	6	7		2	4			



1207

			7			8	2	
	6		4					5
5		2				9		6
6		7	8				5	
8		4	9		7	1		3
	1				4	7		9
2		1				6		7
4					6		3	
	5	6			9			

1208

	7		8	4		5		2
	3		7	2	1			6
2								
	9	3	5				4	
1	4		2		8		5	9
	2				7	3	6	
								4
4			6	5	9		2	
8		2		7	4		1	



1209

3	7						6	1
9			6	8		3		
6					7	8		5
2					5	1		
	8	1	3		9	6	5	
		9	8					4
8		7	4					6
		6		7	8			3
1	3						9	8

1210

	2	9		8			6	
			2		9	1	8	4
			3	6		5		
	9	2		7	3	6	4	
	8	6	4	1		9	3	
		3		4	6			
2	7	4	5		1			
	6			2		4	5	



1211

2	5				9			6
	7	8					9	
		3	8	7	6		5	
	3			9				5
4		9				8		7
5				8			1	
	4		9	2	5	1		
	2					5	4	
9			1				6	3

1212

	8	7		2	1			9
	6		4		9	8		
9						3		
7			3			1		6
	3	5		9		2	7	
6		9			8			4
		6						3
		3	6		2		4	
1			9	5		6	8	



1213

1		7		9				
	2			6	8		9	
5	8		7			6		2
		1				9	3	
		5	9		1	2		
	9	4				8		
9		8			3		4	6
	4		8	5			7	
				1		3		8

1214

	6			1			5	
5			4				1	9
7				9		6	2	
8	9			5			7	
	7	4	8		9	1	6	
	3			7			4	8
	4	7		8				2
3	2				5			6
	5			2			9	



1215

1			8	6			4	
8					3		6	5
4		3				8		7
9					5		7	
	7	6	4		1	5	8	
	1		6					2
7		4				1		6
6	3		2					8
	8			3	6			4

1216

								8
	1	6	2	4		7	5	
	7			5	8			
	2					5	7	
6	5	4	1		7	2	3	9
	9	3					6	
			8	7			9	
	4	7		1	5	3	8	
2								



1217

1	8						7	2
2		5	4					9
		9		5	2			8
		7	2					4
	2	1	8		7	9	6	
3					6	1		
7			9	2		8		
9					5	2		6
8	5						9	1

1218

	5		1	9	2		3	
4					5	8	2	
		2	3	8				
1	2		5	6				
7	6						1	8
				1	7		4	5
				3	9	1		
	8	6	7					2
	1		4	2	6		8	



1219

	3				2	6	7	
7		2				4	1	5
						8	2	
6	2			5	1			
	7		2		8		4	
			9	4			6	7
	4	3						
2	9	1				7		4
	6	7	3				8	

1220

	5		1	2	4	6	8	7
8		2	3					4
				6		2		
6				3				
	9	1	8		2	3	7	
				1				8
		5		9				
1					3	7		5
9	8	7	2	5	6		1	



1221

2	9	3		1	5		8	7
7							6	
					7	1		
9		8	7				2	1
5			2		6			4
4	6				3	7		8
		9	4					
	2							3
6	8		5	3		9	4	2

1222

6		4			1		5	7
		8			9			6
7	5	1		3	6			
	2							8
9	8	6				7	4	3
1							2	
			2	7		5	8	1
8			1			6		
5	1		6			2		9



1223

	4		2	5				7
7		8				6		
	2			1	7		8	
		5	8				6	1
4	9			7			3	8
2	8				1	7		
	3		7	6			1	
		2				4		6
1				4	5		2	

1224

	3	7		9	4	6		
				1	3	8		
		9	2	5			4	
	8							5
7		4	5	2	8	1		3
3							8	
	5			7	6	2		
		6	9	8				
		8	1	3		4	9	



1225

9							3	6
	6		2	5		1		
3				1		7	8	
				8	7		2	3
1		3		2		6		7
5	7		9	3				
	9	7		4				1
		1		6	8		7	
4	3							2

1226

			3	5			7	8
7	5			9	8	3		
1			6					
				8		7	9	2
4		8	5		7	6		3
6	2	7		1				
					1			5
		6	7	4			2	1
8	4			6	5			



1227

	8	1	2			4		
9			3	8	4	6	7	1
				7			8	
		7		2				
5	3		1		8		2	6
				3		1		
	9			5				
1	6	5	8	9	7			3
		3			2	9	6	

1228

						8	3	
		1		5	9		6	
9		6	3	4				5
1	4				8	6	7	3
3	7	5	4				2	8
8				1	4	2		6
	1		6	9		3		
	5	7						



1229

	8	6		1	7			4
	9		3		6	2		
2						6		
9			8			7		6
	5	3		7		1	2	
6		4			2			5
		2						7
		8	7		9		6	
7			4	3		5	8	

1230

		8	4					2
				6	9			
5		2		7		3	4	
3				4		2	6	
1	4	6		5		8	7	9
	8	7		9				5
	3	4		2		1		8
			6	1				
9					4	6		



1231

			4		9	7		6
4	7		8	5		3	9	
8	3							1
3	9		2			6		
		4				9		
		8			6		4	3
9							6	5
	4	2		6	3		7	9
5		7	9		2			

1232

		5		3	1			4
		8	4		2	6		
1			8	5		9		
		3		7	8	2		1
	8						5	
5		1	3	6		4		
		6		4	7			2
		4	9		5	7		
8			6	2		1		



1233

	2		4	6	7	1		
	4		9	5		6		8
		6						
2	3		8				5	
	5	7	6		9	3	8	
	6				4		1	2
						5		
6		9		4	5		7	
		5	1	8	3		6	

1234

1			6			7		
5	9		7	2	4			8
7					8		5	6
			9	5		4		2
3								1
2		9		8	1			
6	8		5					4
9			3	4	6		1	5
		3			9			7



1235

8					7	2		
	5		1	8			4	7
	4		5	9		3	1	
4		1	6	5				
				1	3	5		6
	9	4		6	5		2	
6	2			3	4		7	
		7	9					4

1236

9			8	6	4		7	5
4	2		5					6
		8			9			1
3		9		2	7			
8								7
			9	5		6		3
7			4			1		
1					2		5	4
5	9		1	3	6			2



1237

7		9						5
	4		9			6		
2		8	6				4	
	9	4		1		7	5	
8			3		5			2
	5	2		6		4	3	
	2				3	1		4
		1			4		8	
4						5		3

1238

		7			4	5		
	8		7	6			3	2
4			3	8		7		
	4				3			1
1	3			4			7	5
2			8				4	
		4		5	2			3
5	2			9	8		6	
		8	1			2		



1239

8			2	6		5	1	7
	7					8	6	2
	6		7				3	
				8	1			5
			6		3			
4			9	5				
	5				2		7	
7	1	4					5	
2	9	6		7	5			4

1240

					7		9	
4	2	8		9	1	5		7
7						6		
8	5		7			4		9
1			4		6			3
3		6			2		7	5
		4						2
6		5	1	2		3	8	4
	8		3					



1241

7		9		2	4		1	
				3	8	2		
		4			5		8	
9	7			8		1		
	3	6	9		1	5	7	
		8		7			2	3
	6		4			7		
		3	8	1				
	1		3	6		8		9

1242

	1	9	5	2			4	6
								2
				9	4	3		
1	9				3		8	
	8	3	9		2	4	6	
	2		7				5	3
		1	8	3				
9								
8	4			1	6	5	3	



1243

5	7		2		1	9		4
				5				
		1			7		5	
4		5			2		9	8
	2	7	3		9	4	6	
6	1		5			3		7
	4		1			6		
				7				
9		8	6		4		1	3

1244

4	9						5	
8		2	5		9	6		
5	6		8	3				
		6					4	9
			9	6	7			
3	8					2		
				4	3		6	1
		3	7		8	4		5
	1						8	2



1245

1	7			4		5		
5					2			
			5	7	9		2	8
	6			5	3		8	1
8	3						5	7
7	9		8	1			4	
4	5		6	3	7			
			2					3
		7		9			6	5

1246

	5		9			1		
			5	7		8	6	3
3	6		8			4	5	
	1							2
4	7	6				5	9	1
2							8	
	9	2			5		3	8
1	8	3		6	2			
		5			8		1	



1247

				5	3			
		1	8					6
9		6		7		2	8	
2				8		6	5	
4	8	5		9		1	7	3
	1	7		3				9
	2	8		6		4		1
3					8	5		
			5	4				

1248

	7	4			5		1	
8		3		7			9	
		1		4		8		
		9		1		7	6	
4		8	7		6	9		5
	6	5		9		2		
		7		3		1		
	3			6		5		9
	8		1			3	2	



1249

1	9		6			4	3	
5	6		3					1
				1	9	5		7
9		1	7			3		
4								2
		3			2	7		6
6		5	2	3				
3					1		2	5
	8	2			6		4	3

1250

			8		3			1
	8	3	2		4			7
	7			9				
		1			2		6	8
	6	2		4		1	7	
7	3		6			4		
				6			1	
9			3		1	5	2	
3			4		5			



1251

2		5	7					6
7		3						
9	4	1				7	2	
			9	4			5	7
1			3		7			2
5	2			1	8			
	1	2				9	7	8
						6		1
3					6	2		5

1252

	6		4					8
3		7	8		9	6	4	
				6				
	3	5	9			7		6
7	2		3		1		9	4
1		4			6	2	8	
				4				
	8	1	7		2	3		5
2					8		7	



1253

			1	7				9
8		7		6	5	4		1
	3							
9		4						2
5	2	8	6		7	3	9	4
3						5		7
							1	
6		2	3	8		7		5
7				5	1			

1254

6			7			4		
3			4	1		2	8	
		1	6	9				
		3		6			2	8
8		7	3		2	5		9
1	9			8		6		
				3	6	9		
	2	6		5	9			3
		8			4			5



1255

		1				6		
					8		5	2
7			6		2	9		4
1			5		7	4	3	
3	4			2			7	9
	9	7	8		4			5
4		9	3		1			8
8	7		4					
		6				7		

1256

			2		9	3	5	
6	4						8	
3	2		4	7		6		9
9	6		1			5		
		2				9		
		4			5		6	2
2		1		5	6		9	3
	9						7	5
	7	3	9		1			



1257

		6	5		9		4	
				2		1		9
1	4		8	7		5		
6		8			1			7
		7		6		3		
9			4			6		5
		2		3	6		5	4
5		1		4				
	6		2		5	8		

1258

		2	3	4			6	9
	5		6		7			1
	6					5		
	3	6			9	1		
5	4			3			7	8
		8	5			6	2	
		3					5	
6			1		3		9	
9	8			7	2	3		



1259

3				7	6			4
					2		6	
9	7	6						8
	8				7	5		9
6		9	4		3	8		2
7		4	2				3	
4						1	8	6
	9		6					
5			3	1				7

1260

	7	9	3	6			4	5
				7	5	6		
								1
7	9				8		2	
	3	4	2		1	7	5	
	5		7				1	6
2								
		7	4	1				
3	4			2	9	1	6	



1261

5			2	9		7	6	
	1	3	6	8	7			
	6	9	4				2	
		5					9	2
1	9					4		
	5				1	6	3	
			9	3	6	2	4	
	2	6		4	8			9

1262

		6			2	9	4	
		5	9	4			6	
7		9				1		5
		2			9		7	
3	6		7		5		1	9
	1		3			8		
6		1				5		4
	5			9	6	7		
	9	3	4			6		



1263

7		5	3			6		
8				7	6	9		
	6	4				8	3	
4			5			2		
6	5		9		8		7	4
		1			7			9
	9	7				4	8	
		8	7	3				6
		6			1	7		3

1264

1		9		8			5	3
7			5			1		
				2	6			
		3		5			2	1
2	5	4		9		6	8	7
8	7			6		9		
			2	4				
		6			5			2
5	3			1		7		4



1265

	1		4		9	8		
		6		1	3		7	
3			6			1	5	9
7	8					4		
		9				6		
		1					3	2
4	5	8			2			6
	2		9	6		3		
		3	7		4		2	

1266

		2				1		7
	5		2			4	6	
		4	5	1	7			9
	4			2		9		
7	1						8	2
		3		7			4	
3			4	6	2	8		
	9	5			3		2	
4		8				6		



1267

9		7	5			6	2	
6				2		4	9	
	3		1					
	6	5		1	8			
		4	6	3	5	1		
			4	7		5	6	
					1		8	
	7	9		6				5
	8	6			3	2		9

1268

	6	9					5	
4				8	9			6
1			4	2		9		
	2		6			8		5
7		1		9		6		3
6		4			8		9	
		8		1	2			4
3			9	5				8
	4					5	1	



1269

			1	8		6	4	2
6	2		7			1		3
4			2			7		
2							1	
3	4	7				8	5	9
	1							4
		4			3			7
7		5			2		6	8
8	6	2		9	7			

1270

				7				8
	7	8	9	2	1	6		
		2		5	6	1		
		6		1			8	
	1	4				3	6	
	8			4		5		
		1	2	3		9		
		3	7	6	5	4	1	
5				9				



1271

		1	6			9		
6	4				7		8	
2	5	7			9			
7		2		4		3		
9				6				5
		4		3		7		9
			4			2	1	8
	2		5				7	6
		6			1	5		

1272

9				4				2
	2		1				7	4
	5			7		9		8
7	3			2				5
5		1	3		7	4		9
6				5			3	1
1		5		3			8	
8	6				2		9	
2				8				7



1273

			8		4	9	1	
2	1				9	4		
7			1		6			3
6					8		2	
8	9						7	1
	7		3					8
9			6		3			2
		3	2				6	5
	2	6	4		5			

1274

		6			8			3
			3	2				
8	9			5		1		2
4	1			6		7		
3	8	2		7		6	4	1
		9		8			3	5
5		7		4			8	9
				3	6			
1			8			5		



1275

	9	1		4	8		3	
		3						4
				3	6	1		
	1	6			5		7	2
3	2		7		4		1	9
9	4		6			5	8	
		8	4	5				
1						7		
	6		1	7		3	4	

1276

2	8	6	5		9			
4				6			8	5
	3			8	4			
1	4		8	9			7	3
7	6			2	3		4	8
			3	4			5	
6	7			1				4
			6		7	8	9	1



1277

		7	2	4		6		3
	2				7	9	5	
				6	9			7
		5	8		3	4		6
				1				
3		1	7		6	2		
8			4	7				
	5	9	6				7	
1		6		9	8	3		

1278

2								
		3	5	4			1	2
		7	3	2	8			9
	7	6	1			4		
8		4	2		5	1		6
		2			3	9	7	
4			9	1	6	2		
5	2			3	4	8		
								4



1279

	9		6	2	8		1	
				7	4	9		
	1	8	3					2
				9	3		6	5
3	8						9	1
9	2		5	8				
6					5	1	2	
		2	7	1				
	5		9	4	2		7	

1280

		5	1		9		3	6
							5	
		6	2		5	9	8	
9	3				2		1	
5		4	3		7	8		9
	6		5				4	2
	7	9	8		1	4		
	4							
2	5		9		4	1		



1281

		6	1	7	2	4		
				9	6			1
9		1	4				3	
				5	4	1	2	
	9	2				5	8	
	4	3	8	2				
	1				8	9		5
2			7	6				
		9	5	1	3	2		

1282

			4	3	8		1	2
8	4			9	7	5		
7					6		9	8
9		7					5	
	6					2		9
1	8		2					5
		9	3	6			8	7
6	7		8	1	9			



1283

				4	7			
	5		3					6
2	6			8		3	9	
9				3		4	6	
1	4	3		2		8	5	7
	8	5		7				2
	3	9		6			1	5
7					3		4	
			4	1				

1284

8	5				2	1		
6			5		3			4
			7		1	2	5	
3					7		8	
7	2						6	5
	6		4					7
	8	3	1		9			
2			3		4			8
		4	8				3	9



1285

	5				2			
	6	2		3			1	7
7			6		8	5		
				2	7	8		1
1	2						3	5
3		4	1	8				
		1	9		6			3
5	3			4		6	8	
			8				5	

1286

					1		4	5
5	4	9		7	3			1
3	8						7	
				6	7	9	2	
6			1		9			8
	9	7	8	2				
	3						8	6
7			4	9		1	3	2
1	6		5					



1287

5				8	2			
	2			7			3	8
8	9	7	3		4			
2	6		8	4			5	1
7	1			9	5		8	2
			7		1	8	6	4
1	7			6			2	
			5	2				3

1288

6	9		3	8	4	5		
7		5						1
			1		5			
5	6			3	7		8	4
	7						5	
1	3		5	9			2	7
			9		1			
8						4		9
		7	8	6	3		1	5



1289

6	7		3	1				
9	2						6	
5		1	2		8	3		
		9					2	3
			8	7	4			
4	1					7		
		7	4		5	9		2
	5						4	1
				3	2		7	5

1290

			7			5	6	4
9			6			1		3
	7				1		8	
	2			3		6	5	
		4		1		7		
	6	7		2			3	
	4		8				1	
6		1			4			5
8	5	9			3			



1291

	3	8	6	7	4			
4			5	8		3	6	
	6	7	2			9		
	8					4		2
3		4					9	
		3			8	6	4	
	1	6		4	3			9
			1	5	6	2	7	

1292

2			3	1		4	6	
	4	1	6	5	2			
	6	5	9			7		
	1					2		9
4		2					7	
		4			1	6	2	
			8	3	6	9	5	
	8	6		2	4			7



1293

						6		7
	7	1				3	9	4
5					6	1		2
2	1			7	4			
7			5		9			1
			3	8			2	9
1		2	9					6
3	8	7				9	1	
9		5						

1294

7				5	6			1
4		1				8		5
			2		4			
8		6	5		1	3		2
	1			2			4	
2		5	6		9	1		8
			9		5			
5		9				2		3
3			1	8				7



1295

2		8			7	4		
	7		1				2	
9	4	1			5			
6	8			3			5	
7				2				6
	3			5			4	8
			6			7	8	4
	6				2		1	
		9	8			5		2

1296

8					5			9
		7	8	4		2	3	
	5		2	7				8
		5			2		6	
	6	2		5		8	9	
	3		7			5		
5				9	3		2	
	9	3		1	7	4		
7			6					3



1297

		3	8	7				
1				4	9	5		
		6	1	5		2		8
	4							3
	8	7	3	9	4	1	2	
3							8	
5		1		8	7	3		
		9	6	2				4
				3	5	6		

1298

		5				9		
	6	7	1		5		2	
3	1		4					
8		6	2		3		9	
2	7			1			8	6
	3		6		4	2		7
					6		4	2
	4		9		8	7	6	
		2				5		



1299

5							7	
7			5		6	8		
	2		3	4		9		5
3	5				9		8	
4		7		3		1		6
	1		7				5	2
1		9		6	2		3	
		5	8		3			9
	3							7

1300

				5				3
		7	4	3	8	2	5	6
6	3		9				7	
	2			7				
9		6	8		2	5		7
				9			4	
	1				9		2	8
4	6	2	1	8	7	3		
8				4				



1301

	8	9	6	5				
3		6			8		5	4
	5				7		9	6
		5			6	2	8	
	4						6	
	1	7	2			5		
8	9		5				7	
1	7		8			4		5
				7	1	9	2	

1302

2		1				6		
			3		6	1	5	
5		6	8	2			3	7
7		8	2				4	
	6						7	
	2				3	8		6
6	8			1	4	7		5
	5	2	6		7			
		9				4		8



1303

4			8		7		5	
	5		3	1				4
2	9	7			5	1		
6						5	4	
3								1
	2	8						7
		4	1			3	9	6
1				6	4		8	
	6		7		3			2

1304

5	1	9	2		7			
		4		9		7	2	
	6			4	3			
	4	5	3	8		2	7	
	2	3		1	5	9	4	
			4	5			3	
	5	6		7		4		
			1		6	8	5	7



1305

9		1	3		5			
		3				1	6	
5	4			6	8	3	9	
7					6	8	4	
4								3
	3	8	5					6
	9	4	7	1			3	8
	8	7				2		
			4		3	6		9

1306

		5	1	3		7		
		4				2	3	1
	1		9					
6		2	3				4	
4		9	7		5	1		2
	7				9	3		5
					1		2	
8	4	1				5		
		3		8	7	6		



1307

					5		8	1
	3	1		8	6			
	9		2	1				
9	1				3		2	7
		6		2		4		
2	7		6				3	5
				3	1		7	
			7	6		8	5	
7	4		8					

1308

	2					4	3	
		6	9	8		5	2	1
	4	1	7					
6	8		3	5				
		4	1		8	3		
				4	6		5	8
					1	7	9	
8	9	7		6	2	1		
	3	2					6	



1309

6	8		2		1		9	
4		3	9	8				
5		2				4		
	5					2		9
			1	3	7			
7		8					3	
		6				7		8
				9	2	3		6
	3		7		6		5	2

1310

			7	3	1	4	6	
	1	6		4	8			7
		9			5	3	1	
5		7					4	
	9					7		6
	7	1	4			6		
9			6	7		1	2	
	3	5	1	8	2			



1311

		8		7	4		3	2
	4		2			1		6
3			9					5
8	5					7	9	
		4				8		
	7	3					5	1
7					1			8
6		9			3		1	
4	2		5	8		3		

1312

				3	6			
	9	1		8			4	2
	7		2			9		
		4		2			9	3
2	3	5		1		6	7	8
7	8			6		1		
		6			2		3	
4	2			9		7	5	
			3	5				



1313

6				8	7		1	
	2				9			8
	9	8		6			7	
2					1	4		9
	3		9		4		6	
5		9	7					2
	6			4		8	2	
7			3				4	
	8		6	7				1

1314

7			8	9				2
				6		5	8	
	1	8			5		4	7
1		7				8		
		9	1		6	3		
		6				1		5
8	9		2			4	3	
	6	2		1				
3				4	8			1



1315

	8		5		9		4	
	7			8	4			3
2			7	3			6	
9	6		1	7			8	
		2				9		
	1			4	2		3	6
	9			1	6			8
6			2	9			5	
	2		8		3		7	

1316

			3	9			8	
6	9			4				3
			7		6	4	9	2
8	5			7	9		3	1
9	3		8	2			4	5
1	7	9	5		4			
3				1			5	4
	6			3	8			



1317

	5	9		7				4
	6			4			8	
3	4				6			1
	3			9			5	7
	9	5	7		8	2	1	
7	8			6			9	
6			5				2	8
	1			2			6	
9				8		1	4	

1318

		1			3			9
	7	5				8	3	
6	3				2			
7					1	2	8	
	1	4	2		8	9	7	
	8	3	4					6
			8				4	5
	5	6				3	2	
3			1			6		



1319

3			9	5			6	
		7	4	2		9		5
	9				1		4	
		6			4			9
5		8		6		3		1
1			3			6		
	5		6				8	
9		3		7	8	4		
	8			4	3			6

1320

8		3	4	5	7			
			8			7		
	7			6		9		5
3		9	1	7				2
7		5				3		1
6				9	3	5		4
2		7		4			5	
		1			8			
			5	1	2	6		7



1321

	4				3		9	5
3		9				8	6	1
							3	2
	3	5		8	6			
	9		3		2		1	
			7	1		9	5	
4	1							
6	7	3				1		9
9	5		4				2	

1322

	4	9					1	
	2	5	4	6		8		9
			2		8		3	5
	9	8	7					3
2								8
4					3	2	9	
5	6		8		7			
7		2		3	9	5	8	
	8					3	6	



1323

		4	9				8	
	7		3	4		1		
	3			1			9	4
5		9	7			8		
	1		5		9		6	
		8			3	2		9
4	8			5			1	
		7		3	1		4	
	5				6	3		

1324

		1	3	6			9	
		3			5	2	6	
5		9				8		3
		4			2		8	
6	8		9		1		3	2
	1		6			7		
9		8				6		1
	5	6	7			3		
	3			5	6	9		



1325

		4					2	
	2		6	1		5		8
		8	2		9			3
	3	6			4		5	
5		1		2		7		4
	9		8			2	3	
9			1		3	4		
8		3		7	2		6	
	4					3		

1326

9			3		7	4		
	7					6		
4		1		2	8		7	
	1		6			8	9	
6		5		7		2		1
	9	7			4		3	
	8		7	5		9		4
		9					6	
		6	9		2			3



1327

				6			7	
		9		3	1	8		
6		7	2	9	8	1		
		1		8				7
8		5				4		1
7				5		3		
		4	6	1	3	5		8
		8	9	4		2		
	3			2				

1328

	2		6	1			9	4
		7	9				2	5
6	5							
	3	1		6	7			
9			8	3	1			2
			4	9		1	6	
							5	9
8	7				9	3		
5	9			4	6		8	



1329

						8		
5	4		9	3			1	7
6				1	5			
2							4	6
4	8	6	1		3	2	7	9
1	9							8
			5	9				1
9	1			7	8		2	3
		5						

1330

2	5				1	6		
	1		6		2		7	
			5		4	2		1
	9				6			8
8	3						9	7
1			9				2	
3		7	4		9			
	6		2		3		8	
		4	7				1	3



1331

8				5				
	3		6	1	8	7	4	
	7		9	3			5	
		2		4			8	
	4	7				1	3	
	1			7		2		
	9			8	1		7	
	2	6	5	9	7		1	
				6				2

1332

5		3		1	7	2		8
	9							
			2	5		6		
8		6				4		
3	4	7	1		5	8	6	9
		9				5		7
		5		7	2			
							2	
4		1	9	3		7		5



1333

1					2	4		3
	7	2			4	8		1
9	3		8	1				
	2				9		1	8
6								7
4	9		6				2	
				2	6		3	4
2		7	4			5	6	
3		6	1					2

1334

						7		3
	9	3				1	6	4
2					3	5		9
3	5			6	4			
9			3		7			1
			8	1			9	5
5		9	2					7
8	3	4				9	1	
1		2						



1335

9	6		3					2
7	4		6	9	8			
		8	5	7			6	4
	7					3		8
8		4					2	
6	1			8	4	2		
			1	5	6		9	3
4					7		8	6

1336

2	6				7			
		4			3			5
	8	5				4	2	
4					6	5	7	
	9	1	7		8	6	3	
	7	8	3					9
	5	7				2	9	
1			5			3		
			8				5	4



1337

		3			6			5
1		2			3		6	4
6	5	4		7	2			
	2							6
9	8	7				3	5	1
5							2	
			3	9		6	4	7
7	4		6			8		3
3			1			5		

1338

	6	8		2				9
			9	8	3	5	4	
	9				5			
		1		9	7	4	6	
	4	7				9	8	
	8	3	4	6		2		
			5				7	
	2	9	1	7	8			
8				3		1	9	



1339

	5	2				4	8	
6	8				7			
		9			8			3
5					9	7	4	
	9	1	7		4	3	5	
	4	8	1					6
8			9			6		
			4				1	2
	2	6				8	7	

1340

				4	7		5	8
5							3	9
		8	9		5	2	7	
3	9					8		
			1	8	9			
		2					4	7
	5	3	7		1	4		
7	2							6
8	6		4	3				



1341

5			6	8		1		3
		7	3	2				
	6					8		
3	4		5			2		7
9	1		8		3		4	6
6		5			2		9	8
		1					3	
				1	5	6		
4		6		3	7			1

1342

	6	4		9	7			
					6	3		7
		7	1	8				
4		8			9	7		2
	3			2			9	
7		2	8			1		5
				1	2	5		
1		6	4					
			9	6		8	1	



1343

	4					8		
	7		8		9			1
		8	6	2			3	7
	6	1			4	3		
3	2			8			5	4
		9	7			1	8	
7	1			5	8	6		
9			2		1		4	
		4					1	

1344

	5	8				2	9	
9			4				5	
			3			6		8
	9	3	6					5
	6	4	2		3	1	7	
1					4	3	2	
5		9			2			
	4				9			7
	8	1				9	3	



1345

7						8		9
		9	5	1			3	
8				3		2	4	
				2	4	5		8
3	8			5			9	4
1		4	7	8				
	4	7		6				3
	3			9	2	4		
6		8						5

1346

5		9			3		1	
2		3		6	7	5		
						2		3
			6	3		7	8	
3			5	1	8			4
	8	1		7	9			
7		2						
		4	7	8		3		6
	9		3			4		2



1347

		8			9			
6	1				8	3	9	
9	3		6			4		
3	5	7						4
1		6				8		7
8						9	6	3
		3			2		8	1
	2	9	8				3	5
			5			2		

1348

		1	4	3	2	7		
				6	1			4
6		4	7				9	
				8	7	4	2	
	6	2				8	5	
	7	9	5	2				
	4				5	6		8
2			3	1				
		6	8	4	9	2		



1349

	8	4	3		2	1		
	7						9	
9		1	4					
8	9		1		4	5		
4		3		6		8		9
		2	5		9		4	3
					1	6		5
	2						7	
		9	7		6	4	8	

1350

			7	5	1		9	2
	6				3		1	8
7	1			8	6	4		
	8	6						4
3							9	8
		8	5	3			6	1
1	2		9				4	
6	3		1	2	8			



1351

		1	3			6		
7			6	1		2	8	3
		6				5	7	1
				6	2			7
			9		8			
6			5	4				
3	4	8				1		
1	6	5		8	3			4
		9			1	8		

1352

3		1	4	2			7	5
							2	
				1	5	9		
1	3				9			6
6		9	1		2	5		7
2			8				9	4
		3	6	9				
	1							
5	6			3	7	4		9



1353

5	3	6		9	4		8	
					8	6	3	
	4	1				9		
				7	9	2		5
	7		8		5		1	
9		5	1	2				
		4				1	7	
	8	7	3					
	9		6	5		4	2	8

1354

9			6					
			3	1			4	2
4	1			8	2	3		
				2		4	8	7
5		2	1		4	6		3
6	7	4		9				
		6	4	5			7	9
2	5			6	1			
					9			1



1355

				3				
	8	4	5		2	9	7	
	1		8		6		3	
1		3	6		8			5
		2		5		8		
8			1		3	6		7
	5		3		4		2	
	4	9	2		5	3	8	
				7				

1356

5	8					6	4	3
						5		7
		1			5	8		2
	2	5		4	6			
		8	5		7	3		
			9	3		2	8	
8		2	1			7		
1		3						
6	5	9					3	8



1357

	1	2		3	9		6	
	3		8	4		9		
				7	2		5	
		5						4
1	9		4	8	5		7	2
2						5		
	6		3	5				
		4		1	6		8	
	5		7	2		3	9	

1358

	8		3	7			6	
	1					7	5	3
		3	2					
4	5		7			1		
1	2		6		8		3	5
		6			2		7	8
					3	5		
9	3	1					8	
	7			9	6		4	



1359

3		4			6			
2	9						8	4
	8				1	9		
		8			3		9	6
5	7		6		2		3	1
6	2		1			5		
		7	9				1	
9	6						4	5
			2			8		9

1360

				7				
		6	1		4	7		
	8	1	5		3	9	2	
6	7		4		1			5
	3			5			1	
1			6		7		4	9
	2	8	3		5	1	7	
		5	7		8	3		
				9				



1361

4		1		9				3
	3		7		6	1		
7		9	3		1		8	
	7	2		5				
			8		2			
				6		5	3	
	2		4		3	8		6
		3	6		5		9	
6				1		3		5

1362

2		7	5	6			8	
				7		2	1	
	9		2		8			5
	5	2			7	4		
	6			5			3	
		3	1			5	9	
7			4		2		5	
	1	4		8				
	2			3	9	1		7



1363

		4			2		6	1
	1		3	6				
2			5	9	1			3
1		5	2	8				
8		7				6		5
				5	7	2		4
5			4	1	8			6
				3	9		5	
6	8		7			1		

1364

	7		3	2	8		6	
	2	8			6			
6				4			8	
2			9	8			5	
4	6						3	8
	1			3	4			7
	5			7				4
			4			3	1	
	4		5	1	2		7	



1365

			5	1	6		9	8
1	4			2		5		
	5				8			
3				5	7		4	9
7	9						1	5
6	1		9	4				2
			8				7	
		1		6			5	3
5	2		3	7	1			

1366

			9					4
	6	2	4				5	1
9		7		2			6	8
1		8	5	7				
4			3		2			9
				4	9	7		6
3	2			5		8		7
6	5				3	1	9	
7					4			



1367

				5	1			9
8			9	2			3	
6	1			7	4			5
	5					7		
4		7	5	8	3	2		6
		3					5	
9			6	1			7	2
	6			3	8			1
5			7	4				

1368

7			1			5	4	
1		5	7		8			
	2		6		5		3	
		4	8				6	
	5	3				1	8	
	8				2	3		
	4		2		6		1	
			9		7	4		6
	9	6			4			2



1369

9	4	3		7	5			
	5	2			3		4	9
		6			8		5	
1							6	
6	8	5				4	7	2
	3							1
	6		3			5		
3	9		5			1	8	
			1	4		9	3	6

1370

				1	8	4		
	8	6		3	7	9		
		3	5	2			7	
	4							2
6		7	2	5	4	1		8
8							4	
	2			6	9	5		
		4	1	8		7	3	
		9	3	4				



1371

	3				2	4		
				4				
4		2	5		3		8	1
1	4				5	8		9
	2	5	7		8	6	1	
6		3	4				7	2
8	9		6		1	3		7
				2				
		1	3				6	

1372

3	9		7	6		4		
				5		3		2
		8	4		2		9	
8		7			3			6
		6		8		1		
2			9			8		4
	8		5		4	7		
4		3		9				
		5		1	8		4	9



1373

	9	7				4	1	
			2				9	5
8			9			3		
	7	2	3					1
	1	8	7		2	6	3	
5					6	9	7	
		5			3			9
4	6				7			
	2	9				5	4	

1374

	2				5			
6	8				2	7		9
9	4			7		1	5	
				1	6	4	8	
	5		7		3		2	
	9	1	5	2				
	1	4		6			3	7
5		8	3				9	6
			2				1	



1375

	4		7	1				
3							6	
		9	3	6		7	5	
8		7	9			4	1	
5		2	6		7	3		8
	9	3			1	6		2
	3	8		7	4	5		
	5							7
				5	9		3	

1376

		9	3	5				
					7	6		9
	7	8		1	9			
8		5			1	9		4
	6			4			1	
9		4	5			3		2
			1	7		5	3	
3		7	8					
				3	4	2		



1377

	1	9	5					8
3			1			9		
	5	2					1	
5		1		4		8		2
	8		2		5		3	
2		7		9		1		6
	2					6	7	
		4			6			1
1					4	3	8	

1378

	9	3	7	1	4	5		
		7			5	2	3	
		8	2					7
			9	3		1		4
		6				8		
9		1		5	8			
6					9	7		
	5	2	3			4		
		9	6	4	2	3	8	



1379

		7		8	5			6
	5		7			8	3	2
8			9		3	4		
4	6					9		
		3				7		
		8					1	5
		5	6		9			1
2	9	4			1		7	
1			3	7		5		

1380

	3			5			7	
				8	1	6		3
6	7	1	9				8	5
		6		7	5			4
		5				3		
3			2	1		5		
2	8				4	7	5	6
5		7	8	6				
	6			2			1	



1381

5				3	8	9	4	
	6		5			1		7
		3	6			2		
	8	6					2	5
3								9
2	7					3	8	
		8			7	5		
6		1			4		9	
	5	4	9	2				3

1382

	9		1	5			4	3
	7		3	8		5	9	
		3			4			7
1		5	8	6				
				1	5	3		6
9			7			2		
	3	7		2	6		1	
8	6			4	1		3	



1383

	6		5				3	9
		2			9	7		
			2			5	1	4
		8		3		4		5
1				9				2
2		5		8		3		
6	7	4			3			
		1	7			9		
9	5				1		4	

1384

			2	7	3	4		1
		9			5	7		3
3		1		4	8		2	
	5	2						4
9						2	1	
	9		1	2		3		6
2		3	4			1		
7		5	3	8	6			



1385

5			2	3		1		6
1		6						
	9		6			5		4
2	7			6	3			
		8	7	9	5	6		
			4	2			7	9
8		1			6		4	
						2		1
6		3		7	2			8

1386

8		5			1		9	
						8		2
4		1		3	2	5		
			9	2		7	3	
5			3	7	6			1
	3	2		1	4			
		6	2	4		1		8
1		8						
	7		1			9		6



1387

		8		4	1	5		
			9		6			
	7	5				9	6	
	1	4	6		3	7	9	
2				7				1
	5	7	1		9	4	3	
	4	9				2	1	
			2		7			
		1	3	9		8		

1388

5	9							
1	7	3				4	5	
4	8		5					2
			1	3		8		5
7			9		5			4
8		4		7	6			
9					2		4	8
	4	7				5	1	6
							2	7



1389

		2	7	4				8
8					2			9
	4		8	6		3	7	
	2				7	5		
	7	5		2		9	8	
		3	4				2	
	3	9		1	4		6	
4			5					3
2				9	3	7		

1390

	3	1	2		6			5
2	4		7		5			6
	6							
	9		3			1	6	
6		3	8		4	2		7
	8	2			1		5	
							3	
9			1		3		7	2
3			5		2	9	8	



1391

4	6						9	5
		2	6					7
			3			8	6	
3	4		7			9		
2	9		4		3		7	1
		8			1		4	6
	1	5			4			
8					7	6		
6	3						5	8

1392

3			1	6		7	8	
	8	5	2			9		
	7	6	8	5	3			
	6					3		2
7		3					9	
			4	1	8	2	5	
		7			6	8	3	
	4	8		3	7			9



1393

	7		1		3			5
			6			7		
5		8		2		3	6	
8	1		5	6				
7		2				6		8
				1	8		4	2
	3	1		4		2		7
		7			1			
2			3		9		8	

1394

3	6		7		2	5		
			6		3	1		
	5			4				
1					7	6	8	
7	8			2			5	1
	3	5	8					2
				8			1	
		3	2		9			
		4	3		1		7	9



1395

8		1	9			7		
7				8	1	3		
	3	2				1	5	
5			1			9		
2	1		3		5		4	7
		6			4			2
	8	3				2	7	
		5	7	1				3
		7			8	4		1

1396

8		3						4
2	6				4		9	
		1	3	8	9			2
1				4			2	
	5	4				3	8	
	2			3				7
5			4	6	2	7		
	4		7				1	9
6						2		5



1397

			9			5	8	4
1			5				2	6
		9			2	3		
		7		6		8	5	
	4			2			9	
	9	5		7		6		
		4	3			2		
5	2				4			8
3	1	8			6			

1398

	6	8					4	
9	2		3	1	5	8		
			4		8			
2	8			3	6		5	1
6								8
3	4		8	9			6	7
			9		4			
		6	1	2	3		8	4
	1					5	9	



1399

2	6			4	7		3	
		5		2	6			9
		7	8			6		
6			7				5	
8	9			5			1	2
	5				9			8
		1			5	2		
5			9	7		1		
	7		1	3			9	6

1400

	7		1	3				9
	1			6	9		5	
9		5				2		
		3	5				2	6
7	4			9			8	5
1	5				6	9		
		1				7		2
	8		9	2			6	
6				7	3		1	



1401

9			8	2		7	4	6
	6					9	2	8
	2		6				3	
				9	4			7
			2		3			
5			1	7				
	7				8		6	
6	4	5					7	
8	1	2		6	7			5

1402

4	5			6	1	3	8	
		3				9	6	
8		9	3		4			
2					6	1	5	
5								3
	3	1	4					6
			5		3	6		8
	1	2				7		
	8	5	2	9			3	1



1403

5	1			4				
		6	5		9		2	
	9			3	7	6		1
3			1				7	2
	8			2			3	
9	2				6			5
6		9	2	8			4	
	7		9		4	2		
				6			1	9

1404

3			1	2	8	9		
	4	7			3		8	
1		9				2		
		3		5			1	
5	6						9	8
	1			8		4		
		8				6		5
	7		8			1	2	
		1	7	6	5			4



1405

6		2	7		5		8	4
	5		8			7		
				1				
7	8		3			4		1
	9	1	4		6	5	7	
5		3			9		6	2
				3				
		8			1		3	
3	1		9		8	6		5

1406

	9				7		2	
		7	5	4			9	
4			9	3		6		5
7					5	8		
5		8		7		2		9
		6	4					7
6		2		1	4			3
	7			2	6	5		
	4		8				6	



1407

1			9	8				
	7				3	2		5
		2	5	7	6	1		
	4	6	3	1				
	2	1				5	3	
				5	4	7	1	
		8	7	9	1	4		
2		7	4				6	
				2	8			7

1408

4			2	7		8		
	1			8		9		6
	5						4	1
				6	9		1	2
	8	1		2		4	9	
9	7		5	1				
1	3						2	
5		9		3			8	
		8		4	6			9



1409

		5	2	7			3	
1			8	9		7		2
	2				6		8	
3					8	2		
4		7		3		6		5
		6	5					3
	7		3				4	
5		2		1	4			8
	4			8	5	3		

1410

	6	7	2	8	4	1		
		5	9					2
		2			1	9	7	
			6	7		8		4
		3				5		
6		8		1	5			
	1	9	7			4		
3					6	2		
		6	3	4	9	7	5	



1411

	8			1	6			5
6			9	8			7	
	9		5		3		2	
	1			4	9		3	6
		9				8		
8	6		1	2			5	
	5		7		8		4	
	2			5	4			3
9			2	3			6	

1412

	1				4	6		2
				2		4	8	
6		2		8	7			9
	3				6			
	7	8	5	3	2	9	1	
			4				5	
1			2	4		8		3
	8	4		1				
2		5	3				4	



1413

	6	5		9	7			1
		8	4	5	1			3
						5		
9					6		3	2
6		2	7		5	4		9
8	3		1					5
		9						
5			2	6	8	9		
4			9	1		7	5	

1414

	4	7		3			1	
	3				9			5
2				5	1		7	
4					5	6		8
	1		3		6		9	
6		3	2					4
	2		5	7				1
7			6				4	
	5			1		7	6	



1415

	6		1	3		7	9	
		7	8	6				
3						6		
5	4		2			8	7	
9	7		3		4		5	6
	1	2			8		3	9
		4						7
				2	3	1		
	3	6		4	7		8	

1416

			1	9	3		6	
6			4		7		9	5
	9							4
	4	9	7			6	8	
	1		8		5		2	
	8	6			9	5	1	
9							7	
7	2		9		6			1
	5		2	7	8			



1417

		3	6	1		7	9	8
	2	8	4					
	9					2	5	
3	1		5	7				
		2	8		1	5		
				2	3		7	1
	5	9					3	
					8	4	6	
1	6	4		3	9	8		

1418

1		5	2		8			7
2	6		3					
		8				4		
	9	1	7		6			4
5	7			2			1	9
6			1		3	7	5	
		7				8		
					1		7	3
3			4		9	5		1



1419

				4	3	8		
			7	9		6		4
	4	9	5					
	2	3	6			4	8	
1				3				7
	5	6			7	2	3	
					9	1	2	
9		5		7	2			
		2	4	6				

1420

	6				5	3		9
				4			2	6
2		5		6	3	4		
	9				6			
1	4		3	5	9		7	2
			8				5	
		1	7	2		8		3
6	2			3				
8		3	6				4	



1421

		9			6	4		
3	8	4				6		
2	6	5		4	8		3	
	2		5	3				
			9		4			
				2	1		7	
	7		2	6		1	8	4
		2				5	6	7
		6	8			2		

1422

	1	7	5	9			4	3
				4		7	6	5
	5			7	8			1
8	4	5						
3								2
						9	5	4
7			8	6			1	
1	8	4		3				
5	9			2	7	4	3	



1423

6	1		3		8		9	7
	4		2		9		5	
				4				
		8	9		2	5		4
9				8				3
2		1	4		5	9		
				1				
	3		7		4		8	
4	9		8		3		7	6

1424

7	1							
2			6	5			4	
		3		2	8	6	9	
1	7	4	8			3		9
8		2			3	4	6	1
	6	5	4	8		7		
	2			7	5			6
							3	4



1425

	5	3	6	1		8	4	7
	9					3		
1			3					
	8	1			3	4		5
		2	9		8	6		
3		5	7			2	9	
					2			4
		7					8	
4	2	8		7	6	9	5	

1426

		7	8			2		
8	1				5		3	
9	6	5			2			
5		9		1		4		
2				8				6
		1		4		5		2
			1			9	7	3
	9		6				5	8
		8			7	6		



1427

	2					3	8	
	1			8		4		6
		6	9	7				1
				3	4	6	5	
7	6			2			1	3
	3	2	6	9				
1				5	2	7		
6		9		1			3	
	7	3					4	

1428

			7	2	9		4	
	2							3
4			3		1		2	5
	3	2	1			4	8	
	7		8		5		6	
	8	4			2	5	7	
1	6		2		4			7
2							1	
	5		6	1	8			



1429

	3		5			4		2
		1	2		3	5		
5	2		6		4			
7			3			9		
1		9				8		7
		2			9			5
			9		6		1	8
		7	8		2	3		
8		5			1		6	

1430

8							7	1
	6			1	4	8		
		9	2	7		6		
	8	5			6			2
	1	3		2		9	5	
4			5			7	6	
		8		6	2	5		
		1	8	4			2	
5	2							7



1431

	2	5						
9				6	1		8	3
		6	3	4			7	
7	5	2	1			8		9
6		1			9	2	3	7
	6			5	4	3		
4	3		7	1				5
						7	9	

1432

9	4			7	6	1		
3			8		1		9	
		1					2	
		4	2			3	6	
2	5			1			7	4
	1	3			9	8		
	3					2		
	2		3		7			8
		6	1	5			3	9



1433

	2		4	7				
4		3		2	6	7	5	
9								
		1	8			5		7
	7	4	9		1	6	3	
2		9			7	4		
								1
	9	2	5	1		3		6
				9	3		7	

1434

9				3	5		1	6
		1	6	9			2	
	4	5						
5	1	7	4			3		2
4		8			3	7	9	5
						9	7	
	5			6	1	2		
1	8		3	2				4



1435

	9	6		1	4			2
			2	7	9	1	6	
		8			5	7	9	
5		2					1	
	8					2		6
	2	9	1			6		
	7	5	9	4	3			
8			6	2		9	3	

1436

		3			2			7
2	9		4					3
4			1	6	3		8	9
6		1		9	8			
7								5
			7	4		8		6
9	7		2	1	5			8
1					9		4	2
3			8			5		



1437

	4		1	6			8	3
		6						4
3			7	4				
	5	9	2				3	7
	3	8	6		5	4	9	
2	1				7	8	6	
				2	6			1
5						3		
4	6			5	3		7	

1438

1						4		7
	4	6		9	7	5		8
2	5		6		8			
	2				3	6		4
	6						8	
4		8	2				7	
			3		6		5	9
6		5	4	2		8	3	
9		2						6



1439

				4	9	7		
							5	
4		1	2	7			9	8
1	4				3			6
2		8	6		5	4		9
9			4				7	5
8	2			6	1	5		7
	6							
		4	8	5				

1440

	6			1	9	3		
7		4						8
	3	5		7				6
2		3	5	4				
6	4			8			1	3
				9	3	8		4
4				6		9	3	
5						4		1
		1	8	2			6	



1441

2					5		7	
			7	1				
	5	4		8			1	9
	6	9		2				3
1	7	5		3		6	9	2
4				5		7	8	
3	8			6		5	4	
				7	2			
	9		5					8

1442

7		1				8		
4			7	1	9	2		
	3	2			8		9	
		4		8			2	
8	5						1	7
	2			7		6		
	8		6			9	4	
		5	8	3	2			6
		3				5		2



1443

7			6	2		8	5	
		5	7		9		4	
		1						7
4		6			1			8
	8	2		7		3	1	
9			5			7		4
1						4		
	9		2		4	1		
	5	4		3	7			6

1444

7			1	2	4	3	5	8
	5	2	6			7		
				3			2	
		8		7				
5	6		4		8		7	3
				6		1		
	4			1				
		9			6	8	4	
8	1	5	9	4	7			2



1445

7	1	2		8	5	6	9	
					2			7
	8					1		
4	6		8			9	2	
	2		9		1		5	
	3	1			4		7	6
		9					4	
3			4					
	4	6	5	3		7	1	8

1446

	3				7		8	1
				3	2	9		
6			9	1		4		7
5			7		3	6		4
				4				
2		7	6		9			8
7		6		2	5			3
		3	1	7				
1	8		3				5	



1447

9	1	6				4		
		5			4	6		
2	4	7		6	1		9	
	2		7	9				
			5		6			
				2	8		3	
	3		2	4		8	1	6
		4	1			2		
		2				7	4	3

1448

	1		5			7		
9		8	7		4		5	1
				1				
3	8		4			1		9
	6	9	8		2	5	4	
5		2			1		7	6
				5				
2	7		9		6	3		8
		6			7		9	



1449

	4		6				5	9
9			4	7	3	2		
6						3		7
	9			6				2
	7	3				6	1	
8				3			9	
1		9						5
		8	9	5	6			1
4	2				8		6	

1450

	7			4	8		5	
				2		3		
2	3		9	7	5		8	
	8			5				3
5	6						1	8
3				6			4	
	1		2	8	4		6	5
		4		9				
	5		7	1			9	



1451

		3				9		
5		2	8		3			6
8	1		7					
	4	5	6		1			9
2	6			8			5	4
1			5		7	6	2	
					5		6	7
7			9		4	2		5
		6				3		

1452

	2	1		9				
9		7	1				4	
8			3	2		9		7
			7				5	
	4	8	9	5	6	2	3	
	6				1			
5		2		1	9			4
	1				5	6		9
				4		1	2	



1453

5		1	6		8	7	2	
	8				5			6
				3				
	1	3			9	8		5
8	6		7		1		3	4
7		2	4			6	9	
				9				
9			3				5	
	7	6	5		4	9		3

1454

4	9			5	7	6		
			9	3	4		2	1
7					8		5	4
5		7					6	
	8					1		5
2	4		1					6
8	7		4	2	5			
		5	3	8			4	7



1455

	2					6		
	6		2		3			8
		1	5	4			2	9
	5	2			9	8		
6	4			5			3	7
		7	6			2	1	
9	7			3	1	5		
2			8		5		9	
		5					6	

1456

		6		3	2		4	
	5				7	3		
4	1			5			2	
		1			3	9		8
	2		5		8		7	
5		8	6			1		
	3			2			8	4
		4	8				1	
	6		3	4		2		



1457

	9	6	5	7	1		2	
	4		2					1
	7				9	8	5	
			6	8			3	2
	6						1	
7	3			9	2			
	5	9	8				4	
4					5		6	
	8		7	3	4	2	9	

1458

1		3	9	6				
4		2				1		
7	6		2		5		9	
	4					2		9
			5	3	8			
8		6					3	
	3		8		7		4	2
		7				8		6
				9	2	3		7



1459

	6		2	4		1		
		7	9		6	8		
		5		1	8		2	
	2	9	8	3		4		
1								8
		6		7	4	2	1	
	9		3	6		7		
		3	1		5	6		
		2		9	7		8	

1460

6	8		3				2	
		4			1		7	
	1		4	2	8		3	5
	9	1		6	5			
	4						5	
			1	3		2	9	
1	3		7	9	2		6	
	5		8			7		
	7				6		8	3



1461

		7						6
8			1	5		7	2	
		6	7		4		3	
7		1			2			3
	6	5		1		4	9	
9			6			8		7
	7		3		1	2		
	2	9		4	8			1
1						6		

1462

	2		4					
3		5	6	9		8	2	4
8						9		
5		4			9	3	7	
		6	8		5	4		
	3	2	7			1		8
		7						5
2	9	8		1	6	7		3
					7		1	



1463

3		8		6			5	
6		1			2		3	7
					4	1		
			9	8		6		5
9			6	2	5			4
5		6		4	1			
		2	4					
8	3		5			7		6
	6			7		3		9

1464

			4	8			9	6
				9	5			7
8		9	1					
5		2	6			7		9
	3			5			4	
6		1			4	5		2
					8	2		3
2			9	6				
1	8			4	2			



1465

1	2		3			7		8
			1				3	
	9				7	1		2
		9				2	6	5
	3	6				8	7	
7	1	2				3		
3		8	4				2	
	4				5			
2		5			3		1	4

1466

					5		6	4
6	1						9	
2	9	4		8	3			7
				2	1	7	8	
1			8		4			6
	2	8	7	6				
4			9	7		8	3	5
	7						1	9
5	3		4					



1467

			4		5			2
		6		1				
	5	4	9		7			6
	2				9	3		4
	9	3		7		6	2	
6		5	3				7	
1			5		2	9	8	
				3		2		
5			7		8			

1468

5	8		1			7		4
				8	7	2	1	
7	2		6				8	
	1	9	7			8		
	7						5	
		8			9	6	3	
	6				8		2	1
	9	2	3	6				
8		5			1		6	3



1469

		7	4	5				3
9	8	6			7		5	
3			2		8	7		
1						3	7	
4								5
	2	9						8
		1	8		4			9
	3		5			6	4	1
5				1	3	2		

1470

8		3		7	9	1		
9			2	4				
	5	7	3				4	
1		8	4		3	6		
				8				
		5	9		1	2		3
	6				4	7	5	
				3	7			4
		4	6	2		3		1



1471

4		2						
1			7	9		4		2
	6		2			1		5
7	8			2	9			
		3	8	6	1	2		
			5	7			8	6
3		4			2		5	
2		9		8	7			3
						7		4

1472

		9						
4		7	9		8			3
	3	5	4		2			9
		2	8			5	4	
7	4		1		5		9	6
	8	6			9	3		
2			6		4	9	8	
6			2		7	1		4
						6		



1473

	5	4		2	3			1
			1	6	5	2	4	
		7			8	6	5	
8		1					2	
	7					1		4
	1	5	2			4		
	6	8	5	3	9			
7			4	1		5	9	

1474

				8	1			4
7		4	5					
			4	3			5	9
4		2	3			9		8
	3			2			7	
1		6			8	4		2
8	1			5	3			
					9	1		5
6			2	1				



1475

	7	1				5	8	
	6			2	9		7	
			8		5			
	2	9	5		3	8	1	
4				1				9
	1	7	9		8	3	2	
			4		1			
	9		3	8			6	
	8	2				9	4	

1476

	9		5			8		
3		5		8	7			6
7	1			2	6			3
				6	4	3	7	
	6	4	1	7				
9			6	4			3	2
5			3	1		4		9
		3			2		5	



1477

	9		3	1		2		
2				4		9	5	
6							7	4
				7	5		9	8
9		1		6		7		2
7	6		9	3				
1	7							5
	3	9		2				7
		2		8	6		1	

1478

7			9	6			1	5
2			1	8				
	9			4	3			6
		4					2	
8		1	2	3	4	5		9
	2					1		
3			7	5			4	
				2	6			7
9	6			1	8			2



1479

	8			9	6		2	
					5	6		
6	1	9					4	
		4			9		1	7
1	6		2		8		5	4
2	9		5			8		
	2					4	6	3
		1	6					
	7		8	3			9	

1480

	5		1	6	2		4	
	6	7			4			
4				5			2	
5			4	7			6	
3	7						9	4
	2			3	8			1
	3			4				9
			9			3	1	
	9		3	1	7		5	



1481

7	5	3	1		6			
		8		7		1	5	
	4			5	8			
	8	9	5	6		4	2	
	7	2		3	4	5	8	
			4	8			1	
	2	7		9		8		
			7		2	9	6	5

1482

				2	6			1
5							4	
3		6		5	4	8		
2		1			8	6	7	
	7	4	6		5	9	3	
	9	5	2			4		8
		3	1	6		7		4
	6							3
4			8	3				



1483

5		9		2	8		3	4
	3						6	2
	6	4	3		9			
		7			2		8	5
		5				3		
3	8		9			2		
			5		3	4	2	
8	7						1	
4	5		7	6		8		3

1484

5	2	3		4	7			
	8	7			2	3		5
	1				9	7		
6						1		
1	7	9				4	3	8
		2						6
		1	2				7	
2		5	7			9	6	
			6	3		2	5	1



1485

	6	2	9	7		5	4	1
7			2					
	8					2		
	5	7			2	4		6
		3	8		5	9		
2		6	1			3	8	
		1					5	
					3			4
4	3	5		1	9	8	6	

1486

1	5	6		9				
		2	4	5				6
9		8		7	6		5	2
						4	6	9
		3				8		
6	7	9						
8	9		5	3		6		7
2				1	4	5		
				8		2	9	4



1487

	6			3	8			1
4		7				5		
9	1			7		6		
1		2	9	4				
	4	6		5		1	3	
				8	1	4		5
		4		6			1	8
		9				3		4
3			5	2			6	

1488

5					9	4	6	
8		9	4			5	3	
			3					9
	4					7	5	8
7	6						1	4
1	5	3					2	
4					8			
	7	6			4	8		5
	8	5	7					2



1489

7			1	9			4	8
	1				2	7		
8			3	4		1		2
	4	3	9	6				
				3	4	6	1	
6		9		2	3			1
		8	7				5	
1	7			5	6			3

1490

	3	7				9		
			9		3			
6		4	2	5	1		3	
4		3		2	7	1		5
7								3
2		9	3	6		7		8
	7		5	4	2	3		9
			6		9			
		5				6	1	



1491

	4	1	6			8		7
			9					2
2	3			8		5		6
7	2		1	9				
1			5		6			9
				2	8		3	4
3		7		5			2	1
9					1			
4		8			9	7	5	

1492

	6		1	8				3
1			4		9			2
8				5	6		4	
5				7	1		6	9
		1				8		
6	8		5	2				4
	1		2	9				6
4			3		8			7
2				4	7		9	



1493

	8			9	6		3	
	2		7	4				8
9		4				2		
		6	8				1	2
1	3			6			5	4
8	9				1	7		
		9				1		6
6				7	2		4	
	1		6	8			2	

1494

	4					2	3	
		5			4			8
9					3	5	4	
2		9		1		4		3
	8		3		2		9	
6		4		5		7		2
	9	8	1					4
4			6			1		
	7	6					2	



1495

5			4		2	7	8	
							4	
4			5		1		6	2
	4	7			8		9	
1		2	6		3	8		4
	5		7			2	3	
2	1		8		7			9
	8							
	3	9	2		5			8

1496

	3			9	2	1		8
9			5					6
		5	3				7	4
5		2				6	3	
	9						8	
	6	7				2		9
4	5				1	8		
2					7			3
1		3	8	6			9	



1497

4		6	9		7			
	8		5		4		3	
		9	6				1	4
1			7				5	
3	4						7	6
	7				8			3
5	2				1	8		
	1		8		5		6	
			2		9	5		1

1498

3			7	8	9	2		4
7			3	1				8
	4			2				
		4		7				3
6		3				7		5
1				5		4		
				9			1	
9				6	8			7
5		7	1	3	2			6



1499

6	8		1			3	7	
				6	3	4		1
4	3		5					6
1		2	3			6		
3								8
		6			2	5		9
5					6		1	4
2		4	9	5				
	6	8			1		9	5

1500

	1				2			7
	3	8		9	1			4
				6	7		9	
8		3		7			4	
6	5		3		4		2	8
	7			8		6		9
	6		7	4				
4			6	5		3	7	
5			1				8	



1501

				4		6	2	5
		2		1	6		3	
5		4	3	8		7	9	
7	5	9						
	8						4	
						5	6	9
	4	5		7	9	2		3
	2		6	3		9		
3	9	1		5				

1502

1				4		7		
7			1	8	5			4
			7				9	8
8				9	7	4		
3		7				2		9
		5	6	2				1
5	2				3			
4			9	5	2			3
		3		7				2



1503

2	6		1			4		
		9			2			
1	3				9	6	2	
6	8	7						4
3		1				9		7
9						2	1	6
	5	2	9				6	8
			8			5		
		6			5		9	3

1504

9			4		6		1	
	1		8	3				9
5	2	6			1	3		
7						1	9	
8								3
	5	4						6
		9	3			8	2	7
3				7	9		4	
	7		6		8			5



1505

7						8	3	5
4			9	8				6
	2		5					
6		7	1				9	
5		2	7		9	3		1
	3				6	4		2
					1		5	
9				6	5			7
2	6	5						3

1506

	9		5	6	1	3		
7	6			2	8	1		
							6	
		2			7	4		3
	4	7	8		6	2	5	
3		9	1			6		
	2							
		5	2	1			8	6
		6	4	7	9		2	



1507

	1		6			3		8
	6	3	1		4			
5			9		3			7
		8	4					9
3		7				6		4
4					5	7		
8			5		9			6
			2		1	8	9	
2		9			8		5	

1508

	7	2	4			6		1
	8	1	5				7	
				7	1		4	8
3	4		1					7
	1						2	
7					3		9	5
8	3		9	5				
	5				7	4	8	
2		7			4	9	5	



1509

		5	6	8	2	4		
4			3	1				
	8				9	5		6
	7	2	9	4				
	5	4				6	9	
				6	7	8	4	
5		8	7				2	
				5	1			8
		1	8	3	4	7		

1510

		3		7			8	
			8			2		3
		8	3	2	1	5		
		6		3	4		2	
	3	1				8	7	
	5		7	1		9		
		5	2	9	6	7		
1		9			7			
	7			5		6		



1511

7	2	5		4	9	1	3	
					3			4
	3					6		
1	5		3			2	4	
	9		2		6		8	
	8	6			7		1	3
		2					7	
5			8					
	6	1	9	7		8	2	5

1512

6				8	2		9	
	7		9	3				8
1			4		7			2
4	9		2	5				3
		8				2		
7				1	3		8	9
5			8		6			7
9				4	1		2	
	4		5	7				1



1513

1		2						9
			6		9		8	1
9		8	4	2		3	6	
4		3	2				7	
	9						3	
	2				6	9		4
	4	9		1	7	8		3
2	8		9		3			
5						4		7

1514

5	2	1	4		8			
	9			1			4	5
7				5	9			
9	3		5	8			7	6
1	6			2	7		5	9
			7	9				4
6	1			3			9	
			1		6	5	3	8



1515

		5	7	3		9		
			4		8			
4		8				5		6
8		6	1		4	3		7
	7			6			2	
1		3	8		7	6		5
7		2				8		3
			6		2			
		9		8	1	7		

1516

2								
		4	7	2	6			1
		7	3	9			8	2
	4	5	8			9		
6		9	2		3	8		5
		2			7	1	4	
3	2			7	9	6		
9			1	8	5	2		
								9



1517

					5		2	
7			4	9		8	5	
	1	9		7	2			
4	7	8		5				
1	9		2		4		6	7
				1		3	8	4
			6	2		4	1	
	4	2		3	1			6
	5		7					

1518

1					8		2	
		2	1	4		5		6
		5	9	6		8	1	
6	9		4	7				
				9	6		7	1
	4	7		8	9	1		
2		1		3	7	9		
	5		2					3



1519

8		6	4		5	3		
7	2		6		3	5		
3								
9			7				2	3
	7	3	1		8	4	6	
1	6				2			5
								7
		7	5		6		9	1
		9	2		7	6		4

1520

		3	8	7			2	
	1	6						
7				9	6		3	8
6	3	5	1			9		2
1		4			9	5	7	6
3	4		9	2				1
						7	5	
	6			8	3	2		



1521

	9			5			6	
5	7				1	2	9	3
6		3	2	7				
8			5	9		3		
		6				5		
		5		2	4			6
				3	7	9		5
3	5	9	8				7	4
	2			4			3	

1522

3	6			9	5	1		
			1	2	3		9	6
	8				4		2	3
	1	4						9
8						6	1	
1	3		9				6	
2	4		3	5	7			
		8	6	1			3	7



1523

4	9				3	7	8	
5	7			9		6		
					2			4
			1	5			6	9
	1		9	3	6		2	
9	6			2	4			
3			2					
		9		8			1	7
	5	7	6				9	8

1524

		2	3	4			8	
9				8		7	6	
5						9		2
				7	6	3		9
8	9			3			2	6
4		6	5	9				
1		9						3
	6	5		1				8
	8			2	7	6		



1525

5			2		9		3	
	7		1		5	2		4
		2		8		9		5
				2			5	9
			4		7			
7	6			9				
8		1		3		5		
3		6	5		8		4	
	5		6		2			8

1526

6			1			4	7	
		4	3	9		1	2	
	3	7						
9		5		3	6			
	1		8	5	9		4	
			2	1		3		9
						7	1	
	7	1		2	3	8		
	8	6			1			5



1527

			2			6	9	1
	5		1			3	8	
2					3			4
7				8		1		6
		9		3		2		
1		2		7				8
9			4					3
	1	3			9		6	
6	4	5			8			

1528

		8	4	6	5			
3						6		
6		4	3		2			1
	2	5			3	1	8	
		1	5		8	4		
	3	9	6			5	2	
2			9		6	3		8
		3						9
			1	3	7	2		



1529

	5		7	4		8		6
6		9	1			3		
8		4	6	9	5			
4						5	1	
	8	5						3
			2	7	6	1		9
		8			4	6		5
2		6		5	8		3	

1530

2			9	4	5		8	
6							5	4
		9	6			3		2
		2		6				8
	5	4				7	6	
1				5		2		
9		8			1	6		
7	2							3
	1		2	3	6			7



1531

1		6	8		3		5	
		5						
	8	2	5		4		1	
		3	4			6		8
8	2		7		6		9	5
4		9			5	1		
	9		3		2	7	8	
						9		
	3		9		8	5		4

1532

		6		1	7		9	
	7	1	3				6	
9	2						7	4
		4	7				3	
7		2	9		4	6		8
	5				8	2		
1	9						2	6
	6				1	7	8	
	4		6	7		9		



1533

	3		6		7			
	4		5		2	7		6
				1		4		
	7	9	2					3
3		4		5		9		2
5					9	6	4	
		3		9				
8		2	3		6		1	
			8		5		6	

1534

7		8	6				4	1
			4			7		
		1			7		3	6
	6					8	1	5
	3	5				6	9	
4	1	9					2	
1	8		5			2		
		6			8			
3	5				6	1		8



1535

		8	6					
2	4		9			8		1
	5			1		7		4
5		1		7	3			
6			5	9	1			3
			8	6		1		5
3		4		2			1	
1		2			5		4	7
					6	9		

1536

9			5	1		2		
3		8		7	2	9	1	
2	1	4		8				
						8	2	5
6								3
8	7	2						
				3		5	8	9
	8	3	1	6		7		2
		9		4	5			1



1537

5			1		2	7		
	7				8			
	1	8		3			9	5
				8	5	2		9
9	8						3	7
3		4	9	2				
7	3			4		1	2	
			2				7	
		9	6		1			3

1538

	6		7		5	1		
5		9		3				
		7		2	6		5	3
4			3			6		5
		8		6		2		
6		1			9			8
9	3		1	8		5		
				7		9		4
		6	5		4		3	



1539

			4		2	9		
8				3				
4	2		1		6	8		
	9				1	4		5
5	1			6			9	8
2		8	5				6	
		3	2		9		7	1
				5				9
		2	6		7			

1540

	6	7	4		9	5		
	5							
8	3		7		5	9		
	2		3				5	8
3		5	1		6	4		7
7	1				8		9	
		3	9		7		1	2
							3	
		2	8		3	7	4	



1541

	6		1		8		7	
	4	9	5		2	3	8	
				6				
2			8		1	6		7
		8		2		5		
4		1	6		7			8
				4				
	8	6	2		5	9	3	
	5		3		6		2	

1542

4				1	7	8	6	
		8	9		4			5
6	9			3				
	1		6				5	7
2				5				1
5	4				8		9	
				8			4	6
7			4		3	5		
	8	4	5	2				3



1543

		1	6			5	7	
			8			4	9	1
7					4			6
8				3			2	5
	2			7			6	
1	5			8				3
4			7					2
5	1	6			2			
	7	8			5	9		

1544

3	6		7		2		9	5
2			5		6			7
				8				
	4	8	6		1	3		
	3			7			2	
		7	3		4	1	6	
				6				
6			4		3			1
8	9		2		7		5	3



1545

4			9	3		2	7	
					5	8		
	2	9		7	4			
2	3	1		9				
5		4	2		7	6		9
				8		5	1	2
			7	5		9	6	
		7	8					
	1	8		6	2			5

1546

8			3		7	6		9
		2				1		
					9		2	8
4			9		8	2	6	
6	2			5			9	7
	7	9	2		4			3
5	4		8					
		1				3		
9		6	5		1			2



1547

8					3			2
9		7			4		5	
4	2		5	6		1		
	3	6					8	1
		1				5		
7	8					2	6	
		2		1	8		4	5
	7		2			3		9
1			7					6

1548

				5	8			9
4						2		
6	8			4	2		1	
5	9				1	3	8	
	2	3	8		4	6	7	
	4	7	5				2	1
	6		9	8			3	2
		8						6
2			1	6				



1549

4	3	9	8		7			
6				3		9		8
		1		9	6			
5		6	9	7		2		1
2		3		4	1	6		9
			1	6		8		
3		2		5				6
			3		2	7	9	5

1550

4							1	
6	1		7		4			3
	3		2	1	9			
	5	3			7	1	4	
	8		6		5		9	
	9	6	1			3	5	
			5	7	8		6	
9			3		1		8	7
	7							1



1551

				9	3			
6	2			5		1		4
8			1				6	
	4			1		9		6
9	7	1		2		5	3	8
5		8		3			2	
	3				1			9
1		4		6			8	7
			9	7				

1552

		8		5	4	7		
5	6						1	
		1	9	6				8
	4		8			2		1
2		7		4		3		6
8		5			2		9	
4				9	1	6		
	5						2	4
		2	4	8		1		



1553

1					6			
7	4			8		5		6
2	9				1	8	4	
				5	9	7		2
6			8		3			1
4		5	6	1				
	6	2	3				9	4
5		7		9			8	3
			1					5

1554

	8	6		9				
1	3		6			8	7	
4				5	8			1
		8				1		7
		2	9		7	5		
6		7				9		
7			8	3				2
	2	3			4		5	8
				7		4	9	



1555

					6	2		
7				1	2			3
5	2	1						4
		4			1		9	5
2	5		3		7		4	6
1	3		6			7		
3						4	8	2
9			7	8				1
		5	2					

1556

4					7	6		
3	1			4				2
		9		6	2			1
		3			6	8	5	
2			4		5			7
	4	5	9			3		
9			6	1		2		
6				2			1	5
		1	5					3



1557

		5	1		6	7		4
				3	4		5	6
	6						1	2
1	2					5		
			8	5	1			
		7					4	3
7	4						9	
9	5		3	2				
6		2	4		8	3		

1558

3		2	5	9		6	8	
			3		6		2	1
5		8						4
8		6	7				1	
	3						6	
	5				1	3		8
6						1		9
9	2		6		7			
	7	3		1	8	2		6



1559

2			9	7			5	8
		9			1	3		
	1		8	2		9		
1					8		6	
8	6			1			3	9
	5		2					1
		1		3	5		8	
		2	6			5		
5	3			4	2			7

1560

		3	4	9	7	2		
			3			9		4
		4		1			3	
		6		4	5		9	
	4	7				3	1	
	2		1	7		8		
	1			2		6		
7		8			1			
		2	9	8	6	1		



1561

7			4	3				
	9	4		7	8		3	1
		6						
	2		5			3	1	
3	4		6		2		8	9
	6	7			3		4	
						2		
6	7		1	2		8	9	
				6	9			3

1562

5	7	6		1	2			4
					8		9	6
9	3						7	
				5	3	4	1	
3			1		6			9
	5	1	4	9				
	4						3	7
8	2		6					
6			7	4		1	2	8



1563

	3	5	7					9
	4		6	1		3	5	
1		7		3				
			5					8
9		4	3	8	2	1		6
2					7			
				9		7		1
	8	1		7	3		9	
7					8	2	3	

1564

1			5	8				
	7		3	2	1		5	
		4			7		1	8
	1	3	7	9				
	9	6				8	3	
				3	6	7	4	
9	8		6			1		
	3		4	1	9		8	
				5	2			3



1565

8			5	3	4	6		
								8
7	6			9	8	1		
		6			9	5	2	
1		8	6		7	3		4
	2	4	3			8		
		9	7	8			3	6
6								
		2	9	6	1			5

1566

		1		2	8	7		
					4		8	
8	2	9				6		
	6				2	9		3
9		8	7		1	4		6
7		2	4				1	
		7				8	6	5
	9		8					
		3	1	5		2		



1567

9	7				8	5		2
				4			8	1
		4	5	7		9		
	4	3					1	
	9		1		4		2	
	5					4	6	
		8		2	5	6		
5	3			1				
7		6	3				5	4

1568

	4		5			2	8	6
5				6	4	1		
		6	9		8			3
	1	3						9
8								5
6						4	7	
4			1		9	7		
		7	8	5				4
3	9	2			7		5	



1569

				2				
		4	6		9	8		
	1	9	8		4	5	6	
5			7		6		3	2
	8			4			5	
7	6		3		5			4
	9	5	4		8	2	1	
		7	5		3	6		
				6				

1570

2								
	7	1		6	5	8	9	
			2	1		7		
	1	7				5		
4	5	3	7		8	1	6	9
		9				4	3	
		4		7	2			
	3	2	1	8		6	7	
								5



1571

		4	6		1	3		
2			4	5		9		
		5		7	2			6
		7		8	4	1		2
	4						5	
5		2	7	3		6		
4			3	1		2		
		3		6	8			1
		6	9		5	8		

1572

	4		5		6	7	8	
6						2		5
				3	7	6		4
2		5					4	
			1	4	5			
	8					3		7
4		9	3	2				
7		8						9
	2	6	7		1		3	



1573

	6					4	2	
3			8	4				1
		1		2	7			6
9		6			1		8	
5		2		8		9		3
	7		9			1		4
2			6	7		8		
6				1	8			9
	9	8					4	

1574

	1				3	7		
				8	7		2	
9	4			2	1	5		
4		9		7			5	
	6	8	4		5	9	3	
	7			9		2		8
		5	8	6			7	4
	8		7	5				
		6	1				9	



1575

9		4			5		7	8
	2	3	8	7				
	7				9		3	5
		9			2	7	8	
	6						4	
	5	2	6			9		
6	3		7				9	
				9	6	3	5	
4	9		5			6		1

1576

	2	1		4	8			
					6	4		2
		9	7	2				
9		2			1	7		5
	8			7			3	
7		5	8			1		6
				1	2	5		
5		3	4					
			5	8		6	4	



1577

	9						2	5
3	7		4					
4			5	9		1	7	3
	8	1	9	6				
2			1		4			6
				8	2	9	1	
8	5	4		1	7			9
					3		6	4
6	2						5	

1578

7				6		1		
			1				5	2
1			7	2	9			6
2				5	1	6		
8		1				3		5
		9	4	3				7
6			5	9	3			8
9	3				8			
		8		1				3



1579

7		8	5			9	1	
				7	1		6	5
6		1	3					7
5	4		1				7	
1								8
	7				4		3	2
3					7	5		6
4	6		2	3				
	8	7			5	2		3

1580

		3		8			4	5
		2	6			8		7
4				7				2
8		1		2				3
3	6		1		8		7	4
9				3		1		6
2				5				8
5		9			2	4		
6	3			1		5		



1581

		7	9	5		1		8
	4				3			6
		9	1	4		7	3	
1	7		2	9				
				1	8		2	9
	2	6		8	7	3		
3			5				7	
7		5		2	9	6		

1582

8	1		4		3		2	
6		3				4		
4		2	8	5				
	2					6		3
			3	2	9			
5		8					1	
				6	5	2		7
		7				8		1
	5		9		8		6	4



1583

5	4	8		2	9	7		
9					8			2
6	7	2						9
		7	5	9				
			4		3			
				1	6	9		
2						8	1	4
4			2					3
		1	8	4		2	9	6

1584

	3		4	2		5	8	7
8						3	4	2
2			8					6
				3	7		5	
			2		6			
	1		9	5				
5					4			8
7	8	1						5
9	4	2		8	5		1	



1585

8			1		9		4	
	4	1		6		9		
	2	9	4		5			7
4	1			9				
			7		2			
				1			7	3
2			6		4	3	8	
		4		8		5	6	
	6		9		3			4

1586

			4		3			
		5	7	6		2		
4		3				5		8
3		8	1		4	6		7
	7			8			9	
1		6	3		7	8		5
7		9				3		6
		2		3	1	7		
			8		9			



1587

		3		2	7			6
				1		7	9	3
	9	1	6	5		4		8
9	4	8						
5								1
						9	8	7
1		9		4	8	3	6	
8	6	2		9				
3			7	6		8		

1588

				3	5	4		
	4		6	1		7	3	
6					4		5	2
	2		9		7	3	1	
				8				
	8	7	4		3		6	
2	5		3					4
	3	8		5	9		7	
		9	1	4				



1589

5	8	1		4	6	3	7	
					7			4
	7					9		
3	1		7			8	4	
	6		8		9		2	
	2	9			5		3	7
		8					5	
1			2					
	9	3	6	5		2	8	1

1590

	3	1			8	2	4	6
6		4	3	2				
	2			1			5	
		7	1	5				4
4								7
2				6	4	8		
	7			4			6	
				3	5	7		2
5	6	2	9			4	3	



1591

4		6			3	9		
1	3	7			8			
	2		4				8	
3	1			6			5	
8				4				7
	6			5			3	8
	4				2		7	
			6			2	1	9
		1	7			3		4

1592

		7		4	1		9	3
	1		3			5		6
9			8					2
7	2					4	8	
		1				7		
	4	9					2	5
4					5			7
6		8			9		5	
1	3		2	7		9		



1593

	5	8		9			6	
	2				5			8
9				8	6		1	
2					1	3		5
	4		5		3		9	
7		5	6					2
	8		9	6				1
6			4				3	
	9			3		8	2	

1594

6			4		2			9
				8				
3	2		9		6		7	4
	5	8	2		1	3		
	3			9			6	
		9	3		5	1	2	
8	7		6		9		4	3
				2				
2			5		3			1



1595

	2	4	7					6
5		7		2				
	9		8	5		2	4	
			4					3
6		9	2	3	1	5		8
1					7			
	3	5		7	2		6	
				6		7		5
7					3	1	2	

1596

3					1	8	2	
	1				4			3
		7				6	4	
7	6			5			3	4
		8	7		9	2		
9	3			1			8	7
	7	9				3		
2			3				5	
	5	3	9					8



1597

2					3	4		
	4		2	5			1	9
	1		8	9		2	3	
9		8	5	6				
				8	9	6		2
	6	5		3	8		2	
4	2			7	6		8	
		1	4					7

1598

		7			3	4		
9	3	1		4	2		5	
5	2	4				3		
	9		1	5				
			7		4			
				9	8		6	
		9				1	3	6
	6		9	3		8	2	4
		3	2			9		



1599

						4		
8		4		5	9		2	
		6	3	4	2		7	
	5				8		1	7
	8	1	9		4	3	5	
7	6		2				4	
	4		1	8	6	5		
	3		5	2		9		4
		5						

1600

1	4				6	3		7
					2		5	
8	3			4		1		
			9	2			1	6
2			6	5	1			8
6	1			7	8			
		6		1			7	3
	9		2					
4		3	5				9	1



Solutions EASY

1

5	4	6	7	8	2	3	1	9
9	7	2	3	5	1	4	8	6
3	1	8	6	9	4	7	2	5
6	9	4	2	3	8	1	5	7
7	8	3	9	1	5	2	6	4
2	5	1	4	7	6	8	9	3
8	3	9	5	2	7	6	4	1
4	2	7	1	6	9	5	3	8
1	6	5	8	4	3	9	7	2

2

6	4	5	2	1	9	8	3	7
9	7	2	3	8	5	6	1	4
3	1	8	4	7	6	2	5	9
7	8	9	1	6	4	5	2	3
5	3	1	9	2	8	7	4	6
2	6	4	7	5	3	1	9	8
8	2	3	5	4	7	9	6	1
1	9	7	6	3	2	4	8	5
4	5	6	8	9	1	3	7	2

3

7	5	3	4	2	9	6	1	8
9	1	6	3	7	8	2	5	4
8	4	2	6	1	5	3	7	9
6	2	5	9	8	7	4	3	1
1	3	8	2	4	6	7	9	5
4	9	7	1	5	3	8	6	2
5	6	9	8	3	4	1	2	7
3	8	1	7	9	2	5	4	6
2	7	4	5	6	1	9	8	3

4

3	1	5	9	7	4	6	8	2
8	9	7	2	6	5	1	3	4
4	2	6	3	8	1	7	5	9
1	7	3	5	4	6	9	2	8
5	8	2	1	9	7	3	4	6
9	6	4	8	2	3	5	1	7
7	3	9	4	1	8	2	6	5
6	4	1	7	5	2	8	9	3
2	5	8	6	3	9	4	7	1

5

7	8	9	6	2	4	5	1	3
2	1	6	5	7	3	8	4	9
4	5	3	8	1	9	7	2	6
1	9	2	7	5	6	3	8	4
6	4	8	3	9	2	1	7	5
3	7	5	4	8	1	6	9	2
8	3	1	9	4	5	2	6	7
5	2	4	1	6	7	9	3	8
9	6	7	2	3	8	4	5	1

6

9	1	4	2	7	3	8	5	6
8	2	6	4	1	5	7	3	9
5	7	3	8	9	6	4	2	1
1	4	2	6	3	8	5	9	7
3	5	9	7	4	1	2	6	8
7	6	8	9	5	2	1	4	3
2	3	5	1	6	7	9	8	4
4	8	1	3	2	9	6	7	5
6	9	7	5	8	4	3	1	2

7

8	7	9	6	5	2	3	4	1
5	6	3	9	1	4	2	8	7
4	2	1	3	8	7	6	9	5
1	9	4	8	3	6	7	5	2
6	5	2	7	4	1	8	3	9
3	8	7	5	2	9	4	1	6
2	3	8	1	6	5	9	7	4
7	4	5	2	9	3	1	6	8
9	1	6	4	7	8	5	2	3

8

9	7	6	3	2	8	4	1	5
1	4	2	6	5	9	3	8	7
3	5	8	1	4	7	6	2	9
7	8	1	5	6	4	9	3	2
6	3	9	8	1	2	5	7	4
5	2	4	7	9	3	1	6	8
2	6	3	4	7	5	8	9	1
4	1	7	9	8	6	2	5	3
8	9	5	2	3	1	7	4	6



9

3	8	4	7	9	6	1	5	2
1	9	2	8	5	4	6	3	7
6	7	5	1	3	2	8	9	4
5	6	8	9	7	3	4	2	1
2	1	3	4	6	5	7	8	9
9	4	7	2	1	8	3	6	5
8	3	9	5	4	7	2	1	6
7	2	1	6	8	9	5	4	3
4	5	6	3	2	1	9	7	8

10

3	1	4	9	2	6	7	8	5
7	8	2	4	3	5	9	6	1
5	6	9	1	7	8	4	2	3
1	9	8	5	4	3	2	7	6
4	2	5	6	9	7	3	1	8
6	3	7	8	1	2	5	4	9
9	5	1	2	6	4	8	3	7
2	7	6	3	8	9	1	5	4
8	4	3	7	5	1	6	9	2

11

3	8	5	4	7	1	6	9	2
9	6	7	3	2	5	4	8	1
2	4	1	8	6	9	7	3	5
6	1	9	5	3	2	8	7	4
8	5	4	9	1	7	3	2	6
7	2	3	6	4	8	5	1	9
1	3	8	2	5	4	9	6	7
4	7	6	1	9	3	2	5	8
5	9	2	7	8	6	1	4	3

12

7	9	1	3	2	8	6	4	5
8	3	4	6	5	9	7	2	1
6	5	2	1	7	4	3	9	8
9	1	6	8	3	2	5	7	4
4	7	3	9	1	5	2	8	6
5	2	8	4	6	7	1	3	9
1	6	9	7	8	3	4	5	2
2	8	7	5	4	6	9	1	3
3	4	5	2	9	1	8	6	7

13

6	4	9	7	2	5	8	3	1
2	8	5	9	1	3	4	6	7
3	1	7	4	8	6	9	5	2
1	5	3	6	7	9	2	8	4
4	6	2	1	5	8	3	7	9
9	7	8	2	3	4	6	1	5
7	2	6	8	9	1	5	4	3
5	9	4	3	6	7	1	2	8
8	3	1	5	4	2	7	9	6

14

3	5	7	4	6	9	2	1	8
9	4	2	5	8	1	6	3	7
6	8	1	3	7	2	5	4	9
7	3	5	9	1	6	8	2	4
1	9	8	2	4	3	7	5	6
2	6	4	7	5	8	3	9	1
4	2	6	8	9	5	1	7	3
8	7	3	1	2	4	9	6	5
5	1	9	6	3	7	4	8	2

15

8	9	7	1	5	3	6	2	4
6	4	3	9	2	8	1	5	7
1	5	2	4	7	6	3	8	9
5	1	8	6	9	2	4	7	3
3	2	9	5	4	7	8	1	6
4	7	6	8	3	1	2	9	5
7	6	1	3	8	9	5	4	2
2	8	5	7	6	4	9	3	1
9	3	4	2	1	5	7	6	8

16

7	1	9	4	3	6	2	8	5
3	5	2	8	9	1	7	6	4
8	4	6	5	2	7	9	1	3
6	3	4	2	8	5	1	7	9
5	8	7	3	1	9	6	4	2
2	9	1	7	6	4	5	3	8
4	2	5	1	7	3	8	9	6
9	7	3	6	5	8	4	2	1
1	6	8	9	4	2	3	5	7

17

5	8	1	9	7	3	4	6	2
4	7	2	5	6	1	9	3	8
6	9	3	4	8	2	1	7	5
3	5	6	7	4	8	2	9	1
7	2	4	3	1	9	5	8	6
8	1	9	6	2	5	3	4	7
1	4	5	8	9	7	6	2	3
2	6	8	1	3	4	7	5	9
9	3	7	2	5	6	8	1	4

18

7	4	6	9	8	1	5	2	3
2	9	8	6	5	3	1	4	7
1	5	3	2	4	7	9	6	8
5	2	7	4	9	6	3	8	1
3	6	1	8	7	2	4	5	9
4	8	9	1	3	5	2	7	6
9	1	2	5	6	8	7	3	4
6	3	5	7	1	4	8	9	2
8	7	4	3	2	9	6	1	5

19

9	1	5	6	4	8	2	3	7
4	6	2	7	3	9	5	1	8
8	3	7	1	5	2	4	6	9
1	2	3	9	8	4	6	7	5
5	8	6	3	7	1	9	4	2
7	4	9	5	2	6	1	8	3
2	9	1	8	6	7	3	5	4
3	7	4	2	1	5	8	9	6
6	5	8	4	9	3	7	2	1

20

6	1	9	4	5	2	3	8	7
7	5	8	1	9	3	4	2	6
2	4	3	6	7	8	9	5	1
3	7	2	9	4	6	8	1	5
8	9	4	5	2	1	7	6	3
1	6	5	8	3	7	2	9	4
5	8	7	2	1	4	6	3	9
4	2	1	3	6	9	5	7	8
9	3	6	7	8	5	1	4	2



21

6	8	4	5	7	1	9	3	2
2	7	3	6	4	9	1	8	5
9	1	5	2	3	8	6	4	7
3	4	9	7	1	5	8	2	6
7	6	1	3	8	2	4	5	9
8	5	2	4	9	6	3	7	1
5	9	8	1	2	4	7	6	3
4	2	7	9	6	3	5	1	8
1	3	6	8	5	7	2	9	4

22

6	7	3	4	1	9	5	2	8
8	1	2	3	7	5	6	4	9
9	4	5	8	2	6	3	1	7
7	5	1	2	9	8	4	6	3
2	8	4	6	3	1	7	9	5
3	6	9	7	5	4	1	8	2
4	2	6	5	8	3	9	7	1
1	3	7	9	6	2	8	5	4
5	9	8	1	4	7	2	3	6

23

7	1	3	9	5	4	8	2	6
6	8	2	1	3	7	4	9	5
9	5	4	8	2	6	7	3	1
5	3	9	4	8	2	6	1	7
4	6	8	7	9	1	2	5	3
1	2	7	5	6	3	9	8	4
3	9	1	6	4	8	5	7	2
8	7	6	2	1	5	3	4	9
2	4	5	3	7	9	1	6	8

24

7	1	8	4	2	9	5	3	6
3	5	2	8	6	7	4	1	9
9	6	4	1	3	5	8	2	7
6	3	5	7	1	2	9	4	8
1	8	7	6	9	4	2	5	3
2	4	9	5	8	3	7	6	1
4	2	6	3	7	8	1	9	5
8	9	1	2	5	6	3	7	4
5	7	3	9	4	1	6	8	2

25

3	7	9	6	2	8	5	1	4
6	5	4	3	9	1	8	7	2
8	1	2	5	7	4	3	9	6
2	9	6	1	4	5	7	3	8
5	4	3	2	8	7	9	6	1
7	8	1	9	6	3	4	2	5
9	2	7	8	5	6	1	4	3
4	3	8	7	1	2	6	5	9
1	6	5	4	3	9	2	8	7

26

8	7	2	5	1	3	4	9	6
9	4	5	2	8	6	1	3	7
1	6	3	4	9	7	5	8	2
6	1	8	9	2	5	3	7	4
7	3	9	6	4	1	2	5	8
5	2	4	7	3	8	9	6	1
2	5	7	3	6	4	8	1	9
3	9	1	8	7	2	6	4	5
4	8	6	1	5	9	7	2	3

27

6	1	9	5	3	4	2	8	7
8	4	3	2	7	6	5	9	1
7	5	2	9	1	8	6	3	4
3	9	5	8	4	7	1	2	6
1	7	4	6	2	3	9	5	8
2	6	8	1	9	5	7	4	3
4	3	6	7	5	2	8	1	9
9	2	7	3	8	1	4	6	5
5	8	1	4	6	9	3	7	2

28

2	8	7	3	6	4	5	1	9
6	5	9	2	8	1	3	7	4
1	4	3	7	9	5	8	2	6
8	9	1	5	3	7	4	6	2
7	3	6	4	2	8	9	5	1
4	2	5	9	1	6	7	8	3
9	7	2	6	5	3	1	4	8
3	1	4	8	7	2	6	9	5
5	6	8	1	4	9	2	3	7

29

9	8	5	6	7	2	3	1	4
6	3	4	9	8	1	2	5	7
7	2	1	5	3	4	8	9	6
4	7	2	8	5	9	6	3	1
5	6	9	2	1	3	4	7	8
8	1	3	4	6	7	9	2	5
2	9	7	1	4	8	5	6	3
3	4	6	7	9	5	1	8	2
1	5	8	3	2	6	7	4	9

30

9	3	5	8	4	1	2	6	7
1	7	8	3	6	2	5	4	9
4	6	2	7	5	9	8	3	1
7	8	9	2	1	3	4	5	6
2	1	4	5	7	6	3	9	8
3	5	6	9	8	4	7	1	2
5	2	3	1	9	8	6	7	4
8	4	1	6	3	7	9	2	5
6	9	7	4	2	5	1	8	3

31

7	4	3	5	6	1	9	8	2
8	2	1	3	7	9	6	4	5
9	6	5	4	8	2	3	7	1
1	7	8	6	2	3	4	5	9
2	3	9	1	4	5	7	6	8
6	5	4	7	9	8	2	1	3
3	8	7	9	1	4	5	2	6
4	9	2	8	5	6	1	3	7
5	1	6	2	3	7	8	9	4

32

4	2	9	8	1	6	5	7	3
6	1	7	5	9	3	4	2	8
5	3	8	7	2	4	9	6	1
2	6	1	9	8	7	3	4	5
8	4	5	1	3	2	7	9	6
7	9	3	4	6	5	1	8	2
9	8	4	2	5	1	6	3	7
1	7	6	3	4	8	2	5	9
3	5	2	6	7	9	8	1	4



33

7	6	9	8	5	1	2	3	4
2	1	3	4	6	7	8	5	9
8	4	5	2	9	3	1	6	7
4	5	7	6	1	2	3	9	8
3	8	1	9	7	4	5	2	6
9	2	6	3	8	5	7	4	1
1	7	4	5	2	6	9	8	3
6	9	2	1	3	8	4	7	5
5	3	8	7	4	9	6	1	2

34

8	7	6	2	1	4	3	9	5
2	1	9	3	7	5	6	4	8
5	4	3	6	9	8	1	2	7
3	5	8	7	4	6	9	1	2
7	2	1	5	3	9	4	8	6
6	9	4	1	8	2	7	5	3
1	6	5	9	2	7	8	3	4
9	8	7	4	5	3	2	6	1
4	3	2	8	6	1	5	7	9

35

3	9	5	7	4	8	2	6	1
4	1	2	9	3	6	8	5	7
7	6	8	2	1	5	3	9	4
6	4	3	1	8	2	9	7	5
2	7	1	5	9	4	6	3	8
5	8	9	3	6	7	1	4	2
1	5	7	6	2	9	4	8	3
9	3	4	8	5	1	7	2	6
8	2	6	4	7	3	5	1	9

36

9	7	2	6	8	3	5	1	4
8	1	5	4	7	9	3	6	2
6	4	3	5	2	1	9	7	8
3	8	1	7	4	6	2	5	9
7	6	4	2	9	5	1	8	3
2	5	9	3	1	8	6	4	7
5	2	8	9	6	4	7	3	1
1	3	7	8	5	2	4	9	6
4	9	6	1	3	7	8	2	5

37

1	5	8	4	7	2	3	9	6
4	6	3	5	9	8	1	2	7
2	9	7	6	3	1	5	4	8
9	4	5	1	8	3	7	6	2
6	7	2	9	4	5	8	3	1
8	3	1	7	2	6	9	5	4
3	2	9	8	6	7	4	1	5
5	8	6	3	1	4	2	7	9
7	1	4	2	5	9	6	8	3

38

5	8	9	1	7	4	6	3	2
2	3	1	5	6	8	7	9	4
4	6	7	9	2	3	1	8	5
3	9	5	4	8	1	2	7	6
6	4	8	2	9	7	3	5	1
7	1	2	3	5	6	8	4	9
1	2	4	8	3	5	9	6	7
9	7	3	6	4	2	5	1	8
8	5	6	7	1	9	4	2	3

39

1	9	3	6	2	4	7	5	8
5	7	2	8	3	9	6	1	4
4	8	6	1	5	7	9	2	3
9	4	8	3	7	2	5	6	1
2	5	1	9	4	6	8	3	7
6	3	7	5	8	1	2	4	9
8	2	9	4	1	5	3	7	6
7	6	4	2	9	3	1	8	5
3	1	5	7	6	8	4	9	2

40

2	9	7	4	5	6	8	1	3
4	3	5	1	8	7	9	2	6
1	8	6	3	2	9	5	7	4
3	1	2	7	9	5	6	4	8
9	5	8	6	4	2	7	3	1
7	6	4	8	1	3	2	9	5
8	7	3	9	6	1	4	5	2
6	2	9	5	3	4	1	8	7
5	4	1	2	7	8	3	6	9

41

9	8	5	7	6	3	1	2	4
2	7	6	4	1	9	8	3	5
4	3	1	8	2	5	9	7	6
6	5	2	1	8	7	3	4	9
7	9	3	5	4	2	6	8	1
8	1	4	9	3	6	7	5	2
3	2	7	6	5	1	4	9	8
5	6	8	3	9	4	2	1	7
1	4	9	2	7	8	5	6	3

42

5	2	9	8	7	1	3	4	6
1	3	6	5	2	4	9	8	7
4	7	8	9	3	6	5	1	2
3	1	7	2	8	9	6	5	4
6	4	2	1	5	3	8	7	9
8	9	5	4	6	7	2	3	1
7	5	1	3	9	2	4	6	8
9	8	4	6	1	5	7	2	3
2	6	3	7	4	8	1	9	5

43

5	1	2	7	6	8	9	4	3
6	3	4	5	1	9	8	2	7
7	8	9	2	3	4	5	1	6
9	2	3	8	5	6	1	7	4
4	6	1	3	9	7	2	8	5
8	7	5	4	2	1	3	6	9
1	4	7	9	8	5	6	3	2
2	5	6	1	4	3	7	9	8
3	9	8	6	7	2	4	5	1

44

7	2	5	9	3	1	6	8	4
4	3	9	6	7	8	1	2	5
1	6	8	4	5	2	7	9	3
9	4	1	3	2	7	5	6	8
2	5	6	1	8	9	3	4	7
8	7	3	5	4	6	9	1	2
6	8	7	2	1	3	4	5	9
3	9	4	8	6	5	2	7	1
5	1	2	7	9	4	8	3	6



45

5	7	9	8	3	4	6	2	1
1	3	6	2	5	7	4	9	8
2	8	4	6	9	1	7	3	5
3	4	1	5	2	8	9	7	6
8	5	2	9	7	6	1	4	3
6	9	7	4	1	3	8	5	2
9	6	3	7	8	2	5	1	4
4	1	5	3	6	9	2	8	7
7	2	8	1	4	5	3	6	9

46

9	7	1	6	8	4	2	5	3
8	3	2	7	5	9	6	4	1
5	4	6	1	2	3	7	9	8
3	8	5	9	7	6	1	2	4
4	1	7	2	3	5	9	8	6
2	6	9	4	1	8	5	3	7
6	2	4	8	9	1	3	7	5
1	9	3	5	4	7	8	6	2
7	5	8	3	6	2	4	1	9

47

6	3	5	9	1	8	2	4	7
1	2	8	5	7	4	9	6	3
7	9	4	2	3	6	8	1	5
2	1	9	3	8	7	6	5	4
5	4	7	6	2	1	3	9	8
8	6	3	4	9	5	1	7	2
4	5	2	1	6	3	7	8	9
9	8	6	7	4	2	5	3	1
3	7	1	8	5	9	4	2	6

48

7	8	1	6	2	5	4	3	9
9	6	2	7	4	3	8	1	5
3	4	5	1	9	8	7	2	6
6	7	8	5	3	9	1	4	2
1	9	4	2	8	7	5	6	3
2	5	3	4	1	6	9	8	7
4	2	9	3	5	1	6	7	8
5	1	7	8	6	2	3	9	4
8	3	6	9	7	4	2	5	1

49

2	8	1	3	6	9	4	5	7
4	3	6	7	1	5	8	9	2
5	7	9	2	4	8	1	3	6
3	4	5	1	7	2	9	6	8
6	1	7	8	9	3	2	4	5
8	9	2	6	5	4	7	1	3
1	6	4	5	2	7	3	8	9
9	2	3	4	8	6	5	7	1
7	5	8	9	3	1	6	2	4

50

8	9	4	7	2	6	5	3	1
6	1	7	9	3	5	2	8	4
3	5	2	8	4	1	7	9	6
9	2	5	6	7	8	1	4	3
1	6	8	3	5	4	9	7	2
4	7	3	2	1	9	8	6	5
5	4	9	1	8	3	6	2	7
7	3	6	5	9	2	4	1	8
2	8	1	4	6	7	3	5	9

51

6	8	4	9	7	1	2	5	3
9	2	7	3	5	4	6	1	8
3	1	5	6	8	2	9	4	7
8	4	2	7	9	6	5	3	1
7	3	1	5	2	8	4	9	6
5	6	9	4	1	3	8	7	2
1	9	6	2	4	7	3	8	5
2	5	8	1	3	9	7	6	4
4	7	3	8	6	5	1	2	9

52

9	2	6	3	7	8	4	5	1
7	5	1	4	6	2	3	9	8
8	4	3	5	9	1	7	2	6
3	8	2	7	5	6	1	4	9
6	9	7	1	4	3	5	8	2
5	1	4	2	8	9	6	3	7
1	6	8	9	3	5	2	7	4
2	7	5	8	1	4	9	6	3
4	3	9	6	2	7	8	1	5

53

8	2	7	1	6	4	9	5	3
1	4	3	5	9	8	7	2	6
6	5	9	3	2	7	4	1	8
5	1	6	2	4	3	8	9	7
9	7	8	6	5	1	3	4	2
4	3	2	8	7	9	5	6	1
7	6	5	9	8	2	1	3	4
3	9	4	7	1	6	2	8	5
2	8	1	4	3	5	6	7	9

54

2	7	5	3	8	1	4	9	6
6	1	3	7	9	4	5	2	8
8	9	4	5	6	2	3	1	7
3	5	9	4	7	6	1	8	2
4	6	2	8	1	5	9	7	3
7	8	1	2	3	9	6	4	5
1	3	8	9	5	7	2	6	4
9	2	7	6	4	3	8	5	1
5	4	6	1	2	8	7	3	9

55

8	5	1	6	9	7	2	4	3
2	4	6	8	5	3	7	1	9
7	9	3	2	4	1	5	6	8
3	8	5	4	7	6	1	9	2
1	6	9	3	2	5	4	8	7
4	7	2	9	1	8	3	5	6
9	1	8	7	3	4	6	2	5
6	3	4	5	8	2	9	7	1
5	2	7	1	6	9	8	3	4

56

2	9	3	6	1	4	7	8	5
8	6	1	5	7	3	9	2	4
7	4	5	8	2	9	6	1	3
1	5	9	3	8	6	2	4	7
4	2	8	7	9	5	1	3	6
3	7	6	2	4	1	8	5	9
6	1	4	9	3	8	5	7	2
5	8	2	4	6	7	3	9	1
9	3	7	1	5	2	4	6	8



57

3	7	6	5	2	4	9	8	1
4	8	9	6	1	7	5	2	3
2	1	5	3	8	9	6	4	7
8	9	1	4	6	2	7	3	5
6	3	4	8	7	5	2	1	9
5	2	7	9	3	1	8	6	4
7	6	8	1	5	3	4	9	2
1	4	2	7	9	6	3	5	8
9	5	3	2	4	8	1	7	6

58

7	5	2	8	6	1	3	9	4
9	4	1	7	2	3	5	8	6
8	3	6	9	4	5	2	1	7
5	1	7	6	9	2	4	3	8
4	2	3	5	8	7	9	6	1
6	8	9	3	1	4	7	2	5
3	6	8	4	7	9	1	5	2
2	7	5	1	3	8	6	4	9
1	9	4	2	5	6	8	7	3

59

1	5	7	6	2	8	3	9	4
9	2	3	4	7	5	8	1	6
4	6	8	9	1	3	5	2	7
5	7	9	2	4	1	6	8	3
2	8	6	5	3	9	7	4	1
3	4	1	7	8	6	9	5	2
6	3	2	8	9	4	1	7	5
8	1	4	3	5	7	2	6	9
7	9	5	1	6	2	4	3	8

60

4	8	6	3	5	7	2	1	9
2	3	7	1	6	9	8	4	5
5	1	9	8	2	4	3	6	7
1	5	8	4	9	6	7	3	2
3	7	2	5	1	8	4	9	6
6	9	4	7	3	2	1	5	8
7	2	5	6	4	1	9	8	3
9	4	3	2	8	5	6	7	1
8	6	1	9	7	3	5	2	4

61

8	5	4	1	7	9	2	6	3
3	2	1	8	6	4	9	5	7
7	6	9	3	5	2	1	4	8
5	9	7	6	3	8	4	2	1
2	4	8	9	1	5	7	3	6
1	3	6	2	4	7	5	8	9
9	1	5	4	8	6	3	7	2
6	7	2	5	9	3	8	1	4
4	8	3	7	2	1	6	9	5

62

6	5	2	9	7	4	3	1	8
7	3	4	8	1	6	5	9	2
1	8	9	3	2	5	4	7	6
5	9	6	4	8	2	1	3	7
2	1	7	5	6	3	9	8	4
3	4	8	1	9	7	6	2	5
9	6	1	7	4	8	2	5	3
8	2	5	6	3	9	7	4	1
4	7	3	2	5	1	8	6	9

63

8	2	4	9	5	3	6	1	7
5	1	9	6	2	7	3	4	8
7	6	3	4	1	8	9	2	5
3	4	6	7	8	2	5	9	1
2	8	5	1	3	9	7	6	4
9	7	1	5	6	4	2	8	3
4	5	8	2	7	6	1	3	9
6	3	7	8	9	1	4	5	2
1	9	2	3	4	5	8	7	6

64

2	9	1	7	5	4	3	6	8
6	4	7	8	3	2	5	1	9
3	8	5	1	6	9	2	7	4
5	3	4	6	1	8	7	9	2
8	7	2	9	4	3	6	5	1
9	1	6	2	7	5	4	8	3
1	2	3	5	8	6	9	4	7
4	6	8	3	9	7	1	2	5
7	5	9	4	2	1	8	3	6

65

9	6	5	1	4	7	2	8	3
1	4	8	2	3	5	7	6	9
7	3	2	6	9	8	4	1	5
3	7	9	8	6	2	5	4	1
2	5	6	3	1	4	9	7	8
8	1	4	5	7	9	3	2	6
6	9	1	4	2	3	8	5	7
4	8	7	9	5	1	6	3	2
5	2	3	7	8	6	1	9	4

66

6	3	8	9	2	4	7	1	5
4	2	5	7	8	1	9	6	3
9	1	7	5	6	3	8	4	2
8	5	9	2	4	6	1	3	7
2	6	3	1	7	8	5	9	4
1	7	4	3	9	5	2	8	6
7	4	2	8	3	9	6	5	1
3	9	1	6	5	2	4	7	8
5	8	6	4	1	7	3	2	9

67

8	2	4	1	3	5	9	7	6
7	6	5	9	2	8	3	4	1
1	9	3	6	7	4	2	8	5
4	5	8	3	6	7	1	2	9
9	3	1	8	5	2	7	6	4
2	7	6	4	9	1	8	5	3
6	8	7	5	1	9	4	3	2
3	1	2	7	4	6	5	9	8
5	4	9	2	8	3	6	1	7

68

4	7	2	8	3	9	1	5	6
6	9	1	2	5	4	8	7	3
3	5	8	7	1	6	9	4	2
1	8	7	9	2	3	5	6	4
2	3	9	4	6	5	7	1	8
5	4	6	1	8	7	3	2	9
7	6	3	5	4	8	2	9	1
8	1	5	6	9	2	4	3	7
9	2	4	3	7	1	6	8	5



69

2	4	6	7	5	9	1	3	8
1	9	5	6	8	3	2	7	4
7	8	3	1	2	4	6	9	5
6	3	9	2	1	5	8	4	7
5	2	8	4	6	7	3	1	9
4	7	1	3	9	8	5	6	2
9	1	4	5	3	2	7	8	6
3	5	7	8	4	6	9	2	1
8	6	2	9	7	1	4	5	3

70

9	7	8	6	1	2	4	3	5
1	4	2	9	5	3	6	7	8
6	3	5	8	4	7	2	1	9
2	9	6	5	8	1	3	4	7
4	5	7	3	9	6	1	8	2
8	1	3	2	7	4	5	9	6
3	2	4	7	6	9	8	5	1
7	8	1	4	2	5	9	6	3
5	6	9	1	3	8	7	2	4

71

3	2	5	6	8	1	4	9	7
7	4	8	9	2	3	1	6	5
6	9	1	7	5	4	8	2	3
4	8	9	3	7	6	5	1	2
1	7	2	5	4	8	9	3	6
5	3	6	2	1	9	7	8	4
9	6	7	1	3	5	2	4	8
2	1	4	8	6	7	3	5	9
8	5	3	4	9	2	6	7	1

72

7	5	6	2	9	8	3	4	1
8	1	4	3	5	6	2	9	7
2	3	9	4	7	1	5	6	8
1	9	5	6	8	7	4	2	3
6	4	2	9	1	3	8	7	5
3	8	7	5	2	4	6	1	9
4	7	1	8	6	5	9	3	2
5	2	3	1	4	9	7	8	6
9	6	8	7	3	2	1	5	4

73

2	9	8	6	7	5	3	1	4
3	7	4	2	1	9	8	5	6
5	6	1	4	8	3	7	9	2
6	2	3	7	5	8	9	4	1
9	1	7	3	2	4	6	8	5
4	8	5	9	6	1	2	7	3
7	5	2	1	9	6	4	3	8
8	3	9	5	4	2	1	6	7
1	4	6	8	3	7	5	2	9

74

6	8	5	7	4	9	1	2	3
3	9	7	2	6	1	4	5	8
2	4	1	8	3	5	9	7	6
8	5	3	9	2	4	6	1	7
7	2	4	3	1	6	8	9	5
9	1	6	5	7	8	3	4	2
4	3	2	6	9	7	5	8	1
5	7	9	1	8	3	2	6	4
1	6	8	4	5	2	7	3	9

75

9	2	7	1	5	8	6	3	4
1	3	8	4	9	6	7	2	5
4	6	5	7	2	3	8	1	9
5	4	2	6	8	7	1	9	3
3	7	6	9	1	5	4	8	2
8	9	1	3	4	2	5	7	6
7	5	3	8	6	9	2	4	1
6	8	4	2	3	1	9	5	7
2	1	9	5	7	4	3	6	8

76

7	4	6	8	9	5	3	2	1
5	3	8	1	2	7	9	4	6
9	2	1	4	3	6	8	7	5
2	1	7	3	4	9	5	6	8
6	8	4	5	7	1	2	9	3
3	9	5	2	6	8	4	1	7
8	5	9	7	1	2	6	3	4
4	7	2	6	8	3	1	5	9
1	6	3	9	5	4	7	8	2

77

7	1	6	9	5	4	3	2	8
5	3	2	6	8	7	9	1	4
9	8	4	3	1	2	6	5	7
6	2	9	5	4	1	8	7	3
8	5	7	2	6	3	4	9	1
1	4	3	7	9	8	2	6	5
4	6	5	8	7	9	1	3	2
2	7	1	4	3	6	5	8	9
3	9	8	1	2	5	7	4	6

78

6	5	4	3	2	8	9	7	1
2	9	1	4	6	7	8	3	5
7	3	8	1	9	5	2	6	4
8	7	6	2	4	9	5	1	3
9	4	5	8	3	1	7	2	6
3	1	2	7	5	6	4	8	9
5	6	7	9	1	2	3	4	8
4	8	9	6	7	3	1	5	2
1	2	3	5	8	4	6	9	7

79

8	5	6	2	1	9	3	4	7
3	9	4	6	8	7	2	5	1
2	7	1	5	3	4	9	6	8
1	3	2	9	5	6	8	7	4
6	4	5	8	7	2	1	3	9
9	8	7	3	4	1	6	2	5
5	2	8	7	9	3	4	1	6
4	6	9	1	2	5	7	8	3
7	1	3	4	6	8	5	9	2

80

8	3	6	9	1	4	2	7	5
7	5	4	8	2	3	1	9	6
9	1	2	6	5	7	4	3	8
2	8	7	4	6	1	3	5	9
1	4	5	3	9	8	7	6	2
3	6	9	5	7	2	8	4	1
4	9	8	2	3	6	5	1	7
6	7	3	1	8	5	9	2	4
5	2	1	7	4	9	6	8	3



81

3	1	8	2	5	6	7	4	9
5	6	9	4	7	3	8	2	1
2	7	4	9	8	1	3	5	6
6	3	5	1	9	2	4	7	8
1	4	2	8	3	7	6	9	5
9	8	7	5	6	4	1	3	2
8	9	6	7	4	5	2	1	3
7	5	1	3	2	8	9	6	4
4	2	3	6	1	9	5	8	7

82

5	1	4	6	7	2	9	3	8
8	7	3	5	1	9	2	4	6
2	9	6	8	3	4	1	7	5
7	6	9	3	8	5	4	1	2
3	2	5	9	4	1	8	6	7
1	4	8	2	6	7	5	9	3
9	5	7	4	2	3	6	8	1
6	3	2	1	9	8	7	5	4
4	8	1	7	5	6	3	2	9

83

7	3	4	6	2	8	9	5	1
5	8	9	7	1	3	2	4	6
6	2	1	9	5	4	3	8	7
1	7	6	5	3	2	4	9	8
3	9	5	4	8	6	7	1	2
8	4	2	1	7	9	6	3	5
9	1	7	3	6	5	8	2	4
2	5	3	8	4	7	1	6	9
4	6	8	2	9	1	5	7	3

84

6	3	1	7	9	8	4	5	2
5	8	4	3	2	1	7	6	9
9	2	7	6	5	4	1	8	3
8	4	3	5	1	6	2	9	7
2	7	5	4	3	9	6	1	8
1	6	9	2	8	7	3	4	5
3	1	2	9	6	5	8	7	4
4	9	8	1	7	3	5	2	6
7	5	6	8	4	2	9	3	1

85

8	9	7	1	2	3	4	6	5
4	2	1	5	6	8	7	9	3
6	3	5	9	4	7	2	8	1
7	8	6	4	5	2	3	1	9
2	5	3	7	9	1	8	4	6
9	1	4	8	3	6	5	7	2
1	4	9	3	7	5	6	2	8
5	7	2	6	8	9	1	3	4
3	6	8	2	1	4	9	5	7

86

5	7	3	2	9	8	4	1	6
4	2	9	6	7	1	8	3	5
1	8	6	3	4	5	9	2	7
6	9	5	8	3	4	2	7	1
7	3	4	1	6	2	5	9	8
8	1	2	7	5	9	3	6	4
3	5	7	4	2	6	1	8	9
2	4	8	9	1	7	6	5	3
9	6	1	5	8	3	7	4	2

87

2	5	6	4	9	8	1	3	7
7	8	4	2	1	3	6	5	9
3	9	1	5	7	6	2	4	8
6	3	2	8	4	7	5	9	1
8	4	9	1	6	5	7	2	3
5	1	7	3	2	9	8	6	4
9	6	3	7	5	1	4	8	2
1	2	8	6	3	4	9	7	5
4	7	5	9	8	2	3	1	6

88

8	9	2	4	5	6	1	7	3
1	6	7	3	2	9	5	8	4
5	3	4	1	7	8	2	6	9
2	4	3	9	6	5	7	1	8
6	5	8	7	1	4	9	3	2
7	1	9	8	3	2	6	4	5
9	7	5	6	8	3	4	2	1
3	2	6	5	4	1	8	9	7
4	8	1	2	9	7	3	5	6

89

7	2	3	9	8	6	1	5	4
8	4	1	5	7	3	9	6	2
6	5	9	1	4	2	3	8	7
3	7	8	2	9	4	6	1	5
5	9	2	7	6	1	4	3	8
4	1	6	3	5	8	7	2	9
1	3	5	4	2	7	8	9	6
9	6	7	8	1	5	2	4	3
2	8	4	6	3	9	5	7	1

90

7	3	2	5	1	6	9	4	8
6	5	4	9	3	8	7	1	2
1	9	8	2	4	7	6	3	5
5	8	1	3	9	4	2	7	6
4	2	7	6	8	1	3	5	9
9	6	3	7	2	5	1	8	4
3	4	5	1	6	9	8	2	7
8	1	6	4	7	2	5	9	3
2	7	9	8	5	3	4	6	1

91

1	4	8	6	2	5	9	7	3
3	6	9	1	8	7	4	2	5
5	2	7	9	3	4	6	1	8
6	1	3	8	5	9	7	4	2
2	9	4	3	7	6	8	5	1
8	7	5	2	4	1	3	6	9
7	3	2	5	6	8	1	9	4
9	8	6	4	1	2	5	3	7
4	5	1	7	9	3	2	8	6

92

3	4	5	9	7	1	6	8	2
9	7	6	3	8	2	5	1	4
8	2	1	4	6	5	9	3	7
5	1	8	6	2	7	4	9	3
4	6	2	8	3	9	7	5	1
7	9	3	5	1	4	2	6	8
2	3	7	1	5	6	8	4	9
6	8	9	7	4	3	1	2	5
1	5	4	2	9	8	3	7	6



93

7	3	1	6	2	9	4	5	8
6	4	8	1	5	7	2	3	9
2	5	9	4	8	3	6	7	1
8	7	2	9	3	5	1	6	4
1	9	4	8	7	6	3	2	5
3	6	5	2	4	1	9	8	7
9	8	3	5	6	4	7	1	2
5	1	7	3	9	2	8	4	6
4	2	6	7	1	8	5	9	3

94

7	3	9	5	4	6	2	1	8
8	5	1	2	7	3	4	6	9
2	6	4	9	1	8	3	7	5
9	7	3	8	6	5	1	2	4
4	2	5	7	3	1	8	9	6
1	8	6	4	2	9	5	3	7
6	1	8	3	9	4	7	5	2
3	4	7	6	5	2	9	8	1
5	9	2	1	8	7	6	4	3

95

5	9	3	7	2	6	1	4	8
4	2	8	3	1	5	6	9	7
1	6	7	8	9	4	3	5	2
7	3	9	6	5	1	8	2	4
2	8	4	9	3	7	5	1	6
6	1	5	4	8	2	9	7	3
3	7	1	5	4	8	2	6	9
8	5	6	2	7	9	4	3	1
9	4	2	1	6	3	7	8	5

96

3	6	1	8	2	5	7	9	4
8	9	4	3	7	6	2	1	5
5	2	7	4	1	9	8	3	6
2	4	8	9	6	7	3	5	1
1	3	9	5	8	4	6	2	7
7	5	6	1	3	2	9	4	8
4	8	5	6	9	3	1	7	2
6	7	3	2	4	1	5	8	9
9	1	2	7	5	8	4	6	3

97

7	3	1	2	5	8	4	6	9
5	6	8	4	3	9	7	2	1
9	4	2	1	6	7	8	5	3
4	2	5	9	7	6	3	1	8
1	9	3	8	2	4	6	7	5
8	7	6	3	1	5	2	9	4
6	1	7	5	4	3	9	8	2
2	8	4	7	9	1	5	3	6
3	5	9	6	8	2	1	4	7

98

6	1	8	5	9	7	3	4	2
4	3	7	6	1	2	5	9	8
2	9	5	4	8	3	1	7	6
3	8	1	9	4	6	7	2	5
7	2	6	3	5	8	9	1	4
9	5	4	7	2	1	8	6	3
8	6	2	1	3	9	4	5	7
5	7	9	8	6	4	2	3	1
1	4	3	2	7	5	6	8	9

99

9	3	1	2	6	4	7	8	5
5	7	4	3	8	9	6	1	2
6	8	2	1	5	7	3	9	4
1	4	3	8	9	2	5	6	7
8	5	6	7	4	3	9	2	1
2	9	7	6	1	5	4	3	8
3	2	9	4	7	1	8	5	6
7	6	5	9	2	8	1	4	3
4	1	8	5	3	6	2	7	9

100

8	3	5	9	7	1	2	6	4
7	2	6	4	5	8	3	9	1
9	4	1	2	6	3	5	8	7
3	9	4	7	1	2	8	5	6
5	6	7	8	3	9	4	1	2
1	8	2	6	4	5	7	3	9
4	7	3	5	9	6	1	2	8
2	1	9	3	8	4	6	7	5
6	5	8	1	2	7	9	4	3

101

5	3	7	2	1	8	4	9	6
6	1	8	9	4	7	3	2	5
9	4	2	6	5	3	1	7	8
8	5	3	4	2	9	6	1	7
2	6	9	3	7	1	8	5	4
4	7	1	8	6	5	9	3	2
7	2	4	1	3	6	5	8	9
1	8	6	5	9	2	7	4	3
3	9	5	7	8	4	2	6	1

102

5	8	3	2	4	6	1	9	7
4	9	2	1	3	7	5	6	8
7	1	6	5	8	9	4	3	2
9	2	5	7	1	3	8	4	6
6	4	1	9	2	8	3	7	5
8	3	7	6	5	4	2	1	9
3	7	4	8	6	5	9	2	1
1	6	8	3	9	2	7	5	4
2	5	9	4	7	1	6	8	3

103

4	5	3	6	2	8	9	1	7
1	9	8	7	4	3	6	2	5
2	7	6	1	9	5	4	8	3
9	8	2	3	6	7	5	4	1
6	3	5	8	1	4	7	9	2
7	4	1	9	5	2	3	6	8
8	6	4	5	3	1	2	7	9
3	1	9	2	7	6	8	5	4
5	2	7	4	8	9	1	3	6

104

7	9	6	3	8	4	5	2	1
8	4	5	1	6	2	9	3	7
1	3	2	7	5	9	6	4	8
6	8	4	5	1	7	2	9	3
2	7	9	4	3	6	1	8	5
3	5	1	2	9	8	7	6	4
5	2	8	6	4	1	3	7	9
4	6	3	9	7	5	8	1	2
9	1	7	8	2	3	4	5	6



105

6	3	1	7	2	4	9	8	5
4	7	8	5	6	9	1	2	3
5	2	9	8	1	3	7	6	4
9	4	2	1	8	7	5	3	6
8	1	7	6	3	5	2	4	9
3	6	5	4	9	2	8	1	7
1	9	4	2	5	6	3	7	8
2	5	6	3	7	8	4	9	1
7	8	3	9	4	1	6	5	2

106

8	3	9	7	4	1	2	6	5
1	7	4	5	2	6	3	8	9
5	2	6	8	9	3	1	7	4
7	8	3	4	1	5	9	2	6
4	9	2	3	6	8	7	5	1
6	5	1	9	7	2	4	3	8
9	6	5	2	3	4	8	1	7
3	1	7	6	8	9	5	4	2
2	4	8	1	5	7	6	9	3

107

4	7	8	5	2	1	9	3	6
3	9	2	6	4	8	7	5	1
6	1	5	3	7	9	2	4	8
9	2	6	1	3	5	4	8	7
8	4	3	2	9	7	6	1	5
1	5	7	4	8	6	3	9	2
2	8	9	7	1	3	5	6	4
5	3	4	8	6	2	1	7	9
7	6	1	9	5	4	8	2	3

108

1	3	2	4	7	5	9	8	6
6	5	4	9	8	3	7	1	2
8	9	7	2	6	1	5	3	4
3	6	1	7	5	4	8	2	9
5	7	8	6	2	9	3	4	1
4	2	9	3	1	8	6	7	5
2	1	5	8	3	6	4	9	7
9	8	6	1	4	7	2	5	3
7	4	3	5	9	2	1	6	8

109

1	5	3	6	7	2	8	4	9
4	2	9	5	8	3	1	7	6
7	8	6	1	9	4	3	5	2
6	1	2	8	5	7	9	3	4
8	9	4	3	1	6	7	2	5
3	7	5	4	2	9	6	1	8
9	3	7	2	4	8	5	6	1
5	4	8	7	6	1	2	9	3
2	6	1	9	3	5	4	8	7

110

6	3	5	7	9	8	2	4	1
8	7	1	2	6	4	5	3	9
9	2	4	1	3	5	7	8	6
5	1	2	4	8	3	9	6	7
3	8	7	9	2	6	1	5	4
4	9	6	5	7	1	3	2	8
2	5	8	6	1	7	4	9	3
1	6	9	3	4	2	8	7	5
7	4	3	8	5	9	6	1	2

111

7	9	2	6	8	5	4	3	1
5	1	8	3	7	4	6	2	9
3	4	6	2	1	9	5	8	7
6	7	9	4	2	3	1	5	8
2	8	5	7	9	1	3	4	6
1	3	4	8	5	6	7	9	2
9	5	7	1	4	2	8	6	3
4	6	1	9	3	8	2	7	5
8	2	3	5	6	7	9	1	4

112

2	1	3	9	4	5	6	8	7
5	9	8	6	7	1	4	2	3
4	7	6	2	8	3	9	5	1
6	2	5	3	1	8	7	4	9
7	8	1	4	9	2	5	3	6
9	3	4	7	5	6	8	1	2
8	5	7	1	2	9	3	6	4
1	6	9	8	3	4	2	7	5
3	4	2	5	6	7	1	9	8

113

6	2	8	4	3	5	9	7	1
7	9	3	2	1	6	4	5	8
1	4	5	8	9	7	2	3	6
9	3	7	1	5	2	8	6	4
2	5	4	6	7	8	1	9	3
8	1	6	9	4	3	7	2	5
3	8	9	7	6	1	5	4	2
5	7	2	3	8	4	6	1	9
4	6	1	5	2	9	3	8	7

114

1	7	8	6	9	4	5	3	2
9	4	3	5	2	8	1	7	6
2	5	6	7	1	3	4	9	8
7	3	1	2	4	6	8	5	9
6	8	9	3	5	1	2	4	7
4	2	5	9	8	7	3	6	1
3	6	2	1	7	5	9	8	4
8	9	7	4	3	2	6	1	5
5	1	4	8	6	9	7	2	3

115

1	5	2	6	7	4	9	3	8
3	4	7	8	5	9	2	6	1
8	6	9	1	3	2	5	7	4
4	7	5	9	6	3	8	1	2
9	8	6	5	2	1	7	4	3
2	1	3	4	8	7	6	5	9
7	9	4	2	1	6	3	8	5
6	2	8	3	4	5	1	9	7
5	3	1	7	9	8	4	2	6

116

7	5	2	8	9	6	1	4	3
3	9	8	1	4	7	5	6	2
6	1	4	3	5	2	7	9	8
5	4	1	7	3	8	9	2	6
2	8	3	9	6	1	4	7	5
9	7	6	5	2	4	8	3	1
1	3	9	6	7	5	2	8	4
4	6	5	2	8	9	3	1	7
8	2	7	4	1	3	6	5	9



117

1	4	7	5	3	9	8	2	6
9	5	8	4	2	6	3	7	1
2	3	6	7	8	1	5	4	9
5	6	2	8	4	3	1	9	7
7	8	1	6	9	5	4	3	2
3	9	4	2	1	7	6	8	5
6	2	5	3	7	8	9	1	4
4	1	3	9	6	2	7	5	8
8	7	9	1	5	4	2	6	3

118

1	3	9	2	5	8	6	7	4
6	4	5	7	1	9	3	8	2
8	2	7	6	4	3	5	1	9
7	8	6	3	9	5	4	2	1
5	1	2	4	8	7	9	3	6
3	9	4	1	2	6	7	5	8
9	6	8	5	7	1	2	4	3
2	7	3	8	6	4	1	9	5
4	5	1	9	3	2	8	6	7

119

1	3	7	4	2	8	5	9	6
6	2	8	5	9	1	3	7	4
5	9	4	6	7	3	8	1	2
2	4	5	9	8	6	1	3	7
9	6	1	7	3	4	2	8	5
8	7	3	1	5	2	6	4	9
4	5	6	3	1	9	7	2	8
7	1	2	8	4	5	9	6	3
3	8	9	2	6	7	4	5	1

120

7	5	2	6	8	9	3	4	1
1	3	9	4	5	2	6	8	7
6	8	4	1	7	3	9	2	5
9	4	5	3	6	7	8	1	2
2	7	8	5	9	1	4	3	6
3	1	6	2	4	8	5	7	9
5	9	3	7	1	4	2	6	8
8	2	1	9	3	6	7	5	4
4	6	7	8	2	5	1	9	3

121

6	3	5	4	7	8	1	2	9
9	4	7	6	2	1	5	8	3
2	8	1	9	3	5	6	4	7
4	2	8	1	5	7	9	3	6
7	5	6	2	9	3	4	1	8
1	9	3	8	6	4	7	5	2
5	1	2	7	8	9	3	6	4
8	7	4	3	1	6	2	9	5
3	6	9	5	4	2	8	7	1

122

7	3	1	8	4	2	9	6	5
4	9	6	7	5	1	2	8	3
8	2	5	9	3	6	7	1	4
2	5	7	4	8	3	1	9	6
9	6	3	1	2	5	8	4	7
1	4	8	6	9	7	3	5	2
3	7	4	5	1	8	6	2	9
6	8	9	2	7	4	5	3	1
5	1	2	3	6	9	4	7	8

123

9	4	1	2	6	7	8	3	5
5	8	2	9	3	1	6	4	7
3	7	6	8	4	5	1	2	9
1	5	4	6	2	8	9	7	3
2	6	8	3	7	9	4	5	1
7	3	9	5	1	4	2	6	8
8	2	7	1	5	6	3	9	4
4	9	3	7	8	2	5	1	6
6	1	5	4	9	3	7	8	2

124

8	2	6	4	1	7	5	9	3
4	9	1	2	5	3	8	7	6
7	5	3	9	6	8	1	4	2
2	3	5	6	9	4	7	8	1
1	7	4	8	3	5	2	6	9
6	8	9	1	7	2	4	3	5
9	6	7	5	4	1	3	2	8
3	1	8	7	2	9	6	5	4
5	4	2	3	8	6	9	1	7

125

8	2	5	1	9	7	3	6	4
7	9	3	4	6	8	1	5	2
1	6	4	5	3	2	7	8	9
3	5	1	8	2	6	4	9	7
4	7	9	3	1	5	6	2	8
2	8	6	9	7	4	5	3	1
5	4	2	6	8	1	9	7	3
6	3	7	2	4	9	8	1	5
9	1	8	7	5	3	2	4	6

126

2	1	4	5	7	8	9	6	3
9	5	3	4	6	2	7	1	8
7	6	8	1	3	9	2	5	4
8	3	7	6	9	1	5	4	2
6	2	9	8	5	4	1	3	7
5	4	1	3	2	7	8	9	6
4	7	6	9	8	5	3	2	1
1	8	5	2	4	3	6	7	9
3	9	2	7	1	6	4	8	5

127

7	8	9	5	3	4	6	2	1
5	1	6	9	2	7	4	8	3
3	2	4	6	8	1	9	5	7
6	9	3	4	5	8	7	1	2
8	4	1	2	7	6	3	9	5
2	5	7	1	9	3	8	6	4
9	7	2	3	6	5	1	4	8
4	6	8	7	1	2	5	3	9
1	3	5	8	4	9	2	7	6

128

1	8	3	7	5	4	2	6	9
2	5	6	3	1	9	4	7	8
9	4	7	8	2	6	3	1	5
7	1	4	5	3	2	9	8	6
5	2	9	6	7	8	1	4	3
3	6	8	4	9	1	5	2	7
4	7	2	9	6	5	8	3	1
6	9	1	2	8	3	7	5	4
8	3	5	1	4	7	6	9	2



129

2	1	7	9	3	5	8	6	4
4	9	6	8	2	1	3	7	5
5	8	3	6	4	7	1	2	9
1	3	2	7	9	4	5	8	6
6	7	9	1	5	8	2	4	3
8	4	5	2	6	3	7	9	1
3	2	4	5	8	9	6	1	7
9	6	1	3	7	2	4	5	8
7	5	8	4	1	6	9	3	2

130

7	4	3	2	5	1	6	8	9
9	5	8	4	7	6	3	2	1
2	1	6	9	3	8	5	7	4
6	3	2	5	4	7	1	9	8
5	8	4	1	9	2	7	6	3
1	7	9	8	6	3	2	4	5
8	9	7	6	1	5	4	3	2
4	6	1	3	2	9	8	5	7
3	2	5	7	8	4	9	1	6

131

9	8	4	5	2	3	7	6	1
1	3	7	8	6	9	4	5	2
2	5	6	1	7	4	3	8	9
6	7	2	4	8	1	9	3	5
4	9	5	7	3	2	8	1	6
3	1	8	6	9	5	2	4	7
5	2	1	3	4	7	6	9	8
8	4	9	2	1	6	5	7	3
7	6	3	9	5	8	1	2	4

132

9	7	1	3	4	8	2	5	6
5	4	8	2	6	7	9	3	1
2	6	3	5	9	1	8	4	7
6	8	7	9	1	4	5	2	3
1	9	5	6	3	2	7	8	4
3	2	4	8	7	5	6	1	9
4	5	6	7	8	3	1	9	2
7	3	2	1	5	9	4	6	8
8	1	9	4	2	6	3	7	5

133

2	9	7	8	5	3	4	6	1
6	5	8	9	1	4	7	3	2
3	1	4	6	2	7	5	9	8
8	7	6	2	4	5	3	1	9
9	4	1	7	3	6	2	8	5
5	2	3	1	8	9	6	7	4
4	6	9	5	7	1	8	2	3
1	3	2	4	6	8	9	5	7
7	8	5	3	9	2	1	4	6

134

6	3	1	8	4	7	2	5	9
5	4	8	6	9	2	7	1	3
2	7	9	5	3	1	8	6	4
3	2	6	7	8	5	4	9	1
1	5	4	9	2	6	3	8	7
9	8	7	3	1	4	5	2	6
8	1	2	4	7	9	6	3	5
4	6	3	1	5	8	9	7	2
7	9	5	2	6	3	1	4	8

135

2	6	5	9	1	3	7	4	8
9	3	4	8	7	2	5	1	6
7	1	8	6	5	4	9	2	3
3	9	6	4	2	1	8	7	5
8	4	1	5	9	7	6	3	2
5	7	2	3	8	6	1	9	4
4	8	9	7	3	5	2	6	1
6	2	7	1	4	8	3	5	9
1	5	3	2	6	9	4	8	7

136

9	6	8	2	7	5	1	3	4
4	5	1	3	9	6	8	2	7
3	2	7	4	8	1	5	9	6
2	8	4	5	3	7	6	1	9
7	3	6	8	1	9	4	5	2
1	9	5	6	2	4	3	7	8
5	1	9	7	6	8	2	4	3
8	4	3	9	5	2	7	6	1
6	7	2	1	4	3	9	8	5

137

6	2	1	7	8	4	3	9	5
9	8	7	5	2	3	4	6	1
4	5	3	9	1	6	8	2	7
2	6	5	4	3	7	9	1	8
7	9	8	1	6	5	2	4	3
1	3	4	2	9	8	7	5	6
8	7	2	6	4	1	5	3	9
3	4	6	8	5	9	1	7	2
5	1	9	3	7	2	6	8	4

138

5	6	8	2	3	7	4	9	1
2	3	9	6	4	1	8	7	5
4	1	7	9	5	8	6	3	2
3	9	6	8	2	4	5	1	7
1	2	4	7	6	5	9	8	3
8	7	5	1	9	3	2	6	4
9	8	1	4	7	2	3	5	6
6	5	2	3	1	9	7	4	8
7	4	3	5	8	6	1	2	9

139

4	2	6	1	5	7	9	8	3
9	3	7	2	8	4	1	5	6
1	8	5	3	6	9	4	7	2
5	4	8	6	3	1	7	2	9
2	7	1	9	4	5	3	6	8
3	6	9	7	2	8	5	4	1
7	5	3	8	1	6	2	9	4
8	9	2	4	7	3	6	1	5
6	1	4	5	9	2	8	3	7

140

6	9	7	1	2	3	8	5	4
3	5	2	9	4	8	6	1	7
1	8	4	6	5	7	2	9	3
4	3	6	2	8	9	1	7	5
5	7	8	4	1	6	9	3	2
2	1	9	7	3	5	4	8	6
8	6	1	3	7	2	5	4	9
9	4	3	5	6	1	7	2	8
7	2	5	8	9	4	3	6	1



141

3	9	5	6	4	1	2	7	8
2	1	4	5	8	7	3	6	9
6	8	7	2	3	9	5	1	4
5	7	1	3	2	4	8	9	6
4	3	8	9	5	6	7	2	1
9	6	2	7	1	8	4	5	3
1	2	9	4	7	3	6	8	5
7	4	6	8	9	5	1	3	2
8	5	3	1	6	2	9	4	7

142

7	8	6	4	3	2	9	1	5
9	3	5	1	6	7	8	4	2
2	1	4	9	8	5	7	3	6
4	9	2	6	7	8	3	5	1
3	6	1	5	2	9	4	7	8
8	5	7	3	1	4	6	2	9
1	2	9	7	4	6	5	8	3
6	4	8	2	5	3	1	9	7
5	7	3	8	9	1	2	6	4

143

7	2	9	4	5	1	3	8	6
5	6	1	8	9	3	4	7	2
8	3	4	7	6	2	1	9	5
4	7	5	3	8	9	6	2	1
1	8	2	6	7	5	9	4	3
6	9	3	1	2	4	8	5	7
2	1	8	9	3	7	5	6	4
9	4	7	5	1	6	2	3	8
3	5	6	2	4	8	7	1	9

144

8	1	9	4	3	7	6	2	5
6	4	3	5	2	9	7	1	8
2	7	5	1	6	8	9	4	3
4	6	2	3	8	5	1	7	9
7	5	1	6	9	2	8	3	4
9	3	8	7	1	4	5	6	2
5	2	4	9	7	6	3	8	1
3	8	7	2	5	1	4	9	6
1	9	6	8	4	3	2	5	7

145

6	8	4	9	5	2	3	1	7
2	9	5	7	1	3	4	8	6
3	1	7	4	8	6	9	2	5
1	2	8	5	4	9	6	7	3
5	3	6	2	7	1	8	9	4
4	7	9	6	3	8	1	5	2
9	5	2	1	6	4	7	3	8
7	4	3	8	9	5	2	6	1
8	6	1	3	2	7	5	4	9

146

3	7	6	4	2	8	1	5	9
4	5	2	6	9	1	7	8	3
8	9	1	3	7	5	6	2	4
5	8	7	9	3	4	2	1	6
1	6	4	7	5	2	3	9	8
9	2	3	1	8	6	5	4	7
7	1	8	5	6	9	4	3	2
6	4	9	2	1	3	8	7	5
2	3	5	8	4	7	9	6	1

147

2	3	7	4	8	5	1	9	6
9	6	8	1	7	3	2	4	5
5	4	1	6	9	2	8	7	3
3	9	4	7	2	1	6	5	8
8	2	6	5	3	4	9	1	7
7	1	5	8	6	9	3	2	4
6	7	9	2	4	8	5	3	1
4	5	2	3	1	6	7	8	9
1	8	3	9	5	7	4	6	2

148

4	7	5	3	9	1	8	2	6
2	9	8	5	6	7	1	3	4
6	3	1	8	4	2	7	9	5
8	5	4	7	2	3	9	6	1
3	1	7	9	5	6	4	8	2
9	2	6	1	8	4	3	5	7
7	6	9	2	1	8	5	4	3
1	8	2	4	3	5	6	7	9
5	4	3	6	7	9	2	1	8

149

3	7	5	8	1	4	2	6	9
9	8	1	2	6	7	3	5	4
2	6	4	5	9	3	8	1	7
5	2	3	7	4	9	6	8	1
7	9	8	6	5	1	4	2	3
1	4	6	3	8	2	7	9	5
6	3	9	4	2	5	1	7	8
8	5	7	1	3	6	9	4	2
4	1	2	9	7	8	5	3	6

150

9	5	2	1	6	4	3	7	8
7	3	4	8	5	9	6	2	1
8	6	1	7	3	2	9	4	5
3	2	5	6	7	8	4	1	9
6	4	9	2	1	5	8	3	7
1	8	7	4	9	3	2	5	6
5	9	6	3	4	7	1	8	2
2	1	3	5	8	6	7	9	4
4	7	8	9	2	1	5	6	3

151

8	1	6	4	7	2	5	3	9
3	4	2	5	9	6	8	7	1
9	7	5	8	3	1	6	2	4
7	5	3	1	4	8	9	6	2
2	6	1	3	5	9	4	8	7
4	8	9	6	2	7	3	1	5
1	9	8	2	6	4	7	5	3
6	3	7	9	1	5	2	4	8
5	2	4	7	8	3	1	9	6

152

1	7	2	6	5	9	4	8	3
5	8	4	1	7	3	6	9	2
9	6	3	8	2	4	7	5	1
7	5	8	9	1	2	3	4	6
3	9	1	7	4	6	8	2	5
4	2	6	5	3	8	9	1	7
2	3	9	4	6	5	1	7	8
6	4	7	2	8	1	5	3	9
8	1	5	3	9	7	2	6	4



153

1	6	5	4	8	9	3	7	2
7	2	8	1	5	3	9	6	4
9	3	4	7	2	6	1	8	5
3	5	9	6	4	8	2	1	7
6	4	2	5	1	7	8	3	9
8	1	7	3	9	2	4	5	6
4	7	1	9	3	5	6	2	8
5	8	3	2	6	4	7	9	1
2	9	6	8	7	1	5	4	3

154

5	2	8	7	3	9	6	4	1
1	3	6	8	5	4	7	2	9
4	7	9	1	2	6	3	8	5
6	5	3	2	9	7	8	1	4
2	8	4	6	1	5	9	7	3
7	9	1	3	4	8	5	6	2
9	4	7	5	6	2	1	3	8
3	6	2	9	8	1	4	5	7
8	1	5	4	7	3	2	9	6

155

7	4	1	8	3	6	9	2	5
9	3	5	7	1	2	8	4	6
8	6	2	9	5	4	1	7	3
3	1	6	4	2	8	5	9	7
2	9	4	3	7	5	6	1	8
5	8	7	6	9	1	4	3	2
1	5	3	2	8	9	7	6	4
4	2	8	1	6	7	3	5	9
6	7	9	5	4	3	2	8	1

156

9	2	1	7	4	3	5	6	8
5	4	8	6	2	1	7	3	9
7	6	3	8	5	9	2	4	1
8	1	4	3	7	6	9	2	5
6	9	2	4	8	5	1	7	3
3	5	7	1	9	2	6	8	4
4	8	5	2	1	7	3	9	6
2	3	9	5	6	4	8	1	7
1	7	6	9	3	8	4	5	2

157

1	2	6	8	4	5	9	3	7
9	8	7	3	1	2	4	5	6
5	4	3	6	7	9	8	1	2
8	6	1	2	5	7	3	9	4
2	5	9	1	3	4	6	7	8
7	3	4	9	6	8	1	2	5
3	7	5	4	8	1	2	6	9
4	1	2	5	9	6	7	8	3
6	9	8	7	2	3	5	4	1

158

9	4	6	5	1	7	2	8	3
1	8	3	4	2	6	7	5	9
7	2	5	8	9	3	4	6	1
6	9	8	2	3	4	5	1	7
5	7	4	9	8	1	3	2	6
3	1	2	7	6	5	8	9	4
2	3	9	1	7	8	6	4	5
4	6	1	3	5	2	9	7	8
8	5	7	6	4	9	1	3	2

159

5	2	3	8	7	4	1	6	9
7	6	9	3	2	1	8	4	5
8	4	1	9	5	6	3	2	7
9	1	8	4	6	7	2	5	3
6	7	2	5	1	3	4	9	8
4	3	5	2	8	9	7	1	6
2	9	6	7	4	8	5	3	1
3	5	7	1	9	2	6	8	4
1	8	4	6	3	5	9	7	2

160

4	2	5	9	8	7	6	3	1
6	9	1	3	5	4	7	8	2
3	8	7	2	1	6	4	5	9
9	1	4	8	6	5	2	7	3
5	6	3	7	4	2	1	9	8
8	7	2	1	3	9	5	6	4
2	3	8	6	7	1	9	4	5
7	4	9	5	2	8	3	1	6
1	5	6	4	9	3	8	2	7

161

6	5	4	3	8	7	9	2	1
3	2	8	9	1	6	4	7	5
1	7	9	4	5	2	8	3	6
8	9	6	7	2	5	3	1	4
4	1	2	8	3	9	5	6	7
7	3	5	1	6	4	2	8	9
2	4	1	5	7	8	6	9	3
9	6	7	2	4	3	1	5	8
5	8	3	6	9	1	7	4	2

162

5	7	4	3	1	2	9	8	6
1	6	9	8	7	4	3	5	2
3	8	2	9	6	5	7	4	1
6	9	8	2	4	3	5	1	7
4	5	1	7	9	6	8	2	3
7	2	3	1	5	8	6	9	4
9	3	6	4	8	1	2	7	5
2	1	7	5	3	9	4	6	8
8	4	5	6	2	7	1	3	9

163

2	1	8	3	4	5	6	7	9
3	5	9	2	6	7	4	1	8
6	7	4	9	8	1	2	3	5
8	6	5	7	2	4	3	9	1
9	2	1	8	5	3	7	4	6
7	4	3	6	1	9	8	5	2
1	3	6	4	9	2	5	8	7
4	9	2	5	7	8	1	6	3
5	8	7	1	3	6	9	2	4

164

6	1	5	4	7	8	9	2	3
9	4	8	3	6	2	7	5	1
3	7	2	1	5	9	4	8	6
8	3	9	2	4	6	1	7	5
7	5	6	9	1	3	8	4	2
4	2	1	7	8	5	3	6	9
2	8	4	6	3	1	5	9	7
5	6	3	8	9	7	2	1	4
1	9	7	5	2	4	6	3	8



165

5	3	6	9	8	1	2	7	4
9	8	7	2	3	4	6	1	5
4	1	2	6	7	5	8	9	3
2	4	5	3	1	6	7	8	9
3	9	8	4	2	7	1	5	6
6	7	1	8	5	9	3	4	2
8	6	4	7	9	3	5	2	1
7	5	3	1	4	2	9	6	8
1	2	9	5	6	8	4	3	7

166

9	4	2	1	8	5	3	7	6
6	1	3	4	2	7	5	8	9
5	8	7	6	3	9	1	2	4
3	6	1	2	9	8	7	4	5
2	5	4	7	1	6	9	3	8
8	7	9	3	5	4	6	1	2
1	3	8	5	6	2	4	9	7
4	9	5	8	7	1	2	6	3
7	2	6	9	4	3	8	5	1

167

6	4	9	3	2	7	5	8	1
2	1	7	5	6	8	9	3	4
3	5	8	1	4	9	7	2	6
8	2	4	9	1	6	3	7	5
7	3	1	2	8	5	6	4	9
5	9	6	4	7	3	8	1	2
1	6	3	8	9	2	4	5	7
9	8	2	7	5	4	1	6	3
4	7	5	6	3	1	2	9	8

168

7	3	5	8	6	1	2	4	9
8	1	6	4	9	2	5	3	7
9	2	4	5	7	3	8	6	1
1	9	7	6	5	8	3	2	4
2	6	3	1	4	9	7	5	8
4	5	8	3	2	7	9	1	6
6	8	1	9	3	5	4	7	2
5	4	2	7	8	6	1	9	3
3	7	9	2	1	4	6	8	5

169

5	1	9	7	2	3	4	6	8
2	6	8	1	5	4	3	7	9
4	3	7	6	8	9	5	1	2
3	9	6	2	4	1	8	5	7
1	2	5	3	7	8	9	4	6
8	7	4	9	6	5	1	2	3
7	8	1	4	9	2	6	3	5
6	5	3	8	1	7	2	9	4
9	4	2	5	3	6	7	8	1

170

2	5	3	9	1	4	7	8	6
8	9	6	3	7	2	4	1	5
1	4	7	8	6	5	3	9	2
9	7	4	2	3	8	5	6	1
5	2	8	1	4	6	9	3	7
6	3	1	7	5	9	8	2	4
4	6	9	5	8	1	2	7	3
7	8	5	6	2	3	1	4	9
3	1	2	4	9	7	6	5	8

171

3	8	5	2	1	6	4	7	9
9	7	6	5	4	3	2	1	8
1	4	2	7	9	8	6	3	5
4	1	3	9	5	2	7	8	6
6	2	8	3	7	4	5	9	1
7	5	9	8	6	1	3	4	2
5	3	1	6	8	7	9	2	4
2	6	4	1	3	9	8	5	7
8	9	7	4	2	5	1	6	3

172

8	5	3	2	9	1	4	6	7
4	9	2	6	7	3	5	8	1
7	6	1	8	5	4	2	3	9
9	4	7	3	6	2	1	5	8
2	1	6	9	8	5	7	4	3
3	8	5	1	4	7	9	2	6
1	2	9	4	3	6	8	7	5
6	7	8	5	2	9	3	1	4
5	3	4	7	1	8	6	9	2

173

7	1	5	3	2	6	8	9	4
9	3	2	7	4	8	6	5	1
8	4	6	5	1	9	2	7	3
1	6	7	8	9	4	5	3	2
2	5	4	1	7	3	9	8	6
3	8	9	2	6	5	4	1	7
6	9	1	4	5	7	3	2	8
4	7	3	9	8	2	1	6	5
5	2	8	6	3	1	7	4	9

174

7	5	4	3	8	2	1	9	6
1	2	8	6	9	4	3	7	5
3	9	6	5	7	1	2	8	4
9	6	5	2	1	7	8	4	3
4	1	3	9	6	8	5	2	7
2	8	7	4	3	5	9	6	1
8	3	1	7	2	6	4	5	9
6	4	9	8	5	3	7	1	2
5	7	2	1	4	9	6	3	8

175

8	1	6	2	3	4	7	5	9
4	5	3	6	7	9	8	1	2
9	7	2	1	8	5	6	3	4
5	3	1	4	9	8	2	7	6
2	9	8	3	6	7	5	4	1
7	6	4	5	2	1	3	9	8
6	2	7	9	1	3	4	8	5
3	4	9	8	5	6	1	2	7
1	8	5	7	4	2	9	6	3

176

2	5	1	9	4	7	6	3	8
3	8	6	1	5	2	4	9	7
4	7	9	6	3	8	5	1	2
6	4	5	7	9	3	8	2	1
8	9	3	2	1	4	7	5	6
7	1	2	5	8	6	9	4	3
5	6	7	3	2	9	1	8	4
1	3	4	8	7	5	2	6	9
9	2	8	4	6	1	3	7	5



177

4	7	5	9	8	6	1	3	2
6	8	1	5	3	2	9	4	7
9	2	3	7	4	1	8	5	6
8	3	2	6	1	4	5	7	9
5	6	9	2	7	8	3	1	4
7	1	4	3	5	9	6	2	8
1	5	8	4	9	7	2	6	3
2	9	7	1	6	3	4	8	5
3	4	6	8	2	5	7	9	1

178

2	6	4	8	5	1	9	7	3
3	8	7	4	9	2	5	6	1
5	1	9	7	3	6	4	2	8
8	5	6	2	7	9	1	3	4
9	3	1	5	6	4	7	8	2
4	7	2	1	8	3	6	5	9
7	9	8	3	1	5	2	4	6
6	2	5	9	4	8	3	1	7
1	4	3	6	2	7	8	9	5

179

1	6	4	5	7	8	2	9	3
2	7	9	3	1	6	5	4	8
3	5	8	2	4	9	1	7	6
9	3	7	8	2	5	6	1	4
6	2	1	7	9	4	8	3	5
8	4	5	1	6	3	9	2	7
7	9	6	4	8	2	3	5	1
5	1	2	6	3	7	4	8	9
4	8	3	9	5	1	7	6	2

180

6	8	5	4	7	3	2	9	1
4	9	7	2	1	8	6	5	3
2	1	3	5	6	9	8	4	7
5	4	6	9	2	7	3	1	8
8	2	9	3	5	1	7	6	4
7	3	1	6	8	4	5	2	9
1	6	4	8	3	2	9	7	5
3	7	2	1	9	5	4	8	6
9	5	8	7	4	6	1	3	2

181

4	9	1	3	8	5	6	7	2
6	2	5	7	9	1	3	4	8
3	7	8	6	4	2	9	1	5
1	8	6	9	3	7	5	2	4
7	4	3	2	5	6	1	8	9
2	5	9	8	1	4	7	6	3
5	6	2	4	7	9	8	3	1
8	1	4	5	6	3	2	9	7
9	3	7	1	2	8	4	5	6

182

5	3	6	8	7	4	2	9	1
8	1	4	9	2	3	6	7	5
9	7	2	1	6	5	3	8	4
7	4	8	2	1	9	5	6	3
1	9	3	7	5	6	4	2	8
6	2	5	3	4	8	9	1	7
3	6	7	4	9	1	8	5	2
2	8	9	5	3	7	1	4	6
4	5	1	6	8	2	7	3	9

183

6	5	4	2	7	9	1	3	8
7	8	9	3	1	4	2	6	5
1	2	3	5	8	6	9	4	7
3	7	5	8	9	2	4	1	6
9	6	1	4	5	7	3	8	2
8	4	2	1	6	3	5	7	9
4	1	8	6	2	5	7	9	3
5	9	6	7	3	1	8	2	4
2	3	7	9	4	8	6	5	1

184

3	5	8	1	7	2	6	4	9
4	6	1	8	5	9	7	2	3
9	7	2	4	3	6	1	8	5
5	1	7	9	6	4	2	3	8
6	8	4	7	2	3	9	5	1
2	9	3	5	1	8	4	6	7
7	3	5	2	4	1	8	9	6
8	2	6	3	9	7	5	1	4
1	4	9	6	8	5	3	7	2

185

3	9	2	7	5	6	8	1	4
6	1	7	4	8	3	9	5	2
8	5	4	1	9	2	7	3	6
2	7	8	9	3	1	6	4	5
5	4	3	6	2	7	1	8	9
9	6	1	5	4	8	3	2	7
7	3	6	2	1	4	5	9	8
4	8	9	3	7	5	2	6	1
1	2	5	8	6	9	4	7	3

186

2	3	6	4	7	1	9	8	5
8	9	1	5	3	2	7	6	4
5	7	4	8	9	6	2	1	3
9	6	3	7	8	5	1	4	2
7	1	2	6	4	3	5	9	8
4	5	8	1	2	9	6	3	7
3	2	7	9	1	8	4	5	6
6	4	9	3	5	7	8	2	1
1	8	5	2	6	4	3	7	9

187

9	1	5	7	2	3	8	6	4
8	7	4	9	1	6	3	2	5
3	6	2	5	8	4	1	9	7
2	3	6	1	5	9	7	4	8
4	5	7	8	6	2	9	1	3
1	9	8	3	4	7	6	5	2
5	4	9	6	3	8	2	7	1
7	2	3	4	9	1	5	8	6
6	8	1	2	7	5	4	3	9

188

1	2	5	6	7	9	3	8	4
7	8	9	4	2	3	5	6	1
6	4	3	5	1	8	9	7	2
8	9	4	7	3	6	2	1	5
2	5	7	9	4	1	6	3	8
3	6	1	2	8	5	4	9	7
5	7	6	8	9	2	1	4	3
9	1	8	3	5	4	7	2	6
4	3	2	1	6	7	8	5	9



189

2	6	8	3	9	7	4	1	5
5	7	3	2	1	4	6	8	9
4	1	9	5	8	6	7	2	3
6	8	4	7	2	5	9	3	1
1	3	7	8	4	9	2	5	6
9	5	2	1	6	3	8	4	7
3	4	5	6	7	2	1	9	8
8	9	6	4	3	1	5	7	2
7	2	1	9	5	8	3	6	4

190

3	7	8	9	6	5	2	4	1
2	1	9	4	8	3	6	7	5
5	6	4	7	2	1	3	8	9
1	5	7	8	4	6	9	2	3
8	2	6	3	7	9	5	1	4
9	4	3	1	5	2	8	6	7
6	9	1	2	3	7	4	5	8
4	3	5	6	1	8	7	9	2
7	8	2	5	9	4	1	3	6

191

8	4	2	7	3	1	9	5	6
1	3	9	4	5	6	8	2	7
5	6	7	8	2	9	3	1	4
3	9	1	2	4	8	6	7	5
6	7	4	5	9	3	2	8	1
2	5	8	1	6	7	4	9	3
7	1	3	6	8	2	5	4	9
4	8	6	9	1	5	7	3	2
9	2	5	3	7	4	1	6	8

192

9	1	6	5	4	3	2	8	7
5	2	3	7	8	9	1	6	4
4	7	8	1	2	6	9	3	5
6	5	9	3	1	4	7	2	8
2	8	4	9	7	5	6	1	3
1	3	7	2	6	8	5	4	9
7	9	2	8	3	1	4	5	6
3	6	1	4	5	7	8	9	2
8	4	5	6	9	2	3	7	1

193

2	6	5	4	9	1	8	3	7
8	4	7	3	2	5	6	9	1
9	1	3	7	6	8	2	4	5
1	5	9	6	8	4	7	2	3
7	3	6	1	5	2	9	8	4
4	2	8	9	7	3	1	5	6
3	8	2	5	1	6	4	7	9
5	7	1	8	4	9	3	6	2
6	9	4	2	3	7	5	1	8

194

3	6	5	4	9	2	1	8	7
2	4	1	6	7	8	3	5	9
9	7	8	3	5	1	6	4	2
6	5	7	8	2	4	9	1	3
1	9	2	7	3	5	4	6	8
8	3	4	1	6	9	2	7	5
7	8	6	9	1	3	5	2	4
4	2	9	5	8	6	7	3	1
5	1	3	2	4	7	8	9	6

195

5	2	7	4	8	6	9	3	1
3	1	6	7	5	9	2	8	4
9	8	4	2	1	3	5	6	7
1	3	8	9	6	4	7	5	2
6	7	5	1	2	8	4	9	3
2	4	9	3	7	5	6	1	8
7	6	3	8	9	2	1	4	5
8	5	1	6	4	7	3	2	9
4	9	2	5	3	1	8	7	6

196

8	3	2	7	9	5	1	4	6
4	7	9	6	1	8	2	3	5
1	6	5	2	4	3	8	9	7
3	1	8	4	6	9	7	5	2
9	5	6	3	2	7	4	8	1
2	4	7	8	5	1	3	6	9
7	2	4	5	3	6	9	1	8
6	9	3	1	8	2	5	7	4
5	8	1	9	7	4	6	2	3

197

7	1	6	2	9	3	8	5	4
2	3	8	1	5	4	9	6	7
9	5	4	6	8	7	1	3	2
3	8	7	5	1	6	4	2	9
1	6	5	9	4	2	7	8	3
4	2	9	7	3	8	5	1	6
6	4	1	3	7	5	2	9	8
5	7	3	8	2	9	6	4	1
8	9	2	4	6	1	3	7	5

198

5	7	8	3	4	1	6	9	2
6	1	9	5	7	2	3	4	8
3	2	4	8	6	9	1	7	5
8	6	3	1	9	7	5	2	4
9	4	7	2	5	6	8	1	3
1	5	2	4	3	8	9	6	7
4	8	1	9	2	3	7	5	6
7	3	5	6	1	4	2	8	9
2	9	6	7	8	5	4	3	1

199

3	5	6	7	8	1	4	2	9
1	9	7	4	5	2	8	6	3
8	2	4	3	6	9	5	7	1
9	7	8	6	1	5	2	3	4
4	1	3	2	9	7	6	5	8
2	6	5	8	4	3	1	9	7
6	8	2	9	7	4	3	1	5
7	4	1	5	3	6	9	8	2
5	3	9	1	2	8	7	4	6

200

6	8	1	9	7	2	5	4	3
5	2	7	4	3	6	8	1	9
4	9	3	8	1	5	6	2	7
1	7	4	6	2	9	3	5	8
2	3	9	5	8	1	4	7	6
8	6	5	7	4	3	1	9	2
9	1	8	2	6	4	7	3	5
3	5	6	1	9	7	2	8	4
7	4	2	3	5	8	9	6	1



201

4	1	3	7	5	2	9	6	8
6	7	5	4	8	9	2	3	1
9	8	2	3	1	6	5	4	7
1	2	4	9	6	8	3	7	5
5	3	8	1	4	7	6	9	2
7	9	6	5	2	3	8	1	4
2	6	1	8	3	4	7	5	9
8	4	7	6	9	5	1	2	3
3	5	9	2	7	1	4	8	6

202

3	6	7	1	5	2	9	8	4
8	2	1	9	4	7	6	5	3
9	5	4	6	3	8	2	7	1
6	1	2	8	7	5	3	4	9
5	8	9	3	1	4	7	2	6
7	4	3	2	9	6	8	1	5
1	9	8	4	2	3	5	6	7
4	7	6	5	8	9	1	3	2
2	3	5	7	6	1	4	9	8

203

1	9	5	6	7	4	2	3	8
6	4	2	8	3	9	1	5	7
7	8	3	1	2	5	6	9	4
5	2	9	7	4	6	8	1	3
3	7	4	2	1	8	5	6	9
8	1	6	9	5	3	4	7	2
4	5	1	3	9	2	7	8	6
2	3	8	5	6	7	9	4	1
9	6	7	4	8	1	3	2	5

204

7	2	1	9	8	3	5	4	6
5	8	4	6	1	2	9	7	3
9	3	6	4	7	5	8	2	1
8	1	3	7	6	4	2	9	5
4	9	2	5	3	8	1	6	7
6	7	5	2	9	1	3	8	4
2	4	8	3	5	6	7	1	9
1	5	9	8	4	7	6	3	2
3	6	7	1	2	9	4	5	8

205

7	1	6	3	8	2	4	5	9
3	4	2	9	1	5	6	7	8
9	5	8	6	7	4	1	3	2
8	9	7	2	6	1	3	4	5
2	6	4	7	5	3	8	9	1
1	3	5	8	4	9	7	2	6
5	7	3	1	9	6	2	8	4
4	2	1	5	3	8	9	6	7
6	8	9	4	2	7	5	1	3

206

5	7	6	8	4	1	2	9	3
1	2	9	7	3	6	8	4	5
4	3	8	9	5	2	1	7	6
2	8	3	5	9	7	4	6	1
9	4	5	6	1	8	3	2	7
7	6	1	4	2	3	5	8	9
8	1	7	3	6	4	9	5	2
3	5	4	2	7	9	6	1	8
6	9	2	1	8	5	7	3	4

207

8	2	9	3	6	1	7	4	5
7	3	5	4	8	9	6	1	2
4	6	1	7	5	2	3	9	8
6	1	2	9	4	3	5	8	7
3	9	7	8	2	5	4	6	1
5	4	8	6	1	7	2	3	9
9	5	6	2	3	8	1	7	4
1	8	4	5	7	6	9	2	3
2	7	3	1	9	4	8	5	6

208

5	9	3	2	4	6	7	1	8
2	1	7	9	3	8	5	6	4
8	4	6	1	7	5	2	9	3
3	2	8	4	9	7	6	5	1
6	7	4	5	2	1	8	3	9
1	5	9	8	6	3	4	2	7
7	6	2	3	1	4	9	8	5
4	8	1	6	5	9	3	7	2
9	3	5	7	8	2	1	4	6

209

9	3	6	5	8	2	7	4	1
5	8	7	1	4	6	2	9	3
1	2	4	3	7	9	8	6	5
2	5	9	7	6	1	3	8	4
7	4	1	9	3	8	5	2	6
3	6	8	2	5	4	9	1	7
6	7	2	4	9	5	1	3	8
4	9	5	8	1	3	6	7	2
8	1	3	6	2	7	4	5	9

210

8	7	1	2	4	9	5	3	6
3	9	6	1	5	8	4	7	2
2	4	5	6	7	3	1	8	9
1	6	3	7	8	2	9	5	4
4	8	9	5	6	1	3	2	7
5	2	7	3	9	4	6	1	8
6	5	2	9	1	7	8	4	3
9	3	4	8	2	5	7	6	1
7	1	8	4	3	6	2	9	5

211

3	1	2	4	5	8	9	7	6
7	5	8	9	6	3	4	2	1
9	4	6	1	7	2	5	8	3
1	7	4	3	8	6	2	9	5
5	6	9	2	4	1	8	3	7
2	8	3	7	9	5	6	1	4
8	9	5	6	3	7	1	4	2
6	3	1	8	2	4	7	5	9
4	2	7	5	1	9	3	6	8

212

2	6	1	5	8	7	3	9	4
5	4	7	2	9	3	8	6	1
3	8	9	6	1	4	2	5	7
7	5	8	9	3	1	6	4	2
6	9	4	8	7	2	5	1	3
1	3	2	4	5	6	7	8	9
4	1	5	7	2	8	9	3	6
8	7	3	1	6	9	4	2	5
9	2	6	3	4	5	1	7	8



213

8	3	7	9	1	6	2	4	5
9	2	6	4	5	3	1	7	8
5	4	1	2	7	8	9	6	3
7	1	8	6	3	5	4	9	2
3	9	2	1	4	7	8	5	6
4	6	5	8	9	2	3	1	7
6	5	9	3	2	4	7	8	1
2	7	4	5	8	1	6	3	9
1	8	3	7	6	9	5	2	4

214

4	7	3	8	2	5	1	9	6
1	5	6	3	7	9	8	2	4
2	9	8	4	1	6	5	3	7
3	4	5	7	9	8	6	1	2
8	1	9	2	6	3	4	7	5
6	2	7	1	5	4	3	8	9
9	3	2	5	4	1	7	6	8
5	6	1	9	8	7	2	4	3
7	8	4	6	3	2	9	5	1

215

4	2	5	6	7	3	8	9	1
8	6	3	9	1	2	5	7	4
7	9	1	4	5	8	6	2	3
1	3	7	5	6	9	2	4	8
9	8	2	3	4	7	1	6	5
6	5	4	8	2	1	9	3	7
3	1	6	2	8	4	7	5	9
5	4	8	7	9	6	3	1	2
2	7	9	1	3	5	4	8	6

216

6	1	8	3	2	7	4	5	9
9	7	5	1	4	6	8	3	2
2	3	4	5	8	9	1	7	6
7	5	1	9	6	8	3	2	4
8	2	6	4	7	3	5	9	1
3	4	9	2	5	1	6	8	7
5	9	7	6	3	4	2	1	8
1	6	2	8	9	5	7	4	3
4	8	3	7	1	2	9	6	5

217

3	5	9	1	8	7	4	2	6
6	8	2	5	4	9	1	3	7
1	4	7	3	2	6	9	8	5
2	3	5	9	7	8	6	1	4
4	9	1	6	3	5	2	7	8
8	7	6	4	1	2	5	9	3
9	2	4	8	6	3	7	5	1
5	6	3	7	9	1	8	4	2
7	1	8	2	5	4	3	6	9

218

7	1	8	3	6	4	5	9	2
4	6	5	8	2	9	1	3	7
2	3	9	5	1	7	8	6	4
9	7	6	1	5	8	4	2	3
1	8	3	4	9	2	6	7	5
5	4	2	7	3	6	9	8	1
3	9	4	2	8	1	7	5	6
8	5	7	6	4	3	2	1	9
6	2	1	9	7	5	3	4	8

219

1	8	6	7	4	3	2	9	5
7	4	5	9	6	2	3	8	1
3	2	9	5	8	1	7	6	4
9	7	8	6	1	5	4	2	3
4	1	2	3	9	8	6	5	7
5	6	3	4	2	7	8	1	9
8	5	7	1	3	6	9	4	2
6	3	4	2	5	9	1	7	8
2	9	1	8	7	4	5	3	6

220

5	8	2	4	9	6	3	7	1
6	3	4	1	8	7	2	9	5
7	1	9	5	3	2	6	8	4
4	7	5	9	6	8	1	2	3
2	9	3	7	5	1	8	4	6
1	6	8	2	4	3	9	5	7
8	2	7	6	1	5	4	3	9
9	5	6	3	2	4	7	1	8
3	4	1	8	7	9	5	6	2

221

8	2	4	5	3	9	7	6	1
3	5	9	7	6	1	4	2	8
7	1	6	4	8	2	5	9	3
9	4	5	1	2	6	3	8	7
1	8	2	3	9	7	6	4	5
6	3	7	8	5	4	2	1	9
5	9	8	2	4	3	1	7	6
2	6	1	9	7	5	8	3	4
4	7	3	6	1	8	9	5	2

222

2	7	8	6	3	9	1	5	4
5	6	1	7	2	4	9	8	3
4	9	3	8	5	1	6	2	7
9	8	4	1	7	3	2	6	5
3	2	5	9	4	6	8	7	1
6	1	7	2	8	5	4	3	9
1	5	6	3	9	2	7	4	8
7	3	9	4	6	8	5	1	2
8	4	2	5	1	7	3	9	6

223

4	3	2	1	8	5	7	9	6
9	1	5	7	4	6	2	3	8
7	8	6	2	9	3	1	5	4
6	2	1	8	5	4	9	7	3
8	9	3	6	2	7	5	4	1
5	4	7	3	1	9	6	8	2
3	6	4	5	7	2	8	1	9
2	5	8	9	3	1	4	6	7
1	7	9	4	6	8	3	2	5

224

2	1	3	9	5	6	8	4	7
9	8	5	2	4	7	6	3	1
7	6	4	1	3	8	9	2	5
4	5	1	8	7	2	3	9	6
3	7	2	6	9	5	1	8	4
8	9	6	4	1	3	5	7	2
6	3	8	5	2	4	7	1	9
1	4	7	3	6	9	2	5	8
5	2	9	7	8	1	4	6	3



225

9	8	5	4	2	6	3	1	7
6	1	4	3	7	5	2	8	9
7	2	3	9	8	1	4	5	6
2	7	8	1	4	9	5	6	3
1	3	6	8	5	7	9	4	2
5	4	9	2	6	3	1	7	8
3	9	7	5	1	8	6	2	4
8	5	2	6	3	4	7	9	1
4	6	1	7	9	2	8	3	5

226

2	5	6	8	7	4	1	9	3
1	7	4	2	9	3	6	8	5
8	9	3	6	5	1	4	2	7
7	4	5	9	6	2	8	3	1
6	1	8	5	3	7	9	4	2
9	3	2	1	4	8	7	5	6
3	6	9	7	8	5	2	1	4
4	2	7	3	1	9	5	6	8
5	8	1	4	2	6	3	7	9

227

7	1	5	6	4	2	3	8	9
3	4	6	7	9	8	1	2	5
8	2	9	3	5	1	7	6	4
1	6	3	2	8	5	4	9	7
9	8	2	4	1	7	6	5	3
4	5	7	9	6	3	8	1	2
5	9	4	1	7	6	2	3	8
2	7	1	8	3	9	5	4	6
6	3	8	5	2	4	9	7	1

228

5	6	8	3	7	2	4	9	1
7	3	4	8	1	9	2	5	6
2	1	9	5	4	6	3	7	8
6	8	3	2	9	4	7	1	5
1	4	5	7	6	8	9	3	2
9	2	7	1	5	3	8	6	4
4	7	1	9	2	5	6	8	3
8	5	2	6	3	7	1	4	9
3	9	6	4	8	1	5	2	7

229

6	4	1	7	5	9	8	2	3
9	2	3	8	4	6	1	5	7
8	7	5	3	1	2	6	9	4
1	3	6	9	2	7	4	8	5
7	5	8	4	6	3	9	1	2
4	9	2	1	8	5	3	7	6
2	6	9	5	3	8	7	4	1
5	1	7	6	9	4	2	3	8
3	8	4	2	7	1	5	6	9

230

3	5	8	9	7	4	2	1	6
2	1	9	3	6	8	4	5	7
6	7	4	2	5	1	3	8	9
5	9	7	4	2	6	1	3	8
4	3	6	1	8	5	7	9	2
1	8	2	7	9	3	5	6	4
8	6	1	5	4	2	9	7	3
7	2	3	6	1	9	8	4	5
9	4	5	8	3	7	6	2	1

231

3	6	4	8	7	5	9	2	1
7	1	5	3	2	9	6	8	4
8	9	2	1	4	6	5	3	7
2	8	6	7	9	4	3	1	5
9	4	1	5	6	3	2	7	8
5	7	3	2	1	8	4	6	9
6	5	8	4	3	7	1	9	2
1	3	7	9	5	2	8	4	6
4	2	9	6	8	1	7	5	3

232

4	9	6	1	5	8	7	3	2
8	3	7	2	6	4	5	9	1
5	1	2	7	9	3	4	6	8
6	2	5	4	3	7	8	1	9
3	8	9	6	1	5	2	4	7
7	4	1	8	2	9	6	5	3
1	5	8	3	7	6	9	2	4
9	7	3	5	4	2	1	8	6
2	6	4	9	8	1	3	7	5

233

7	6	1	5	3	2	8	9	4
9	8	4	6	7	1	2	5	3
3	5	2	9	8	4	6	1	7
4	3	7	8	5	9	1	2	6
1	2	8	4	6	7	5	3	9
6	9	5	2	1	3	4	7	8
2	7	3	1	4	6	9	8	5
5	1	6	3	9	8	7	4	2
8	4	9	7	2	5	3	6	1

234

6	8	9	2	7	4	5	3	1
2	4	5	8	1	3	7	9	6
1	7	3	5	6	9	4	2	8
9	3	7	1	5	8	2	6	4
4	5	1	6	9	2	8	7	3
8	2	6	4	3	7	9	1	5
5	6	2	9	4	1	3	8	7
7	9	4	3	8	6	1	5	2
3	1	8	7	2	5	6	4	9

235

8	9	3	4	7	5	2	6	1
2	1	4	8	3	6	5	9	7
7	6	5	1	9	2	3	4	8
1	8	9	7	2	4	6	5	3
5	3	6	9	8	1	4	7	2
4	2	7	6	5	3	8	1	9
6	7	1	2	4	8	9	3	5
3	4	2	5	1	9	7	8	6
9	5	8	3	6	7	1	2	4

236

4	6	8	1	9	5	2	7	3
5	7	9	6	3	2	4	1	8
1	3	2	7	8	4	5	9	6
3	2	7	5	4	8	9	6	1
6	4	5	9	1	3	8	2	7
9	8	1	2	7	6	3	5	4
7	1	4	3	5	9	6	8	2
8	5	6	4	2	7	1	3	9
2	9	3	8	6	1	7	4	5



237

7	2	1	5	3	6	9	4	8
5	9	8	7	4	1	3	6	2
3	6	4	8	2	9	5	7	1
9	3	2	4	5	7	1	8	6
6	8	7	1	9	2	4	5	3
1	4	5	6	8	3	7	2	9
4	5	9	3	6	8	2	1	7
2	7	6	9	1	5	8	3	4
8	1	3	2	7	4	6	9	5

238

6	9	2	4	8	3	5	7	1
5	4	1	7	9	2	8	3	6
8	3	7	1	5	6	4	2	9
2	6	4	3	1	9	7	5	8
9	8	5	2	6	7	1	4	3
7	1	3	5	4	8	9	6	2
1	2	9	6	7	4	3	8	5
4	5	6	8	3	1	2	9	7
3	7	8	9	2	5	6	1	4

239

3	6	9	4	7	5	8	1	2
4	2	5	8	6	1	7	9	3
1	7	8	9	3	2	5	6	4
5	9	7	1	2	3	4	8	6
6	8	4	5	9	7	2	3	1
2	3	1	6	4	8	9	7	5
9	1	2	7	5	6	3	4	8
7	5	6	3	8	4	1	2	9
8	4	3	2	1	9	6	5	7

240

7	3	1	2	9	5	4	8	6
8	2	5	6	4	1	9	3	7
6	4	9	8	7	3	2	1	5
1	5	3	7	8	2	6	9	4
2	7	6	4	3	9	1	5	8
4	9	8	1	5	6	7	2	3
5	8	2	9	6	7	3	4	1
9	6	4	3	1	8	5	7	2
3	1	7	5	2	4	8	6	9

241

4	3	5	9	2	7	6	8	1
6	1	2	5	3	8	7	4	9
9	7	8	4	6	1	2	5	3
8	6	3	1	9	4	5	2	7
2	9	4	7	5	3	8	1	6
1	5	7	6	8	2	9	3	4
5	4	6	2	1	9	3	7	8
7	8	9	3	4	5	1	6	2
3	2	1	8	7	6	4	9	5

242

5	2	6	4	8	9	3	7	1
4	8	7	1	3	6	5	9	2
1	3	9	7	2	5	4	8	6
6	1	3	8	5	7	9	2	4
9	7	2	6	4	3	8	1	5
8	5	4	2	9	1	6	3	7
3	4	5	9	7	2	1	6	8
7	6	8	3	1	4	2	5	9
2	9	1	5	6	8	7	4	3

243

6	1	9	4	5	7	8	3	2
8	5	2	3	6	1	4	7	9
7	4	3	2	8	9	1	5	6
3	9	4	5	7	2	6	8	1
5	6	8	1	9	4	7	2	3
2	7	1	8	3	6	9	4	5
9	3	5	6	4	8	2	1	7
4	2	7	9	1	3	5	6	8
1	8	6	7	2	5	3	9	4

244

2	9	1	5	8	6	4	7	3
3	8	7	9	4	1	5	2	6
5	4	6	2	7	3	1	8	9
7	2	9	1	6	8	3	5	4
4	1	5	3	2	9	7	6	8
8	6	3	4	5	7	9	1	2
1	7	4	8	3	2	6	9	5
9	3	2	6	1	5	8	4	7
6	5	8	7	9	4	2	3	1

245

9	2	5	7	4	6	3	1	8
3	7	1	8	2	9	4	5	6
4	6	8	5	1	3	2	7	9
6	9	7	1	5	2	8	4	3
1	4	2	3	7	8	9	6	5
8	5	3	6	9	4	1	2	7
5	3	9	2	6	1	7	8	4
7	1	4	9	8	5	6	3	2
2	8	6	4	3	7	5	9	1

246

5	4	1	7	9	2	3	8	6
2	9	3	6	4	8	5	7	1
8	7	6	5	1	3	2	4	9
4	2	5	8	6	7	1	9	3
9	3	7	4	5	1	8	6	2
6	1	8	2	3	9	4	5	7
1	5	4	9	2	6	7	3	8
7	6	2	3	8	5	9	1	4
3	8	9	1	7	4	6	2	5

247

7	1	3	9	2	4	5	6	8
5	4	2	6	8	7	1	9	3
6	8	9	5	1	3	7	4	2
3	5	8	7	4	6	9	2	1
2	7	1	8	3	9	6	5	4
9	6	4	2	5	1	8	3	7
1	2	7	3	6	5	4	8	9
8	9	5	4	7	2	3	1	6
4	3	6	1	9	8	2	7	5

248

5	6	1	9	4	8	2	7	3
9	2	8	3	5	7	1	4	6
7	4	3	2	1	6	8	5	9
6	8	2	7	3	4	9	1	5
3	7	5	1	8	9	4	6	2
1	9	4	6	2	5	7	3	8
2	1	7	8	6	3	5	9	4
4	3	9	5	7	2	6	8	1
8	5	6	4	9	1	3	2	7



249

2	1	4	7	3	9	5	8	6
7	6	9	8	5	4	2	3	1
5	8	3	2	6	1	9	4	7
6	5	7	1	8	3	4	2	9
1	4	8	5	9	2	7	6	3
3	9	2	6	4	7	1	5	8
8	7	6	4	1	5	3	9	2
9	2	5	3	7	8	6	1	4
4	3	1	9	2	6	8	7	5

250

2	8	5	6	7	4	9	1	3
4	9	7	1	3	5	8	2	6
6	1	3	8	2	9	4	5	7
3	7	9	2	4	1	5	6	8
1	5	4	9	6	8	7	3	2
8	6	2	3	5	7	1	4	9
9	2	8	4	1	3	6	7	5
5	4	6	7	8	2	3	9	1
7	3	1	5	9	6	2	8	4

251

2	3	4	5	8	6	1	7	9
9	5	1	4	7	3	8	6	2
8	6	7	1	9	2	4	3	5
5	4	6	2	1	9	7	8	3
1	7	2	3	4	8	9	5	6
3	9	8	6	5	7	2	1	4
7	8	3	9	6	4	5	2	1
6	1	9	8	2	5	3	4	7
4	2	5	7	3	1	6	9	8

252

1	3	7	6	9	5	2	8	4
8	2	9	4	7	3	5	6	1
6	4	5	8	1	2	9	3	7
9	7	4	3	6	1	8	5	2
3	1	8	5	2	9	4	7	6
5	6	2	7	4	8	1	9	3
7	8	6	1	5	4	3	2	9
4	9	3	2	8	7	6	1	5
2	5	1	9	3	6	7	4	8

253

3	7	1	6	9	5	4	2	8
4	5	6	2	7	8	9	1	3
8	2	9	4	3	1	7	5	6
9	8	5	3	4	6	1	7	2
6	4	3	7	1	2	5	8	9
2	1	7	5	8	9	3	6	4
5	3	8	9	2	7	6	4	1
7	9	2	1	6	4	8	3	5
1	6	4	8	5	3	2	9	7

254

4	5	8	9	6	2	7	3	1
1	3	6	4	7	8	2	5	9
9	2	7	5	1	3	6	8	4
7	1	3	6	4	9	8	2	5
8	9	2	3	5	7	4	1	6
5	6	4	8	2	1	9	7	3
2	4	9	1	8	5	3	6	7
3	7	5	2	9	6	1	4	8
6	8	1	7	3	4	5	9	2

255

4	7	6	2	5	9	8	3	1
8	2	9	1	3	6	4	7	5
5	1	3	7	8	4	6	2	9
2	9	7	8	6	5	1	4	3
6	3	8	4	7	1	5	9	2
1	4	5	9	2	3	7	8	6
3	8	1	6	4	2	9	5	7
9	5	4	3	1	7	2	6	8
7	6	2	5	9	8	3	1	4

256

2	9	8	3	7	1	4	5	6
7	4	5	9	8	6	1	2	3
3	1	6	5	4	2	9	7	8
4	7	2	6	1	5	3	8	9
8	5	3	4	2	9	7	6	1
1	6	9	7	3	8	2	4	5
9	2	7	8	6	3	5	1	4
6	3	4	1	5	7	8	9	2
5	8	1	2	9	4	6	3	7

257

8	1	9	7	2	3	6	5	4
6	3	4	1	5	8	9	2	7
2	5	7	9	6	4	8	3	1
9	2	6	3	8	1	4	7	5
7	8	1	6	4	5	3	9	2
3	4	5	2	9	7	1	6	8
1	9	3	8	7	2	5	4	6
5	6	2	4	1	9	7	8	3
4	7	8	5	3	6	2	1	9

258

1	5	4	3	8	6	7	9	2
9	7	3	1	2	4	6	5	8
8	2	6	7	5	9	3	1	4
7	3	8	4	9	1	2	6	5
5	4	9	8	6	2	1	3	7
6	1	2	5	7	3	8	4	9
3	8	1	2	4	5	9	7	6
2	6	5	9	3	7	4	8	1
4	9	7	6	1	8	5	2	3

259

4	7	1	8	6	2	3	9	5
3	8	2	5	9	7	4	1	6
6	9	5	4	3	1	2	8	7
9	2	3	6	1	4	5	7	8
5	6	7	2	8	9	1	3	4
1	4	8	3	7	5	9	6	2
8	5	9	7	4	3	6	2	1
2	3	6	1	5	8	7	4	9
7	1	4	9	2	6	8	5	3

260

1	8	2	9	7	5	4	6	3
6	3	5	2	4	8	7	9	1
7	9	4	1	6	3	8	2	5
9	1	7	8	3	2	6	5	4
5	4	3	6	9	7	2	1	8
8	2	6	4	5	1	3	7	9
4	6	8	5	2	9	1	3	7
3	5	1	7	8	6	9	4	2
2	7	9	3	1	4	5	8	6



261

8	1	3	5	7	2	6	9	4
7	9	2	8	6	4	1	3	5
4	6	5	3	1	9	8	7	2
9	2	8	4	3	7	5	6	1
6	7	1	2	9	5	3	4	8
3	5	4	1	8	6	7	2	9
2	3	7	9	5	8	4	1	6
5	4	6	7	2	1	9	8	3
1	8	9	6	4	3	2	5	7

262

2	4	6	8	5	9	7	3	1
7	8	1	6	2	3	9	4	5
3	9	5	7	4	1	2	6	8
1	6	8	3	9	4	5	2	7
5	7	4	2	1	8	6	9	3
9	2	3	5	7	6	1	8	4
4	5	2	9	3	7	8	1	6
6	1	9	4	8	5	3	7	2
8	3	7	1	6	2	4	5	9

263

6	3	9	4	2	5	1	8	7
4	2	1	7	3	8	6	5	9
8	7	5	6	9	1	3	4	2
5	8	2	1	7	3	4	9	6
1	9	7	2	4	6	5	3	8
3	6	4	5	8	9	2	7	1
7	4	6	8	5	2	9	1	3
9	1	8	3	6	4	7	2	5
2	5	3	9	1	7	8	6	4

264

1	7	9	6	5	4	2	3	8
4	6	5	8	3	2	9	1	7
8	3	2	9	1	7	5	6	4
9	2	3	5	6	8	7	4	1
7	4	1	2	9	3	8	5	6
6	5	8	4	7	1	3	9	2
5	1	7	3	2	6	4	8	9
3	8	6	7	4	9	1	2	5
2	9	4	1	8	5	6	7	3

265

4	3	9	2	7	6	5	8	1
1	2	5	3	8	4	6	9	7
8	6	7	5	1	9	2	4	3
3	7	2	9	5	8	4	1	6
9	8	6	1	4	2	7	3	5
5	1	4	6	3	7	9	2	8
7	4	3	8	2	5	1	6	9
6	5	1	4	9	3	8	7	2
2	9	8	7	6	1	3	5	4

266

4	1	7	3	8	2	5	9	6
5	9	6	1	4	7	2	8	3
3	8	2	6	9	5	4	7	1
6	5	3	7	2	4	8	1	9
2	7	8	9	5	1	3	6	4
1	4	9	8	6	3	7	5	2
9	3	1	4	7	8	6	2	5
7	2	4	5	1	6	9	3	8
8	6	5	2	3	9	1	4	7

267

9	3	8	1	5	7	6	4	2
5	7	1	2	4	6	3	8	9
6	2	4	9	8	3	1	5	7
3	9	7	8	2	5	4	1	6
2	4	5	6	1	9	7	3	8
8	1	6	3	7	4	2	9	5
7	6	3	5	9	1	8	2	4
4	8	9	7	3	2	5	6	1
1	5	2	4	6	8	9	7	3

268

4	1	5	3	2	6	7	8	9
8	3	6	1	7	9	4	5	2
9	7	2	5	8	4	1	6	3
7	4	8	2	1	3	6	9	5
5	9	3	6	4	8	2	7	1
2	6	1	9	5	7	3	4	8
1	2	4	7	9	5	8	3	6
6	5	7	8	3	2	9	1	4
3	8	9	4	6	1	5	2	7

269

1	7	5	2	3	9	4	6	8
4	2	8	6	7	1	5	9	3
6	9	3	4	8	5	7	1	2
2	5	1	9	4	7	3	8	6
8	3	7	1	5	6	9	2	4
9	4	6	8	2	3	1	5	7
7	1	4	5	6	2	8	3	9
5	8	2	3	9	4	6	7	1
3	6	9	7	1	8	2	4	5

270

1	5	2	9	3	8	4	7	6
9	3	7	4	5	6	2	8	1
6	8	4	2	7	1	3	9	5
4	6	1	5	8	2	7	3	9
5	9	3	6	4	7	8	1	2
2	7	8	3	1	9	5	6	4
3	2	6	7	9	5	1	4	8
7	1	5	8	6	4	9	2	3
8	4	9	1	2	3	6	5	7

271

4	6	9	8	1	7	2	3	5
7	8	3	4	5	2	1	9	6
5	2	1	9	6	3	7	4	8
6	9	2	5	8	4	3	1	7
8	4	5	7	3	1	6	2	9
1	3	7	2	9	6	5	8	4
2	5	8	1	7	9	4	6	3
3	7	4	6	2	8	9	5	1
9	1	6	3	4	5	8	7	2

272

6	7	8	5	9	4	1	2	3
3	1	9	7	6	2	8	5	4
2	4	5	1	3	8	7	9	6
5	3	4	2	8	6	9	7	1
7	9	2	4	1	3	6	8	5
8	6	1	9	7	5	3	4	2
9	2	7	6	5	1	4	3	8
4	8	6	3	2	7	5	1	9
1	5	3	8	4	9	2	6	7



273

5	7	2	4	3	8	1	6	9
3	1	9	5	2	6	8	7	4
4	6	8	7	9	1	3	2	5
9	5	7	3	1	2	6	4	8
1	8	4	6	5	7	2	9	3
2	3	6	9	8	4	7	5	1
8	4	5	2	6	3	9	1	7
6	9	1	8	7	5	4	3	2
7	2	3	1	4	9	5	8	6

274

8	9	3	7	2	4	6	5	1
1	4	6	3	5	8	2	9	7
7	5	2	6	9	1	4	3	8
6	3	9	5	4	7	8	1	2
2	1	4	8	6	9	5	7	3
5	8	7	2	1	3	9	4	6
4	2	1	9	3	6	7	8	5
3	7	5	4	8	2	1	6	9
9	6	8	1	7	5	3	2	4

275

9	5	8	4	6	2	1	7	3
4	6	1	7	3	5	8	2	9
3	2	7	9	8	1	6	5	4
1	9	3	5	2	6	4	8	7
2	8	4	3	7	9	5	1	6
6	7	5	8	1	4	9	3	2
5	1	9	2	4	7	3	6	8
7	3	6	1	9	8	2	4	5
8	4	2	6	5	3	7	9	1

276

5	2	9	4	1	3	6	8	7
3	7	1	6	2	8	5	4	9
8	4	6	7	5	9	3	1	2
1	5	7	2	8	6	4	9	3
2	6	3	1	9	4	7	5	8
9	8	4	5	3	7	1	2	6
7	1	2	8	6	5	9	3	4
6	3	5	9	4	2	8	7	1
4	9	8	3	7	1	2	6	5

277

1	7	3	9	4	2	6	5	8
6	9	8	7	5	1	3	4	2
4	2	5	3	6	8	9	1	7
8	6	2	5	1	3	4	7	9
7	5	9	8	2	4	1	6	3
3	1	4	6	7	9	2	8	5
5	3	6	4	9	7	8	2	1
9	4	1	2	8	5	7	3	6
2	8	7	1	3	6	5	9	4

278

7	5	4	1	6	9	2	3	8
8	1	6	3	7	2	4	9	5
9	2	3	8	5	4	1	7	6
1	9	8	6	4	7	3	5	2
4	3	5	9	2	1	8	6	7
2	6	7	5	8	3	9	1	4
3	7	2	4	9	6	5	8	1
6	8	1	2	3	5	7	4	9
5	4	9	7	1	8	6	2	3

279

3	7	4	2	9	6	1	5	8
9	1	8	5	7	4	6	3	2
6	5	2	8	1	3	7	9	4
2	3	9	6	8	5	4	7	1
4	8	1	3	2	7	9	6	5
7	6	5	9	4	1	8	2	3
1	4	3	7	5	9	2	8	6
8	9	6	1	3	2	5	4	7
5	2	7	4	6	8	3	1	9

280

7	2	5	8	3	9	6	4	1
8	6	3	1	4	2	9	7	5
1	9	4	6	5	7	3	8	2
2	4	1	3	7	6	5	9	8
9	5	6	2	8	4	1	3	7
3	8	7	5	9	1	4	2	6
4	7	8	9	6	5	2	1	3
6	3	2	4	1	8	7	5	9
5	1	9	7	2	3	8	6	4

281

1	9	2	5	6	8	3	7	4
4	8	6	7	1	3	9	5	2
5	7	3	9	2	4	8	6	1
8	1	7	4	5	2	6	9	3
6	2	4	3	9	7	5	1	8
9	3	5	6	8	1	4	2	7
2	6	1	8	4	9	7	3	5
3	5	8	2	7	6	1	4	9
7	4	9	1	3	5	2	8	6

282

3	2	4	7	6	5	8	1	9
7	9	8	2	1	3	4	6	5
5	1	6	9	4	8	3	7	2
6	4	7	5	9	1	2	3	8
1	5	2	8	3	4	7	9	6
9	8	3	6	7	2	1	5	4
8	3	1	4	5	9	6	2	7
2	6	9	1	8	7	5	4	3
4	7	5	3	2	6	9	8	1

283

9	3	7	2	8	4	5	6	1
5	2	6	1	3	9	4	7	8
1	4	8	7	6	5	3	9	2
8	7	2	6	4	1	9	3	5
3	6	5	8	9	7	2	1	4
4	9	1	5	2	3	6	8	7
7	8	4	3	5	6	1	2	9
6	1	9	4	7	2	8	5	3
2	5	3	9	1	8	7	4	6

284

7	8	5	6	4	3	1	9	2
1	4	6	2	9	8	7	5	3
3	9	2	5	1	7	4	6	8
9	7	1	3	8	5	2	4	6
6	3	8	1	2	4	5	7	9
5	2	4	7	6	9	8	3	1
2	6	7	4	3	1	9	8	5
8	5	3	9	7	2	6	1	4
4	1	9	8	5	6	3	2	7



285

9	3	7	5	4	6	8	2	1
4	1	6	2	8	9	7	5	3
5	8	2	7	1	3	6	9	4
3	6	1	4	2	7	5	8	9
8	4	9	1	6	5	2	3	7
2	7	5	3	9	8	4	1	6
7	9	3	8	5	4	1	6	2
1	5	4	6	3	2	9	7	8
6	2	8	9	7	1	3	4	5

286

7	2	9	8	1	4	6	3	5
4	5	8	6	7	3	2	1	9
1	6	3	2	5	9	8	7	4
8	1	2	4	6	7	5	9	3
3	9	5	1	2	8	4	6	7
6	4	7	9	3	5	1	2	8
9	7	6	5	4	1	3	8	2
2	3	4	7	8	6	9	5	1
5	8	1	3	9	2	7	4	6

287

1	8	3	2	6	4	5	7	9
9	2	4	3	7	5	8	1	6
6	5	7	1	8	9	2	3	4
4	7	8	5	9	6	1	2	3
5	1	2	8	4	3	6	9	7
3	6	9	7	1	2	4	5	8
8	9	5	6	3	1	7	4	2
7	3	1	4	2	8	9	6	5
2	4	6	9	5	7	3	8	1

288

5	3	6	1	4	8	2	9	7
8	2	7	9	5	3	1	6	4
9	1	4	2	6	7	8	3	5
4	9	3	5	8	2	7	1	6
1	7	8	6	3	9	4	5	2
2	6	5	7	1	4	3	8	9
3	8	9	4	2	5	6	7	1
6	5	2	8	7	1	9	4	3
7	4	1	3	9	6	5	2	8

289

6	4	2	8	3	5	9	7	1
5	9	7	1	4	2	6	8	3
8	3	1	6	9	7	5	4	2
3	1	5	9	6	8	4	2	7
7	8	9	3	2	4	1	6	5
4	2	6	7	5	1	8	3	9
1	7	4	2	8	9	3	5	6
9	6	8	5	7	3	2	1	4
2	5	3	4	1	6	7	9	8

290

1	5	2	4	8	7	6	9	3
4	8	6	3	1	9	7	5	2
3	9	7	6	2	5	4	1	8
6	3	9	2	4	1	5	8	7
2	1	8	7	5	6	3	4	9
7	4	5	9	3	8	1	2	6
9	2	1	5	7	3	8	6	4
5	6	3	8	9	4	2	7	1
8	7	4	1	6	2	9	3	5

291

3	8	5	1	2	4	6	9	7
6	2	9	7	3	8	5	4	1
7	1	4	6	5	9	3	2	8
9	3	8	4	1	2	7	6	5
4	7	6	8	9	5	1	3	2
2	5	1	3	6	7	4	8	9
8	4	2	5	7	3	9	1	6
1	9	7	2	4	6	8	5	3
5	6	3	9	8	1	2	7	4

292

2	6	4	5	3	1	8	7	9
3	1	7	8	4	9	6	5	2
5	8	9	2	6	7	4	1	3
7	9	1	3	5	8	2	4	6
8	3	2	6	1	4	7	9	5
6	4	5	7	9	2	3	8	1
4	2	6	1	7	5	9	3	8
1	7	3	9	8	6	5	2	4
9	5	8	4	2	3	1	6	7

293

7	2	8	6	3	5	9	1	4
5	4	1	2	7	9	6	8	3
3	6	9	4	8	1	5	7	2
1	8	3	9	5	4	2	6	7
9	5	2	8	6	7	3	4	1
6	7	4	1	2	3	8	5	9
2	1	6	7	9	8	4	3	5
8	3	7	5	4	2	1	9	6
4	9	5	3	1	6	7	2	8

294

4	1	7	9	2	6	3	8	5
9	3	2	4	8	5	7	1	6
8	6	5	7	1	3	9	4	2
3	5	6	1	9	2	4	7	8
1	7	4	5	3	8	6	2	9
2	9	8	6	4	7	1	5	3
6	4	3	8	5	1	2	9	7
7	8	1	2	6	9	5	3	4
5	2	9	3	7	4	8	6	1

295

9	7	3	8	5	2	1	6	4
8	2	4	6	3	1	7	5	9
1	6	5	7	9	4	3	2	8
2	5	7	1	4	9	6	8	3
3	8	6	2	7	5	9	4	1
4	1	9	3	8	6	5	7	2
7	4	1	5	2	3	8	9	6
5	3	2	9	6	8	4	1	7
6	9	8	4	1	7	2	3	5

296

1	6	2	7	9	5	4	3	8
3	5	8	1	2	4	9	6	7
9	4	7	6	8	3	2	1	5
7	8	9	5	6	1	3	4	2
6	3	1	2	4	7	5	8	9
4	2	5	8	3	9	6	7	1
2	7	6	4	5	8	1	9	3
5	1	3	9	7	6	8	2	4
8	9	4	3	1	2	7	5	6



297

3	8	2	7	9	4	5	6	1
9	5	7	1	6	3	4	8	2
4	1	6	8	2	5	9	7	3
6	7	5	2	4	9	3	1	8
1	4	8	5	3	7	2	9	6
2	3	9	6	8	1	7	5	4
7	2	1	4	5	8	6	3	9
8	9	4	3	7	6	1	2	5
5	6	3	9	1	2	8	4	7

298

1	5	9	8	2	6	4	3	7
6	8	4	3	1	7	9	5	2
3	2	7	9	5	4	8	6	1
9	1	2	6	3	8	5	7	4
4	7	6	2	9	5	3	1	8
8	3	5	4	7	1	2	9	6
2	4	1	5	6	9	7	8	3
7	9	3	1	8	2	6	4	5
5	6	8	7	4	3	1	2	9

299

1	8	4	5	6	2	9	7	3
3	2	5	7	1	9	4	6	8
9	6	7	8	3	4	5	2	1
5	1	6	2	8	7	3	9	4
8	4	3	1	9	6	7	5	2
7	9	2	3	4	5	1	8	6
2	3	9	4	5	8	6	1	7
6	7	1	9	2	3	8	4	5
4	5	8	6	7	1	2	3	9

300

1	6	7	2	9	8	4	5	3
4	9	3	6	7	5	1	8	2
8	5	2	1	4	3	6	9	7
7	8	4	3	5	9	2	1	6
2	3	6	7	8	1	5	4	9
5	1	9	4	6	2	3	7	8
6	4	1	8	2	7	9	3	5
3	7	5	9	1	6	8	2	4
9	2	8	5	3	4	7	6	1

301

3	7	8	2	6	4	9	5	1
9	6	1	7	5	3	8	2	4
4	2	5	1	8	9	6	3	7
6	9	2	8	7	5	1	4	3
7	8	3	9	4	1	5	6	2
1	5	4	6	3	2	7	8	9
8	1	9	3	2	6	4	7	5
2	4	7	5	1	8	3	9	6
5	3	6	4	9	7	2	1	8

302

6	9	3	5	2	4	1	7	8
7	2	8	6	1	3	4	5	9
1	5	4	9	8	7	6	3	2
3	1	5	8	4	2	7	9	6
9	8	2	1	7	6	5	4	3
4	6	7	3	5	9	8	2	1
5	7	6	2	9	8	3	1	4
8	4	9	7	3	1	2	6	5
2	3	1	4	6	5	9	8	7

303

2	9	7	1	5	6	3	4	8
1	6	8	3	2	4	7	5	9
5	4	3	9	7	8	6	1	2
7	5	4	2	6	1	8	9	3
9	8	2	4	3	7	5	6	1
6	3	1	5	8	9	2	7	4
4	2	5	6	9	3	1	8	7
8	1	6	7	4	2	9	3	5
3	7	9	8	1	5	4	2	6

304

7	4	1	6	3	9	2	5	8
6	2	5	1	7	8	3	4	9
3	8	9	2	4	5	1	7	6
1	7	6	5	9	2	8	3	4
8	9	4	3	1	7	6	2	5
5	3	2	4	8	6	7	9	1
9	6	8	7	5	3	4	1	2
2	1	7	9	6	4	5	8	3
4	5	3	8	2	1	9	6	7

305

7	3	1	6	2	8	9	4	5
2	4	8	7	5	9	3	6	1
6	5	9	4	1	3	7	2	8
4	9	3	2	6	5	8	1	7
5	1	2	8	4	7	6	3	9
8	6	7	3	9	1	4	5	2
3	7	5	1	8	4	2	9	6
1	2	4	9	7	6	5	8	3
9	8	6	5	3	2	1	7	4

306

3	1	4	5	9	2	8	7	6
7	9	5	1	8	6	3	2	4
2	8	6	4	7	3	9	1	5
4	2	7	3	5	1	6	8	9
6	5	9	2	4	8	7	3	1
8	3	1	7	6	9	5	4	2
1	4	8	6	3	5	2	9	7
5	7	3	9	2	4	1	6	8
9	6	2	8	1	7	4	5	3

307

7	4	3	6	9	5	1	8	2
2	5	6	8	1	7	9	3	4
1	8	9	3	2	4	6	7	5
3	6	4	2	5	8	7	1	9
5	1	7	9	3	6	4	2	8
8	9	2	4	7	1	3	5	6
9	3	8	7	6	2	5	4	1
6	2	5	1	4	3	8	9	7
4	7	1	5	8	9	2	6	3

308

9	6	8	7	1	5	2	4	3
2	4	7	9	3	8	1	6	5
1	5	3	2	6	4	9	7	8
3	1	5	6	8	2	7	9	4
8	2	9	4	5	7	6	3	1
6	7	4	1	9	3	5	8	2
5	8	2	3	7	9	4	1	6
4	9	6	8	2	1	3	5	7
7	3	1	5	4	6	8	2	9



309

6	4	7	8	5	3	2	1	9
5	2	9	1	4	7	3	6	8
3	1	8	9	2	6	4	5	7
8	6	5	3	9	1	7	4	2
7	9	2	6	8	4	5	3	1
4	3	1	5	7	2	9	8	6
2	7	6	4	1	5	8	9	3
9	5	3	2	6	8	1	7	4
1	8	4	7	3	9	6	2	5

310

4	2	5	3	7	6	1	8	9
8	3	6	1	4	9	2	5	7
9	7	1	2	8	5	3	4	6
1	4	3	9	2	8	7	6	5
5	6	7	4	3	1	9	2	8
2	9	8	6	5	7	4	3	1
3	5	9	8	1	2	6	7	4
7	1	4	5	6	3	8	9	2
6	8	2	7	9	4	5	1	3

311

7	9	3	6	1	2	5	4	8
6	1	4	5	9	8	3	7	2
5	2	8	3	4	7	1	9	6
4	8	6	9	5	3	7	2	1
9	5	1	7	2	6	8	3	4
2	3	7	1	8	4	6	5	9
1	4	9	8	3	5	2	6	7
3	6	2	4	7	1	9	8	5
8	7	5	2	6	9	4	1	3

312

2	4	1	7	8	9	6	3	5
5	6	9	3	2	1	4	8	7
7	8	3	6	4	5	2	9	1
9	3	2	5	1	8	7	6	4
1	5	6	9	7	4	8	2	3
8	7	4	2	3	6	5	1	9
4	1	7	8	9	2	3	5	6
3	2	5	1	6	7	9	4	8
6	9	8	4	5	3	1	7	2

313

5	8	3	6	7	1	9	4	2
7	9	6	4	2	8	5	1	3
4	2	1	9	3	5	8	6	7
6	7	4	5	8	2	3	9	1
8	1	9	7	6	3	4	2	5
3	5	2	1	9	4	7	8	6
2	4	5	8	1	7	6	3	9
9	3	8	2	5	6	1	7	4
1	6	7	3	4	9	2	5	8

314

3	5	2	1	6	8	9	7	4
8	6	1	4	9	7	5	3	2
9	7	4	2	5	3	1	8	6
1	4	8	9	3	2	7	6	5
6	2	7	5	8	1	4	9	3
5	3	9	7	4	6	2	1	8
2	9	6	8	7	5	3	4	1
4	8	5	3	1	9	6	2	7
7	1	3	6	2	4	8	5	9

315

3	7	1	8	4	6	5	9	2
8	4	9	2	5	1	6	7	3
6	2	5	3	7	9	8	4	1
9	1	4	6	3	5	2	8	7
2	8	6	9	1	7	3	5	4
5	3	7	4	2	8	9	1	6
7	6	2	5	9	4	1	3	8
4	9	8	1	6	3	7	2	5
1	5	3	7	8	2	4	6	9

316

7	5	9	2	6	3	8	4	1
1	6	3	5	8	4	7	9	2
2	4	8	9	1	7	6	3	5
4	8	6	7	5	1	3	2	9
5	3	7	4	9	2	1	8	6
9	2	1	8	3	6	4	5	7
8	7	4	6	2	5	9	1	3
6	1	5	3	4	9	2	7	8
3	9	2	1	7	8	5	6	4

317

2	6	9	8	7	4	1	5	3
8	5	7	1	3	9	6	4	2
1	4	3	5	2	6	9	8	7
7	1	5	3	9	8	4	2	6
4	3	8	2	6	1	7	9	5
9	2	6	7	4	5	8	3	1
6	8	2	4	5	7	3	1	9
3	7	4	9	1	2	5	6	8
5	9	1	6	8	3	2	7	4

318

1	6	7	8	4	5	3	2	9
5	4	9	2	3	6	8	1	7
8	3	2	9	1	7	4	6	5
6	7	8	5	2	1	9	4	3
4	1	3	7	6	9	2	5	8
2	9	5	3	8	4	1	7	6
3	8	6	4	5	2	7	9	1
7	2	1	6	9	8	5	3	4
9	5	4	1	7	3	6	8	2

319

4	1	8	7	5	3	6	2	9
3	2	6	8	4	9	5	1	7
7	5	9	2	1	6	8	4	3
1	3	5	4	6	8	7	9	2
2	8	4	9	7	1	3	6	5
6	9	7	5	3	2	4	8	1
8	6	3	1	2	5	9	7	4
9	4	2	3	8	7	1	5	6
5	7	1	6	9	4	2	3	8

320

8	4	7	5	6	9	2	1	3
5	1	9	7	3	2	4	8	6
3	6	2	4	1	8	7	5	9
4	7	3	9	8	5	6	2	1
1	9	8	3	2	6	5	7	4
2	5	6	1	4	7	3	9	8
7	3	5	6	9	1	8	4	2
9	8	4	2	5	3	1	6	7
6	2	1	8	7	4	9	3	5



321

4	7	8	2	3	5	1	6	9
6	5	3	9	1	4	2	8	7
9	2	1	8	6	7	4	3	5
5	8	6	7	2	1	3	9	4
1	3	7	4	9	6	5	2	8
2	9	4	3	5	8	7	1	6
8	6	5	1	7	3	9	4	2
3	4	9	5	8	2	6	7	1
7	1	2	6	4	9	8	5	3

322

1	4	6	5	9	7	2	8	3
5	3	8	2	1	4	7	9	6
9	2	7	6	8	3	5	4	1
3	8	5	7	4	2	1	6	9
2	6	1	8	3	9	4	5	7
4	7	9	1	6	5	8	3	2
8	1	3	4	2	6	9	7	5
6	5	2	9	7	8	3	1	4
7	9	4	3	5	1	6	2	8

323

8	5	1	7	3	4	6	9	2
4	6	2	9	1	8	3	5	7
9	7	3	6	5	2	4	8	1
5	9	6	4	2	3	1	7	8
7	1	8	5	9	6	2	3	4
2	3	4	1	8	7	5	6	9
6	2	7	3	4	9	8	1	5
1	4	9	8	6	5	7	2	3
3	8	5	2	7	1	9	4	6

324

7	1	4	9	3	8	6	2	5
3	9	6	2	4	5	7	1	8
8	2	5	1	6	7	9	3	4
2	7	1	4	8	6	3	5	9
4	3	8	5	2	9	1	7	6
6	5	9	7	1	3	8	4	2
1	8	2	6	7	4	5	9	3
9	4	3	8	5	1	2	6	7
5	6	7	3	9	2	4	8	1

325

7	3	9	4	8	1	5	2	6
8	4	6	5	2	7	9	1	3
1	5	2	6	3	9	4	7	8
2	9	8	7	5	4	3	6	1
3	1	4	2	9	6	7	8	5
6	7	5	8	1	3	2	4	9
4	8	7	9	6	5	1	3	2
9	6	3	1	4	2	8	5	7
5	2	1	3	7	8	6	9	4

326

4	7	8	2	1	5	9	3	6
6	9	3	7	4	8	1	5	2
5	1	2	6	9	3	4	7	8
3	8	6	9	2	4	7	1	5
2	4	1	5	7	6	3	8	9
9	5	7	3	8	1	6	2	4
8	3	5	4	6	7	2	9	1
7	2	4	1	5	9	8	6	3
1	6	9	8	3	2	5	4	7

327

3	2	5	7	6	8	1	9	4
6	4	8	9	2	1	7	5	3
1	7	9	4	3	5	6	2	8
8	6	3	2	7	4	9	1	5
5	9	7	6	1	3	8	4	2
2	1	4	5	8	9	3	6	7
7	5	2	3	9	6	4	8	1
4	8	6	1	5	7	2	3	9
9	3	1	8	4	2	5	7	6

328

7	6	5	2	4	9	3	8	1
2	1	9	8	5	3	6	7	4
4	3	8	7	1	6	2	9	5
9	7	1	4	2	5	8	6	3
8	5	3	6	9	1	4	2	7
6	2	4	3	8	7	1	5	9
3	8	2	9	7	4	5	1	6
5	4	7	1	6	2	9	3	8
1	9	6	5	3	8	7	4	2

329

3	5	4	9	8	7	1	2	6
9	6	8	1	4	2	7	5	3
2	7	1	3	6	5	8	9	4
7	8	9	4	1	6	2	3	5
1	2	3	5	7	9	6	4	8
5	4	6	8	2	3	9	7	1
4	9	2	6	5	1	3	8	7
6	3	5	7	9	8	4	1	2
8	1	7	2	3	4	5	6	9

330

2	3	6	1	8	9	4	7	5
5	8	4	6	2	7	1	3	9
7	1	9	5	3	4	8	6	2
4	2	8	3	9	1	6	5	7
3	6	7	4	5	2	9	1	8
1	9	5	8	7	6	2	4	3
9	7	1	2	4	3	5	8	6
8	4	3	9	6	5	7	2	1
6	5	2	7	1	8	3	9	4

331

6	5	2	3	8	7	9	1	4
3	4	1	9	6	2	7	8	5
9	7	8	5	4	1	6	3	2
8	9	5	7	1	6	4	2	3
2	1	7	8	3	4	5	6	9
4	3	6	2	9	5	1	7	8
5	2	9	6	7	3	8	4	1
1	6	3	4	5	8	2	9	7
7	8	4	1	2	9	3	5	6

332

6	1	7	2	9	4	8	3	5
4	5	9	8	6	3	7	1	2
8	3	2	1	5	7	9	4	6
3	7	6	9	2	8	1	5	4
9	2	8	5	4	1	6	7	3
5	4	1	3	7	6	2	8	9
1	6	5	4	8	2	3	9	7
2	8	4	7	3	9	5	6	1
7	9	3	6	1	5	4	2	8



333

9	6	8	5	7	2	4	3	1
2	1	4	3	9	8	7	5	6
3	7	5	4	6	1	8	2	9
1	8	6	9	5	4	3	7	2
7	9	2	6	8	3	5	1	4
5	4	3	1	2	7	9	6	8
4	2	1	7	3	9	6	8	5
8	5	7	2	4	6	1	9	3
6	3	9	8	1	5	2	4	7

334

1	5	2	9	4	7	3	8	6
7	8	4	3	6	2	5	9	1
3	6	9	8	5	1	4	2	7
9	7	3	4	1	6	8	5	2
5	1	8	7	2	9	6	3	4
2	4	6	5	3	8	1	7	9
4	2	5	1	9	3	7	6	8
6	3	7	2	8	4	9	1	5
8	9	1	6	7	5	2	4	3

335

6	2	5	1	9	4	8	7	3
7	3	1	2	5	8	9	6	4
8	9	4	7	3	6	1	5	2
3	8	7	4	6	9	2	1	5
2	4	9	5	1	3	6	8	7
5	1	6	8	7	2	4	3	9
9	5	8	3	2	1	7	4	6
4	7	2	6	8	5	3	9	1
1	6	3	9	4	7	5	2	8

336

2	4	1	3	5	9	8	6	7
7	6	5	2	8	1	3	4	9
8	3	9	6	7	4	2	5	1
6	8	2	5	9	3	1	7	4
3	5	4	7	1	8	9	2	6
1	9	7	4	2	6	5	3	8
5	1	6	9	4	2	7	8	3
4	7	8	1	3	5	6	9	2
9	2	3	8	6	7	4	1	5

337

2	8	7	1	6	9	4	5	3
1	6	9	3	4	5	7	2	8
4	5	3	2	8	7	1	9	6
6	3	4	5	2	8	9	7	1
7	2	5	9	3	1	6	8	4
8	9	1	4	7	6	5	3	2
3	1	6	7	5	2	8	4	9
5	4	8	6	9	3	2	1	7
9	7	2	8	1	4	3	6	5

338

3	4	7	8	9	6	5	1	2
5	6	9	1	2	7	8	3	4
8	1	2	5	3	4	9	7	6
7	2	8	6	4	5	3	9	1
9	5	4	7	1	3	2	6	8
6	3	1	2	8	9	7	4	5
4	9	5	3	6	8	1	2	7
2	8	3	4	7	1	6	5	9
1	7	6	9	5	2	4	8	3

339

5	2	9	6	1	4	3	8	7
8	7	1	5	9	3	2	6	4
4	3	6	2	8	7	9	1	5
3	8	2	4	7	9	6	5	1
7	6	4	3	5	1	8	9	2
9	1	5	8	2	6	7	4	3
2	4	8	7	6	5	1	3	9
6	9	3	1	4	2	5	7	8
1	5	7	9	3	8	4	2	6

340

4	8	5	3	9	1	2	7	6
7	3	2	8	6	5	1	4	9
6	9	1	4	7	2	8	5	3
9	4	8	1	2	7	6	3	5
5	2	6	9	4	3	7	1	8
3	1	7	6	5	8	9	2	4
2	5	9	7	8	4	3	6	1
8	7	3	5	1	6	4	9	2
1	6	4	2	3	9	5	8	7

341

5	8	9	2	1	6	3	4	7
2	1	7	8	4	3	6	9	5
3	4	6	5	9	7	8	2	1
8	2	1	6	5	4	9	7	3
9	5	3	7	2	1	4	6	8
6	7	4	9	3	8	5	1	2
7	3	8	1	6	9	2	5	4
4	6	2	3	7	5	1	8	9
1	9	5	4	8	2	7	3	6

342

1	5	3	6	8	9	7	4	2
4	9	8	7	5	2	3	6	1
7	6	2	4	3	1	9	5	8
8	1	7	3	9	6	4	2	5
5	2	9	8	4	7	6	1	3
3	4	6	2	1	5	8	9	7
2	3	5	9	6	8	1	7	4
9	7	4	1	2	3	5	8	6
6	8	1	5	7	4	2	3	9

343

8	3	6	2	4	1	5	7	9
4	5	7	6	3	9	8	2	1
1	2	9	5	7	8	3	6	4
2	6	1	3	5	7	4	9	8
9	8	5	4	1	2	7	3	6
7	4	3	9	8	6	2	1	5
6	7	8	1	2	5	9	4	3
3	9	2	8	6	4	1	5	7
5	1	4	7	9	3	6	8	2

344

9	4	5	6	7	3	8	1	2
1	3	7	2	8	5	4	6	9
8	2	6	1	4	9	7	5	3
3	6	8	5	2	7	9	4	1
2	7	9	4	3	1	5	8	6
5	1	4	9	6	8	2	3	7
6	8	2	3	9	4	1	7	5
7	9	1	8	5	6	3	2	4
4	5	3	7	1	2	6	9	8



345

8	1	7	3	4	2	5	9	6
6	5	4	7	8	9	2	1	3
3	2	9	6	5	1	7	8	4
4	3	6	8	2	5	9	7	1
2	7	8	9	1	6	3	4	5
1	9	5	4	3	7	6	2	8
9	6	1	5	7	4	8	3	2
7	4	3	2	6	8	1	5	9
5	8	2	1	9	3	4	6	7

346

4	5	9	2	8	3	1	7	6
8	1	2	7	6	4	5	3	9
6	3	7	5	1	9	4	2	8
5	9	8	4	3	6	7	1	2
7	4	1	9	2	8	3	6	5
3	2	6	1	7	5	9	8	4
2	8	5	3	9	1	6	4	7
9	6	3	8	4	7	2	5	1
1	7	4	6	5	2	8	9	3

347

5	4	8	6	7	3	2	1	9
9	2	6	1	4	5	8	3	7
7	1	3	8	2	9	6	4	5
3	9	4	2	8	6	5	7	1
2	6	1	5	3	7	4	9	8
8	5	7	9	1	4	3	6	2
1	3	5	7	6	2	9	8	4
4	7	2	3	9	8	1	5	6
6	8	9	4	5	1	7	2	3

348

4	2	9	8	3	1	7	6	5
1	5	7	2	6	9	8	4	3
8	6	3	4	5	7	2	9	1
6	3	4	9	8	2	1	5	7
2	9	1	5	7	3	6	8	4
7	8	5	1	4	6	9	3	2
3	4	2	6	1	8	5	7	9
9	7	6	3	2	5	4	1	8
5	1	8	7	9	4	3	2	6

349

4	6	3	2	1	9	8	7	5
7	2	5	3	4	8	1	6	9
9	8	1	5	6	7	3	2	4
1	3	2	8	5	4	6	9	7
5	4	8	7	9	6	2	1	3
6	7	9	1	3	2	4	5	8
3	1	6	9	8	5	7	4	2
8	5	7	4	2	1	9	3	6
2	9	4	6	7	3	5	8	1

350

4	6	5	9	1	8	7	3	2
9	8	2	4	7	3	1	6	5
7	3	1	2	5	6	4	9	8
5	7	8	3	4	1	9	2	6
2	4	6	5	8	9	3	1	7
3	1	9	7	6	2	5	8	4
6	9	7	1	2	4	8	5	3
1	2	4	8	3	5	6	7	9
8	5	3	6	9	7	2	4	1

351

7	3	6	5	2	1	9	8	4
2	8	9	7	3	4	5	1	6
1	5	4	8	6	9	3	2	7
3	2	8	1	7	6	4	9	5
4	1	7	3	9	5	8	6	2
9	6	5	2	4	8	1	7	3
6	4	1	9	5	2	7	3	8
5	9	3	6	8	7	2	4	1
8	7	2	4	1	3	6	5	9

352

2	3	4	1	5	9	7	6	8
1	7	5	6	8	3	4	9	2
9	8	6	7	4	2	3	1	5
7	2	3	9	6	5	8	4	1
6	4	8	3	1	7	5	2	9
5	9	1	4	2	8	6	7	3
8	5	7	2	9	4	1	3	6
3	1	9	8	7	6	2	5	4
4	6	2	5	3	1	9	8	7

353

8	9	7	4	3	6	1	2	5
4	5	6	1	7	2	9	3	8
1	3	2	9	8	5	7	4	6
7	2	8	3	1	4	6	5	9
3	4	5	6	9	7	2	8	1
6	1	9	2	5	8	4	7	3
2	8	4	5	6	9	3	1	7
9	7	1	8	2	3	5	6	4
5	6	3	7	4	1	8	9	2

354

1	3	9	5	8	2	6	4	7
6	8	2	9	7	4	1	3	5
7	4	5	1	3	6	8	9	2
8	2	7	6	9	3	5	1	4
9	1	6	2	4	5	3	7	8
4	5	3	8	1	7	9	2	6
3	7	8	4	5	9	2	6	1
5	6	4	3	2	1	7	8	9
2	9	1	7	6	8	4	5	3

355

9	6	3	8	4	1	5	7	2
4	5	1	7	2	9	8	6	3
8	2	7	5	3	6	9	1	4
2	1	8	9	7	4	3	5	6
6	7	4	3	1	5	2	8	9
3	9	5	6	8	2	1	4	7
7	8	2	1	6	3	4	9	5
5	4	6	2	9	8	7	3	1
1	3	9	4	5	7	6	2	8

356

7	5	9	4	3	8	1	6	2
4	2	3	9	6	1	7	5	8
6	8	1	2	5	7	4	3	9
2	3	7	8	4	5	9	1	6
5	1	4	6	7	9	2	8	3
9	6	8	1	2	3	5	4	7
8	7	6	5	9	4	3	2	1
3	4	2	7	1	6	8	9	5
1	9	5	3	8	2	6	7	4



357

8	3	5	7	6	2	4	1	9
2	4	1	9	5	3	7	8	6
7	9	6	8	1	4	5	2	3
6	2	9	1	8	7	3	5	4
4	1	7	6	3	5	8	9	2
5	8	3	4	2	9	6	7	1
9	5	4	3	7	1	2	6	8
1	7	8	2	4	6	9	3	5
3	6	2	5	9	8	1	4	7

358

6	8	5	3	2	7	1	4	9
1	2	9	8	6	4	3	7	5
3	4	7	5	9	1	6	2	8
9	7	6	1	4	2	8	5	3
8	1	3	6	7	5	2	9	4
2	5	4	9	8	3	7	6	1
5	9	8	7	3	6	4	1	2
4	6	1	2	5	8	9	3	7
7	3	2	4	1	9	5	8	6

359

2	6	7	1	8	4	3	5	9
4	3	5	9	6	2	1	8	7
1	9	8	7	3	5	2	6	4
9	1	6	2	4	7	5	3	8
8	7	3	5	9	6	4	2	1
5	4	2	3	1	8	9	7	6
7	5	4	6	2	1	8	9	3
6	8	9	4	5	3	7	1	2
3	2	1	8	7	9	6	4	5

360

9	8	2	5	4	6	7	1	3
3	6	1	8	7	9	4	2	5
5	4	7	3	1	2	6	9	8
6	5	9	7	2	3	8	4	1
7	1	3	9	8	4	5	6	2
8	2	4	6	5	1	9	3	7
1	9	5	4	3	8	2	7	6
2	7	6	1	9	5	3	8	4
4	3	8	2	6	7	1	5	9

361

9	8	7	5	6	3	2	4	1
1	5	6	4	2	9	3	8	7
2	4	3	7	8	1	6	5	9
5	3	8	1	9	2	4	7	6
6	9	4	8	7	5	1	2	3
7	2	1	6	3	4	5	9	8
8	7	2	3	5	6	9	1	4
4	6	9	2	1	8	7	3	5
3	1	5	9	4	7	8	6	2

362

6	8	3	1	4	2	7	9	5
7	2	4	5	9	8	1	6	3
9	1	5	7	3	6	4	2	8
2	3	1	4	5	7	9	8	6
8	6	7	9	2	1	3	5	4
5	4	9	8	6	3	2	7	1
3	7	6	2	8	4	5	1	9
4	9	2	6	1	5	8	3	7
1	5	8	3	7	9	6	4	2

363

3	4	2	8	6	1	7	5	9
7	5	8	9	2	3	1	4	6
1	6	9	4	7	5	8	2	3
6	2	1	5	3	7	9	8	4
9	8	5	1	4	6	2	3	7
4	7	3	2	8	9	5	6	1
8	9	7	6	5	4	3	1	2
2	3	4	7	1	8	6	9	5
5	1	6	3	9	2	4	7	8

364

3	4	9	6	7	1	5	8	2
8	7	1	3	2	5	4	6	9
2	6	5	9	4	8	1	3	7
9	5	3	2	1	4	8	7	6
6	1	7	5	8	3	2	9	4
4	2	8	7	9	6	3	5	1
5	9	4	8	6	2	7	1	3
1	3	6	4	5	7	9	2	8
7	8	2	1	3	9	6	4	5

365

7	4	9	1	3	8	6	2	5
1	3	2	6	5	9	8	4	7
6	8	5	7	2	4	1	9	3
3	2	8	9	4	1	7	5	6
9	6	1	5	7	2	4	3	8
4	5	7	3	8	6	9	1	2
2	1	3	8	9	7	5	6	4
5	7	6	4	1	3	2	8	9
8	9	4	2	6	5	3	7	1

366

7	3	4	9	8	1	5	6	2
8	2	9	6	4	5	3	7	1
6	5	1	2	7	3	9	4	8
4	6	3	5	2	8	1	9	7
5	7	8	1	9	4	6	2	3
1	9	2	7	3	6	4	8	5
2	8	5	4	1	9	7	3	6
3	4	6	8	5	7	2	1	9
9	1	7	3	6	2	8	5	4

367

9	5	4	6	8	1	3	7	2
2	8	7	9	4	3	6	5	1
1	3	6	7	5	2	4	8	9
6	7	8	5	3	9	2	1	4
4	1	3	2	6	8	5	9	7
5	2	9	4	1	7	8	3	6
7	9	5	3	2	4	1	6	8
8	6	2	1	9	5	7	4	3
3	4	1	8	7	6	9	2	5

368

2	4	3	1	7	5	8	9	6
1	5	6	8	9	3	4	2	7
7	8	9	6	4	2	5	3	1
5	3	2	4	8	7	6	1	9
4	6	1	2	3	9	7	5	8
8	9	7	5	6	1	2	4	3
3	7	4	9	2	8	1	6	5
6	1	8	3	5	4	9	7	2
9	2	5	7	1	6	3	8	4



369

1	6	2	8	4	5	3	7	9
5	7	9	3	1	2	6	8	4
3	4	8	6	9	7	5	2	1
4	2	3	5	8	1	9	6	7
7	8	1	9	2	6	4	3	5
9	5	6	7	3	4	2	1	8
8	3	4	2	7	9	1	5	6
2	9	5	1	6	8	7	4	3
6	1	7	4	5	3	8	9	2

370

5	9	8	2	1	4	7	3	6
3	7	2	8	6	5	1	9	4
6	4	1	3	9	7	5	8	2
2	8	4	5	7	6	9	1	3
1	3	7	9	4	8	6	2	5
9	5	6	1	2	3	8	4	7
8	2	5	6	3	1	4	7	9
4	1	3	7	5	9	2	6	8
7	6	9	4	8	2	3	5	1

371

5	1	9	7	3	8	4	6	2
8	2	6	4	1	5	7	3	9
7	3	4	9	6	2	8	5	1
9	6	2	1	4	7	5	8	3
3	7	8	5	2	6	1	9	4
1	4	5	3	8	9	2	7	6
2	5	3	8	9	4	6	1	7
4	8	1	6	7	3	9	2	5
6	9	7	2	5	1	3	4	8

372

2	8	1	3	4	9	6	7	5
3	9	6	5	8	7	1	4	2
5	4	7	6	2	1	9	8	3
4	1	2	8	3	5	7	9	6
9	7	5	1	6	4	2	3	8
6	3	8	9	7	2	4	5	1
7	5	3	2	9	6	8	1	4
8	2	9	4	1	3	5	6	7
1	6	4	7	5	8	3	2	9

373

6	2	9	1	3	5	7	8	4
3	4	8	7	9	6	1	5	2
5	1	7	2	8	4	3	9	6
4	7	6	5	1	3	8	2	9
2	8	5	6	7	9	4	1	3
1	9	3	4	2	8	5	6	7
7	5	1	9	4	2	6	3	8
9	3	4	8	6	1	2	7	5
8	6	2	3	5	7	9	4	1

374

9	3	1	6	8	4	2	5	7
2	8	7	9	1	5	4	3	6
4	5	6	7	2	3	9	8	1
6	4	5	3	7	8	1	2	9
1	2	3	4	5	9	7	6	8
8	7	9	1	6	2	3	4	5
3	6	2	5	9	7	8	1	4
5	9	4	8	3	1	6	7	2
7	1	8	2	4	6	5	9	3

375

2	6	9	8	7	5	3	1	4
1	7	4	3	2	9	8	6	5
5	3	8	4	1	6	2	7	9
8	9	7	6	3	1	4	5	2
6	2	1	5	4	8	7	9	3
3	4	5	2	9	7	1	8	6
7	1	2	9	6	4	5	3	8
4	8	6	7	5	3	9	2	1
9	5	3	1	8	2	6	4	7

376

3	5	9	7	2	4	6	8	1
4	7	8	1	3	6	2	9	5
6	1	2	8	9	5	4	3	7
1	8	4	5	6	3	7	2	9
2	6	3	9	7	1	8	5	4
5	9	7	2	4	8	3	1	6
8	2	6	4	1	9	5	7	3
7	4	1	3	5	2	9	6	8
9	3	5	6	8	7	1	4	2

377

9	8	7	2	4	5	3	6	1
3	5	2	1	6	8	4	7	9
1	4	6	7	3	9	2	5	8
8	7	3	6	9	4	5	1	2
2	9	1	5	8	7	6	4	3
5	6	4	3	2	1	9	8	7
4	1	8	9	5	3	7	2	6
6	3	5	8	7	2	1	9	4
7	2	9	4	1	6	8	3	5

378

9	2	8	4	1	3	5	7	6
3	7	4	6	9	5	8	2	1
5	6	1	2	8	7	3	9	4
4	1	2	9	5	6	7	8	3
7	9	6	8	3	1	2	4	5
8	5	3	7	4	2	1	6	9
2	3	9	5	7	4	6	1	8
6	4	5	1	2	8	9	3	7
1	8	7	3	6	9	4	5	2

379

4	6	2	5	9	3	8	1	7
7	8	3	6	2	1	9	4	5
5	9	1	4	8	7	2	3	6
3	4	6	1	7	2	5	9	8
2	1	5	9	6	8	4	7	3
9	7	8	3	5	4	6	2	1
1	5	4	8	3	9	7	6	2
8	3	7	2	4	6	1	5	9
6	2	9	7	1	5	3	8	4

380

6	9	4	7	2	5	8	1	3
7	2	8	1	6	3	5	9	4
5	1	3	9	4	8	2	6	7
9	6	1	2	3	4	7	8	5
2	3	7	5	8	9	6	4	1
4	8	5	6	1	7	3	2	9
8	5	9	4	7	6	1	3	2
3	4	2	8	5	1	9	7	6
1	7	6	3	9	2	4	5	8



381

9	2	8	7	5	4	1	6	3
4	6	5	1	2	3	8	9	7
7	3	1	8	6	9	5	2	4
5	4	2	6	1	8	7	3	9
8	9	3	4	7	2	6	1	5
6	1	7	3	9	5	4	8	2
3	5	6	2	4	1	9	7	8
2	7	4	9	8	6	3	5	1
1	8	9	5	3	7	2	4	6

382

4	7	9	1	3	8	2	6	5
5	3	1	7	2	6	9	8	4
6	2	8	5	9	4	7	3	1
1	6	7	3	5	2	8	4	9
3	9	5	4	8	7	6	1	2
2	8	4	6	1	9	5	7	3
7	5	6	2	4	1	3	9	8
9	4	2	8	7	3	1	5	6
8	1	3	9	6	5	4	2	7

383

8	9	7	6	3	4	5	1	2
1	3	2	5	8	7	6	4	9
4	6	5	1	9	2	7	3	8
6	5	8	2	4	1	9	7	3
3	2	4	8	7	9	1	5	6
7	1	9	3	6	5	8	2	4
9	7	3	4	5	6	2	8	1
2	4	6	7	1	8	3	9	5
5	8	1	9	2	3	4	6	7

384

6	3	4	2	5	1	7	9	8
2	8	5	4	9	7	1	6	3
1	7	9	6	3	8	5	2	4
5	9	7	8	1	2	3	4	6
3	1	6	9	4	5	8	7	2
8	4	2	7	6	3	9	5	1
9	5	3	1	2	6	4	8	7
7	6	1	5	8	4	2	3	9
4	2	8	3	7	9	6	1	5

385

5	3	7	9	2	4	6	8	1
6	1	2	7	8	5	3	4	9
9	8	4	3	6	1	2	7	5
4	2	3	5	1	6	8	9	7
7	6	1	2	9	8	4	5	3
8	9	5	4	3	7	1	2	6
2	7	6	8	5	3	9	1	4
3	5	8	1	4	9	7	6	2
1	4	9	6	7	2	5	3	8

386

6	3	5	8	1	7	9	4	2
8	2	4	3	5	9	1	7	6
9	7	1	2	6	4	5	8	3
4	6	2	5	8	3	7	9	1
3	8	9	6	7	1	4	2	5
5	1	7	9	4	2	3	6	8
7	4	8	1	2	5	6	3	9
2	5	3	7	9	6	8	1	4
1	9	6	4	3	8	2	5	7

387

8	2	9	4	5	6	3	7	1
6	3	1	7	2	8	9	4	5
5	7	4	1	9	3	8	2	6
9	4	8	6	3	2	5	1	7
7	5	6	8	1	9	2	3	4
3	1	2	5	7	4	6	9	8
1	8	3	9	4	5	7	6	2
4	9	5	2	6	7	1	8	3
2	6	7	3	8	1	4	5	9

388

6	9	7	3	2	4	5	8	1
3	5	8	7	6	1	4	2	9
2	4	1	5	8	9	6	3	7
8	7	4	1	3	5	2	9	6
9	2	3	6	4	7	8	1	5
1	6	5	2	9	8	3	7	4
4	1	6	8	7	2	9	5	3
7	3	2	9	5	6	1	4	8
5	8	9	4	1	3	7	6	2

389

1	9	5	7	8	4	6	3	2
2	7	6	3	9	5	4	8	1
3	4	8	2	1	6	9	5	7
7	1	3	8	4	9	5	2	6
5	8	9	6	2	1	7	4	3
4	6	2	5	7	3	1	9	8
6	5	7	9	3	8	2	1	4
8	2	4	1	5	7	3	6	9
9	3	1	4	6	2	8	7	5

390

6	9	4	2	3	5	8	7	1
5	1	3	7	8	4	6	9	2
7	8	2	1	6	9	3	5	4
2	5	8	4	7	3	9	1	6
3	7	9	6	5	1	4	2	8
1	4	6	9	2	8	7	3	5
8	2	7	5	9	6	1	4	3
9	3	1	8	4	2	5	6	7
4	6	5	3	1	7	2	8	9

391

7	4	9	8	2	5	6	1	3
6	8	5	3	1	9	4	2	7
1	3	2	4	7	6	9	5	8
5	2	7	9	6	8	3	4	1
9	6	3	2	4	1	7	8	5
4	1	8	5	3	7	2	6	9
8	9	6	7	5	4	1	3	2
2	7	1	6	8	3	5	9	4
3	5	4	1	9	2	8	7	6

392

1	5	6	8	9	4	7	3	2
7	9	3	5	6	2	1	8	4
8	2	4	1	3	7	9	5	6
4	8	9	3	7	6	5	2	1
5	3	2	9	4	1	8	6	7
6	7	1	2	8	5	4	9	3
9	4	7	6	5	3	2	1	8
2	6	8	4	1	9	3	7	5
3	1	5	7	2	8	6	4	9



393

7	9	1	3	8	5	6	2	4
4	6	8	9	7	2	3	5	1
2	5	3	1	6	4	8	7	9
3	7	9	6	2	1	5	4	8
1	4	5	7	3	8	9	6	2
6	8	2	5	4	9	1	3	7
8	1	7	2	5	3	4	9	6
9	3	6	4	1	7	2	8	5
5	2	4	8	9	6	7	1	3

394

2	6	5	9	8	1	7	4	3
7	9	3	4	5	2	1	8	6
4	1	8	7	6	3	2	9	5
8	2	1	6	3	9	4	5	7
6	4	7	1	2	5	9	3	8
3	5	9	8	7	4	6	2	1
5	3	4	2	1	6	8	7	9
1	7	2	3	9	8	5	6	4
9	8	6	5	4	7	3	1	2

395

8	2	9	4	5	7	3	6	1
7	3	4	2	1	6	8	5	9
1	5	6	3	8	9	7	4	2
9	8	1	5	3	2	4	7	6
6	4	3	8	7	1	9	2	5
5	7	2	6	9	4	1	8	3
4	1	7	9	2	5	6	3	8
3	6	5	1	4	8	2	9	7
2	9	8	7	6	3	5	1	4

396

6	4	2	1	7	3	9	8	5
5	3	7	6	9	8	4	2	1
9	8	1	2	5	4	6	3	7
4	7	9	3	1	5	8	6	2
8	1	6	9	4	2	7	5	3
2	5	3	7	8	6	1	4	9
3	9	4	8	2	7	5	1	6
7	2	8	5	6	1	3	9	4
1	6	5	4	3	9	2	7	8

397

8	5	7	6	1	4	2	9	3
4	2	3	9	7	5	6	8	1
6	9	1	3	2	8	4	7	5
1	6	8	5	4	7	9	3	2
3	7	5	2	9	1	8	4	6
2	4	9	8	6	3	1	5	7
5	3	6	4	8	2	7	1	9
9	1	4	7	5	6	3	2	8
7	8	2	1	3	9	5	6	4

398

3	2	1	9	7	5	8	4	6
6	9	7	4	3	8	1	2	5
4	8	5	1	6	2	7	3	9
7	3	2	6	8	4	5	9	1
9	5	6	2	1	7	3	8	4
8	1	4	3	5	9	6	7	2
5	4	8	7	2	6	9	1	3
1	7	9	5	4	3	2	6	8
2	6	3	8	9	1	4	5	7

399

9	8	6	5	4	2	3	7	1
5	4	3	7	1	8	2	6	9
7	1	2	3	9	6	5	8	4
4	3	7	1	8	5	9	2	6
2	5	1	9	6	7	8	4	3
8	6	9	4	2	3	1	5	7
6	9	5	2	3	4	7	1	8
1	2	4	8	7	9	6	3	5
3	7	8	6	5	1	4	9	2

400

5	6	2	4	9	3	7	8	1
9	4	8	1	5	7	3	2	6
7	3	1	8	6	2	5	4	9
1	8	6	3	4	5	9	7	2
3	2	5	9	7	8	1	6	4
4	7	9	2	1	6	8	3	5
8	5	3	6	2	9	4	1	7
2	9	4	7	3	1	6	5	8
6	1	7	5	8	4	2	9	3

401

1	7	4	9	5	3	6	2	8
5	9	6	8	7	2	4	1	3
2	3	8	4	1	6	7	9	5
7	1	2	5	8	4	9	3	6
6	4	3	2	9	7	8	5	1
9	8	5	3	6	1	2	7	4
3	5	9	7	4	8	1	6	2
4	6	7	1	2	5	3	8	9
8	2	1	6	3	9	5	4	7

402

5	3	6	1	9	2	8	7	4
2	8	9	6	4	7	1	3	5
4	7	1	5	8	3	9	6	2
7	6	5	2	3	1	4	9	8
8	2	3	4	6	9	7	5	1
9	1	4	7	5	8	3	2	6
6	9	7	8	2	4	5	1	3
1	4	2	3	7	5	6	8	9
3	5	8	9	1	6	2	4	7

403

7	4	9	2	1	8	3	5	6
6	2	3	5	4	9	8	7	1
1	8	5	7	6	3	2	4	9
8	9	6	4	3	2	7	1	5
4	3	1	6	5	7	9	2	8
5	7	2	8	9	1	4	6	3
3	5	8	1	7	4	6	9	2
9	6	4	3	2	5	1	8	7
2	1	7	9	8	6	5	3	4

404

5	7	2	8	3	1	9	6	4
4	3	8	6	9	2	7	5	1
6	1	9	7	4	5	3	8	2
7	5	6	2	1	4	8	9	3
2	8	4	9	7	3	6	1	5
3	9	1	5	8	6	4	2	7
9	4	5	1	6	7	2	3	8
8	2	7	3	5	9	1	4	6
1	6	3	4	2	8	5	7	9



405

3	1	4	7	6	2	8	5	9
7	8	6	9	3	5	1	2	4
9	2	5	8	4	1	6	7	3
2	4	8	5	7	3	9	6	1
1	6	3	4	2	9	5	8	7
5	7	9	1	8	6	3	4	2
6	9	1	2	5	7	4	3	8
4	5	2	3	9	8	7	1	6
8	3	7	6	1	4	2	9	5

406

7	4	1	5	2	6	9	8	3
6	8	2	1	3	9	4	5	7
5	9	3	8	7	4	6	2	1
1	2	8	4	5	7	3	6	9
3	6	5	2	9	1	7	4	8
4	7	9	3	6	8	5	1	2
9	5	4	7	8	2	1	3	6
8	3	7	6	1	5	2	9	4
2	1	6	9	4	3	8	7	5

407

9	8	2	4	3	1	7	5	6
5	3	1	7	6	9	2	4	8
6	7	4	2	8	5	1	9	3
7	4	5	9	1	6	3	8	2
2	9	6	8	7	3	5	1	4
3	1	8	5	2	4	9	6	7
8	6	7	1	9	2	4	3	5
1	5	3	6	4	7	8	2	9
4	2	9	3	5	8	6	7	1

408

2	3	9	8	1	4	5	6	7
7	8	5	6	9	3	4	2	1
6	4	1	7	2	5	3	9	8
9	5	3	4	7	6	1	8	2
1	7	8	2	5	9	6	4	3
4	6	2	3	8	1	7	5	9
3	9	7	5	6	8	2	1	4
8	2	6	1	4	7	9	3	5
5	1	4	9	3	2	8	7	6

409

7	6	3	8	5	9	1	4	2
1	8	9	4	6	2	7	5	3
4	5	2	3	1	7	9	6	8
2	4	6	7	8	1	5	3	9
8	3	1	6	9	5	4	2	7
9	7	5	2	3	4	6	8	1
5	9	4	1	2	8	3	7	6
6	1	8	5	7	3	2	9	4
3	2	7	9	4	6	8	1	5

410

2	6	5	9	4	8	3	1	7
3	4	9	6	1	7	5	8	2
8	7	1	2	3	5	6	9	4
6	9	8	3	2	4	1	7	5
1	3	7	5	6	9	4	2	8
4	5	2	7	8	1	9	3	6
7	2	3	4	9	6	8	5	1
5	1	4	8	7	3	2	6	9
9	8	6	1	5	2	7	4	3

411

3	2	4	7	9	1	8	5	6
6	5	7	8	2	4	3	9	1
9	8	1	6	3	5	2	7	4
7	1	5	9	4	3	6	8	2
8	3	2	1	5	6	9	4	7
4	6	9	2	7	8	5	1	3
2	9	8	4	6	7	1	3	5
1	7	3	5	8	2	4	6	9
5	4	6	3	1	9	7	2	8

412

8	2	3	6	5	9	7	1	4
6	1	9	4	7	8	3	5	2
4	5	7	2	1	3	9	6	8
2	6	8	3	9	1	5	4	7
7	9	1	5	8	4	6	2	3
5	3	4	7	2	6	8	9	1
3	8	2	9	4	5	1	7	6
1	4	5	8	6	7	2	3	9
9	7	6	1	3	2	4	8	5

413

9	7	5	8	2	6	4	1	3
1	6	3	4	9	7	8	5	2
2	8	4	5	3	1	6	9	7
3	5	1	9	4	8	7	2	6
8	2	6	7	1	3	9	4	5
4	9	7	2	6	5	1	3	8
7	1	2	6	5	4	3	8	9
6	4	9	3	8	2	5	7	1
5	3	8	1	7	9	2	6	4

414

5	8	4	9	1	7	3	2	6
9	2	7	6	5	3	8	4	1
6	1	3	8	2	4	9	5	7
4	6	5	2	9	1	7	8	3
2	7	9	4	3	8	6	1	5
1	3	8	5	7	6	4	9	2
8	4	2	7	6	5	1	3	9
7	5	1	3	4	9	2	6	8
3	9	6	1	8	2	5	7	4

415

2	8	9	3	6	5	4	7	1
6	1	5	4	8	7	3	9	2
3	7	4	9	1	2	8	5	6
9	4	7	8	2	1	6	3	5
8	6	1	5	3	4	9	2	7
5	2	3	7	9	6	1	4	8
1	9	2	6	5	3	7	8	4
7	3	6	2	4	8	5	1	9
4	5	8	1	7	9	2	6	3

416

7	9	2	1	8	3	6	5	4
3	8	6	7	4	5	2	9	1
1	5	4	6	2	9	3	8	7
2	3	5	4	7	1	8	6	9
6	4	1	9	3	8	5	7	2
8	7	9	5	6	2	1	4	3
4	2	8	3	5	7	9	1	6
9	6	3	8	1	4	7	2	5
5	1	7	2	9	6	4	3	8



417

2	5	4	8	1	6	9	3	7
6	1	8	9	3	7	5	2	4
7	3	9	5	4	2	6	1	8
1	2	3	4	9	5	7	8	6
4	6	7	2	8	1	3	5	9
9	8	5	7	6	3	1	4	2
3	7	1	6	2	8	4	9	5
5	4	2	1	7	9	8	6	3
8	9	6	3	5	4	2	7	1

418

9	4	5	1	8	6	7	2	3
8	1	3	7	4	2	5	6	9
7	2	6	9	3	5	8	1	4
4	6	7	8	2	3	1	9	5
1	9	2	5	6	7	3	4	8
3	5	8	4	9	1	6	7	2
2	7	9	3	1	8	4	5	6
6	3	1	2	5	4	9	8	7
5	8	4	6	7	9	2	3	1

419

8	3	5	7	9	6	2	1	4
6	2	4	8	3	1	5	7	9
1	9	7	5	2	4	8	6	3
2	6	9	3	7	5	4	8	1
4	1	3	6	8	2	7	9	5
7	5	8	1	4	9	3	2	6
9	8	6	2	5	3	1	4	7
5	7	1	4	6	8	9	3	2
3	4	2	9	1	7	6	5	8

420

6	3	2	4	9	5	1	8	7
9	1	5	7	3	8	2	6	4
4	8	7	2	1	6	5	3	9
3	4	6	5	2	7	9	1	8
2	9	8	1	6	3	7	4	5
5	7	1	9	8	4	6	2	3
7	2	4	8	5	1	3	9	6
1	5	3	6	4	9	8	7	2
8	6	9	3	7	2	4	5	1

421

3	5	8	1	2	9	6	4	7
4	9	6	7	5	3	1	2	8
1	7	2	8	4	6	3	5	9
7	2	3	9	1	5	8	6	4
5	6	1	4	3	8	7	9	2
8	4	9	6	7	2	5	1	3
2	1	7	3	6	4	9	8	5
9	3	4	5	8	1	2	7	6
6	8	5	2	9	7	4	3	1

422

6	5	9	2	8	3	1	4	7
2	3	1	7	4	6	8	5	9
7	4	8	9	1	5	2	3	6
9	6	2	5	3	1	7	8	4
4	1	3	8	6	7	9	2	5
8	7	5	4	9	2	3	6	1
5	9	6	3	7	8	4	1	2
1	8	7	6	2	4	5	9	3
3	2	4	1	5	9	6	7	8

423

9	3	7	1	4	5	2	8	6
4	6	2	8	7	9	5	1	3
1	8	5	6	3	2	9	7	4
7	9	6	4	8	3	1	2	5
5	4	1	9	2	6	7	3	8
8	2	3	7	5	1	6	4	9
2	1	4	5	6	8	3	9	7
3	5	8	2	9	7	4	6	1
6	7	9	3	1	4	8	5	2

424

9	5	7	2	1	4	6	8	3
1	2	8	9	3	6	5	7	4
4	6	3	8	5	7	1	9	2
6	3	4	1	8	2	9	5	7
8	7	9	5	4	3	2	6	1
2	1	5	6	7	9	4	3	8
7	8	2	4	6	5	3	1	9
5	4	1	3	9	8	7	2	6
3	9	6	7	2	1	8	4	5

425

3	8	2	6	7	4	5	9	1
7	1	9	5	8	2	6	4	3
5	4	6	9	1	3	8	2	7
2	6	7	3	5	1	9	8	4
8	3	1	4	9	6	7	5	2
9	5	4	8	2	7	1	3	6
1	7	8	2	3	9	4	6	5
6	9	3	7	4	5	2	1	8
4	2	5	1	6	8	3	7	9

426

5	1	6	8	7	3	4	2	9
9	7	2	1	4	6	3	5	8
3	8	4	5	2	9	6	7	1
2	4	5	9	1	7	8	3	6
7	9	8	6	3	4	5	1	2
1	6	3	2	5	8	7	9	4
4	5	9	3	8	2	1	6	7
6	3	7	4	9	1	2	8	5
8	2	1	7	6	5	9	4	3

427

3	8	6	4	1	9	5	2	7
1	9	7	5	8	2	3	4	6
2	5	4	6	3	7	9	8	1
4	7	5	8	2	6	1	3	9
8	1	3	9	7	5	2	6	4
6	2	9	3	4	1	7	5	8
7	4	8	1	5	3	6	9	2
9	3	1	2	6	8	4	7	5
5	6	2	7	9	4	8	1	3

428

3	5	4	2	9	7	1	8	6
2	7	6	4	8	1	5	9	3
8	9	1	6	5	3	4	7	2
1	6	7	3	2	5	9	4	8
4	2	8	9	1	6	7	3	5
5	3	9	7	4	8	2	6	1
9	8	2	1	3	4	6	5	7
7	4	3	5	6	2	8	1	9
6	1	5	8	7	9	3	2	4



429

6	3	9	1	7	5	8	2	4
8	2	1	6	4	9	5	3	7
4	7	5	8	3	2	6	9	1
3	1	7	5	8	4	2	6	9
5	6	4	2	9	3	7	1	8
2	9	8	7	1	6	3	4	5
9	4	2	3	5	8	1	7	6
7	8	6	4	2	1	9	5	3
1	5	3	9	6	7	4	8	2

430

8	3	7	6	4	1	5	9	2
4	5	6	2	9	7	8	1	3
9	1	2	8	5	3	6	4	7
7	9	4	5	3	8	2	6	1
3	2	5	4	1	6	7	8	9
6	8	1	9	7	2	3	5	4
2	4	3	1	8	5	9	7	6
5	6	9	7	2	4	1	3	8
1	7	8	3	6	9	4	2	5

431

3	5	2	9	4	7	1	6	8
9	6	7	3	1	8	5	4	2
1	8	4	2	5	6	7	3	9
2	3	5	7	8	4	9	1	6
7	1	8	6	9	2	4	5	3
4	9	6	5	3	1	8	2	7
6	4	9	1	7	3	2	8	5
5	2	1	8	6	9	3	7	4
8	7	3	4	2	5	6	9	1

432

4	3	2	5	7	1	9	6	8
7	6	9	2	4	8	3	1	5
1	8	5	3	6	9	7	4	2
9	4	3	6	8	5	2	7	1
8	2	1	7	9	3	6	5	4
6	5	7	1	2	4	8	3	9
5	7	6	8	1	2	4	9	3
2	1	4	9	3	7	5	8	6
3	9	8	4	5	6	1	2	7

433

1	2	5	4	9	3	6	8	7
9	6	3	8	7	2	1	4	5
7	4	8	1	5	6	9	3	2
5	9	1	6	4	8	7	2	3
8	3	4	7	2	1	5	9	6
6	7	2	9	3	5	8	1	4
2	5	9	3	8	7	4	6	1
3	8	6	5	1	4	2	7	9
4	1	7	2	6	9	3	5	8

434

7	3	2	1	9	5	8	6	4
1	6	8	3	7	4	5	2	9
5	9	4	8	2	6	7	1	3
3	4	1	2	8	7	6	9	5
2	5	9	6	1	3	4	7	8
6	8	7	5	4	9	1	3	2
8	2	5	7	3	1	9	4	6
4	1	3	9	6	8	2	5	7
9	7	6	4	5	2	3	8	1

435

4	3	5	7	2	6	1	9	8
1	9	7	4	5	8	6	2	3
2	8	6	1	9	3	4	7	5
6	5	9	8	4	1	2	3	7
3	2	1	5	6	7	8	4	9
8	7	4	9	3	2	5	6	1
5	4	3	2	8	9	7	1	6
7	6	2	3	1	5	9	8	4
9	1	8	6	7	4	3	5	2

436

6	2	7	1	4	9	8	5	3
9	8	1	3	6	5	7	4	2
3	4	5	7	2	8	9	6	1
7	9	6	4	1	3	2	8	5
2	1	4	5	8	7	6	3	9
5	3	8	2	9	6	4	1	7
1	5	9	8	7	4	3	2	6
4	6	2	9	3	1	5	7	8
8	7	3	6	5	2	1	9	4

437

5	1	4	3	6	8	2	7	9
9	6	3	2	7	4	5	8	1
7	2	8	9	1	5	6	3	4
3	4	6	5	8	1	7	9	2
1	5	2	7	9	6	3	4	8
8	9	7	4	3	2	1	6	5
6	8	9	1	5	3	4	2	7
2	3	5	8	4	7	9	1	6
4	7	1	6	2	9	8	5	3

438

4	3	1	6	8	9	7	2	5
6	8	7	2	4	5	1	9	3
9	5	2	1	3	7	4	8	6
3	4	5	8	2	1	6	7	9
1	7	9	5	6	4	2	3	8
2	6	8	9	7	3	5	1	4
8	9	6	4	1	2	3	5	7
7	1	4	3	5	8	9	6	2
5	2	3	7	9	6	8	4	1

439

8	2	4	7	6	3	5	1	9
5	1	3	2	8	9	7	4	6
9	6	7	1	4	5	8	2	3
1	4	2	6	5	8	3	9	7
7	5	6	3	9	2	1	8	4
3	9	8	4	1	7	2	6	5
6	8	5	9	3	1	4	7	2
2	3	9	8	7	4	6	5	1
4	7	1	5	2	6	9	3	8

440

3	1	7	2	9	6	5	8	4
2	8	6	5	4	1	3	9	7
9	4	5	7	8	3	1	6	2
5	3	9	8	7	2	4	1	6
4	7	8	6	1	5	9	2	3
6	2	1	4	3	9	8	7	5
1	5	2	9	6	4	7	3	8
7	6	3	1	5	8	2	4	9
8	9	4	3	2	7	6	5	1



441

4	1	8	5	6	7	2	3	9
9	7	5	3	2	4	8	1	6
6	3	2	8	9	1	4	7	5
5	8	9	6	4	3	7	2	1
1	2	4	7	8	9	6	5	3
7	6	3	2	1	5	9	8	4
2	4	1	9	5	8	3	6	7
8	9	7	1	3	6	5	4	2
3	5	6	4	7	2	1	9	8

442

5	7	3	6	9	4	8	1	2
1	4	6	2	8	3	7	5	9
9	8	2	5	1	7	3	6	4
8	2	1	4	7	6	5	9	3
3	6	4	1	5	9	2	8	7
7	5	9	3	2	8	6	4	1
4	3	8	7	6	1	9	2	5
6	1	5	9	3	2	4	7	8
2	9	7	8	4	5	1	3	6

443

5	1	2	9	6	7	3	8	4
7	4	3	2	1	8	9	5	6
9	8	6	4	5	3	1	7	2
2	9	8	3	4	5	7	6	1
4	6	7	8	9	1	2	3	5
3	5	1	7	2	6	8	4	9
1	7	4	5	8	9	6	2	3
6	3	5	1	7	2	4	9	8
8	2	9	6	3	4	5	1	7

444

5	1	4	6	2	9	7	3	8
9	7	8	3	1	5	2	4	6
2	3	6	8	4	7	9	5	1
8	2	5	1	6	3	4	7	9
6	4	3	7	9	8	1	2	5
1	9	7	2	5	4	6	8	3
7	8	9	4	3	1	5	6	2
4	5	2	9	8	6	3	1	7
3	6	1	5	7	2	8	9	4

445

4	5	3	7	1	9	2	6	8
9	2	7	3	6	8	5	4	1
8	1	6	5	4	2	9	7	3
3	8	2	6	5	4	7	1	9
6	9	5	2	7	1	8	3	4
1	7	4	8	9	3	6	2	5
2	3	9	4	8	6	1	5	7
5	4	8	1	2	7	3	9	6
7	6	1	9	3	5	4	8	2

446

6	2	7	3	8	4	1	9	5
1	3	8	2	5	9	4	6	7
4	9	5	6	7	1	3	8	2
8	5	6	1	9	2	7	4	3
9	7	2	4	3	8	6	5	1
3	1	4	5	6	7	8	2	9
7	4	1	8	2	5	9	3	6
5	6	9	7	4	3	2	1	8
2	8	3	9	1	6	5	7	4

447

6	9	2	3	8	1	7	4	5
7	3	1	5	9	4	2	6	8
8	5	4	6	2	7	1	3	9
3	2	7	1	4	5	9	8	6
1	8	5	9	6	2	4	7	3
4	6	9	8	7	3	5	1	2
9	4	6	7	5	8	3	2	1
2	1	8	4	3	9	6	5	7
5	7	3	2	1	6	8	9	4

448

5	7	6	9	4	2	3	8	1
9	1	4	7	8	3	2	5	6
8	3	2	1	5	6	9	4	7
1	6	9	2	3	5	8	7	4
2	8	3	4	6	7	5	1	9
7	4	5	8	9	1	6	2	3
4	5	8	6	7	9	1	3	2
6	2	7	3	1	8	4	9	5
3	9	1	5	2	4	7	6	8

449

8	3	5	7	2	4	6	9	1
2	9	1	3	6	8	4	5	7
4	7	6	1	9	5	3	8	2
9	2	4	6	7	3	5	1	8
5	6	3	8	1	2	9	7	4
1	8	7	4	5	9	2	6	3
3	4	9	5	8	1	7	2	6
6	5	8	2	3	7	1	4	9
7	1	2	9	4	6	8	3	5

450

6	1	4	7	8	3	5	9	2
5	9	7	2	4	6	3	1	8
3	8	2	1	5	9	7	4	6
8	4	3	9	6	5	2	7	1
2	7	9	3	1	8	4	6	5
1	5	6	4	7	2	9	8	3
7	2	5	8	9	1	6	3	4
4	6	1	5	3	7	8	2	9
9	3	8	6	2	4	1	5	7

451

2	9	5	8	3	1	6	7	4
7	3	4	9	2	6	5	8	1
1	6	8	7	4	5	3	2	9
5	7	9	1	8	3	2	4	6
6	8	2	5	9	4	1	3	7
4	1	3	6	7	2	8	9	5
3	2	1	4	6	7	9	5	8
9	5	7	2	1	8	4	6	3
8	4	6	3	5	9	7	1	2

452

6	4	3	1	7	5	9	8	2
1	8	9	4	3	2	6	5	7
5	2	7	6	8	9	3	1	4
8	7	5	2	6	3	4	9	1
2	6	4	5	9	1	8	7	3
3	9	1	7	4	8	5	2	6
9	1	2	3	5	4	7	6	8
7	3	8	9	1	6	2	4	5
4	5	6	8	2	7	1	3	9



453

4	5	1	7	6	2	3	9	8
6	2	7	9	8	3	1	5	4
3	9	8	4	5	1	7	2	6
2	6	9	5	4	7	8	3	1
1	8	3	2	9	6	4	7	5
5	7	4	1	3	8	2	6	9
9	1	2	8	7	5	6	4	3
8	3	5	6	2	4	9	1	7
7	4	6	3	1	9	5	8	2

454

4	7	6	9	5	2	3	1	8
9	5	2	3	8	1	4	7	6
1	8	3	7	6	4	9	2	5
3	4	1	8	9	6	2	5	7
5	6	9	2	7	3	8	4	1
7	2	8	1	4	5	6	9	3
6	9	7	5	2	8	1	3	4
2	1	4	6	3	7	5	8	9
8	3	5	4	1	9	7	6	2

455

2	5	7	6	3	1	8	9	4
8	3	9	5	4	7	6	1	2
4	1	6	9	2	8	7	3	5
6	2	3	1	5	9	4	8	7
5	7	4	2	8	3	9	6	1
9	8	1	4	7	6	2	5	3
3	9	2	8	1	4	5	7	6
1	4	8	7	6	5	3	2	9
7	6	5	3	9	2	1	4	8

456

9	6	2	1	3	8	5	4	7
1	3	5	4	9	7	2	8	6
8	7	4	2	6	5	9	3	1
6	9	7	3	4	2	1	5	8
2	5	8	7	1	9	4	6	3
4	1	3	8	5	6	7	2	9
3	8	1	9	2	4	6	7	5
5	2	9	6	7	3	8	1	4
7	4	6	5	8	1	3	9	2

457

9	4	7	3	5	2	8	6	1
5	2	1	7	8	6	4	9	3
6	3	8	9	4	1	5	2	7
7	6	4	1	9	8	2	3	5
8	9	2	5	6	3	1	7	4
3	1	5	2	7	4	9	8	6
2	8	3	4	1	7	6	5	9
1	5	6	8	3	9	7	4	2
4	7	9	6	2	5	3	1	8

458

1	2	3	6	5	9	7	4	8
4	9	5	1	7	8	6	2	3
7	6	8	4	3	2	5	1	9
3	4	1	7	2	5	9	8	6
9	5	6	8	1	3	2	7	4
8	7	2	9	4	6	1	3	5
5	3	7	2	6	4	8	9	1
6	1	9	3	8	7	4	5	2
2	8	4	5	9	1	3	6	7

459

9	2	8	3	1	4	6	7	5
6	7	4	9	8	5	3	1	2
1	3	5	7	6	2	4	9	8
2	9	1	6	5	8	7	3	4
7	5	3	2	4	9	1	8	6
8	4	6	1	7	3	5	2	9
3	6	9	5	2	7	8	4	1
4	1	2	8	3	6	9	5	7
5	8	7	4	9	1	2	6	3

460

1	3	7	4	9	8	2	6	5
8	2	5	6	7	3	1	4	9
4	9	6	1	2	5	8	3	7
5	1	9	8	3	4	6	7	2
7	8	2	9	5	6	4	1	3
6	4	3	7	1	2	9	5	8
2	7	8	5	4	1	3	9	6
3	5	4	2	6	9	7	8	1
9	6	1	3	8	7	5	2	4

461

3	6	9	1	4	2	5	8	7
2	4	7	3	5	8	1	6	9
8	1	5	7	6	9	3	4	2
4	9	8	5	2	7	6	3	1
6	5	2	4	3	1	7	9	8
7	3	1	9	8	6	4	2	5
1	7	6	8	9	4	2	5	3
5	8	4	2	7	3	9	1	6
9	2	3	6	1	5	8	7	4

462

4	5	3	6	1	7	8	2	9
9	2	7	8	5	3	1	4	6
6	1	8	9	4	2	7	3	5
5	8	6	4	3	1	9	7	2
3	9	2	7	6	8	5	1	4
1	7	4	5	2	9	6	8	3
8	4	1	3	9	5	2	6	7
2	6	9	1	7	4	3	5	8
7	3	5	2	8	6	4	9	1

463

2	4	6	3	8	7	9	5	1
9	5	7	6	2	1	3	4	8
1	8	3	4	9	5	6	2	7
7	2	1	9	6	3	4	8	5
4	3	5	2	1	8	7	6	9
8	6	9	5	7	4	2	1	3
3	9	4	8	5	6	1	7	2
5	7	2	1	4	9	8	3	6
6	1	8	7	3	2	5	9	4

464

9	2	8	6	1	7	3	5	4
4	5	6	3	9	2	1	8	7
7	1	3	5	8	4	2	9	6
6	3	4	2	5	1	9	7	8
1	7	5	9	3	8	4	6	2
8	9	2	7	4	6	5	3	1
5	4	1	8	6	3	7	2	9
3	8	7	4	2	9	6	1	5
2	6	9	1	7	5	8	4	3



465

9	4	6	2	5	7	3	8	1
7	2	8	3	1	6	9	5	4
3	5	1	8	9	4	7	2	6
6	7	4	9	3	5	8	1	2
8	9	2	4	6	1	5	3	7
1	3	5	7	8	2	4	6	9
5	6	9	1	4	3	2	7	8
2	8	3	6	7	9	1	4	5
4	1	7	5	2	8	6	9	3

466

8	2	9	1	3	4	7	6	5
5	3	4	6	7	2	9	8	1
7	1	6	5	8	9	4	3	2
4	6	1	3	9	7	2	5	8
9	5	8	4	2	1	3	7	6
3	7	2	8	6	5	1	9	4
2	8	3	9	1	6	5	4	7
6	4	7	2	5	3	8	1	9
1	9	5	7	4	8	6	2	3

467

4	1	5	7	3	6	8	9	2
2	6	3	9	8	1	5	7	4
9	8	7	5	2	4	6	1	3
7	3	8	6	4	5	1	2	9
1	4	2	3	9	8	7	5	6
6	5	9	1	7	2	3	4	8
8	9	1	4	5	3	2	6	7
3	7	6	2	1	9	4	8	5
5	2	4	8	6	7	9	3	1

468

1	9	3	2	4	6	8	7	5
5	6	8	1	9	7	4	2	3
7	4	2	3	8	5	1	6	9
8	7	5	6	1	9	2	3	4
4	2	6	8	5	3	7	9	1
3	1	9	4	7	2	5	8	6
9	8	4	7	6	1	3	5	2
6	3	1	5	2	8	9	4	7
2	5	7	9	3	4	6	1	8

469

5	4	3	8	2	6	7	1	9
7	8	6	1	5	9	4	2	3
2	9	1	4	7	3	8	6	5
8	6	4	2	9	5	3	7	1
3	5	9	7	1	4	2	8	6
1	7	2	3	6	8	9	5	4
4	2	7	5	3	1	6	9	8
9	3	5	6	8	2	1	4	7
6	1	8	9	4	7	5	3	2

470

7	2	5	6	1	9	8	3	4
1	3	8	2	4	7	5	9	6
4	6	9	8	5	3	7	2	1
2	4	6	9	7	8	1	5	3
8	9	3	5	6	1	2	4	7
5	1	7	3	2	4	6	8	9
6	8	4	1	9	5	3	7	2
9	5	1	7	3	2	4	6	8
3	7	2	4	8	6	9	1	5

471

8	9	1	5	6	4	3	2	7
5	6	4	2	7	3	9	1	8
2	3	7	8	1	9	4	5	6
6	7	8	3	2	1	5	4	9
1	2	9	4	5	7	8	6	3
4	5	3	6	9	8	1	7	2
3	8	6	1	4	2	7	9	5
9	4	2	7	8	5	6	3	1
7	1	5	9	3	6	2	8	4

472

2	8	5	6	4	1	3	9	7
1	4	7	9	2	3	5	8	6
3	6	9	5	8	7	1	4	2
8	5	6	1	7	4	2	3	9
4	9	3	8	5	2	7	6	1
7	1	2	3	9	6	8	5	4
5	3	4	7	1	9	6	2	8
6	2	1	4	3	8	9	7	5
9	7	8	2	6	5	4	1	3

473

4	2	8	9	5	1	6	3	7
6	9	5	3	7	8	2	1	4
3	1	7	6	4	2	5	9	8
9	5	6	7	1	4	8	2	3
2	7	3	8	6	9	1	4	5
8	4	1	5	2	3	9	7	6
7	8	9	1	3	5	4	6	2
1	3	2	4	8	6	7	5	9
5	6	4	2	9	7	3	8	1

474

4	7	5	9	6	8	2	1	3
2	9	1	7	4	3	5	6	8
8	3	6	2	5	1	9	7	4
6	5	8	1	3	4	7	2	9
3	2	9	5	7	6	8	4	1
7	1	4	8	2	9	3	5	6
5	8	3	6	1	2	4	9	7
9	6	7	4	8	5	1	3	2
1	4	2	3	9	7	6	8	5

475

3	8	5	4	6	9	2	7	1
9	2	7	5	8	1	6	4	3
1	4	6	2	3	7	8	9	5
2	3	9	1	5	6	7	8	4
4	6	1	7	9	8	5	3	2
5	7	8	3	4	2	1	6	9
8	1	3	6	2	4	9	5	7
6	5	2	9	7	3	4	1	8
7	9	4	8	1	5	3	2	6

476

5	3	6	7	9	1	8	4	2
1	7	4	8	2	3	9	5	6
8	2	9	4	5	6	3	1	7
4	1	8	3	6	9	2	7	5
9	5	7	2	1	4	6	3	8
3	6	2	5	7	8	4	9	1
7	4	3	1	8	2	5	6	9
6	8	1	9	4	5	7	2	3
2	9	5	6	3	7	1	8	4



477

5	6	3	4	7	9	2	1	8
2	7	1	3	6	8	5	4	9
4	9	8	5	1	2	3	6	7
1	4	5	8	3	7	9	2	6
7	8	2	6	9	5	1	3	4
6	3	9	2	4	1	8	7	5
8	5	7	1	2	6	4	9	3
9	1	4	7	5	3	6	8	2
3	2	6	9	8	4	7	5	1

478

9	6	7	4	5	3	8	2	1
2	5	1	8	9	6	3	7	4
3	8	4	2	1	7	9	5	6
8	2	3	7	6	5	4	1	9
5	4	9	1	3	8	7	6	2
7	1	6	9	4	2	5	8	3
6	3	2	5	8	9	1	4	7
4	7	8	3	2	1	6	9	5
1	9	5	6	7	4	2	3	8

479

2	1	4	9	8	6	3	7	5
3	7	5	4	1	2	9	6	8
6	8	9	5	3	7	1	2	4
9	5	6	3	2	4	7	8	1
8	4	7	1	6	9	5	3	2
1	2	3	7	5	8	4	9	6
5	6	1	2	9	3	8	4	7
4	3	8	6	7	1	2	5	9
7	9	2	8	4	5	6	1	3

480

4	2	3	1	6	8	7	5	9
9	5	1	2	7	3	6	4	8
7	6	8	9	5	4	2	1	3
8	7	2	3	1	5	9	6	4
5	3	6	4	9	7	1	8	2
1	4	9	6	8	2	5	3	7
6	9	4	8	2	1	3	7	5
2	8	7	5	3	6	4	9	1
3	1	5	7	4	9	8	2	6

481

3	1	7	2	6	4	8	5	9
2	6	8	5	7	9	1	3	4
4	9	5	3	8	1	2	7	6
7	2	6	1	9	3	4	8	5
1	3	4	7	5	8	9	6	2
8	5	9	4	2	6	7	1	3
9	8	2	6	1	5	3	4	7
6	4	1	9	3	7	5	2	8
5	7	3	8	4	2	6	9	1

482

1	7	2	6	8	9	4	3	5
3	5	8	2	4	7	6	1	9
6	9	4	5	1	3	8	7	2
9	8	6	3	2	1	5	4	7
2	1	5	8	7	4	9	6	3
7	4	3	9	5	6	2	8	1
4	6	7	1	9	2	3	5	8
5	3	9	7	6	8	1	2	4
8	2	1	4	3	5	7	9	6

483

6	9	7	5	8	1	3	2	4
4	2	5	9	3	6	8	1	7
3	1	8	7	2	4	5	9	6
7	4	9	1	6	5	2	3	8
1	3	6	2	7	8	4	5	9
5	8	2	4	9	3	6	7	1
2	5	1	6	4	9	7	8	3
8	7	4	3	1	2	9	6	5
9	6	3	8	5	7	1	4	2

484

2	8	5	9	6	1	7	3	4
4	1	6	7	8	3	5	9	2
9	3	7	4	2	5	6	1	8
7	9	1	5	3	4	8	2	6
3	5	8	6	9	2	4	7	1
6	4	2	1	7	8	9	5	3
8	7	3	2	4	9	1	6	5
1	2	9	8	5	6	3	4	7
5	6	4	3	1	7	2	8	9

485

5	9	6	7	8	4	1	3	2
7	4	2	1	9	3	6	8	5
1	3	8	6	5	2	4	7	9
3	7	5	2	1	9	8	4	6
9	8	1	4	7	6	5	2	3
6	2	4	8	3	5	7	9	1
4	5	7	3	2	1	9	6	8
8	1	3	9	6	7	2	5	4
2	6	9	5	4	8	3	1	7

486

2	5	3	9	8	6	4	1	7
9	1	6	5	4	7	2	8	3
8	7	4	1	2	3	5	9	6
7	3	2	6	5	1	9	4	8
6	4	9	2	7	8	1	3	5
5	8	1	4	3	9	7	6	2
1	9	7	3	6	5	8	2	4
3	2	8	7	9	4	6	5	1
4	6	5	8	1	2	3	7	9

487

3	1	8	7	5	9	4	2	6
4	7	9	3	6	2	1	8	5
6	2	5	1	8	4	3	7	9
9	5	2	6	1	7	8	3	4
8	4	6	5	2	3	9	1	7
1	3	7	9	4	8	5	6	2
5	6	3	2	9	1	7	4	8
2	8	1	4	7	5	6	9	3
7	9	4	8	3	6	2	5	1

488

8	3	4	2	6	5	7	9	1
5	9	6	4	7	1	8	2	3
2	1	7	3	8	9	5	4	6
7	4	3	1	9	2	6	8	5
6	8	2	5	4	7	1	3	9
1	5	9	6	3	8	2	7	4
3	6	1	8	2	4	9	5	7
4	7	8	9	5	6	3	1	2
9	2	5	7	1	3	4	6	8



489

6	1	7	2	4	5	8	3	9
5	9	3	7	8	1	4	6	2
2	8	4	3	6	9	5	1	7
4	3	1	5	7	8	2	9	6
7	6	8	9	3	2	1	5	4
9	5	2	6	1	4	7	8	3
8	2	5	4	9	6	3	7	1
1	7	6	8	2	3	9	4	5
3	4	9	1	5	7	6	2	8

490

4	2	7	5	8	6	3	9	1
3	6	1	4	9	7	5	2	8
8	9	5	3	2	1	6	4	7
2	7	9	8	4	3	1	5	6
5	3	6	2	1	9	7	8	4
1	4	8	6	7	5	2	3	9
7	5	4	1	3	8	9	6	2
6	1	2	9	5	4	8	7	3
9	8	3	7	6	2	4	1	5

491

4	6	5	7	9	1	3	2	8
2	8	1	6	3	4	5	7	9
9	7	3	5	8	2	6	1	4
5	4	6	8	1	7	2	9	3
8	9	2	3	5	6	7	4	1
1	3	7	2	4	9	8	5	6
3	1	8	4	2	5	9	6	7
7	2	4	9	6	3	1	8	5
6	5	9	1	7	8	4	3	2

492

8	5	6	1	2	7	9	4	3
3	2	9	6	4	8	5	7	1
7	1	4	3	5	9	8	2	6
6	7	3	4	8	2	1	9	5
9	4	5	7	3	1	2	6	8
1	8	2	9	6	5	4	3	7
2	9	7	8	1	3	6	5	4
5	6	1	2	7	4	3	8	9
4	3	8	5	9	6	7	1	2

493

9	6	8	2	5	1	4	7	3
3	5	2	8	4	7	1	9	6
4	7	1	9	3	6	5	2	8
5	8	3	6	2	9	7	1	4
6	1	9	4	7	5	8	3	2
2	4	7	1	8	3	9	6	5
7	3	6	5	9	4	2	8	1
8	9	5	3	1	2	6	4	7
1	2	4	7	6	8	3	5	9

494

6	2	3	1	4	5	7	8	9
8	4	1	7	2	9	3	6	5
7	5	9	3	6	8	1	2	4
5	7	2	6	3	1	9	4	8
1	9	6	5	8	4	2	7	3
3	8	4	9	7	2	6	5	1
2	1	5	8	9	6	4	3	7
4	3	8	2	1	7	5	9	6
9	6	7	4	5	3	8	1	2

495

8	2	4	3	6	1	9	7	5
3	9	5	8	7	2	4	1	6
6	7	1	9	4	5	8	3	2
1	3	8	2	5	7	6	9	4
5	6	9	4	1	8	3	2	7
7	4	2	6	3	9	1	5	8
2	8	3	7	9	6	5	4	1
9	1	6	5	2	4	7	8	3
4	5	7	1	8	3	2	6	9

496

5	4	9	7	2	3	1	6	8
8	3	7	9	1	6	5	4	2
6	2	1	8	4	5	3	9	7
2	8	3	5	6	4	7	1	9
4	7	5	3	9	1	2	8	6
1	9	6	2	7	8	4	3	5
9	5	8	4	3	7	6	2	1
3	1	2	6	5	9	8	7	4
7	6	4	1	8	2	9	5	3

497

5	7	2	4	3	6	9	8	1
1	4	8	9	5	7	3	6	2
9	6	3	2	8	1	7	5	4
2	5	7	1	6	4	8	9	3
3	9	4	5	7	8	1	2	6
8	1	6	3	9	2	4	7	5
6	8	1	7	2	3	5	4	9
7	3	5	6	4	9	2	1	8
4	2	9	8	1	5	6	3	7

498

4	1	7	5	8	3	9	2	6
8	3	2	6	9	1	5	4	7
6	5	9	2	4	7	1	3	8
9	2	5	3	6	4	7	8	1
7	4	6	1	2	8	3	5	9
3	8	1	7	5	9	2	6	4
2	6	8	9	7	5	4	1	3
1	9	4	8	3	2	6	7	5
5	7	3	4	1	6	8	9	2

499

4	5	7	1	8	3	6	9	2
2	3	1	6	4	9	5	7	8
8	6	9	2	7	5	4	3	1
6	1	3	7	5	4	8	2	9
7	8	2	9	3	6	1	4	5
9	4	5	8	2	1	7	6	3
1	7	4	3	9	8	2	5	6
3	2	6	5	1	7	9	8	4
5	9	8	4	6	2	3	1	7

500

4	3	7	9	2	8	1	5	6
5	9	2	6	1	4	3	7	8
6	1	8	3	7	5	2	4	9
3	8	9	2	6	7	5	1	4
7	4	6	1	5	3	8	9	2
1	2	5	8	4	9	6	3	7
2	6	4	7	3	1	9	8	5
9	5	3	4	8	6	7	2	1
8	7	1	5	9	2	4	6	3



501

4	6	8	3	2	9	1	7	5
9	5	3	1	6	7	4	2	8
1	2	7	4	5	8	6	9	3
8	4	1	5	9	2	7	3	6
2	7	9	6	3	1	5	8	4
6	3	5	7	8	4	9	1	2
3	8	4	9	1	6	2	5	7
5	1	6	2	7	3	8	4	9
7	9	2	8	4	5	3	6	1

502

5	2	9	7	4	6	1	8	3
3	7	1	8	5	2	9	4	6
6	8	4	3	9	1	5	2	7
2	1	7	6	3	4	8	9	5
8	5	3	9	2	7	6	1	4
4	9	6	1	8	5	7	3	2
7	4	2	5	1	9	3	6	8
1	6	8	4	7	3	2	5	9
9	3	5	2	6	8	4	7	1

503

6	4	9	1	2	7	3	8	5
7	5	3	6	8	9	2	4	1
1	8	2	5	4	3	9	6	7
5	6	7	3	9	4	8	1	2
2	9	4	8	7	1	6	5	3
8	3	1	2	5	6	7	9	4
3	7	5	9	1	8	4	2	6
9	2	6	4	3	5	1	7	8
4	1	8	7	6	2	5	3	9

504

4	3	5	6	7	8	9	1	2
9	8	1	5	3	2	4	6	7
7	2	6	1	9	4	3	8	5
1	5	9	7	2	6	8	3	4
8	6	7	4	1	3	2	5	9
3	4	2	8	5	9	1	7	6
6	1	3	2	4	5	7	9	8
2	7	8	9	6	1	5	4	3
5	9	4	3	8	7	6	2	1

505

2	6	9	3	5	7	8	1	4
8	3	4	1	9	2	5	6	7
7	5	1	4	6	8	3	9	2
4	9	3	2	7	5	1	8	6
6	8	7	9	3	1	2	4	5
5	1	2	6	8	4	7	3	9
1	4	5	8	2	6	9	7	3
3	2	6	7	1	9	4	5	8
9	7	8	5	4	3	6	2	1

506

9	6	5	7	8	3	1	4	2
7	1	4	5	6	2	3	8	9
3	2	8	1	9	4	6	7	5
5	4	7	2	3	9	8	1	6
1	8	9	6	4	7	5	2	3
6	3	2	8	1	5	4	9	7
8	9	6	3	2	1	7	5	4
4	5	3	9	7	8	2	6	1
2	7	1	4	5	6	9	3	8

507

2	5	4	7	3	9	6	8	1
9	1	8	5	4	6	3	7	2
6	3	7	2	8	1	4	9	5
8	7	3	9	2	5	1	4	6
1	2	5	4	6	7	9	3	8
4	6	9	8	1	3	2	5	7
7	4	2	6	9	8	5	1	3
5	9	1	3	7	2	8	6	4
3	8	6	1	5	4	7	2	9

508

7	6	9	2	1	5	4	8	3
5	8	1	9	3	4	2	7	6
2	3	4	7	6	8	5	1	9
9	5	8	4	7	1	6	3	2
6	1	3	5	8	2	9	4	7
4	2	7	6	9	3	8	5	1
1	7	5	8	2	9	3	6	4
3	4	2	1	5	6	7	9	8
8	9	6	3	4	7	1	2	5

509

9	6	5	4	2	8	3	1	7
8	4	2	1	7	3	6	5	9
1	7	3	6	5	9	8	2	4
7	2	1	3	6	5	9	4	8
3	9	6	8	1	4	5	7	2
4	5	8	7	9	2	1	6	3
2	1	4	9	3	6	7	8	5
5	3	7	2	8	1	4	9	6
6	8	9	5	4	7	2	3	1

510

7	2	1	3	5	8	6	4	9
6	9	8	4	2	1	5	7	3
4	5	3	9	6	7	1	2	8
1	7	4	8	9	5	3	6	2
2	6	9	7	3	4	8	5	1
8	3	5	2	1	6	7	9	4
3	8	7	6	4	9	2	1	5
5	4	6	1	8	2	9	3	7
9	1	2	5	7	3	4	8	6

511

4	1	5	6	2	9	3	8	7
7	3	6	5	4	8	9	1	2
2	8	9	7	1	3	4	6	5
1	5	2	9	6	4	7	3	8
6	9	7	3	8	1	2	5	4
3	4	8	2	7	5	1	9	6
8	6	4	1	3	2	5	7	9
9	2	3	8	5	7	6	4	1
5	7	1	4	9	6	8	2	3

512

1	7	3	9	6	2	5	4	8
8	9	5	4	1	7	2	3	6
4	2	6	5	3	8	7	1	9
2	8	9	6	7	3	1	5	4
3	1	4	2	8	5	9	6	7
5	6	7	1	9	4	3	8	2
6	4	1	7	5	9	8	2	3
9	3	2	8	4	1	6	7	5
7	5	8	3	2	6	4	9	1



513

7	2	6	5	1	3	9	8	4
3	4	8	6	9	2	1	5	7
1	5	9	8	7	4	6	3	2
8	6	4	7	2	5	3	1	9
2	1	3	9	8	6	4	7	5
5	9	7	4	3	1	8	2	6
9	8	5	3	6	7	2	4	1
4	3	1	2	5	9	7	6	8
6	7	2	1	4	8	5	9	3

514

2	9	4	8	6	5	1	7	3
5	1	8	7	3	4	2	6	9
7	6	3	1	2	9	5	4	8
1	7	5	4	9	6	8	3	2
6	8	2	3	5	1	4	9	7
4	3	9	2	8	7	6	1	5
8	4	1	5	7	3	9	2	6
9	5	7	6	1	2	3	8	4
3	2	6	9	4	8	7	5	1

515

8	2	9	1	6	4	3	7	5
6	7	1	5	9	3	8	2	4
4	5	3	2	7	8	1	9	6
2	9	6	8	3	1	5	4	7
1	4	8	7	5	9	2	6	3
7	3	5	4	2	6	9	8	1
3	8	2	6	4	5	7	1	9
5	6	7	9	1	2	4	3	8
9	1	4	3	8	7	6	5	2

516

4	5	7	1	9	6	8	3	2
2	9	3	4	7	8	1	5	6
6	8	1	3	5	2	7	9	4
1	3	9	5	8	4	2	6	7
7	6	8	2	1	9	5	4	3
5	2	4	7	6	3	9	8	1
3	4	5	8	2	7	6	1	9
9	1	2	6	4	5	3	7	8
8	7	6	9	3	1	4	2	5

517

4	1	2	6	7	5	9	8	3
8	3	7	2	4	9	5	6	1
6	5	9	1	3	8	7	4	2
3	4	5	8	9	7	1	2	6
2	6	8	4	5	1	3	7	9
7	9	1	3	2	6	4	5	8
1	2	3	5	6	4	8	9	7
9	8	4	7	1	2	6	3	5
5	7	6	9	8	3	2	1	4

518

3	5	6	8	2	1	4	9	7
1	4	2	7	9	5	3	6	8
9	7	8	4	3	6	5	2	1
4	6	9	5	1	7	8	3	2
5	2	3	9	6	8	7	1	4
7	8	1	2	4	3	9	5	6
2	3	5	6	7	4	1	8	9
8	9	4	1	5	2	6	7	3
6	1	7	3	8	9	2	4	5

519

6	5	3	2	9	4	1	7	8
9	7	4	1	6	8	2	3	5
1	2	8	5	3	7	6	9	4
8	1	9	3	5	6	7	4	2
2	6	7	4	8	9	3	5	1
4	3	5	7	2	1	9	8	6
5	4	2	6	7	3	8	1	9
7	9	1	8	4	2	5	6	3
3	8	6	9	1	5	4	2	7

520

6	3	8	5	9	2	1	4	7
5	2	7	1	4	3	8	6	9
4	9	1	6	7	8	3	2	5
7	6	3	4	8	9	5	1	2
1	8	5	2	3	6	7	9	4
9	4	2	7	5	1	6	3	8
3	1	9	8	2	7	4	5	6
2	7	4	3	6	5	9	8	1
8	5	6	9	1	4	2	7	3

521

7	5	9	2	8	3	4	1	6
8	3	1	7	6	4	9	2	5
2	6	4	5	1	9	8	3	7
3	2	7	6	5	8	1	4	9
1	9	6	4	7	2	5	8	3
5	4	8	3	9	1	7	6	2
4	1	3	9	2	7	6	5	8
9	8	5	1	3	6	2	7	4
6	7	2	8	4	5	3	9	1

522

6	4	3	5	7	9	2	1	8
1	8	7	2	6	3	9	5	4
5	9	2	1	4	8	3	7	6
2	1	6	9	5	7	4	8	3
3	5	8	4	1	6	7	2	9
4	7	9	3	8	2	5	6	1
8	3	5	7	9	1	6	4	2
9	6	4	8	2	5	1	3	7
7	2	1	6	3	4	8	9	5

523

4	7	1	5	6	9	8	3	2
6	3	8	1	4	2	7	9	5
9	2	5	7	3	8	6	4	1
8	4	7	3	2	5	1	6	9
2	1	9	6	8	7	3	5	4
3	5	6	9	1	4	2	7	8
5	6	3	2	9	1	4	8	7
1	9	4	8	7	6	5	2	3
7	8	2	4	5	3	9	1	6

524

8	9	2	3	1	6	5	7	4
7	5	1	2	8	4	3	9	6
3	6	4	7	9	5	1	2	8
9	8	5	1	7	3	4	6	2
1	4	3	6	2	9	8	5	7
6	2	7	5	4	8	9	3	1
2	7	9	8	5	1	6	4	3
5	3	8	4	6	2	7	1	9
4	1	6	9	3	7	2	8	5



525

5	1	4	6	8	2	3	7	9
9	7	6	3	5	4	1	8	2
8	3	2	7	1	9	5	6	4
4	5	9	2	7	3	6	1	8
6	8	7	1	9	5	2	4	3
1	2	3	4	6	8	9	5	7
7	4	5	9	3	6	8	2	1
3	6	1	8	2	7	4	9	5
2	9	8	5	4	1	7	3	6

526

4	7	2	6	5	9	3	1	8
9	1	3	8	2	7	4	5	6
8	6	5	3	4	1	7	9	2
5	8	1	4	6	3	2	7	9
2	9	4	7	1	8	6	3	5
7	3	6	5	9	2	8	4	1
1	5	8	2	7	4	9	6	3
6	2	7	9	3	5	1	8	4
3	4	9	1	8	6	5	2	7

527

7	6	4	1	8	3	2	5	9
8	5	3	9	2	4	6	7	1
1	9	2	6	5	7	4	3	8
4	8	7	2	6	1	3	9	5
3	2	6	5	7	9	8	1	4
9	1	5	3	4	8	7	2	6
2	4	1	8	3	5	9	6	7
6	7	9	4	1	2	5	8	3
5	3	8	7	9	6	1	4	2

528

1	6	5	3	7	2	8	4	9
3	4	7	5	9	8	6	2	1
2	9	8	1	6	4	5	7	3
4	2	6	9	1	3	7	8	5
8	5	3	6	4	7	1	9	2
9	7	1	8	2	5	4	3	6
6	8	2	4	5	9	3	1	7
5	3	9	7	8	1	2	6	4
7	1	4	2	3	6	9	5	8

529

9	2	5	3	7	8	6	1	4
1	4	3	9	5	6	8	7	2
8	6	7	1	2	4	3	9	5
6	3	9	2	8	7	4	5	1
4	7	8	5	1	9	2	3	6
2	5	1	4	6	3	7	8	9
7	8	2	6	9	1	5	4	3
3	9	6	8	4	5	1	2	7
5	1	4	7	3	2	9	6	8

530

5	6	8	2	9	3	1	4	7
4	9	1	6	5	7	8	3	2
7	3	2	1	8	4	9	6	5
1	5	9	4	3	6	7	2	8
6	4	7	8	2	9	5	1	3
8	2	3	7	1	5	4	9	6
3	1	4	5	7	2	6	8	9
9	7	6	3	4	8	2	5	1
2	8	5	9	6	1	3	7	4

531

7	2	8	5	1	4	3	9	6
6	1	9	2	3	7	5	4	8
4	5	3	9	6	8	1	2	7
8	6	2	7	4	5	9	3	1
5	3	7	1	9	6	2	8	4
1	9	4	3	8	2	6	7	5
9	4	1	8	5	3	7	6	2
2	8	5	6	7	9	4	1	3
3	7	6	4	2	1	8	5	9

532

1	6	9	7	3	5	8	2	4
5	2	4	8	1	6	3	9	7
7	3	8	9	4	2	1	6	5
4	5	7	2	6	3	9	8	1
6	9	3	4	8	1	5	7	2
8	1	2	5	9	7	4	3	6
3	7	5	1	2	9	6	4	8
2	4	6	3	5	8	7	1	9
9	8	1	6	7	4	2	5	3

533

2	3	4	5	9	6	8	1	7
8	6	5	7	4	1	9	2	3
1	9	7	2	8	3	4	5	6
9	5	1	4	7	8	3	6	2
3	8	2	6	1	9	5	7	4
4	7	6	3	2	5	1	8	9
5	4	8	9	6	7	2	3	1
6	1	9	8	3	2	7	4	5
7	2	3	1	5	4	6	9	8

534

3	7	9	2	1	4	5	8	6
2	1	5	9	8	6	4	3	7
4	8	6	7	3	5	1	2	9
8	9	7	6	5	3	2	1	4
5	4	3	1	2	7	9	6	8
1	6	2	4	9	8	7	5	3
7	2	4	8	6	1	3	9	5
9	5	8	3	7	2	6	4	1
6	3	1	5	4	9	8	7	2

535

1	9	6	2	8	5	7	3	4
5	7	4	3	6	9	1	2	8
2	3	8	7	4	1	5	6	9
6	4	1	8	7	3	2	9	5
9	8	5	1	2	6	4	7	3
7	2	3	5	9	4	6	8	1
8	6	9	4	5	7	3	1	2
4	1	2	6	3	8	9	5	7
3	5	7	9	1	2	8	4	6

536

4	8	5	6	7	3	1	2	9
1	7	6	9	2	8	4	5	3
3	2	9	4	1	5	8	7	6
5	4	7	8	3	2	9	6	1
8	9	1	5	6	7	3	4	2
6	3	2	1	9	4	5	8	7
7	6	4	3	5	1	2	9	8
2	5	3	7	8	9	6	1	4
9	1	8	2	4	6	7	3	5



537

4	5	9	7	2	8	6	1	3
3	1	8	6	5	9	7	2	4
2	7	6	3	4	1	5	8	9
9	6	4	1	3	7	2	5	8
7	8	1	5	9	2	3	4	6
5	2	3	4	8	6	1	9	7
8	4	7	2	1	3	9	6	5
1	3	5	9	6	4	8	7	2
6	9	2	8	7	5	4	3	1

538

1	2	6	9	8	5	3	4	7
8	5	3	4	7	1	6	9	2
4	9	7	2	3	6	5	1	8
6	8	4	3	5	2	9	7	1
2	1	5	6	9	7	4	8	3
3	7	9	8	1	4	2	5	6
5	4	8	1	6	3	7	2	9
7	3	1	5	2	9	8	6	4
9	6	2	7	4	8	1	3	5

539

6	1	2	4	7	3	8	9	5
4	3	7	9	8	5	2	1	6
8	9	5	2	1	6	7	3	4
9	7	3	1	2	4	6	5	8
5	8	6	3	9	7	1	4	2
2	4	1	6	5	8	9	7	3
3	6	9	8	4	1	5	2	7
1	5	8	7	3	2	4	6	9
7	2	4	5	6	9	3	8	1

540

4	2	9	7	3	8	6	5	1
8	5	1	9	2	6	3	7	4
3	6	7	1	5	4	2	8	9
7	9	2	5	8	1	4	6	3
1	4	5	6	9	3	8	2	7
6	3	8	4	7	2	9	1	5
2	7	6	3	4	5	1	9	8
9	1	3	8	6	7	5	4	2
5	8	4	2	1	9	7	3	6

541

1	5	9	2	3	6	4	7	8
7	8	2	1	9	4	3	6	5
3	4	6	8	7	5	2	1	9
4	7	8	6	5	3	1	9	2
6	1	3	9	2	7	5	8	4
2	9	5	4	8	1	6	3	7
9	3	4	7	1	2	8	5	6
8	6	1	5	4	9	7	2	3
5	2	7	3	6	8	9	4	1

542

7	2	9	8	3	5	1	6	4
1	6	3	4	2	7	5	9	8
8	4	5	1	9	6	7	2	3
5	1	8	3	6	9	4	7	2
9	3	2	7	4	8	6	5	1
4	7	6	5	1	2	8	3	9
6	9	1	2	7	4	3	8	5
3	8	7	9	5	1	2	4	6
2	5	4	6	8	3	9	1	7

543

5	6	1	4	2	3	7	8	9
8	7	9	6	5	1	4	2	3
3	4	2	7	8	9	5	6	1
4	1	6	2	9	7	8	3	5
7	3	5	8	1	6	9	4	2
9	2	8	3	4	5	1	7	6
2	5	7	1	3	8	6	9	4
6	9	3	5	7	4	2	1	8
1	8	4	9	6	2	3	5	7

544

4	6	7	1	3	9	5	2	8
8	2	3	5	4	6	1	9	7
1	9	5	8	2	7	3	4	6
9	5	1	4	7	8	6	3	2
2	4	6	3	5	1	8	7	9
3	7	8	6	9	2	4	1	5
5	1	2	7	8	4	9	6	3
7	3	4	9	6	5	2	8	1
6	8	9	2	1	3	7	5	4

545

6	7	2	4	5	3	9	1	8
4	1	9	6	8	7	5	2	3
3	5	8	1	2	9	7	4	6
9	3	1	2	6	5	8	7	4
8	2	5	7	4	1	3	6	9
7	4	6	3	9	8	2	5	1
1	8	4	5	3	2	6	9	7
5	9	7	8	1	6	4	3	2
2	6	3	9	7	4	1	8	5

546

5	6	4	3	2	9	8	1	7
9	7	1	5	8	6	3	2	4
2	3	8	4	7	1	9	5	6
6	4	3	9	1	8	2	7	5
7	8	5	2	6	4	1	3	9
1	9	2	7	5	3	4	6	8
4	5	9	6	3	2	7	8	1
8	2	7	1	9	5	6	4	3
3	1	6	8	4	7	5	9	2

547

9	2	7	5	3	8	6	1	4
8	3	1	6	4	9	2	5	7
6	4	5	2	7	1	9	3	8
5	1	8	9	2	4	3	7	6
2	7	3	1	6	5	8	4	9
4	6	9	3	8	7	5	2	1
1	9	6	7	5	2	4	8	3
3	8	2	4	1	6	7	9	5
7	5	4	8	9	3	1	6	2

548

4	5	1	7	9	6	3	8	2
6	9	7	3	2	8	5	1	4
3	8	2	1	5	4	9	6	7
2	3	9	8	1	5	7	4	6
8	1	4	6	3	7	2	5	9
7	6	5	2	4	9	1	3	8
9	7	3	4	8	1	6	2	5
5	2	8	9	6	3	4	7	1
1	4	6	5	7	2	8	9	3



549

8	3	6	7	9	4	1	5	2
5	4	1	2	6	8	9	3	7
9	7	2	1	3	5	8	6	4
6	9	4	8	1	2	5	7	3
1	2	3	5	7	9	6	4	8
7	5	8	6	4	3	2	1	9
3	8	9	4	5	6	7	2	1
2	6	7	3	8	1	4	9	5
4	1	5	9	2	7	3	8	6

550

4	3	2	5	6	1	8	7	9
8	5	7	3	9	2	6	1	4
1	6	9	8	4	7	3	5	2
5	2	4	7	3	8	1	9	6
3	1	6	4	2	9	7	8	5
9	7	8	6	1	5	2	4	3
7	9	5	2	8	6	4	3	1
2	4	1	9	7	3	5	6	8
6	8	3	1	5	4	9	2	7

551

4	7	2	8	5	6	1	9	3
5	1	3	2	4	9	8	6	7
9	6	8	3	1	7	4	5	2
7	5	1	9	6	3	2	4	8
3	2	9	4	8	5	7	1	6
8	4	6	1	7	2	5	3	9
6	9	7	5	2	4	3	8	1
2	8	4	6	3	1	9	7	5
1	3	5	7	9	8	6	2	4

552

1	5	7	9	6	2	8	4	3
9	2	8	5	4	3	6	7	1
6	4	3	7	8	1	5	2	9
2	8	1	4	5	7	3	9	6
5	7	4	6	3	9	1	8	2
3	9	6	1	2	8	4	5	7
7	3	5	2	1	4	9	6	8
4	1	2	8	9	6	7	3	5
8	6	9	3	7	5	2	1	4

553

4	7	3	5	1	9	2	8	6
8	1	5	2	6	7	9	3	4
2	6	9	8	4	3	5	1	7
5	8	1	6	9	4	3	7	2
3	2	6	7	8	5	4	9	1
7	9	4	1	3	2	6	5	8
6	5	7	9	2	1	8	4	3
9	3	2	4	7	8	1	6	5
1	4	8	3	5	6	7	2	9

554

8	7	1	5	9	2	4	6	3
9	4	6	8	3	1	5	2	7
3	2	5	4	7	6	8	9	1
1	5	4	7	6	3	9	8	2
7	9	2	1	5	8	6	3	4
6	3	8	2	4	9	1	7	5
4	8	9	3	1	7	2	5	6
5	6	7	9	2	4	3	1	8
2	1	3	6	8	5	7	4	9

555

3	7	8	5	9	4	2	6	1
6	5	4	8	2	1	7	3	9
9	1	2	3	7	6	5	8	4
1	3	7	2	5	8	4	9	6
2	8	5	4	6	9	3	1	7
4	6	9	1	3	7	8	5	2
5	2	1	9	4	3	6	7	8
8	4	6	7	1	5	9	2	3
7	9	3	6	8	2	1	4	5

556

3	4	7	9	6	2	1	8	5
6	1	5	4	7	8	9	2	3
8	9	2	5	1	3	7	4	6
9	6	8	3	5	7	2	1	4
4	7	3	2	8	1	5	6	9
5	2	1	6	4	9	3	7	8
7	5	9	8	2	6	4	3	1
2	8	4	1	3	5	6	9	7
1	3	6	7	9	4	8	5	2

557

3	8	5	4	2	7	9	6	1
6	2	1	3	8	9	7	4	5
9	7	4	5	6	1	2	8	3
5	4	6	9	3	2	8	1	7
1	9	2	8	7	5	4	3	6
7	3	8	1	4	6	5	2	9
2	5	9	6	1	8	3	7	4
4	6	7	2	5	3	1	9	8
8	1	3	7	9	4	6	5	2

558

7	8	1	5	6	4	9	2	3
6	9	4	3	2	7	1	8	5
5	3	2	8	9	1	4	6	7
1	5	8	6	3	9	2	7	4
2	6	9	7	4	5	3	1	8
4	7	3	1	8	2	6	5	9
8	4	5	2	1	3	7	9	6
3	2	7	9	5	6	8	4	1
9	1	6	4	7	8	5	3	2

559

1	9	6	2	7	4	8	5	3
5	3	2	8	1	9	7	6	4
7	8	4	3	6	5	2	1	9
4	7	9	6	5	2	1	3	8
3	6	8	4	9	1	5	7	2
2	5	1	7	3	8	9	4	6
8	1	5	9	4	6	3	2	7
9	4	3	5	2	7	6	8	1
6	2	7	1	8	3	4	9	5

560

8	4	3	7	5	6	2	9	1
5	7	9	8	1	2	3	4	6
2	1	6	3	9	4	5	8	7
7	6	8	9	3	5	4	1	2
9	2	1	4	8	7	6	5	3
4	3	5	2	6	1	8	7	9
3	9	2	5	7	8	1	6	4
1	5	4	6	2	9	7	3	8
6	8	7	1	4	3	9	2	5



561

8	9	4	1	3	2	6	7	5
3	5	6	7	8	9	4	1	2
2	1	7	4	5	6	8	9	3
7	6	2	9	1	8	3	5	4
1	4	5	3	6	7	2	8	9
9	8	3	2	4	5	1	6	7
4	2	9	8	7	1	5	3	6
5	3	1	6	9	4	7	2	8
6	7	8	5	2	3	9	4	1

562

7	8	1	5	4	3	9	6	2
9	2	4	8	1	6	3	5	7
3	6	5	9	7	2	1	8	4
8	4	7	3	9	5	2	1	6
6	3	2	4	8	1	7	9	5
5	1	9	6	2	7	8	4	3
2	9	8	7	5	4	6	3	1
4	7	6	1	3	8	5	2	9
1	5	3	2	6	9	4	7	8

563

4	6	1	7	8	9	3	5	2
7	2	5	3	4	6	9	8	1
8	3	9	1	5	2	7	6	4
2	5	7	9	6	3	4	1	8
3	1	4	5	2	8	6	7	9
6	9	8	4	1	7	5	2	3
5	4	2	6	3	1	8	9	7
1	7	3	8	9	5	2	4	6
9	8	6	2	7	4	1	3	5

564

9	5	1	4	3	2	8	6	7
8	4	2	7	1	6	5	3	9
7	6	3	8	9	5	1	2	4
3	1	5	2	4	7	6	9	8
4	8	6	9	5	3	7	1	2
2	7	9	6	8	1	4	5	3
6	9	7	1	2	8	3	4	5
1	3	4	5	7	9	2	8	6
5	2	8	3	6	4	9	7	1

565

8	5	4	1	2	6	7	3	9
1	3	6	7	9	5	8	2	4
2	9	7	4	3	8	5	6	1
7	8	2	3	4	1	9	5	6
9	4	3	6	5	7	2	1	8
6	1	5	9	8	2	3	4	7
5	7	1	2	6	9	4	8	3
4	6	8	5	7	3	1	9	2
3	2	9	8	1	4	6	7	5

566

3	8	5	6	9	4	1	7	2
6	2	4	1	3	7	5	9	8
7	1	9	2	8	5	3	6	4
9	4	8	3	2	1	6	5	7
1	5	6	7	4	9	2	8	3
2	7	3	5	6	8	9	4	1
8	6	7	9	1	3	4	2	5
5	9	1	4	7	2	8	3	6
4	3	2	8	5	6	7	1	9

567

2	7	1	8	3	5	4	9	6
4	5	3	6	2	9	1	8	7
9	8	6	4	1	7	3	2	5
7	2	5	1	8	4	9	6	3
8	1	9	3	5	6	7	4	2
6	3	4	9	7	2	8	5	1
5	9	2	7	4	3	6	1	8
1	4	7	2	6	8	5	3	9
3	6	8	5	9	1	2	7	4

568

7	8	3	1	6	5	9	4	2
1	6	2	4	3	9	5	8	7
5	9	4	2	8	7	1	3	6
4	1	8	3	7	2	6	9	5
6	7	9	5	4	8	3	2	1
2	3	5	6	9	1	8	7	4
8	2	1	7	5	3	4	6	9
3	5	6	9	2	4	7	1	8
9	4	7	8	1	6	2	5	3

569

7	8	6	5	2	3	1	4	9
9	2	1	6	4	7	8	5	3
3	4	5	9	1	8	6	2	7
6	5	4	2	8	9	3	7	1
1	7	8	3	6	4	2	9	5
2	3	9	1	7	5	4	8	6
4	6	3	7	9	2	5	1	8
8	1	7	4	5	6	9	3	2
5	9	2	8	3	1	7	6	4

570

1	9	7	8	4	5	6	2	3
6	2	5	7	1	3	9	8	4
8	4	3	6	2	9	7	1	5
9	6	8	2	7	4	3	5	1
3	7	4	1	5	8	2	9	6
2	5	1	9	3	6	4	7	8
4	1	9	5	6	2	8	3	7
5	8	6	3	9	7	1	4	2
7	3	2	4	8	1	5	6	9

571

6	2	7	8	3	5	1	4	9
3	4	1	2	9	7	8	6	5
8	9	5	4	6	1	2	3	7
2	8	9	3	5	4	7	1	6
5	3	4	1	7	6	9	8	2
7	1	6	9	8	2	3	5	4
4	5	3	7	2	8	6	9	1
1	7	8	6	4	9	5	2	3
9	6	2	5	1	3	4	7	8

572

8	6	3	7	2	5	4	1	9
7	5	9	4	1	6	3	2	8
1	2	4	9	3	8	5	7	6
5	8	6	3	9	7	1	4	2
3	4	7	1	8	2	9	6	5
2	9	1	6	5	4	8	3	7
9	7	5	2	4	3	6	8	1
4	1	2	8	6	9	7	5	3
6	3	8	5	7	1	2	9	4



573

8	6	7	1	4	2	5	9	3
4	3	1	8	5	9	7	2	6
2	5	9	6	7	3	4	8	1
7	1	6	9	2	4	3	5	8
3	8	2	7	6	5	9	1	4
9	4	5	3	8	1	6	7	2
6	7	3	5	1	8	2	4	9
1	9	4	2	3	7	8	6	5
5	2	8	4	9	6	1	3	7

574

2	5	1	9	8	4	6	3	7
6	9	4	7	3	2	5	8	1
8	3	7	5	6	1	9	4	2
4	7	3	1	9	8	2	6	5
9	8	2	3	5	6	1	7	4
1	6	5	4	2	7	3	9	8
7	1	6	2	4	9	8	5	3
5	2	9	8	7	3	4	1	6
3	4	8	6	1	5	7	2	9

575

9	5	4	2	7	6	8	3	1
2	8	7	1	9	3	5	6	4
1	6	3	8	4	5	7	2	9
6	4	8	3	2	9	1	7	5
5	7	9	4	6	1	3	8	2
3	2	1	5	8	7	9	4	6
7	1	5	6	3	2	4	9	8
4	3	6	9	1	8	2	5	7
8	9	2	7	5	4	6	1	3

576

5	8	9	1	2	7	4	6	3
3	7	1	4	6	5	9	8	2
6	2	4	3	8	9	1	5	7
8	9	2	5	1	6	7	3	4
1	3	5	8	7	4	6	2	9
4	6	7	9	3	2	8	1	5
7	1	8	2	4	3	5	9	6
9	4	3	6	5	8	2	7	1
2	5	6	7	9	1	3	4	8

577

8	4	3	5	1	2	7	9	6
1	6	9	4	7	8	3	2	5
2	7	5	9	3	6	1	8	4
5	1	6	3	9	7	8	4	2
7	8	4	2	6	1	5	3	9
9	3	2	8	4	5	6	1	7
6	2	1	7	8	4	9	5	3
3	5	7	1	2	9	4	6	8
4	9	8	6	5	3	2	7	1

578

8	7	2	4	1	3	6	9	5
6	4	3	5	9	8	1	7	2
5	9	1	6	2	7	4	8	3
1	2	7	3	8	9	5	6	4
4	8	6	1	5	2	7	3	9
3	5	9	7	4	6	8	2	1
9	3	4	8	6	5	2	1	7
2	6	5	9	7	1	3	4	8
7	1	8	2	3	4	9	5	6

579

9	8	1	2	3	7	5	4	6
4	3	2	6	8	5	7	1	9
5	7	6	9	4	1	2	8	3
2	5	4	8	6	9	3	7	1
3	6	8	1	7	2	4	9	5
1	9	7	3	5	4	8	6	2
8	4	3	5	9	6	1	2	7
7	2	9	4	1	3	6	5	8
6	1	5	7	2	8	9	3	4

580

3	9	6	8	2	4	5	1	7
4	1	2	5	7	6	9	8	3
5	7	8	1	9	3	2	6	4
8	4	5	2	3	7	1	9	6
9	3	1	4	6	8	7	5	2
6	2	7	9	5	1	3	4	8
2	6	9	3	8	5	4	7	1
7	5	4	6	1	2	8	3	9
1	8	3	7	4	9	6	2	5

581

6	9	1	5	8	7	2	3	4
4	5	3	9	6	2	8	1	7
8	2	7	1	4	3	5	6	9
1	6	2	8	5	9	4	7	3
9	7	8	6	3	4	1	2	5
3	4	5	7	2	1	9	8	6
5	8	9	2	7	6	3	4	1
2	3	6	4	1	5	7	9	8
7	1	4	3	9	8	6	5	2

582

4	1	7	2	3	5	8	9	6
3	8	9	4	6	7	5	1	2
2	6	5	8	1	9	4	3	7
9	2	3	1	4	6	7	8	5
1	7	4	9	5	8	2	6	3
6	5	8	3	7	2	9	4	1
8	9	1	7	2	3	6	5	4
5	4	2	6	8	1	3	7	9
7	3	6	5	9	4	1	2	8

583

3	9	4	5	1	2	6	7	8
5	8	2	6	4	7	3	9	1
6	7	1	8	9	3	2	4	5
2	6	5	1	7	4	8	3	9
4	1	9	3	8	5	7	2	6
8	3	7	2	6	9	5	1	4
1	5	3	4	2	6	9	8	7
7	4	6	9	3	8	1	5	2
9	2	8	7	5	1	4	6	3

584

8	6	1	3	2	9	4	5	7
5	9	2	8	4	7	3	1	6
7	3	4	1	6	5	8	2	9
2	7	8	4	1	3	6	9	5
9	5	3	6	7	8	2	4	1
4	1	6	5	9	2	7	8	3
6	4	7	9	8	1	5	3	2
1	8	5	2	3	6	9	7	4
3	2	9	7	5	4	1	6	8



585

7	3	1	6	4	5	9	2	8
2	6	5	9	1	8	3	4	7
8	4	9	2	7	3	5	1	6
4	5	8	7	2	6	1	3	9
6	7	2	1	3	9	8	5	4
9	1	3	5	8	4	6	7	2
5	8	7	4	9	1	2	6	3
1	9	4	3	6	2	7	8	5
3	2	6	8	5	7	4	9	1

586

8	2	4	3	7	5	6	9	1
3	9	6	4	1	2	7	8	5
5	7	1	9	8	6	2	3	4
2	3	9	8	5	4	1	6	7
1	6	8	2	9	7	4	5	3
7	4	5	6	3	1	8	2	9
6	5	7	1	2	9	3	4	8
9	8	2	7	4	3	5	1	6
4	1	3	5	6	8	9	7	2

587

3	5	1	9	2	6	7	4	8
2	8	4	5	7	3	1	6	9
6	7	9	4	1	8	2	3	5
9	2	8	1	4	7	3	5	6
7	3	5	6	8	2	9	1	4
4	1	6	3	5	9	8	2	7
8	6	2	7	3	5	4	9	1
1	9	7	2	6	4	5	8	3
5	4	3	8	9	1	6	7	2

588

6	7	2	9	4	1	8	3	5
1	5	3	6	2	8	7	9	4
4	8	9	7	3	5	6	2	1
7	2	1	5	8	3	9	4	6
3	4	6	2	7	9	5	1	8
8	9	5	4	1	6	2	7	3
9	3	7	8	5	4	1	6	2
2	1	8	3	6	7	4	5	9
5	6	4	1	9	2	3	8	7

589

6	7	1	2	8	3	5	9	4
8	9	3	5	7	4	6	2	1
5	2	4	9	1	6	8	7	3
1	8	6	7	3	2	4	5	9
3	4	7	6	9	5	1	8	2
2	5	9	8	4	1	7	3	6
4	3	8	1	2	7	9	6	5
9	6	2	4	5	8	3	1	7
7	1	5	3	6	9	2	4	8

590

2	5	1	8	6	9	3	7	4
4	8	3	2	7	1	9	5	6
6	9	7	3	5	4	2	1	8
8	4	9	1	2	5	7	6	3
7	1	2	6	4	3	8	9	5
5	3	6	9	8	7	4	2	1
9	7	4	5	3	6	1	8	2
3	2	5	7	1	8	6	4	9
1	6	8	4	9	2	5	3	7

591

2	7	5	9	6	1	4	8	3
1	9	4	3	8	7	2	6	5
8	6	3	4	2	5	1	7	9
4	8	2	7	1	9	5	3	6
3	1	9	2	5	6	7	4	8
7	5	6	8	4	3	9	2	1
9	4	7	1	3	8	6	5	2
5	3	1	6	7	2	8	9	4
6	2	8	5	9	4	3	1	7

592

9	3	7	8	1	4	2	5	6
6	8	1	2	3	5	4	7	9
2	4	5	9	7	6	1	8	3
5	7	3	1	2	9	6	4	8
4	9	6	5	8	3	7	1	2
1	2	8	4	6	7	9	3	5
8	1	4	3	9	2	5	6	7
3	6	9	7	5	1	8	2	4
7	5	2	6	4	8	3	9	1

593

5	7	2	1	9	8	4	3	6
6	3	9	4	5	7	1	8	2
1	8	4	6	3	2	9	5	7
8	4	1	5	2	6	7	9	3
3	5	7	9	4	1	6	2	8
9	2	6	7	8	3	5	1	4
4	1	3	2	6	5	8	7	9
2	9	5	8	7	4	3	6	1
7	6	8	3	1	9	2	4	5

594

3	4	7	5	1	8	9	6	2
2	5	1	9	4	6	8	7	3
9	6	8	3	2	7	1	5	4
4	1	3	7	6	5	2	9	8
8	7	5	2	9	4	6	3	1
6	9	2	8	3	1	5	4	7
7	3	6	1	8	9	4	2	5
1	2	9	4	5	3	7	8	6
5	8	4	6	7	2	3	1	9

595

2	8	9	5	1	6	3	7	4
6	1	3	4	9	7	8	2	5
7	5	4	8	3	2	6	1	9
9	7	2	1	8	3	4	5	6
3	6	8	7	5	4	1	9	2
1	4	5	6	2	9	7	8	3
5	2	6	3	7	1	9	4	8
4	9	1	2	6	8	5	3	7
8	3	7	9	4	5	2	6	1

596

7	4	9	6	8	3	1	5	2
1	6	3	5	2	7	8	9	4
8	2	5	1	4	9	6	3	7
2	5	4	7	9	6	3	8	1
6	8	7	2	3	1	5	4	9
3	9	1	4	5	8	2	7	6
9	3	6	8	7	2	4	1	5
5	7	2	3	1	4	9	6	8
4	1	8	9	6	5	7	2	3



597

3	8	1	2	7	5	6	4	9
7	9	5	4	6	3	1	2	8
2	6	4	1	9	8	5	3	7
8	5	9	7	4	1	2	6	3
6	7	3	9	5	2	4	8	1
4	1	2	8	3	6	7	9	5
1	3	8	6	2	7	9	5	4
9	2	7	5	8	4	3	1	6
5	4	6	3	1	9	8	7	2

598

5	4	1	9	7	2	6	8	3
3	7	2	4	8	6	1	5	9
9	8	6	3	1	5	2	4	7
8	2	5	7	9	3	4	1	6
4	3	7	6	5	1	9	2	8
1	6	9	2	4	8	7	3	5
2	9	3	8	6	4	5	7	1
7	1	8	5	2	9	3	6	4
6	5	4	1	3	7	8	9	2

599

4	5	9	6	1	8	7	3	2
2	8	6	7	9	3	4	1	5
1	3	7	2	5	4	6	8	9
5	1	4	8	2	9	3	6	7
6	2	8	1	3	7	9	5	4
7	9	3	4	6	5	8	2	1
9	7	1	5	8	6	2	4	3
8	4	5	3	7	2	1	9	6
3	6	2	9	4	1	5	7	8

600

8	2	7	9	4	6	3	1	5
5	6	9	1	3	8	2	7	4
4	1	3	7	5	2	6	8	9
6	4	5	3	9	7	8	2	1
7	8	1	5	2	4	9	6	3
9	3	2	8	6	1	4	5	7
1	9	6	2	7	3	5	4	8
3	7	4	6	8	5	1	9	2
2	5	8	4	1	9	7	3	6

601

7	8	2	9	6	4	5	1	3
4	9	1	5	8	3	2	7	6
3	6	5	7	2	1	4	8	9
6	2	3	8	4	9	1	5	7
1	7	8	3	5	2	6	9	4
5	4	9	6	1	7	8	3	2
8	3	6	4	7	5	9	2	1
9	1	4	2	3	8	7	6	5
2	5	7	1	9	6	3	4	8

602

3	5	7	9	6	1	4	8	2
8	6	4	3	2	5	9	1	7
1	9	2	7	8	4	6	5	3
7	3	1	2	4	9	8	6	5
5	2	6	1	3	8	7	9	4
9	4	8	5	7	6	3	2	1
6	7	9	4	5	2	1	3	8
4	8	5	6	1	3	2	7	9
2	1	3	8	9	7	5	4	6

603

6	8	5	3	1	2	7	4	9
4	1	9	7	5	8	3	6	2
2	7	3	4	6	9	1	8	5
3	9	7	1	8	4	2	5	6
1	6	2	9	3	5	8	7	4
8	5	4	2	7	6	9	3	1
9	3	1	5	4	7	6	2	8
7	4	6	8	2	1	5	9	3
5	2	8	6	9	3	4	1	7

604

4	5	6	9	3	8	7	1	2
2	9	3	1	7	5	8	6	4
7	1	8	2	6	4	5	9	3
3	8	5	6	9	1	4	2	7
1	4	2	3	8	7	6	5	9
9	6	7	4	5	2	1	3	8
6	2	1	7	4	9	3	8	5
8	7	9	5	1	3	2	4	6
5	3	4	8	2	6	9	7	1

605

9	8	1	4	6	7	2	5	3
3	4	5	1	8	2	7	6	9
7	2	6	3	9	5	8	1	4
5	7	2	6	1	9	3	4	8
6	3	4	7	2	8	5	9	1
1	9	8	5	4	3	6	7	2
8	5	7	9	3	4	1	2	6
4	1	3	2	5	6	9	8	7
2	6	9	8	7	1	4	3	5

606

5	3	8	1	2	6	4	7	9
2	6	7	3	4	9	8	1	5
4	9	1	5	8	7	6	2	3
9	8	2	4	6	3	1	5	7
3	5	4	7	9	1	2	8	6
1	7	6	2	5	8	9	3	4
6	1	9	8	3	5	7	4	2
7	2	3	9	1	4	5	6	8
8	4	5	6	7	2	3	9	1

607

7	5	8	9	4	6	2	3	1
2	4	6	1	3	5	9	8	7
3	1	9	2	8	7	4	5	6
1	8	3	7	9	4	5	6	2
5	2	4	6	1	8	3	7	9
6	9	7	5	2	3	8	1	4
9	3	2	8	6	1	7	4	5
4	7	1	3	5	2	6	9	8
8	6	5	4	7	9	1	2	3

608

2	7	1	6	9	4	5	3	8
5	8	6	7	3	2	9	4	1
9	3	4	5	8	1	6	7	2
6	4	3	2	7	5	8	1	9
1	5	2	9	4	8	7	6	3
8	9	7	3	1	6	2	5	4
4	6	8	1	5	9	3	2	7
3	1	5	8	2	7	4	9	6
7	2	9	4	6	3	1	8	5



609

3	6	8	9	7	2	4	5	1
9	4	7	1	5	8	3	6	2
5	2	1	6	3	4	7	8	9
8	7	3	2	9	6	1	4	5
4	9	6	3	1	5	2	7	8
1	5	2	4	8	7	9	3	6
2	8	5	7	4	1	6	9	3
6	3	4	8	2	9	5	1	7
7	1	9	5	6	3	8	2	4

610

9	7	8	1	4	3	2	5	6
1	4	2	6	9	5	3	7	8
6	5	3	2	8	7	1	9	4
2	6	5	8	1	9	7	4	3
8	9	4	3	7	2	6	1	5
3	1	7	5	6	4	9	8	2
5	8	9	7	3	6	4	2	1
7	2	6	4	5	1	8	3	9
4	3	1	9	2	8	5	6	7

611

7	1	2	6	9	4	8	3	5
3	6	9	5	8	7	1	4	2
5	4	8	1	3	2	7	6	9
9	2	3	8	1	6	4	5	7
6	7	4	2	5	3	9	1	8
1	8	5	7	4	9	6	2	3
4	3	6	9	2	8	5	7	1
2	9	1	4	7	5	3	8	6
8	5	7	3	6	1	2	9	4

612

4	8	1	2	6	9	3	5	7
7	6	3	4	8	5	9	2	1
9	2	5	7	1	3	4	8	6
5	4	8	6	2	1	7	9	3
2	7	9	3	5	4	6	1	8
3	1	6	8	9	7	5	4	2
6	9	4	1	3	2	8	7	5
8	5	2	9	7	6	1	3	4
1	3	7	5	4	8	2	6	9

613

7	6	5	1	3	8	9	2	4
1	9	4	2	6	5	7	8	3
8	2	3	9	4	7	1	6	5
5	8	6	4	1	9	3	7	2
9	1	2	5	7	3	6	4	8
3	4	7	8	2	6	5	1	9
2	3	8	6	9	1	4	5	7
4	7	1	3	5	2	8	9	6
6	5	9	7	8	4	2	3	1

614

5	6	8	7	4	9	2	1	3
2	9	7	3	1	8	6	5	4
4	3	1	2	6	5	9	7	8
6	1	9	4	3	2	7	8	5
3	5	2	8	7	6	1	4	9
8	7	4	5	9	1	3	2	6
9	2	6	1	8	4	5	3	7
1	4	3	6	5	7	8	9	2
7	8	5	9	2	3	4	6	1

615

8	4	9	7	5	3	6	2	1
3	7	1	2	8	6	5	9	4
6	2	5	4	1	9	3	8	7
4	5	2	9	6	8	1	7	3
1	3	7	5	2	4	8	6	9
9	6	8	3	7	1	4	5	2
5	1	3	8	9	2	7	4	6
7	9	6	1	4	5	2	3	8
2	8	4	6	3	7	9	1	5

616

6	4	5	9	8	1	2	3	7
8	1	3	2	6	7	4	9	5
2	9	7	4	3	5	1	6	8
3	5	9	6	7	4	8	2	1
1	2	4	3	5	8	9	7	6
7	6	8	1	9	2	5	4	3
5	8	6	7	2	9	3	1	4
9	7	1	5	4	3	6	8	2
4	3	2	8	1	6	7	5	9

617

6	7	5	3	4	1	8	2	9
9	4	2	8	7	6	1	5	3
3	1	8	9	2	5	4	7	6
4	6	7	5	3	2	9	8	1
5	8	3	7	1	9	6	4	2
1	2	9	6	8	4	5	3	7
8	9	6	2	5	7	3	1	4
7	3	1	4	9	8	2	6	5
2	5	4	1	6	3	7	9	8

618

4	7	6	5	8	2	9	1	3
5	1	2	3	4	9	6	7	8
3	9	8	6	7	1	2	5	4
8	3	7	9	2	6	5	4	1
1	6	9	4	5	8	3	2	7
2	4	5	1	3	7	8	6	9
6	8	1	2	9	4	7	3	5
9	2	3	7	1	5	4	8	6
7	5	4	8	6	3	1	9	2

619

7	1	6	8	2	4	3	9	5
3	5	9	6	1	7	4	8	2
4	8	2	3	5	9	6	7	1
6	4	7	1	3	2	9	5	8
5	2	3	9	8	6	1	4	7
8	9	1	7	4	5	2	3	6
1	6	5	4	7	3	8	2	9
9	7	4	2	6	8	5	1	3
2	3	8	5	9	1	7	6	4

620

7	9	4	6	2	1	3	8	5
3	8	5	9	4	7	6	2	1
1	2	6	3	8	5	9	7	4
6	5	3	7	1	4	8	9	2
2	7	1	8	5	9	4	3	6
8	4	9	2	3	6	1	5	7
9	6	8	4	7	2	5	1	3
4	1	7	5	9	3	2	6	8
5	3	2	1	6	8	7	4	9



621

6	1	5	4	2	8	7	9	3
9	8	2	7	1	3	4	6	5
3	4	7	6	9	5	1	8	2
7	5	4	1	8	6	3	2	9
1	9	3	5	7	2	8	4	6
8	2	6	3	4	9	5	7	1
5	7	1	2	6	4	9	3	8
2	3	8	9	5	7	6	1	4
4	6	9	8	3	1	2	5	7

622

6	8	4	5	1	7	2	3	9
5	7	2	3	8	9	1	4	6
9	3	1	6	2	4	5	8	7
2	5	6	7	4	3	9	1	8
7	9	3	8	5	1	4	6	2
1	4	8	9	6	2	7	5	3
8	1	7	4	9	6	3	2	5
3	2	5	1	7	8	6	9	4
4	6	9	2	3	5	8	7	1

623

6	3	4	5	8	2	7	1	9
2	7	1	9	6	3	8	5	4
8	5	9	4	1	7	3	2	6
9	8	2	3	7	4	5	6	1
7	4	6	2	5	1	9	3	8
5	1	3	8	9	6	4	7	2
4	6	7	1	3	9	2	8	5
3	2	5	6	4	8	1	9	7
1	9	8	7	2	5	6	4	3

624

2	6	7	8	5	9	3	1	4
4	8	3	7	6	1	2	5	9
1	9	5	3	4	2	8	7	6
5	7	8	1	9	4	6	3	2
6	4	9	2	3	5	7	8	1
3	2	1	6	7	8	4	9	5
7	3	4	5	1	6	9	2	8
9	5	2	4	8	3	1	6	7
8	1	6	9	2	7	5	4	3

625

1	5	8	7	6	2	9	3	4
6	2	4	8	3	9	5	7	1
9	7	3	4	5	1	6	8	2
2	1	7	3	8	5	4	6	9
3	6	5	9	7	4	1	2	8
4	8	9	2	1	6	3	5	7
7	3	6	1	4	8	2	9	5
8	9	1	5	2	3	7	4	6
5	4	2	6	9	7	8	1	3

626

2	6	9	8	5	7	3	4	1
4	5	3	6	1	9	2	8	7
1	8	7	3	4	2	6	5	9
6	9	8	1	7	3	4	2	5
7	2	4	5	6	8	1	9	3
3	1	5	9	2	4	7	6	8
8	7	1	4	9	6	5	3	2
5	3	6	2	8	1	9	7	4
9	4	2	7	3	5	8	1	6

627

9	7	2	8	1	5	4	6	3
5	6	1	3	4	9	2	7	8
3	4	8	2	6	7	5	9	1
6	2	3	9	8	4	1	5	7
8	5	4	6	7	1	3	2	9
1	9	7	5	3	2	6	8	4
7	1	9	4	5	6	8	3	2
4	3	5	7	2	8	9	1	6
2	8	6	1	9	3	7	4	5

628

9	1	3	7	5	4	6	2	8
8	6	2	9	3	1	4	7	5
5	7	4	6	2	8	3	1	9
6	2	7	1	4	5	9	8	3
1	4	5	3	8	9	7	6	2
3	9	8	2	6	7	5	4	1
7	8	1	4	9	3	2	5	6
2	5	9	8	7	6	1	3	4
4	3	6	5	1	2	8	9	7

629

8	2	7	1	3	4	5	9	6
1	9	3	6	8	5	2	4	7
4	6	5	7	2	9	1	8	3
7	1	9	5	6	8	4	3	2
6	3	4	9	1	2	7	5	8
5	8	2	4	7	3	9	6	1
3	5	8	2	4	7	6	1	9
2	4	6	8	9	1	3	7	5
9	7	1	3	5	6	8	2	4

630

6	7	4	5	1	9	2	3	8
3	8	5	7	6	2	4	9	1
2	1	9	3	4	8	7	6	5
8	5	7	2	9	4	6	1	3
1	4	3	6	8	5	9	7	2
9	2	6	1	3	7	5	8	4
4	6	1	9	2	3	8	5	7
7	9	8	4	5	1	3	2	6
5	3	2	8	7	6	1	4	9

631

8	3	6	2	5	1	4	7	9
2	1	9	3	4	7	8	5	6
5	4	7	8	6	9	2	3	1
7	6	2	4	8	3	9	1	5
3	5	8	1	9	2	7	6	4
1	9	4	6	7	5	3	2	8
4	8	3	7	1	6	5	9	2
6	7	5	9	2	8	1	4	3
9	2	1	5	3	4	6	8	7

632

4	1	2	8	7	6	3	9	5
5	3	6	4	2	9	1	8	7
8	7	9	5	3	1	6	4	2
2	9	1	7	8	4	5	3	6
7	6	5	3	9	2	8	1	4
3	8	4	1	6	5	7	2	9
9	2	3	6	5	8	4	7	1
6	4	8	9	1	7	2	5	3
1	5	7	2	4	3	9	6	8



633

5	8	3	7	4	9	2	6	1
9	7	6	2	5	1	3	4	8
4	1	2	6	8	3	5	7	9
7	3	9	4	2	8	6	1	5
8	4	5	1	6	7	9	2	3
2	6	1	3	9	5	7	8	4
3	2	4	9	1	6	8	5	7
1	9	8	5	7	2	4	3	6
6	5	7	8	3	4	1	9	2

634

3	4	9	8	7	1	2	5	6
6	2	7	9	5	3	8	1	4
1	5	8	6	2	4	7	3	9
8	9	3	5	1	6	4	7	2
2	1	4	7	9	8	3	6	5
7	6	5	3	4	2	9	8	1
5	8	1	2	3	9	6	4	7
9	7	6	4	8	5	1	2	3
4	3	2	1	6	7	5	9	8

635

2	3	5	6	7	8	4	1	9
7	4	9	3	5	1	8	6	2
6	8	1	2	4	9	3	5	7
1	9	8	7	2	3	5	4	6
5	7	2	1	6	4	9	8	3
4	6	3	8	9	5	7	2	1
8	5	6	9	1	7	2	3	4
3	2	7	4	8	6	1	9	5
9	1	4	5	3	2	6	7	8

636

5	3	6	4	2	1	9	7	8
7	4	9	6	8	5	2	3	1
2	8	1	7	3	9	5	4	6
9	6	7	2	1	8	4	5	3
4	2	3	5	9	6	8	1	7
1	5	8	3	4	7	6	9	2
3	1	5	8	6	4	7	2	9
6	9	4	1	7	2	3	8	5
8	7	2	9	5	3	1	6	4

637

5	1	9	3	2	8	7	4	6
7	2	3	5	6	4	1	8	9
4	8	6	1	9	7	5	2	3
9	5	8	4	7	6	3	1	2
2	6	1	9	5	3	4	7	8
3	7	4	2	8	1	9	6	5
8	9	7	6	1	5	2	3	4
6	3	5	7	4	2	8	9	1
1	4	2	8	3	9	6	5	7

638

7	1	8	4	2	9	3	6	5
9	6	2	1	5	3	7	4	8
4	3	5	7	6	8	2	1	9
5	9	7	2	3	1	4	8	6
6	8	3	5	4	7	1	9	2
2	4	1	8	9	6	5	3	7
3	7	4	9	8	2	6	5	1
1	5	9	6	7	4	8	2	3
8	2	6	3	1	5	9	7	4

639

4	9	6	5	1	7	2	3	8
3	5	8	2	4	9	7	6	1
2	7	1	6	3	8	4	5	9
6	3	2	4	8	5	1	9	7
9	1	4	3	7	2	5	8	6
5	8	7	9	6	1	3	2	4
1	6	9	7	5	3	8	4	2
8	2	3	1	9	4	6	7	5
7	4	5	8	2	6	9	1	3

640

1	7	4	8	6	2	5	3	9
2	9	3	5	1	7	6	4	8
8	5	6	3	9	4	7	2	1
7	4	8	1	2	5	9	6	3
6	1	9	4	8	3	2	5	7
3	2	5	6	7	9	8	1	4
4	8	1	9	5	6	3	7	2
5	3	7	2	4	8	1	9	6
9	6	2	7	3	1	4	8	5

641

2	5	1	3	8	9	6	7	4
3	8	7	4	5	6	9	2	1
4	9	6	2	1	7	5	3	8
1	7	5	9	6	2	8	4	3
9	2	3	8	4	5	1	6	7
6	4	8	1	7	3	2	9	5
7	6	9	5	3	8	4	1	2
5	1	2	7	9	4	3	8	6
8	3	4	6	2	1	7	5	9

642

7	9	2	3	5	1	8	4	6
1	5	4	8	7	6	9	2	3
8	6	3	2	9	4	1	5	7
4	3	8	7	6	2	5	1	9
5	7	9	1	4	8	6	3	2
6	2	1	9	3	5	4	7	8
3	4	7	5	8	9	2	6	1
9	1	5	6	2	7	3	8	4
2	8	6	4	1	3	7	9	5

643

3	7	5	1	6	8	9	2	4
4	6	2	9	7	5	1	3	8
1	8	9	3	4	2	6	7	5
8	9	6	5	2	7	3	4	1
5	1	7	8	3	4	2	9	6
2	3	4	6	1	9	5	8	7
6	4	8	2	5	3	7	1	9
9	5	3	7	8	1	4	6	2
7	2	1	4	9	6	8	5	3

644

2	1	9	6	3	4	5	7	8
4	5	6	7	9	8	2	1	3
3	8	7	5	2	1	9	6	4
5	2	3	1	6	9	8	4	7
7	9	1	4	8	3	6	2	5
8	6	4	2	5	7	1	3	9
1	3	5	8	7	2	4	9	6
6	7	2	9	4	5	3	8	1
9	4	8	3	1	6	7	5	2



645

2	3	4	5	1	6	8	9	7
5	7	6	8	9	3	4	2	1
1	8	9	7	2	4	5	3	6
9	1	7	6	8	5	3	4	2
6	5	3	2	4	9	1	7	8
8	4	2	3	7	1	6	5	9
7	9	5	1	3	8	2	6	4
3	2	8	4	6	7	9	1	5
4	6	1	9	5	2	7	8	3

646

5	1	2	6	3	4	9	7	8
8	6	7	5	9	2	3	1	4
3	4	9	7	1	8	6	2	5
2	9	6	8	4	3	1	5	7
7	3	4	9	5	1	2	8	6
1	5	8	2	6	7	4	9	3
6	8	1	4	2	5	7	3	9
4	2	5	3	7	9	8	6	1
9	7	3	1	8	6	5	4	2

647

1	5	3	9	6	4	7	8	2
2	6	9	7	8	1	5	4	3
8	7	4	3	5	2	9	1	6
5	4	7	6	1	8	3	2	9
3	9	1	4	2	7	8	6	5
6	8	2	5	9	3	4	7	1
9	1	8	2	7	5	6	3	4
4	2	5	8	3	6	1	9	7
7	3	6	1	4	9	2	5	8

648

9	4	5	8	7	3	6	1	2
2	1	8	6	9	5	4	7	3
7	6	3	2	1	4	9	5	8
3	9	1	7	5	8	2	6	4
8	7	2	4	3	6	1	9	5
6	5	4	9	2	1	8	3	7
5	3	6	1	8	2	7	4	9
1	2	7	5	4	9	3	8	6
4	8	9	3	6	7	5	2	1

649

3	2	5	1	8	7	4	6	9
9	4	1	5	2	6	3	8	7
8	6	7	3	4	9	2	5	1
6	7	3	9	5	8	1	4	2
4	8	2	7	6	1	5	9	3
5	1	9	2	3	4	8	7	6
1	9	4	8	7	2	6	3	5
7	5	8	6	1	3	9	2	4
2	3	6	4	9	5	7	1	8

650

5	4	2	1	3	7	6	9	8
1	9	6	4	8	2	5	7	3
7	8	3	9	5	6	2	4	1
3	7	5	6	1	8	9	2	4
9	6	1	5	2	4	3	8	7
4	2	8	7	9	3	1	6	5
2	1	9	8	7	5	4	3	6
6	3	7	2	4	1	8	5	9
8	5	4	3	6	9	7	1	2

651

9	3	4	8	2	5	1	6	7
2	6	7	3	9	1	4	5	8
1	5	8	6	4	7	3	9	2
4	7	5	9	3	6	2	8	1
8	1	6	4	5	2	9	7	3
3	9	2	7	1	8	5	4	6
7	2	9	5	8	3	6	1	4
5	8	3	1	6	4	7	2	9
6	4	1	2	7	9	8	3	5

652

6	4	3	8	9	1	2	5	7
9	2	8	7	3	5	6	1	4
1	7	5	6	2	4	8	9	3
7	8	4	5	1	3	9	6	2
3	9	1	2	6	7	4	8	5
5	6	2	9	4	8	3	7	1
2	5	7	4	8	9	1	3	6
4	3	9	1	7	6	5	2	8
8	1	6	3	5	2	7	4	9

653

6	2	1	4	3	7	9	5	8
4	7	3	5	9	8	1	2	6
9	5	8	1	2	6	3	7	4
5	3	7	2	1	4	6	8	9
8	9	6	7	5	3	2	4	1
1	4	2	6	8	9	5	3	7
7	6	5	9	4	2	8	1	3
2	8	9	3	7	1	4	6	5
3	1	4	8	6	5	7	9	2

654

7	3	5	8	6	4	2	9	1
2	1	8	3	9	5	4	6	7
9	6	4	2	7	1	8	5	3
8	2	6	5	1	3	9	7	4
5	7	1	6	4	9	3	2	8
3	4	9	7	2	8	6	1	5
6	8	3	9	5	7	1	4	2
4	9	7	1	8	2	5	3	6
1	5	2	4	3	6	7	8	9

655

2	6	1	4	3	9	5	8	7
8	3	5	1	7	2	6	9	4
4	7	9	8	5	6	1	3	2
7	8	2	9	6	5	3	4	1
1	4	3	2	8	7	9	5	6
9	5	6	3	1	4	2	7	8
6	9	8	7	2	3	4	1	5
5	1	4	6	9	8	7	2	3
3	2	7	5	4	1	8	6	9

656

6	4	8	3	1	7	9	2	5
1	7	5	9	8	2	4	3	6
2	9	3	4	6	5	8	7	1
9	8	2	6	3	4	1	5	7
5	3	4	8	7	1	6	9	2
7	1	6	5	2	9	3	8	4
4	6	9	7	5	8	2	1	3
3	2	7	1	9	6	5	4	8
8	5	1	2	4	3	7	6	9



657

1	7	3	9	2	4	6	8	5
8	5	4	1	7	6	3	9	2
2	9	6	5	3	8	1	4	7
4	3	5	6	1	2	9	7	8
6	2	9	8	4	7	5	3	1
7	8	1	3	9	5	4	2	6
3	6	7	2	5	9	8	1	4
5	1	2	4	8	3	7	6	9
9	4	8	7	6	1	2	5	3

658

4	7	1	6	8	3	5	2	9
8	5	2	4	9	7	3	1	6
9	3	6	5	1	2	4	7	8
6	8	3	2	4	1	7	9	5
5	1	4	8	7	9	2	6	3
2	9	7	3	5	6	1	8	4
7	6	9	1	3	4	8	5	2
3	2	5	7	6	8	9	4	1
1	4	8	9	2	5	6	3	7

659

9	3	7	2	1	5	4	6	8
1	8	5	4	7	6	2	9	3
6	2	4	9	3	8	7	1	5
8	5	6	1	9	7	3	2	4
2	4	1	5	8	3	9	7	6
3	7	9	6	2	4	8	5	1
4	9	2	8	6	1	5	3	7
5	6	3	7	4	2	1	8	9
7	1	8	3	5	9	6	4	2

660

1	9	4	3	6	2	8	5	7
2	8	7	4	1	5	3	6	9
6	5	3	7	8	9	1	2	4
9	2	8	1	4	7	5	3	6
5	3	1	6	9	8	7	4	2
4	7	6	2	5	3	9	1	8
7	4	5	9	2	1	6	8	3
3	1	2	8	7	6	4	9	5
8	6	9	5	3	4	2	7	1

661

6	1	7	5	4	8	3	2	9
4	5	9	3	2	6	8	1	7
8	2	3	7	1	9	5	6	4
1	8	6	9	3	4	2	7	5
9	7	5	6	8	2	1	4	3
2	3	4	1	5	7	9	8	6
3	4	8	2	7	5	6	9	1
5	9	2	4	6	1	7	3	8
7	6	1	8	9	3	4	5	2

662

6	7	2	8	9	4	5	3	1
9	5	3	1	2	7	4	8	6
4	1	8	6	5	3	2	7	9
7	2	5	4	1	9	3	6	8
1	3	4	7	8	6	9	2	5
8	6	9	2	3	5	7	1	4
3	8	6	9	4	2	1	5	7
5	9	1	3	7	8	6	4	2
2	4	7	5	6	1	8	9	3

663

8	5	6	7	3	4	1	2	9
3	2	7	8	9	1	4	5	6
4	1	9	5	2	6	3	8	7
1	6	4	9	7	2	5	3	8
5	9	8	1	4	3	6	7	2
2	7	3	6	8	5	9	4	1
6	3	1	2	5	8	7	9	4
9	4	2	3	1	7	8	6	5
7	8	5	4	6	9	2	1	3

664

7	2	4	3	1	6	5	9	8
5	3	6	2	9	8	7	4	1
1	9	8	4	5	7	6	3	2
8	5	1	7	4	3	9	2	6
6	4	2	9	8	5	1	7	3
9	7	3	6	2	1	8	5	4
2	8	7	5	6	4	3	1	9
3	6	9	1	7	2	4	8	5
4	1	5	8	3	9	2	6	7

665

1	3	6	9	5	8	2	7	4
5	9	7	2	3	4	1	6	8
4	8	2	6	7	1	9	3	5
8	2	5	4	1	6	3	9	7
6	4	3	7	9	5	8	2	1
7	1	9	3	8	2	4	5	6
3	5	4	1	2	7	6	8	9
2	6	8	5	4	9	7	1	3
9	7	1	8	6	3	5	4	2

666

9	2	3	7	1	4	8	6	5
8	1	5	9	6	3	2	4	7
4	6	7	5	2	8	9	3	1
7	5	8	2	3	6	1	9	4
3	4	6	1	9	7	5	8	2
2	9	1	4	8	5	6	7	3
5	8	9	3	7	1	4	2	6
6	3	4	8	5	2	7	1	9
1	7	2	6	4	9	3	5	8

667

8	5	9	7	1	2	4	3	6
7	1	3	8	4	6	9	5	2
4	6	2	5	9	3	8	7	1
3	2	6	9	7	1	5	8	4
9	8	5	6	3	4	1	2	7
1	4	7	2	8	5	6	9	3
2	3	8	4	6	9	7	1	5
5	9	4	1	2	7	3	6	8
6	7	1	3	5	8	2	4	9

668

4	7	1	8	3	6	5	9	2
6	5	2	9	7	4	8	1	3
8	3	9	5	2	1	6	7	4
9	1	4	6	5	3	7	2	8
5	2	7	1	8	9	4	3	6
3	8	6	7	4	2	9	5	1
1	6	8	2	9	5	3	4	7
2	9	3	4	6	7	1	8	5
7	4	5	3	1	8	2	6	9



669

2	7	1	5	9	3	6	4	8
5	8	4	2	1	6	7	3	9
9	3	6	8	4	7	2	5	1
3	9	7	6	8	4	5	1	2
6	1	2	9	3	5	4	8	7
4	5	8	1	7	2	9	6	3
8	6	5	3	2	9	1	7	4
7	2	3	4	5	1	8	9	6
1	4	9	7	6	8	3	2	5

670

5	7	2	8	9	6	1	3	4
3	4	9	2	1	5	7	6	8
8	6	1	4	7	3	5	9	2
4	8	5	7	3	1	6	2	9
6	9	7	5	8	2	4	1	3
2	1	3	6	4	9	8	7	5
9	2	4	1	5	7	3	8	6
7	3	8	9	6	4	2	5	1
1	5	6	3	2	8	9	4	7

671

8	9	7	5	2	1	4	6	3
1	2	3	6	4	8	7	9	5
4	5	6	9	3	7	2	1	8
5	6	4	7	1	3	9	8	2
2	7	1	8	9	6	3	5	4
9	3	8	4	5	2	1	7	6
7	1	5	3	6	4	8	2	9
3	8	9	2	7	5	6	4	1
6	4	2	1	8	9	5	3	7

672

4	1	9	7	5	8	3	6	2
8	7	3	6	1	2	4	9	5
2	6	5	4	9	3	1	7	8
7	2	8	5	3	6	9	1	4
5	9	4	8	7	1	2	3	6
6	3	1	9	2	4	8	5	7
3	4	7	2	6	9	5	8	1
9	8	6	1	4	5	7	2	3
1	5	2	3	8	7	6	4	9

673

2	6	5	8	3	9	1	4	7
8	3	4	1	2	7	6	9	5
9	1	7	4	6	5	2	3	8
5	2	1	7	4	3	8	6	9
3	7	6	9	8	2	4	5	1
4	9	8	6	5	1	3	7	2
7	4	3	2	9	8	5	1	6
1	5	2	3	7	6	9	8	4
6	8	9	5	1	4	7	2	3

674

4	3	5	8	6	1	2	7	9
1	8	7	9	3	2	5	4	6
6	2	9	7	5	4	1	3	8
9	7	4	2	1	3	6	8	5
8	5	1	6	4	9	3	2	7
2	6	3	5	7	8	9	1	4
3	1	6	4	9	7	8	5	2
5	4	8	1	2	6	7	9	3
7	9	2	3	8	5	4	6	1

675

5	8	1	7	6	2	3	4	9
6	2	4	3	9	5	1	8	7
7	9	3	1	4	8	5	2	6
1	4	9	6	2	7	8	3	5
3	6	5	9	8	1	4	7	2
8	7	2	4	5	3	6	9	1
4	1	8	5	7	9	2	6	3
9	3	6	2	1	4	7	5	8
2	5	7	8	3	6	9	1	4

676

6	3	5	8	7	9	4	2	1
7	2	1	6	4	5	8	9	3
4	8	9	3	1	2	5	6	7
3	1	6	5	9	7	2	4	8
5	4	8	2	3	6	1	7	9
9	7	2	4	8	1	6	3	5
1	5	4	7	2	3	9	8	6
2	6	3	9	5	8	7	1	4
8	9	7	1	6	4	3	5	2

677

6	9	1	8	2	4	3	5	7
3	8	2	7	9	5	4	6	1
5	4	7	3	1	6	2	8	9
7	6	9	5	3	2	1	4	8
1	2	5	4	8	9	6	7	3
8	3	4	1	6	7	5	9	2
2	5	3	9	4	8	7	1	6
9	7	6	2	5	1	8	3	4
4	1	8	6	7	3	9	2	5

678

7	3	9	8	4	6	5	1	2
4	2	5	1	9	3	7	6	8
6	1	8	7	5	2	9	4	3
2	4	3	5	1	7	6	8	9
1	5	6	9	3	8	2	7	4
8	9	7	6	2	4	1	3	5
3	6	4	2	7	9	8	5	1
9	8	1	3	6	5	4	2	7
5	7	2	4	8	1	3	9	6

679

9	3	5	1	4	2	6	7	8
8	1	2	7	3	6	5	4	9
6	7	4	5	9	8	2	3	1
7	4	9	6	2	5	1	8	3
5	8	6	3	1	4	7	9	2
3	2	1	8	7	9	4	6	5
4	5	8	2	6	3	9	1	7
2	6	7	9	8	1	3	5	4
1	9	3	4	5	7	8	2	6

680

4	3	9	7	8	1	5	6	2
8	7	5	2	4	6	1	3	9
1	6	2	3	5	9	7	8	4
5	9	6	8	7	3	4	2	1
2	1	3	5	6	4	8	9	7
7	8	4	9	1	2	6	5	3
9	4	8	6	2	7	3	1	5
3	5	1	4	9	8	2	7	6
6	2	7	1	3	5	9	4	8



681

1	3	5	2	6	7	8	4	9
8	6	2	5	9	4	1	3	7
4	9	7	8	3	1	6	2	5
7	8	6	9	5	2	4	1	3
9	2	4	6	1	3	7	5	8
5	1	3	4	7	8	9	6	2
2	5	9	7	4	6	3	8	1
3	4	8	1	2	9	5	7	6
6	7	1	3	8	5	2	9	4

682

2	6	4	5	3	9	7	1	8
5	7	8	6	1	2	4	3	9
9	3	1	8	4	7	6	2	5
3	8	5	2	7	6	9	4	1
7	4	2	3	9	1	5	8	6
1	9	6	4	8	5	2	7	3
6	5	3	1	2	4	8	9	7
4	1	9	7	5	8	3	6	2
8	2	7	9	6	3	1	5	4

683

2	7	3	1	9	6	4	5	8
9	6	1	8	5	4	2	7	3
5	8	4	3	2	7	9	1	6
4	1	9	5	6	2	8	3	7
3	2	8	7	4	1	5	6	9
7	5	6	9	8	3	1	2	4
6	9	2	4	7	5	3	8	1
8	3	7	2	1	9	6	4	5
1	4	5	6	3	8	7	9	2

684

7	6	3	2	8	5	9	1	4
8	4	1	9	6	7	5	2	3
9	5	2	4	1	3	6	7	8
4	9	5	3	7	8	2	6	1
2	8	6	1	5	9	3	4	7
1	3	7	6	2	4	8	5	9
5	7	4	8	9	6	1	3	2
3	2	9	5	4	1	7	8	6
6	1	8	7	3	2	4	9	5

685

1	3	2	6	4	8	9	5	7
8	4	7	5	2	9	6	1	3
9	5	6	7	1	3	4	8	2
4	7	1	2	9	5	3	6	8
2	8	5	4	3	6	1	7	9
3	6	9	1	8	7	2	4	5
7	2	4	9	5	1	8	3	6
5	1	8	3	6	2	7	9	4
6	9	3	8	7	4	5	2	1

686

9	5	8	4	7	1	2	3	6
2	1	6	9	8	3	5	4	7
3	7	4	5	6	2	1	8	9
8	3	7	2	9	5	4	6	1
1	2	9	3	4	6	8	7	5
4	6	5	7	1	8	3	9	2
7	4	2	8	5	9	6	1	3
5	8	1	6	3	7	9	2	4
6	9	3	1	2	4	7	5	8

687

6	8	5	2	7	3	9	4	1
7	4	2	9	1	5	8	6	3
9	1	3	4	6	8	7	5	2
5	2	7	8	3	6	1	9	4
8	6	9	1	4	7	2	3	5
4	3	1	5	2	9	6	8	7
3	7	4	6	8	2	5	1	9
2	9	8	3	5	1	4	7	6
1	5	6	7	9	4	3	2	8

688

4	6	1	8	9	2	3	7	5
8	3	7	5	1	4	9	2	6
2	5	9	3	7	6	4	8	1
6	7	8	1	5	3	2	4	9
1	4	3	7	2	9	5	6	8
5	9	2	4	6	8	7	1	3
7	2	6	9	8	5	1	3	4
9	8	4	2	3	1	6	5	7
3	1	5	6	4	7	8	9	2

689

6	8	4	7	2	1	5	9	3
2	3	9	5	6	4	8	7	1
5	1	7	9	8	3	6	4	2
1	9	5	4	3	8	2	6	7
8	2	3	6	7	9	4	1	5
7	4	6	2	1	5	9	3	8
9	7	1	8	4	2	3	5	6
3	5	2	1	9	6	7	8	4
4	6	8	3	5	7	1	2	9

690

4	8	2	6	9	3	5	1	7
5	1	6	7	4	8	3	2	9
3	7	9	2	5	1	8	6	4
6	2	5	9	1	4	7	3	8
7	4	8	3	6	5	2	9	1
1	9	3	8	2	7	4	5	6
9	5	4	1	7	2	6	8	3
2	3	1	4	8	6	9	7	5
8	6	7	5	3	9	1	4	2

691

6	1	9	7	3	4	2	5	8
5	3	4	8	2	9	6	7	1
2	8	7	5	1	6	4	3	9
4	7	1	3	8	5	9	2	6
9	5	6	2	4	7	8	1	3
8	2	3	9	6	1	5	4	7
1	6	5	4	9	3	7	8	2
3	4	2	6	7	8	1	9	5
7	9	8	1	5	2	3	6	4

692

2	1	7	4	9	5	3	8	6
8	4	5	1	6	3	9	7	2
9	3	6	2	7	8	1	5	4
4	5	9	6	3	7	2	1	8
6	2	8	9	5	1	4	3	7
3	7	1	8	4	2	5	6	9
7	8	4	5	1	9	6	2	3
5	9	3	7	2	6	8	4	1
1	6	2	3	8	4	7	9	5



693

1	7	5	3	2	4	8	9	6
3	4	8	9	1	6	7	2	5
9	2	6	5	7	8	4	3	1
4	8	2	1	6	9	3	5	7
7	6	1	2	3	5	9	4	8
5	9	3	8	4	7	1	6	2
2	5	7	4	9	1	6	8	3
8	1	9	6	5	3	2	7	4
6	3	4	7	8	2	5	1	9

694

5	9	1	7	3	8	6	4	2
6	7	4	1	2	5	8	3	9
3	2	8	6	4	9	5	7	1
9	6	7	4	8	2	1	5	3
1	8	3	9	5	6	7	2	4
4	5	2	3	7	1	9	8	6
8	3	9	2	6	7	4	1	5
7	4	6	5	1	3	2	9	8
2	1	5	8	9	4	3	6	7

695

8	6	7	2	5	9	4	3	1
5	2	1	8	4	3	7	6	9
3	9	4	7	6	1	5	8	2
9	7	3	4	1	8	2	5	6
4	5	6	9	7	2	3	1	8
1	8	2	6	3	5	9	7	4
6	1	5	3	2	4	8	9	7
2	3	8	1	9	7	6	4	5
7	4	9	5	8	6	1	2	3

696

7	5	1	6	3	8	4	9	2
9	8	3	4	5	2	1	6	7
2	4	6	7	9	1	3	5	8
1	2	5	3	6	4	7	8	9
6	3	4	9	8	7	5	2	1
8	9	7	2	1	5	6	3	4
5	7	9	8	4	6	2	1	3
4	6	8	1	2	3	9	7	5
3	1	2	5	7	9	8	4	6

697

8	9	6	2	5	3	7	1	4
7	2	1	9	4	6	3	8	5
3	4	5	8	1	7	6	9	2
6	5	3	7	9	2	1	4	8
9	1	8	4	6	5	2	3	7
2	7	4	3	8	1	9	5	6
1	6	7	5	3	4	8	2	9
5	3	9	6	2	8	4	7	1
4	8	2	1	7	9	5	6	3

698

7	3	6	1	9	2	4	5	8
2	8	9	4	5	6	1	7	3
4	1	5	8	7	3	2	6	9
5	7	1	2	6	8	3	9	4
9	2	8	3	4	7	5	1	6
6	4	3	9	1	5	7	8	2
8	9	4	7	2	1	6	3	5
3	5	7	6	8	4	9	2	1
1	6	2	5	3	9	8	4	7

699

9	5	2	3	1	8	6	4	7
6	7	8	4	2	5	9	3	1
1	4	3	9	6	7	2	5	8
7	3	9	1	4	6	8	2	5
2	1	4	5	8	9	7	6	3
8	6	5	7	3	2	4	1	9
5	2	6	8	9	1	3	7	4
4	9	7	6	5	3	1	8	2
3	8	1	2	7	4	5	9	6

700

7	6	9	1	2	8	5	3	4
1	8	5	3	4	7	6	9	2
2	4	3	5	6	9	8	1	7
4	5	6	7	8	1	9	2	3
8	3	1	6	9	2	7	4	5
9	7	2	4	5	3	1	8	6
5	1	7	8	3	4	2	6	9
3	9	8	2	7	6	4	5	1
6	2	4	9	1	5	3	7	8

701

6	9	4	5	8	1	3	7	2
3	2	5	7	4	9	6	1	8
7	8	1	6	3	2	5	9	4
5	1	9	3	6	4	8	2	7
4	3	8	2	5	7	1	6	9
2	7	6	1	9	8	4	5	3
9	6	2	4	1	3	7	8	5
8	5	3	9	7	6	2	4	1
1	4	7	8	2	5	9	3	6

702

6	5	8	4	1	9	2	3	7
2	1	7	5	3	6	8	4	9
9	4	3	7	8	2	1	6	5
1	2	4	8	5	3	7	9	6
5	8	6	2	9	7	3	1	4
7	3	9	1	6	4	5	8	2
8	7	2	6	4	1	9	5	3
4	9	5	3	7	8	6	2	1
3	6	1	9	2	5	4	7	8

703

9	7	4	1	6	5	8	3	2
3	2	6	9	8	4	5	7	1
5	8	1	2	7	3	4	6	9
1	3	9	6	5	7	2	4	8
4	6	8	3	9	2	7	1	5
2	5	7	4	1	8	6	9	3
6	9	5	8	4	1	3	2	7
7	4	3	5	2	9	1	8	6
8	1	2	7	3	6	9	5	4

704

7	1	9	5	3	6	4	2	8
3	2	4	1	8	9	7	6	5
8	5	6	4	2	7	1	9	3
6	8	3	2	5	1	9	7	4
1	4	7	8	9	3	6	5	2
5	9	2	7	6	4	8	3	1
2	3	1	6	7	8	5	4	9
4	6	5	9	1	2	3	8	7
9	7	8	3	4	5	2	1	6



705

9	7	2	6	5	8	4	1	3
6	5	3	7	4	1	2	9	8
4	1	8	9	2	3	7	6	5
1	2	5	8	6	9	3	4	7
3	9	4	5	1	7	6	8	2
8	6	7	2	3	4	1	5	9
5	3	6	4	8	2	9	7	1
2	8	9	1	7	6	5	3	4
7	4	1	3	9	5	8	2	6

706

6	5	3	8	1	9	2	4	7
1	4	7	6	2	5	3	9	8
9	8	2	7	3	4	6	1	5
5	2	6	9	7	1	8	3	4
7	1	8	2	4	3	5	6	9
4	3	9	5	8	6	7	2	1
8	9	5	4	6	2	1	7	3
2	7	1	3	9	8	4	5	6
3	6	4	1	5	7	9	8	2

707

2	3	8	6	7	5	9	1	4
7	6	1	8	9	4	5	2	3
9	4	5	2	1	3	7	8	6
6	9	7	5	4	2	8	3	1
1	5	2	7	3	8	4	6	9
4	8	3	9	6	1	2	7	5
8	1	9	4	2	6	3	5	7
3	2	4	1	5	7	6	9	8
5	7	6	3	8	9	1	4	2

708

3	9	7	6	2	8	5	4	1
5	8	1	9	4	3	2	6	7
2	4	6	1	7	5	3	9	8
8	5	9	3	1	4	7	2	6
4	7	2	8	6	9	1	3	5
6	1	3	7	5	2	4	8	9
7	6	8	2	3	1	9	5	4
9	2	4	5	8	7	6	1	3
1	3	5	4	9	6	8	7	2

709

2	4	8	6	9	1	5	7	3
5	6	3	2	7	8	4	9	1
1	9	7	5	3	4	6	8	2
7	8	1	9	5	2	3	4	6
4	3	9	7	1	6	8	2	5
6	5	2	8	4	3	7	1	9
9	7	6	1	8	5	2	3	4
8	2	4	3	6	9	1	5	7
3	1	5	4	2	7	9	6	8

710

4	7	2	3	6	1	8	9	5
9	5	1	2	8	4	3	6	7
3	6	8	7	9	5	4	2	1
6	3	9	5	2	8	7	1	4
2	1	5	4	7	3	6	8	9
7	8	4	6	1	9	2	5	3
5	2	3	9	4	6	1	7	8
1	4	7	8	5	2	9	3	6
8	9	6	1	3	7	5	4	2

711

6	5	7	9	4	2	3	1	8
2	1	9	8	3	5	6	4	7
3	4	8	6	7	1	2	5	9
9	2	1	5	8	4	7	3	6
7	3	5	2	1	6	8	9	4
4	8	6	7	9	3	5	2	1
1	6	2	4	5	7	9	8	3
5	9	3	1	6	8	4	7	2
8	7	4	3	2	9	1	6	5

712

8	3	6	9	7	4	5	2	1
2	9	7	8	1	5	4	6	3
5	1	4	2	3	6	9	8	7
6	2	9	4	5	3	1	7	8
1	4	5	7	6	8	3	9	2
7	8	3	1	9	2	6	5	4
3	7	1	6	8	9	2	4	5
4	6	8	5	2	1	7	3	9
9	5	2	3	4	7	8	1	6

713

5	2	4	9	8	3	7	1	6
8	1	6	2	5	7	3	9	4
7	3	9	1	6	4	5	2	8
9	8	7	6	1	2	4	3	5
3	6	2	7	4	5	1	8	9
4	5	1	3	9	8	2	6	7
2	7	8	4	3	6	9	5	1
6	9	3	5	7	1	8	4	2
1	4	5	8	2	9	6	7	3

714

2	9	5	4	1	3	8	6	7
6	3	7	8	9	5	4	2	1
1	4	8	2	6	7	5	9	3
7	2	4	1	8	6	9	3	5
9	8	1	5	3	2	6	7	4
3	5	6	7	4	9	1	8	2
5	6	9	3	2	1	7	4	8
8	7	2	6	5	4	3	1	9
4	1	3	9	7	8	2	5	6

715

5	3	1	7	2	8	9	4	6
8	2	4	9	5	6	3	1	7
9	6	7	1	3	4	8	2	5
4	7	9	5	6	1	2	8	3
2	5	3	8	4	9	6	7	1
6	1	8	3	7	2	4	5	9
7	4	5	2	9	3	1	6	8
3	8	2	6	1	5	7	9	4
1	9	6	4	8	7	5	3	2

716

7	9	1	2	4	6	3	5	8
2	3	6	8	7	5	1	4	9
8	4	5	1	9	3	2	6	7
6	2	8	4	5	1	9	7	3
3	5	9	7	2	8	4	1	6
4	1	7	6	3	9	5	8	2
5	8	4	9	6	2	7	3	1
9	6	3	5	1	7	8	2	4
1	7	2	3	8	4	6	9	5



717

8	7	3	4	5	2	9	1	6
1	4	9	8	7	6	5	3	2
5	6	2	9	1	3	7	8	4
7	3	1	2	9	4	6	5	8
9	2	6	3	8	5	4	7	1
4	5	8	7	6	1	2	9	3
6	1	4	5	3	7	8	2	9
3	9	5	6	2	8	1	4	7
2	8	7	1	4	9	3	6	5

718

5	2	7	8	6	9	4	3	1
3	1	9	5	7	4	6	2	8
8	6	4	2	1	3	5	7	9
9	5	2	7	4	8	1	6	3
4	8	1	6	3	5	7	9	2
7	3	6	1	9	2	8	4	5
6	4	5	9	2	1	3	8	7
1	9	3	4	8	7	2	5	6
2	7	8	3	5	6	9	1	4

719

7	2	4	3	9	1	6	5	8
6	9	8	7	2	5	3	1	4
5	1	3	4	8	6	2	9	7
9	3	7	5	4	2	8	6	1
4	6	2	9	1	8	7	3	5
8	5	1	6	7	3	9	4	2
3	4	9	8	5	7	1	2	6
2	7	6	1	3	4	5	8	9
1	8	5	2	6	9	4	7	3

720

2	7	4	3	6	8	9	5	1
8	3	1	9	5	4	2	6	7
9	6	5	7	1	2	8	4	3
5	8	6	1	7	9	4	3	2
3	4	9	2	8	5	7	1	6
7	1	2	4	3	6	5	8	9
4	5	7	6	9	1	3	2	8
1	9	8	5	2	3	6	7	4
6	2	3	8	4	7	1	9	5

721

4	9	6	1	7	8	2	5	3
3	7	5	2	6	4	1	8	9
2	8	1	3	9	5	7	6	4
8	1	4	7	3	6	5	9	2
9	6	7	5	2	1	3	4	8
5	3	2	4	8	9	6	7	1
6	5	8	9	1	3	4	2	7
7	4	3	8	5	2	9	1	6
1	2	9	6	4	7	8	3	5

722

2	4	1	8	5	6	3	7	9
3	6	9	1	7	2	5	4	8
8	5	7	3	4	9	1	2	6
7	9	8	4	3	1	2	6	5
4	3	5	2	6	8	9	1	7
6	1	2	5	9	7	8	3	4
1	8	6	7	2	5	4	9	3
5	7	4	9	1	3	6	8	2
9	2	3	6	8	4	7	5	1

723

1	4	9	7	6	2	5	8	3
5	8	2	1	9	3	7	6	4
6	7	3	8	5	4	2	1	9
4	1	6	5	3	9	8	7	2
8	3	7	4	2	1	6	9	5
9	2	5	6	8	7	3	4	1
7	5	1	3	4	8	9	2	6
2	6	4	9	7	5	1	3	8
3	9	8	2	1	6	4	5	7

724

4	2	6	5	9	8	7	1	3
3	1	9	6	7	4	2	8	5
8	5	7	1	2	3	4	9	6
2	4	1	7	5	9	6	3	8
5	7	8	4	3	6	9	2	1
6	9	3	2	8	1	5	7	4
9	8	2	3	4	5	1	6	7
7	6	4	8	1	2	3	5	9
1	3	5	9	6	7	8	4	2

725

2	9	1	6	4	8	7	5	3
4	5	6	3	1	7	2	9	8
8	7	3	5	9	2	1	6	4
1	6	2	8	7	9	4	3	5
5	4	8	2	3	1	9	7	6
7	3	9	4	5	6	8	1	2
6	1	4	9	8	5	3	2	7
3	2	7	1	6	4	5	8	9
9	8	5	7	2	3	6	4	1

726

5	3	4	1	8	9	6	7	2
1	8	7	2	6	4	5	9	3
2	6	9	7	5	3	4	8	1
7	4	6	5	2	8	1	3	9
8	5	3	9	7	1	2	4	6
9	2	1	4	3	6	8	5	7
6	9	2	8	4	7	3	1	5
4	1	5	3	9	2	7	6	8
3	7	8	6	1	5	9	2	4

727

2	5	4	8	6	3	9	7	1
7	3	6	9	5	1	4	8	2
8	9	1	2	7	4	5	6	3
5	1	2	6	4	7	3	9	8
6	8	7	5	3	9	2	1	4
9	4	3	1	2	8	6	5	7
1	7	5	4	9	2	8	3	6
4	6	8	3	1	5	7	2	9
3	2	9	7	8	6	1	4	5

728

3	6	1	2	4	7	5	9	8
5	2	8	6	9	1	4	7	3
9	4	7	5	8	3	2	1	6
6	9	2	3	7	8	1	5	4
4	8	5	1	2	6	7	3	9
1	7	3	9	5	4	8	6	2
8	3	6	7	1	2	9	4	5
7	5	4	8	3	9	6	2	1
2	1	9	4	6	5	3	8	7



729

7	9	4	1	8	5	3	2	6
6	2	1	9	3	7	4	8	5
3	8	5	6	4	2	7	1	9
5	1	2	7	9	4	8	6	3
9	3	7	8	2	6	5	4	1
8	4	6	5	1	3	9	7	2
2	5	3	4	6	8	1	9	7
4	6	9	3	7	1	2	5	8
1	7	8	2	5	9	6	3	4

730

3	9	4	6	5	1	8	7	2
8	6	7	4	2	3	1	5	9
5	2	1	8	7	9	3	6	4
9	8	6	7	1	2	4	3	5
4	1	5	9	3	8	6	2	7
7	3	2	5	6	4	9	1	8
1	5	9	2	8	6	7	4	3
6	7	8	3	4	5	2	9	1
2	4	3	1	9	7	5	8	6

731

2	5	6	4	3	9	1	8	7
7	1	4	5	2	8	6	3	9
9	8	3	6	1	7	2	5	4
8	3	5	9	7	2	4	1	6
4	7	2	3	6	1	8	9	5
1	6	9	8	4	5	3	7	2
3	9	7	2	8	6	5	4	1
6	4	1	7	5	3	9	2	8
5	2	8	1	9	4	7	6	3

732

4	6	2	7	1	5	9	8	3
9	1	7	6	3	8	4	2	5
8	5	3	9	2	4	7	1	6
1	3	4	2	8	9	5	6	7
7	2	9	5	4	6	8	3	1
5	8	6	3	7	1	2	4	9
3	9	5	4	6	2	1	7	8
2	7	1	8	5	3	6	9	4
6	4	8	1	9	7	3	5	2

733

6	4	5	8	2	9	7	1	3
7	3	9	5	1	6	8	4	2
8	1	2	4	3	7	9	6	5
1	7	8	6	5	4	2	3	9
3	9	4	1	8	2	6	5	7
5	2	6	7	9	3	1	8	4
9	6	3	2	4	1	5	7	8
4	5	7	9	6	8	3	2	1
2	8	1	3	7	5	4	9	6

734

8	9	4	7	3	6	5	2	1
6	7	5	2	1	4	3	9	8
3	2	1	5	8	9	6	7	4
9	3	8	4	7	1	2	6	5
5	4	7	8	6	2	9	1	3
1	6	2	9	5	3	4	8	7
7	8	6	3	2	5	1	4	9
2	5	9	1	4	8	7	3	6
4	1	3	6	9	7	8	5	2

735

8	5	6	4	9	2	1	3	7
9	1	4	8	3	7	2	5	6
7	2	3	6	5	1	9	8	4
5	9	7	2	4	6	8	1	3
6	3	1	9	7	8	5	4	2
4	8	2	5	1	3	6	7	9
1	4	9	3	2	5	7	6	8
2	6	5	7	8	4	3	9	1
3	7	8	1	6	9	4	2	5

736

7	5	9	6	2	8	3	4	1
6	2	1	3	5	4	7	8	9
8	4	3	1	9	7	2	5	6
5	3	6	8	1	2	9	7	4
1	7	2	5	4	9	6	3	8
9	8	4	7	6	3	5	1	2
3	1	5	9	8	6	4	2	7
4	9	8	2	7	5	1	6	3
2	6	7	4	3	1	8	9	5

737

1	8	2	5	3	4	7	9	6
9	7	5	2	6	8	4	3	1
6	3	4	1	7	9	8	2	5
4	2	7	3	9	1	6	5	8
8	9	6	7	5	2	3	1	4
5	1	3	8	4	6	2	7	9
7	4	1	6	2	5	9	8	3
2	5	9	4	8	3	1	6	7
3	6	8	9	1	7	5	4	2

738

7	5	4	8	9	3	1	2	6
2	9	3	7	6	1	8	5	4
1	8	6	4	2	5	9	7	3
9	3	5	1	4	8	7	6	2
8	4	2	3	7	6	5	9	1
6	1	7	9	5	2	3	4	8
5	2	8	6	3	7	4	1	9
4	6	1	5	8	9	2	3	7
3	7	9	2	1	4	6	8	5

739

5	4	8	9	6	2	7	1	3
9	6	1	3	5	7	2	8	4
3	7	2	1	4	8	9	6	5
2	1	4	7	9	5	6	3	8
8	5	6	4	2	3	1	7	9
7	3	9	8	1	6	4	5	2
6	8	3	2	7	9	5	4	1
4	2	7	5	3	1	8	9	6
1	9	5	6	8	4	3	2	7

740

6	5	1	8	7	2	3	4	9
3	8	2	4	5	9	1	6	7
7	9	4	3	1	6	2	8	5
2	6	3	9	4	7	8	5	1
9	4	5	1	2	8	7	3	6
8	1	7	6	3	5	9	2	4
1	3	9	2	6	4	5	7	8
4	7	8	5	9	3	6	1	2
5	2	6	7	8	1	4	9	3



741

3	1	5	9	2	4	6	7	8
9	2	6	1	8	7	3	5	4
7	8	4	3	5	6	2	1	9
4	3	1	5	6	9	8	2	7
6	9	8	2	7	3	5	4	1
5	7	2	8	4	1	9	6	3
8	4	7	6	9	5	1	3	2
2	6	3	4	1	8	7	9	5
1	5	9	7	3	2	4	8	6

742

8	4	6	3	2	9	5	7	1
7	3	2	6	1	5	4	9	8
9	1	5	7	8	4	3	6	2
2	7	4	9	3	8	6	1	5
5	8	3	1	4	6	7	2	9
1	6	9	5	7	2	8	4	3
4	9	1	8	6	3	2	5	7
3	2	7	4	5	1	9	8	6
6	5	8	2	9	7	1	3	4

743

7	9	2	6	4	3	1	8	5
5	3	4	1	8	2	6	7	9
6	8	1	5	9	7	3	2	4
2	7	9	4	3	5	8	1	6
4	6	3	2	1	8	9	5	7
8	1	5	7	6	9	2	4	3
3	5	8	9	2	4	7	6	1
1	2	7	3	5	6	4	9	8
9	4	6	8	7	1	5	3	2

744

2	4	6	9	5	7	3	1	8
7	9	8	3	1	6	5	4	2
3	5	1	4	8	2	6	9	7
4	7	2	8	6	9	1	5	3
8	1	3	2	4	5	7	6	9
9	6	5	1	7	3	2	8	4
5	8	7	6	2	4	9	3	1
6	3	4	7	9	1	8	2	5
1	2	9	5	3	8	4	7	6

745

9	7	5	6	2	1	3	4	8
4	6	1	7	8	3	2	5	9
2	3	8	9	5	4	7	1	6
6	1	2	8	3	5	9	7	4
8	9	4	2	1	7	6	3	5
3	5	7	4	6	9	1	8	2
5	4	6	1	7	2	8	9	3
1	2	3	5	9	8	4	6	7
7	8	9	3	4	6	5	2	1

746

9	4	7	6	5	8	2	1	3
5	2	6	1	3	9	8	4	7
8	1	3	2	7	4	9	6	5
6	9	2	8	4	5	3	7	1
1	5	8	3	6	7	4	9	2
7	3	4	9	1	2	5	8	6
2	8	1	7	9	3	6	5	4
3	6	5	4	8	1	7	2	9
4	7	9	5	2	6	1	3	8

747

1	2	5	3	8	9	6	7	4
6	3	8	1	4	7	2	9	5
7	4	9	6	5	2	1	3	8
5	1	7	9	3	6	4	8	2
2	8	6	4	7	1	3	5	9
4	9	3	5	2	8	7	6	1
3	7	2	8	9	4	5	1	6
8	5	1	2	6	3	9	4	7
9	6	4	7	1	5	8	2	3

748

9	7	1	6	5	4	8	2	3
8	3	2	7	1	9	5	4	6
5	4	6	2	8	3	7	1	9
7	1	8	9	6	5	2	3	4
6	9	4	3	7	2	1	8	5
3	2	5	1	4	8	6	9	7
4	6	3	5	2	1	9	7	8
1	5	9	8	3	7	4	6	2
2	8	7	4	9	6	3	5	1

749

2	4	5	1	6	3	7	8	9
9	3	7	8	5	2	4	1	6
1	8	6	7	4	9	2	5	3
8	6	9	4	1	7	5	3	2
3	5	4	2	9	8	1	6	7
7	2	1	6	3	5	8	9	4
6	9	8	5	2	4	3	7	1
5	1	2	3	7	6	9	4	8
4	7	3	9	8	1	6	2	5

750

2	7	1	4	8	6	9	3	5
3	6	8	9	5	1	4	2	7
4	9	5	3	7	2	6	8	1
7	5	4	6	1	3	2	9	8
6	8	3	2	9	7	5	1	4
9	1	2	8	4	5	7	6	3
8	3	9	7	6	4	1	5	2
5	2	7	1	3	9	8	4	6
1	4	6	5	2	8	3	7	9

751

2	3	9	7	6	1	8	4	5
6	1	4	9	8	5	7	2	3
8	7	5	3	4	2	9	6	1
5	8	1	4	2	9	6	3	7
3	4	7	5	1	6	2	8	9
9	2	6	8	3	7	1	5	4
7	6	2	1	5	4	3	9	8
4	9	8	6	7	3	5	1	2
1	5	3	2	9	8	4	7	6

752

3	8	5	4	2	1	9	7	6
9	2	6	8	7	5	3	4	1
4	7	1	6	3	9	5	2	8
1	4	2	9	8	3	7	6	5
8	6	3	2	5	7	4	1	9
5	9	7	1	6	4	2	8	3
7	5	4	3	1	8	6	9	2
6	1	9	5	4	2	8	3	7
2	3	8	7	9	6	1	5	4



753

9	6	3	5	7	4	8	1	2
2	8	7	6	1	3	5	9	4
4	1	5	9	2	8	3	7	6
1	3	4	2	9	6	7	8	5
6	2	9	7	8	5	4	3	1
5	7	8	3	4	1	6	2	9
3	4	2	1	5	7	9	6	8
8	9	6	4	3	2	1	5	7
7	5	1	8	6	9	2	4	3

754

4	8	2	9	7	3	6	1	5
9	7	1	5	6	8	2	4	3
3	6	5	1	2	4	8	7	9
7	1	9	6	3	2	5	8	4
6	5	4	8	1	9	7	3	2
2	3	8	7	4	5	1	9	6
8	9	6	3	5	7	4	2	1
5	4	3	2	8	1	9	6	7
1	2	7	4	9	6	3	5	8

755

8	5	2	6	9	7	1	4	3
4	7	9	1	3	5	2	6	8
1	3	6	2	4	8	7	5	9
3	6	1	8	7	4	5	9	2
7	9	8	5	2	1	6	3	4
5	2	4	3	6	9	8	1	7
6	8	7	4	1	3	9	2	5
2	4	5	9	8	6	3	7	1
9	1	3	7	5	2	4	8	6

756

4	8	7	2	9	1	5	6	3
9	5	6	4	3	7	1	8	2
2	3	1	5	8	6	4	9	7
6	2	9	8	4	3	7	5	1
8	7	4	6	1	5	2	3	9
3	1	5	9	7	2	6	4	8
5	6	8	7	2	9	3	1	4
1	4	2	3	5	8	9	7	6
7	9	3	1	6	4	8	2	5

757

9	4	7	5	3	1	8	6	2
3	8	1	2	7	6	9	5	4
5	2	6	9	8	4	1	3	7
6	7	3	8	5	9	2	4	1
1	9	2	4	6	7	5	8	3
4	5	8	1	2	3	7	9	6
7	1	9	6	4	5	3	2	8
8	6	5	3	1	2	4	7	9
2	3	4	7	9	8	6	1	5

758

5	6	4	9	1	7	8	3	2
8	1	3	4	2	5	7	6	9
7	2	9	8	6	3	1	5	4
4	9	7	1	3	6	2	8	5
3	5	6	2	8	4	9	7	1
1	8	2	5	7	9	6	4	3
6	3	5	7	9	1	4	2	8
2	4	1	6	5	8	3	9	7
9	7	8	3	4	2	5	1	6

759

9	6	5	3	7	2	8	1	4
3	4	7	8	1	9	6	2	5
8	2	1	5	4	6	9	7	3
7	1	9	4	6	5	2	3	8
4	8	6	7	2	3	1	5	9
2	5	3	1	9	8	7	4	6
6	7	8	2	5	4	3	9	1
1	3	4	9	8	7	5	6	2
5	9	2	6	3	1	4	8	7

760

3	1	5	8	4	2	7	6	9
7	8	6	5	9	3	4	1	2
2	4	9	6	7	1	5	8	3
5	3	8	4	6	9	1	2	7
9	7	4	1	2	8	3	5	6
6	2	1	3	5	7	8	9	4
1	6	7	9	8	4	2	3	5
8	5	2	7	3	6	9	4	1
4	9	3	2	1	5	6	7	8

761

5	3	2	8	7	1	9	6	4
6	1	8	4	9	3	7	2	5
9	7	4	2	5	6	1	3	8
1	5	7	3	6	8	2	4	9
3	4	6	7	2	9	8	5	1
2	8	9	1	4	5	6	7	3
8	6	3	5	1	2	4	9	7
7	9	5	6	8	4	3	1	2
4	2	1	9	3	7	5	8	6

762

5	9	7	1	4	3	2	8	6
4	3	6	2	9	8	5	1	7
8	2	1	7	5	6	3	9	4
1	6	2	9	8	7	4	5	3
9	4	5	3	6	2	8	7	1
7	8	3	5	1	4	6	2	9
6	1	9	4	2	5	7	3	8
3	5	4	8	7	9	1	6	2
2	7	8	6	3	1	9	4	5

763

5	7	3	2	9	1	6	8	4
9	8	4	7	6	3	2	5	1
6	1	2	4	8	5	3	7	9
4	3	6	1	5	8	7	9	2
2	9	7	3	4	6	5	1	8
8	5	1	9	7	2	4	3	6
1	4	5	6	3	9	8	2	7
7	2	8	5	1	4	9	6	3
3	6	9	8	2	7	1	4	5

764

8	4	7	5	6	3	9	2	1
5	3	2	1	9	8	4	7	6
1	6	9	7	2	4	3	5	8
2	7	1	6	3	5	8	4	9
6	8	5	9	4	2	1	3	7
3	9	4	8	7	1	2	6	5
9	2	8	4	5	6	7	1	3
4	1	6	3	8	7	5	9	2
7	5	3	2	1	9	6	8	4



765

5	3	1	9	6	4	7	2	8
7	2	9	8	1	3	4	5	6
6	4	8	2	7	5	3	1	9
9	7	5	4	3	8	2	6	1
3	8	6	5	2	1	9	4	7
2	1	4	7	9	6	8	3	5
1	9	7	3	5	2	6	8	4
8	6	3	1	4	9	5	7	2
4	5	2	6	8	7	1	9	3

766

5	9	3	6	1	7	4	8	2
2	1	7	4	8	9	6	3	5
8	4	6	3	2	5	9	1	7
4	5	1	2	7	3	8	9	6
7	3	9	5	6	8	1	2	4
6	2	8	1	9	4	7	5	3
1	7	4	9	5	2	3	6	8
9	8	2	7	3	6	5	4	1
3	6	5	8	4	1	2	7	9

767

7	6	4	8	1	9	2	5	3
8	2	1	3	5	7	6	4	9
5	3	9	4	6	2	7	8	1
4	1	7	6	8	3	5	9	2
6	9	2	1	7	5	4	3	8
3	8	5	9	2	4	1	6	7
2	4	3	5	9	1	8	7	6
9	7	6	2	4	8	3	1	5
1	5	8	7	3	6	9	2	4

768

1	5	7	6	9	2	8	3	4
4	2	3	7	5	8	9	1	6
9	8	6	1	4	3	7	2	5
6	9	1	2	7	4	3	5	8
7	3	5	8	6	9	1	4	2
8	4	2	5	3	1	6	7	9
2	6	4	3	8	7	5	9	1
3	1	8	9	2	5	4	6	7
5	7	9	4	1	6	2	8	3

769

5	2	1	7	6	9	3	8	4
3	9	7	4	8	5	1	2	6
6	4	8	1	2	3	9	7	5
7	3	6	5	4	2	8	9	1
1	5	2	9	3	8	6	4	7
4	8	9	6	1	7	2	5	3
9	1	3	8	5	4	7	6	2
2	7	4	3	9	6	5	1	8
8	6	5	2	7	1	4	3	9

770

5	7	3	9	4	2	8	6	1
1	2	4	5	8	6	7	3	9
8	9	6	3	7	1	5	2	4
6	4	8	2	1	7	3	9	5
9	5	2	6	3	4	1	7	8
7	3	1	8	5	9	6	4	2
4	1	5	7	9	3	2	8	6
3	6	9	1	2	8	4	5	7
2	8	7	4	6	5	9	1	3

771

8	7	4	6	1	3	5	2	9
1	3	9	5	2	7	8	6	4
2	5	6	4	9	8	7	3	1
5	4	1	9	3	6	2	7	8
3	2	8	7	4	1	9	5	6
9	6	7	2	8	5	1	4	3
7	9	2	8	6	4	3	1	5
4	8	3	1	5	2	6	9	7
6	1	5	3	7	9	4	8	2

772

6	3	1	4	2	5	7	8	9
8	4	5	3	7	9	6	1	2
9	7	2	1	8	6	3	5	4
7	6	8	2	3	4	5	9	1
1	9	4	5	6	8	2	7	3
2	5	3	9	1	7	4	6	8
3	2	6	7	9	1	8	4	5
5	1	7	8	4	2	9	3	6
4	8	9	6	5	3	1	2	7

773

5	1	2	7	6	9	3	8	4
6	8	4	3	2	1	7	5	9
9	3	7	8	5	4	6	1	2
7	9	1	6	8	2	4	3	5
2	5	6	4	3	7	8	9	1
8	4	3	1	9	5	2	7	6
4	2	9	5	7	8	1	6	3
1	6	8	9	4	3	5	2	7
3	7	5	2	1	6	9	4	8

774

8	7	5	4	2	9	6	1	3
3	4	6	7	5	1	9	2	8
9	2	1	3	6	8	4	5	7
6	3	4	5	8	2	1	7	9
5	9	7	1	4	3	8	6	2
2	1	8	6	9	7	3	4	5
4	6	2	9	3	5	7	8	1
7	8	9	2	1	4	5	3	6
1	5	3	8	7	6	2	9	4

775

7	8	3	1	5	4	6	2	9
5	4	9	6	2	7	8	3	1
6	2	1	8	3	9	7	5	4
8	6	2	4	9	3	1	7	5
1	9	7	2	6	5	3	4	8
3	5	4	7	1	8	9	6	2
9	1	5	3	4	6	2	8	7
2	7	6	5	8	1	4	9	3
4	3	8	9	7	2	5	1	6

776

5	8	7	4	2	3	1	6	9
9	4	6	5	8	1	7	3	2
1	3	2	9	6	7	8	4	5
7	6	1	2	9	5	3	8	4
3	5	4	6	7	8	2	9	1
2	9	8	3	1	4	5	7	6
6	1	3	7	4	2	9	5	8
8	7	9	1	5	6	4	2	3
4	2	5	8	3	9	6	1	7



777

9	1	5	4	7	2	8	6	3
2	3	7	6	1	8	4	9	5
4	6	8	5	9	3	1	2	7
5	9	6	7	8	1	3	4	2
8	7	4	2	3	6	9	5	1
1	2	3	9	4	5	7	8	6
3	8	2	1	5	4	6	7	9
6	4	9	3	2	7	5	1	8
7	5	1	8	6	9	2	3	4

778

6	5	4	2	8	3	9	1	7
2	1	7	6	9	5	4	3	8
9	8	3	7	4	1	6	5	2
3	6	8	4	2	9	1	7	5
4	7	1	3	5	6	2	8	9
5	9	2	8	1	7	3	6	4
8	3	6	9	7	4	5	2	1
7	4	5	1	6	2	8	9	3
1	2	9	5	3	8	7	4	6

779

8	7	6	1	4	2	9	3	5
5	4	9	6	7	3	2	8	1
1	3	2	5	8	9	4	6	7
9	2	1	4	3	5	6	7	8
7	6	4	2	1	8	5	9	3
3	8	5	7	9	6	1	2	4
2	5	7	8	6	4	3	1	9
6	1	3	9	5	7	8	4	2
4	9	8	3	2	1	7	5	6

780

1	4	8	2	9	7	6	5	3
2	9	6	5	8	3	4	7	1
3	5	7	4	6	1	8	9	2
5	8	4	6	7	2	3	1	9
9	7	3	1	5	8	2	6	4
6	2	1	9	3	4	7	8	5
4	6	2	7	1	9	5	3	8
7	3	9	8	4	5	1	2	6
8	1	5	3	2	6	9	4	7

781

6	3	1	9	8	7	4	5	2
7	4	9	5	2	1	3	6	8
5	8	2	6	3	4	9	1	7
3	7	4	8	6	2	5	9	1
1	2	6	7	9	5	8	3	4
8	9	5	4	1	3	7	2	6
2	6	7	3	4	9	1	8	5
4	1	3	2	5	8	6	7	9
9	5	8	1	7	6	2	4	3

782

3	6	1	5	7	9	8	4	2
5	9	8	4	6	2	1	7	3
2	7	4	3	8	1	5	6	9
8	3	7	1	4	5	9	2	6
6	4	2	7	9	8	3	1	5
1	5	9	6	2	3	4	8	7
4	2	3	8	5	7	6	9	1
9	1	6	2	3	4	7	5	8
7	8	5	9	1	6	2	3	4

783

6	4	5	2	1	8	7	3	9
1	8	3	7	4	9	5	2	6
9	2	7	5	3	6	8	1	4
4	1	8	9	2	3	6	5	7
2	7	9	4	6	5	3	8	1
3	5	6	8	7	1	9	4	2
8	9	1	6	5	2	4	7	3
7	6	2	3	8	4	1	9	5
5	3	4	1	9	7	2	6	8

784

9	1	2	6	7	5	3	4	8
7	4	8	9	2	3	6	1	5
6	5	3	1	4	8	2	9	7
4	3	5	2	6	1	8	7	9
2	8	6	7	5	9	4	3	1
1	9	7	8	3	4	5	6	2
8	7	4	5	9	6	1	2	3
5	6	9	3	1	2	7	8	4
3	2	1	4	8	7	9	5	6

785

2	7	5	1	6	3	9	8	4
6	8	3	9	5	4	2	1	7
1	9	4	2	8	7	5	3	6
3	1	2	7	4	8	6	9	5
4	6	9	5	3	2	1	7	8
8	5	7	6	1	9	3	4	2
9	3	6	4	7	5	8	2	1
7	2	1	8	9	6	4	5	3
5	4	8	3	2	1	7	6	9

786

6	5	7	1	8	4	3	2	9
9	8	2	6	7	3	1	5	4
4	3	1	2	5	9	7	8	6
1	2	8	5	3	6	9	4	7
7	4	3	9	1	8	5	6	2
5	9	6	7	4	2	8	3	1
2	6	5	3	9	7	4	1	8
8	1	9	4	6	5	2	7	3
3	7	4	8	2	1	6	9	5

787

7	8	5	3	4	6	1	9	2
4	9	6	2	5	1	3	8	7
2	3	1	9	8	7	6	5	4
6	2	3	7	1	9	8	4	5
5	1	7	4	3	8	2	6	9
8	4	9	6	2	5	7	1	3
1	5	2	8	9	3	4	7	6
3	6	8	5	7	4	9	2	1
9	7	4	1	6	2	5	3	8

788

6	9	2	5	8	1	7	4	3
1	5	8	7	3	4	9	6	2
4	3	7	6	2	9	1	5	8
5	1	4	8	6	3	2	9	7
2	6	3	9	7	5	4	8	1
7	8	9	1	4	2	6	3	5
8	2	5	4	1	6	3	7	9
3	7	6	2	9	8	5	1	4
9	4	1	3	5	7	8	2	6



789

9	7	2	6	8	3	5	1	4
3	1	4	2	9	5	8	7	6
6	8	5	1	4	7	3	9	2
7	5	3	4	6	1	2	8	9
4	6	8	9	7	2	1	5	3
2	9	1	3	5	8	6	4	7
8	2	6	7	1	9	4	3	5
5	4	7	8	3	6	9	2	1
1	3	9	5	2	4	7	6	8

790

4	9	6	5	8	7	3	2	1
3	5	8	2	1	6	4	7	9
2	1	7	3	4	9	8	5	6
7	6	9	8	2	1	5	3	4
8	3	5	9	7	4	1	6	2
1	4	2	6	3	5	9	8	7
5	8	4	1	6	2	7	9	3
9	2	1	7	5	3	6	4	8
6	7	3	4	9	8	2	1	5

791

3	2	5	7	9	4	1	8	6
4	1	9	6	8	2	3	5	7
8	6	7	5	1	3	4	2	9
7	5	1	2	4	8	6	9	3
6	9	8	3	7	5	2	1	4
2	3	4	1	6	9	5	7	8
9	4	6	8	2	1	7	3	5
5	8	2	4	3	7	9	6	1
1	7	3	9	5	6	8	4	2

792

8	5	4	7	6	2	1	3	9
9	6	7	1	8	3	4	5	2
1	2	3	5	9	4	8	6	7
6	4	8	9	3	1	7	2	5
7	9	2	4	5	6	3	8	1
3	1	5	8	2	7	6	9	4
2	3	1	6	4	9	5	7	8
5	7	6	2	1	8	9	4	3
4	8	9	3	7	5	2	1	6

793

1	7	9	5	6	2	8	4	3
4	6	5	7	3	8	2	9	1
8	2	3	1	9	4	7	5	6
9	4	6	8	1	7	5	3	2
2	8	1	4	5	3	9	6	7
5	3	7	6	2	9	4	1	8
7	9	2	3	4	6	1	8	5
6	5	8	9	7	1	3	2	4
3	1	4	2	8	5	6	7	9

794

6	1	5	4	9	3	8	7	2
3	7	9	2	1	8	5	4	6
2	8	4	6	7	5	9	1	3
9	6	2	3	4	1	7	8	5
8	3	1	7	5	2	4	6	9
5	4	7	8	6	9	3	2	1
1	2	3	5	8	7	6	9	4
7	5	6	9	2	4	1	3	8
4	9	8	1	3	6	2	5	7

795

4	1	2	7	8	6	5	3	9
7	5	8	4	9	3	1	2	6
9	6	3	5	1	2	7	4	8
1	2	6	3	4	5	8	9	7
5	3	7	9	6	8	4	1	2
8	4	9	1	2	7	6	5	3
6	7	5	2	3	4	9	8	1
2	9	4	8	7	1	3	6	5
3	8	1	6	5	9	2	7	4

796

4	8	2	7	1	6	5	3	9
1	5	9	4	2	3	7	6	8
6	7	3	9	8	5	1	2	4
5	4	7	6	3	1	8	9	2
3	2	1	8	9	7	6	4	5
8	9	6	2	5	4	3	7	1
7	6	8	5	4	2	9	1	3
9	3	4	1	6	8	2	5	7
2	1	5	3	7	9	4	8	6

797

4	8	2	9	6	5	1	3	7
3	6	7	2	4	1	5	8	9
9	1	5	8	3	7	4	2	6
5	4	8	6	2	9	7	1	3
6	3	1	7	5	8	9	4	2
2	7	9	4	1	3	6	5	8
7	2	3	1	9	4	8	6	5
1	9	6	5	8	2	3	7	4
8	5	4	3	7	6	2	9	1

798

2	9	1	3	8	7	6	4	5
7	8	5	6	4	1	9	3	2
6	3	4	2	9	5	1	7	8
5	6	3	4	1	2	8	9	7
1	2	8	9	7	6	4	5	3
4	7	9	8	5	3	2	1	6
3	4	2	7	6	9	5	8	1
8	5	7	1	2	4	3	6	9
9	1	6	5	3	8	7	2	4

799

4	6	1	9	8	2	5	3	7
7	5	8	4	6	3	1	2	9
3	9	2	5	7	1	4	6	8
6	2	3	7	4	5	8	9	1
1	8	4	6	3	9	7	5	2
9	7	5	1	2	8	6	4	3
8	4	6	2	9	7	3	1	5
2	1	7	3	5	4	9	8	6
5	3	9	8	1	6	2	7	4

800

4	1	8	7	3	2	9	6	5
6	2	7	5	9	4	3	8	1
9	5	3	8	6	1	4	7	2
3	9	2	6	8	5	7	1	4
5	7	4	1	2	9	6	3	8
1	8	6	4	7	3	2	5	9
8	4	9	3	5	6	1	2	7
2	6	5	9	1	7	8	4	3
7	3	1	2	4	8	5	9	6



801

1	2	4	8	5	7	6	3	9
9	7	8	2	3	6	5	4	1
5	3	6	4	9	1	8	2	7
2	9	7	6	8	4	3	1	5
3	8	1	5	7	9	4	6	2
4	6	5	3	1	2	7	9	8
6	5	9	7	2	3	1	8	4
7	1	3	9	4	8	2	5	6
8	4	2	1	6	5	9	7	3

802

2	9	4	5	3	6	8	7	1
1	7	6	8	2	4	5	9	3
5	3	8	7	9	1	2	4	6
8	4	9	1	7	5	3	6	2
6	5	1	2	4	3	7	8	9
3	2	7	9	6	8	1	5	4
9	6	5	3	1	7	4	2	8
7	1	2	4	8	9	6	3	5
4	8	3	6	5	2	9	1	7

803

8	7	4	5	9	2	1	3	6
6	1	5	7	3	8	4	9	2
9	3	2	1	6	4	8	7	5
5	4	9	8	1	3	6	2	7
3	2	6	9	4	7	5	1	8
7	8	1	2	5	6	9	4	3
1	5	3	6	2	9	7	8	4
4	9	8	3	7	5	2	6	1
2	6	7	4	8	1	3	5	9

804

3	4	6	7	1	2	9	8	5
1	5	2	6	9	8	7	4	3
8	9	7	4	3	5	1	6	2
2	1	5	9	8	7	6	3	4
6	8	9	5	4	3	2	1	7
4	7	3	2	6	1	8	5	9
5	2	4	8	7	6	3	9	1
9	6	1	3	2	4	5	7	8
7	3	8	1	5	9	4	2	6

805

3	5	4	9	6	2	1	8	7
9	7	1	4	8	3	2	5	6
6	2	8	7	5	1	4	9	3
5	1	3	6	9	7	8	2	4
7	6	9	8	2	4	3	1	5
4	8	2	1	3	5	7	6	9
2	9	7	3	1	6	5	4	8
8	4	5	2	7	9	6	3	1
1	3	6	5	4	8	9	7	2

806

5	6	8	7	2	4	9	1	3
3	7	4	6	9	1	2	5	8
1	9	2	8	5	3	4	7	6
9	5	6	1	4	7	8	3	2
4	2	3	9	8	5	1	6	7
7	8	1	3	6	2	5	9	4
6	1	9	2	3	8	7	4	5
2	4	7	5	1	6	3	8	9
8	3	5	4	7	9	6	2	1

807

4	5	9	7	2	1	6	8	3
8	2	7	3	9	6	4	1	5
3	1	6	8	4	5	2	9	7
7	8	2	6	5	9	3	4	1
6	4	5	1	3	7	9	2	8
9	3	1	2	8	4	5	7	6
2	7	4	5	1	3	8	6	9
5	6	8	9	7	2	1	3	4
1	9	3	4	6	8	7	5	2

808

9	6	4	3	7	2	1	5	8
5	8	3	9	4	1	2	7	6
1	2	7	5	8	6	4	9	3
4	7	2	6	1	9	8	3	5
8	1	5	7	3	4	6	2	9
6	3	9	2	5	8	7	4	1
7	4	8	1	9	5	3	6	2
3	9	6	8	2	7	5	1	4
2	5	1	4	6	3	9	8	7

809

3	5	1	6	2	9	8	7	4
4	2	9	8	7	1	6	3	5
7	8	6	5	3	4	1	2	9
6	7	5	3	4	8	2	9	1
8	1	3	2	9	5	4	6	7
9	4	2	7	1	6	3	5	8
1	3	7	4	5	2	9	8	6
5	6	4	9	8	3	7	1	2
2	9	8	1	6	7	5	4	3

810

7	9	5	6	3	1	2	8	4
2	8	4	5	7	9	1	3	6
3	6	1	4	2	8	7	5	9
1	5	7	3	9	2	6	4	8
4	2	6	8	1	5	3	9	7
8	3	9	7	6	4	5	2	1
9	7	2	1	8	3	4	6	5
5	1	3	9	4	6	8	7	2
6	4	8	2	5	7	9	1	3

811

7	1	2	6	8	9	4	3	5
3	4	6	2	1	5	8	9	7
5	8	9	7	4	3	6	1	2
1	2	7	3	6	8	5	4	9
6	5	4	9	2	1	3	7	8
8	9	3	5	7	4	2	6	1
4	7	1	8	3	2	9	5	6
9	6	8	4	5	7	1	2	3
2	3	5	1	9	6	7	8	4

812

2	8	7	9	6	1	5	4	3
4	9	6	3	8	5	1	2	7
1	5	3	7	4	2	6	8	9
9	2	1	8	5	6	7	3	4
3	6	4	2	1	7	9	5	8
8	7	5	4	3	9	2	1	6
7	1	8	5	9	3	4	6	2
5	4	2	6	7	8	3	9	1
6	3	9	1	2	4	8	7	5



813

9	1	4	7	8	2	6	5	3
3	7	6	4	9	5	8	1	2
5	8	2	6	1	3	9	7	4
2	6	9	8	5	7	3	4	1
1	4	5	3	2	6	7	9	8
8	3	7	1	4	9	5	2	6
7	2	1	9	3	8	4	6	5
4	9	8	5	6	1	2	3	7
6	5	3	2	7	4	1	8	9

814

4	2	5	8	9	6	1	3	7
1	3	6	4	5	7	8	9	2
9	8	7	3	1	2	6	4	5
2	4	9	1	7	5	3	8	6
3	7	8	2	6	4	9	5	1
5	6	1	9	3	8	7	2	4
8	1	4	7	2	3	5	6	9
6	9	2	5	8	1	4	7	3
7	5	3	6	4	9	2	1	8

815

4	6	5	3	7	2	8	1	9
2	1	9	5	8	4	6	3	7
8	3	7	9	6	1	5	2	4
9	2	6	7	1	8	4	5	3
1	5	3	4	2	9	7	6	8
7	4	8	6	5	3	1	9	2
3	8	2	1	4	6	9	7	5
5	9	1	8	3	7	2	4	6
6	7	4	2	9	5	3	8	1

816

5	7	9	8	2	3	6	1	4
2	8	1	4	5	6	9	7	3
6	4	3	1	9	7	2	5	8
7	1	2	9	3	4	5	8	6
3	6	8	5	7	1	4	9	2
9	5	4	6	8	2	1	3	7
4	9	5	3	6	8	7	2	1
1	3	7	2	4	9	8	6	5
8	2	6	7	1	5	3	4	9

817

9	8	5	2	1	4	6	3	7
2	7	6	8	3	5	9	4	1
4	3	1	7	6	9	8	2	5
3	2	8	9	5	6	1	7	4
7	1	4	3	2	8	5	6	9
5	6	9	1	4	7	3	8	2
6	4	3	5	7	1	2	9	8
8	5	7	6	9	2	4	1	3
1	9	2	4	8	3	7	5	6

818

4	7	1	2	3	9	8	5	6
3	8	5	6	1	7	9	4	2
2	6	9	4	8	5	7	1	3
6	3	4	1	7	8	5	2	9
5	1	8	9	2	3	6	7	4
7	9	2	5	6	4	3	8	1
1	2	7	3	5	6	4	9	8
8	4	3	7	9	2	1	6	5
9	5	6	8	4	1	2	3	7

819

7	1	6	3	5	4	2	8	9
9	3	4	2	6	8	5	1	7
2	5	8	7	1	9	3	4	6
5	7	3	6	8	2	4	9	1
6	2	9	1	4	5	8	7	3
8	4	1	9	3	7	6	5	2
4	6	7	8	9	3	1	2	5
3	8	2	5	7	1	9	6	4
1	9	5	4	2	6	7	3	8

820

5	9	8	6	1	7	4	2	3
1	7	6	2	3	4	9	5	8
4	2	3	9	5	8	6	1	7
8	6	9	1	7	2	3	4	5
3	1	5	8	4	9	2	7	6
7	4	2	5	6	3	8	9	1
2	5	4	3	8	1	7	6	9
6	8	7	4	9	5	1	3	2
9	3	1	7	2	6	5	8	4

821

4	3	6	7	5	1	9	8	2
8	2	5	3	6	9	1	4	7
7	9	1	4	8	2	5	3	6
3	5	7	9	4	6	2	1	8
6	4	2	5	1	8	7	9	3
1	8	9	2	3	7	4	6	5
5	7	4	8	9	3	6	2	1
2	6	3	1	7	4	8	5	9
9	1	8	6	2	5	3	7	4

822

2	6	7	8	5	9	4	1	3
5	9	8	1	4	3	7	2	6
3	1	4	6	2	7	8	9	5
1	2	6	9	3	4	5	7	8
4	3	9	5	7	8	2	6	1
7	8	5	2	6	1	9	3	4
9	7	1	3	8	5	6	4	2
6	5	3	4	9	2	1	8	7
8	4	2	7	1	6	3	5	9

823

8	2	1	9	4	6	3	7	5
4	6	9	7	5	3	1	2	8
3	7	5	8	2	1	9	6	4
6	4	7	2	8	9	5	3	1
1	5	3	6	7	4	8	9	2
2	9	8	1	3	5	6	4	7
7	1	6	5	9	2	4	8	3
5	3	2	4	6	8	7	1	9
9	8	4	3	1	7	2	5	6

824

4	1	9	6	5	3	2	7	8
7	6	8	4	9	2	3	1	5
3	5	2	8	1	7	4	6	9
1	3	4	7	8	6	9	5	2
5	2	6	1	4	9	7	8	3
8	9	7	3	2	5	1	4	6
6	8	3	2	7	4	5	9	1
9	4	1	5	3	8	6	2	7
2	7	5	9	6	1	8	3	4



825

8	4	1	9	5	6	3	7	2
7	9	5	3	1	2	6	4	8
6	3	2	7	8	4	9	1	5
5	7	4	8	6	3	2	9	1
9	2	6	1	4	7	5	8	3
3	1	8	2	9	5	4	6	7
1	8	3	6	2	9	7	5	4
4	6	7	5	3	8	1	2	9
2	5	9	4	7	1	8	3	6

826

5	2	9	6	1	3	4	8	7
7	3	1	8	5	4	2	6	9
6	8	4	2	9	7	3	1	5
3	5	8	7	6	9	1	2	4
1	9	7	4	2	8	6	5	3
2	4	6	1	3	5	7	9	8
9	1	5	3	7	2	8	4	6
4	6	3	9	8	1	5	7	2
8	7	2	5	4	6	9	3	1

827

6	1	7	3	8	2	9	5	4
2	9	4	5	1	7	6	8	3
3	8	5	9	6	4	1	2	7
7	6	9	4	5	8	3	1	2
8	4	1	2	3	6	5	7	9
5	2	3	1	7	9	8	4	6
9	7	6	8	4	1	2	3	5
4	5	8	6	2	3	7	9	1
1	3	2	7	9	5	4	6	8

828

2	5	9	3	6	7	4	1	8
6	3	8	4	5	1	9	2	7
4	7	1	8	9	2	6	5	3
3	2	6	9	4	8	1	7	5
8	9	4	1	7	5	3	6	2
7	1	5	2	3	6	8	9	4
1	8	7	6	2	4	5	3	9
5	6	3	7	8	9	2	4	1
9	4	2	5	1	3	7	8	6

829

2	6	4	5	3	8	7	9	1
1	5	7	9	4	6	8	2	3
8	3	9	2	7	1	5	6	4
3	9	8	6	1	2	4	7	5
5	7	2	3	8	4	6	1	9
6	4	1	7	5	9	2	3	8
9	2	5	4	6	3	1	8	7
4	1	6	8	9	7	3	5	2
7	8	3	1	2	5	9	4	6

830

7	4	1	3	6	5	2	9	8
2	6	9	7	1	8	5	4	3
5	3	8	4	2	9	7	6	1
9	8	5	6	4	7	1	3	2
6	1	4	8	3	2	9	7	5
3	2	7	5	9	1	6	8	4
1	5	3	9	8	6	4	2	7
4	7	6	2	5	3	8	1	9
8	9	2	1	7	4	3	5	6

831

4	5	7	3	1	6	8	2	9
6	9	2	7	4	8	5	3	1
8	1	3	5	2	9	7	6	4
2	3	5	6	9	4	1	7	8
1	4	9	8	7	2	3	5	6
7	8	6	1	3	5	4	9	2
5	6	1	9	8	3	2	4	7
3	7	4	2	6	1	9	8	5
9	2	8	4	5	7	6	1	3

832

9	7	5	8	1	6	2	4	3
8	4	3	5	2	7	1	6	9
6	1	2	3	4	9	5	8	7
1	8	9	7	3	2	6	5	4
4	2	6	1	9	5	3	7	8
3	5	7	6	8	4	9	2	1
2	3	8	4	6	1	7	9	5
7	9	1	2	5	8	4	3	6
5	6	4	9	7	3	8	1	2

833

7	1	5	2	4	6	3	9	8
4	2	3	8	1	9	5	7	6
6	8	9	3	5	7	2	1	4
1	7	2	6	9	5	8	4	3
3	6	4	7	8	1	9	5	2
9	5	8	4	3	2	1	6	7
2	4	1	5	6	3	7	8	9
8	9	7	1	2	4	6	3	5
5	3	6	9	7	8	4	2	1

834

7	3	5	6	1	9	4	2	8
2	6	1	5	4	8	9	3	7
9	4	8	2	3	7	6	5	1
4	2	7	3	6	5	8	1	9
8	5	9	1	7	2	3	4	6
3	1	6	9	8	4	2	7	5
6	9	2	4	5	1	7	8	3
5	8	4	7	9	3	1	6	2
1	7	3	8	2	6	5	9	4

835

5	4	3	9	2	1	8	7	6
2	6	1	8	4	7	3	5	9
9	8	7	3	5	6	2	4	1
3	5	9	7	1	8	6	2	4
6	1	4	2	3	5	9	8	7
7	2	8	4	6	9	5	1	3
8	3	5	1	9	4	7	6	2
1	9	6	5	7	2	4	3	8
4	7	2	6	8	3	1	9	5

836

9	5	1	6	8	4	7	3	2
2	7	8	3	1	9	4	6	5
4	3	6	5	2	7	9	8	1
1	9	7	4	5	3	8	2	6
6	2	4	1	7	8	5	9	3
3	8	5	2	9	6	1	4	7
8	1	9	7	6	2	3	5	4
7	6	3	9	4	5	2	1	8
5	4	2	8	3	1	6	7	9



837

7	4	9	1	5	2	6	3	8
8	5	6	3	9	4	1	2	7
3	2	1	7	8	6	9	4	5
1	3	4	6	2	7	5	8	9
2	6	5	9	3	8	7	1	4
9	7	8	4	1	5	3	6	2
5	1	2	8	7	3	4	9	6
6	9	7	2	4	1	8	5	3
4	8	3	5	6	9	2	7	1

838

3	2	4	6	9	8	1	7	5
5	9	7	4	3	1	6	2	8
6	1	8	2	7	5	9	3	4
2	4	1	3	5	9	7	8	6
7	5	6	1	8	4	3	9	2
9	8	3	7	2	6	4	5	1
8	6	9	5	1	3	2	4	7
1	7	5	9	4	2	8	6	3
4	3	2	8	6	7	5	1	9

839

6	2	4	3	1	8	5	7	9
1	5	3	7	9	2	8	6	4
9	7	8	4	5	6	3	1	2
5	1	6	9	4	3	7	2	8
8	3	2	6	7	5	4	9	1
7	4	9	2	8	1	6	5	3
3	8	5	1	6	9	2	4	7
4	6	1	8	2	7	9	3	5
2	9	7	5	3	4	1	8	6

840

6	3	2	5	9	7	8	4	1
8	9	5	4	1	6	2	3	7
1	4	7	2	8	3	5	9	6
9	8	1	6	2	4	7	5	3
5	6	3	1	7	9	4	8	2
2	7	4	8	3	5	6	1	9
3	2	6	9	4	8	1	7	5
4	5	9	7	6	1	3	2	8
7	1	8	3	5	2	9	6	4

841

2	8	3	7	1	5	9	4	6
4	7	6	9	3	8	1	2	5
1	9	5	4	2	6	3	7	8
8	5	1	6	9	7	4	3	2
6	3	4	1	8	2	7	5	9
9	2	7	3	5	4	8	6	1
3	6	9	2	7	1	5	8	4
5	1	2	8	4	3	6	9	7
7	4	8	5	6	9	2	1	3

842

4	2	8	7	9	5	3	6	1
1	9	6	4	8	3	5	2	7
3	5	7	1	6	2	4	8	9
6	8	3	9	5	7	2	1	4
9	4	5	6	2	1	8	7	3
2	7	1	8	3	4	6	9	5
7	3	2	5	1	8	9	4	6
8	1	9	3	4	6	7	5	2
5	6	4	2	7	9	1	3	8

843

8	3	1	7	6	9	5	2	4
9	4	2	8	5	3	7	1	6
6	7	5	2	1	4	9	3	8
3	1	6	5	4	2	8	7	9
5	9	7	3	8	6	2	4	1
2	8	4	1	9	7	3	6	5
7	6	8	9	2	1	4	5	3
4	2	9	6	3	5	1	8	7
1	5	3	4	7	8	6	9	2

844

6	8	9	7	2	3	1	5	4
5	3	4	1	8	9	2	6	7
7	2	1	5	4	6	8	9	3
8	6	2	4	9	7	5	3	1
3	9	7	6	1	5	4	8	2
1	4	5	2	3	8	6	7	9
4	5	6	9	7	2	3	1	8
2	7	8	3	6	1	9	4	5
9	1	3	8	5	4	7	2	6

845

3	5	1	9	4	7	6	8	2
6	8	9	2	1	5	7	3	4
2	4	7	3	6	8	9	1	5
5	1	6	7	8	4	2	9	3
7	3	2	5	9	1	8	4	6
8	9	4	6	2	3	1	5	7
9	6	8	4	5	2	3	7	1
1	7	5	8	3	6	4	2	9
4	2	3	1	7	9	5	6	8

846

7	9	8	4	6	3	1	2	5
5	2	1	9	8	7	6	3	4
4	3	6	2	5	1	9	8	7
9	8	2	3	1	5	4	7	6
3	1	5	6	7	4	2	9	8
6	4	7	8	9	2	5	1	3
1	6	9	5	3	8	7	4	2
2	7	3	1	4	6	8	5	9
8	5	4	7	2	9	3	6	1

847

3	1	2	8	6	7	4	9	5
7	9	8	1	5	4	2	3	6
6	4	5	3	9	2	8	7	1
1	6	7	2	4	5	3	8	9
4	5	3	6	8	9	1	2	7
2	8	9	7	1	3	5	6	4
9	2	1	4	7	8	6	5	3
5	3	6	9	2	1	7	4	8
8	7	4	5	3	6	9	1	2

848

7	3	1	9	6	5	2	4	8
8	4	5	2	1	3	6	7	9
9	6	2	8	7	4	1	3	5
6	7	8	1	3	2	5	9	4
5	1	9	6	4	8	3	2	7
3	2	4	7	5	9	8	6	1
4	8	7	5	2	6	9	1	3
2	5	3	4	9	1	7	8	6
1	9	6	3	8	7	4	5	2



849

6	7	4	5	1	8	3	2	9
2	5	8	9	3	4	1	7	6
9	3	1	2	6	7	5	4	8
4	8	7	6	2	5	9	1	3
5	6	9	3	7	1	4	8	2
3	1	2	4	8	9	6	5	7
8	2	5	1	9	6	7	3	4
1	9	3	7	4	2	8	6	5
7	4	6	8	5	3	2	9	1

850

7	5	8	6	1	9	3	4	2
3	6	4	2	8	5	9	7	1
1	9	2	4	7	3	8	6	5
6	7	3	9	5	1	4	2	8
4	1	9	3	2	8	7	5	6
2	8	5	7	4	6	1	9	3
5	4	1	8	6	7	2	3	9
8	3	7	5	9	2	6	1	4
9	2	6	1	3	4	5	8	7

851

5	4	3	9	2	1	6	8	7
8	2	1	4	6	7	9	5	3
6	7	9	8	5	3	4	2	1
9	8	6	1	4	2	7	3	5
4	5	7	6	3	8	1	9	2
3	1	2	5	7	9	8	6	4
2	9	5	7	8	4	3	1	6
7	6	8	3	1	5	2	4	9
1	3	4	2	9	6	5	7	8

852

8	5	9	2	4	7	3	6	1
3	4	6	8	5	1	2	9	7
7	1	2	3	9	6	5	8	4
1	6	8	4	2	5	7	3	9
2	3	7	6	8	9	4	1	5
4	9	5	1	7	3	8	2	6
6	7	4	9	3	8	1	5	2
9	2	3	5	1	4	6	7	8
5	8	1	7	6	2	9	4	3

853

1	3	6	9	8	2	5	4	7
5	7	9	3	6	4	2	8	1
8	4	2	1	7	5	3	6	9
6	8	3	2	1	7	9	5	4
7	9	4	5	3	8	1	2	6
2	1	5	4	9	6	7	3	8
4	5	8	7	2	1	6	9	3
3	2	7	6	4	9	8	1	5
9	6	1	8	5	3	4	7	2

854

3	2	4	8	5	7	9	6	1
9	5	6	2	1	3	7	8	4
8	7	1	9	6	4	5	2	3
4	9	7	1	2	6	8	3	5
2	3	8	7	9	5	4	1	6
1	6	5	4	3	8	2	9	7
5	8	2	6	4	1	3	7	9
6	4	9	3	7	2	1	5	8
7	1	3	5	8	9	6	4	2

855

8	9	4	5	2	6	3	7	1
5	7	1	4	3	8	6	9	2
2	3	6	1	9	7	4	8	5
9	5	8	6	4	1	2	3	7
4	2	7	3	8	9	1	5	6
6	1	3	2	7	5	8	4	9
3	6	9	8	5	2	7	1	4
1	4	5	7	6	3	9	2	8
7	8	2	9	1	4	5	6	3

856

1	7	5	2	6	9	3	4	8
6	4	9	5	3	8	2	7	1
8	3	2	4	7	1	5	9	6
9	8	7	3	5	2	1	6	4
3	2	4	1	9	6	7	8	5
5	1	6	8	4	7	9	2	3
7	6	3	9	8	5	4	1	2
4	9	1	6	2	3	8	5	7
2	5	8	7	1	4	6	3	9

857

7	4	2	5	9	8	1	3	6
9	3	8	7	1	6	4	5	2
6	5	1	2	3	4	9	7	8
1	6	9	4	7	3	8	2	5
8	7	4	6	2	5	3	9	1
5	2	3	1	8	9	6	4	7
4	1	6	9	5	7	2	8	3
3	9	7	8	6	2	5	1	4
2	8	5	3	4	1	7	6	9

858

5	1	7	6	3	4	9	8	2
6	2	4	9	5	8	1	7	3
3	8	9	1	2	7	6	5	4
4	9	1	2	7	3	5	6	8
2	5	8	4	9	6	7	3	1
7	3	6	8	1	5	4	2	9
1	6	5	3	4	2	8	9	7
8	4	3	7	6	9	2	1	5
9	7	2	5	8	1	3	4	6

859

7	3	2	4	9	5	8	1	6
8	5	1	7	2	6	4	3	9
4	9	6	1	8	3	5	7	2
1	7	8	3	4	2	6	9	5
5	4	3	6	1	9	2	8	7
2	6	9	8	5	7	1	4	3
9	8	7	5	6	4	3	2	1
3	1	5	2	7	8	9	6	4
6	2	4	9	3	1	7	5	8

860

7	5	3	2	4	8	6	1	9
8	6	1	9	3	7	4	5	2
9	4	2	1	6	5	3	7	8
1	9	4	6	5	2	7	8	3
6	2	8	3	7	1	9	4	5
3	7	5	4	8	9	1	2	6
4	8	6	5	1	3	2	9	7
2	3	7	8	9	4	5	6	1
5	1	9	7	2	6	8	3	4



861

3	5	7	9	1	8	4	2	6
8	2	4	5	7	6	3	9	1
1	6	9	2	4	3	7	8	5
7	3	8	6	2	1	5	4	9
6	9	5	3	8	4	1	7	2
4	1	2	7	9	5	8	6	3
9	4	6	1	3	7	2	5	8
2	8	1	4	5	9	6	3	7
5	7	3	8	6	2	9	1	4

862

6	3	7	5	2	9	4	1	8
8	4	1	7	3	6	9	5	2
5	2	9	1	4	8	3	6	7
7	9	3	2	6	4	5	8	1
4	1	5	8	9	7	2	3	6
2	8	6	3	5	1	7	9	4
3	6	4	9	8	2	1	7	5
9	7	2	6	1	5	8	4	3
1	5	8	4	7	3	6	2	9

863

7	1	2	5	4	6	3	8	9
9	4	8	1	7	3	2	5	6
5	6	3	9	2	8	4	7	1
3	2	5	4	1	7	6	9	8
4	8	1	6	9	5	7	3	2
6	7	9	8	3	2	5	1	4
8	9	7	3	6	4	1	2	5
1	3	6	2	5	9	8	4	7
2	5	4	7	8	1	9	6	3

864

4	3	8	7	9	1	5	2	6
5	1	6	3	2	8	9	4	7
2	9	7	5	6	4	8	1	3
7	5	1	8	3	2	4	6	9
3	6	4	1	5	9	7	8	2
8	2	9	4	7	6	1	3	5
1	7	5	6	8	3	2	9	4
9	4	3	2	1	5	6	7	8
6	8	2	9	4	7	3	5	1

865

4	6	9	1	5	2	3	7	8
7	5	3	8	6	9	1	4	2
1	8	2	4	7	3	9	5	6
8	7	1	3	9	6	5	2	4
9	2	5	7	8	4	6	1	3
3	4	6	5	2	1	7	8	9
5	3	8	9	4	7	2	6	1
2	9	7	6	1	8	4	3	5
6	1	4	2	3	5	8	9	7

866

9	5	6	7	1	4	2	8	3
4	2	7	8	5	3	6	1	9
3	1	8	9	6	2	7	5	4
7	8	1	5	2	9	3	4	6
6	4	2	3	7	1	5	9	8
5	3	9	6	4	8	1	2	7
1	7	3	4	9	5	8	6	2
8	9	5	2	3	6	4	7	1
2	6	4	1	8	7	9	3	5

867

6	9	2	8	1	5	7	3	4
7	3	1	2	6	4	8	5	9
4	5	8	9	7	3	2	1	6
9	8	3	4	2	6	1	7	5
2	1	4	5	8	7	6	9	3
5	6	7	3	9	1	4	2	8
8	4	9	1	5	2	3	6	7
1	7	5	6	3	8	9	4	2
3	2	6	7	4	9	5	8	1

868

9	5	2	8	6	3	1	4	7
1	7	3	9	4	2	8	5	6
8	4	6	5	7	1	2	3	9
6	9	1	7	3	5	4	8	2
3	8	4	2	1	9	7	6	5
5	2	7	4	8	6	9	1	3
2	3	9	1	5	8	6	7	4
4	1	5	6	2	7	3	9	8
7	6	8	3	9	4	5	2	1

869

2	9	6	4	3	7	1	8	5
8	3	7	6	1	5	2	9	4
1	5	4	9	2	8	3	7	6
7	4	1	8	9	6	5	2	3
6	2	5	3	7	4	8	1	9
9	8	3	1	5	2	4	6	7
3	6	8	7	4	1	9	5	2
5	7	9	2	8	3	6	4	1
4	1	2	5	6	9	7	3	8

870

8	6	7	3	9	5	2	4	1
2	3	4	6	1	7	8	5	9
5	1	9	2	8	4	7	6	3
4	8	6	9	7	1	5	3	2
3	9	1	8	5	2	6	7	4
7	2	5	4	6	3	9	1	8
9	7	3	5	4	8	1	2	6
1	4	8	7	2	6	3	9	5
6	5	2	1	3	9	4	8	7

871

5	4	2	7	9	1	3	6	8
3	9	7	6	8	4	5	2	1
8	1	6	2	5	3	9	4	7
2	7	5	8	1	6	4	9	3
4	6	8	3	2	9	1	7	5
9	3	1	4	7	5	2	8	6
6	2	9	1	3	7	8	5	4
7	5	3	9	4	8	6	1	2
1	8	4	5	6	2	7	3	9

872

1	6	3	5	7	9	8	2	4
9	5	4	2	8	3	6	1	7
8	7	2	4	6	1	3	9	5
6	9	5	8	2	7	1	4	3
3	4	7	1	9	6	2	5	8
2	1	8	3	4	5	9	7	6
7	8	9	6	5	2	4	3	1
4	2	1	7	3	8	5	6	9
5	3	6	9	1	4	7	8	2



873

5	4	3	9	2	8	6	1	7
8	1	6	7	4	5	2	9	3
2	7	9	1	3	6	4	5	8
7	9	2	6	5	3	1	8	4
4	6	5	8	1	9	3	7	2
1	3	8	2	7	4	5	6	9
6	5	7	3	9	2	8	4	1
9	2	4	5	8	1	7	3	6
3	8	1	4	6	7	9	2	5

874

7	4	6	1	2	8	3	5	9
9	2	5	7	3	4	8	1	6
8	1	3	9	5	6	2	7	4
2	9	4	3	7	1	6	8	5
3	5	7	8	6	9	1	4	2
6	8	1	5	4	2	7	9	3
4	7	8	6	9	3	5	2	1
1	6	9	2	8	5	4	3	7
5	3	2	4	1	7	9	6	8

875

4	5	6	2	9	1	3	8	7
7	8	9	5	4	3	1	6	2
1	3	2	6	7	8	5	4	9
5	2	7	9	8	6	4	3	1
8	4	1	3	2	7	9	5	6
9	6	3	4	1	5	7	2	8
6	7	5	8	3	9	2	1	4
2	1	8	7	5	4	6	9	3
3	9	4	1	6	2	8	7	5

876

3	2	8	9	4	1	7	5	6
6	9	7	8	5	2	4	3	1
4	5	1	3	7	6	2	9	8
7	6	4	2	3	5	1	8	9
1	3	2	6	8	9	5	4	7
9	8	5	7	1	4	6	2	3
5	4	3	1	6	8	9	7	2
2	7	6	4	9	3	8	1	5
8	1	9	5	2	7	3	6	4

877

9	8	1	7	3	4	6	2	5
3	2	6	9	5	1	7	4	8
7	5	4	6	8	2	9	3	1
8	6	7	2	9	5	3	1	4
4	1	3	8	7	6	2	5	9
2	9	5	4	1	3	8	6	7
6	3	8	1	4	7	5	9	2
1	7	2	5	6	9	4	8	3
5	4	9	3	2	8	1	7	6

878

1	5	2	8	3	4	7	6	9
9	6	8	7	5	2	3	1	4
3	4	7	9	6	1	5	2	8
5	2	1	3	4	7	8	9	6
4	8	3	1	9	6	2	7	5
7	9	6	2	8	5	4	3	1
2	1	9	4	7	8	6	5	3
6	7	4	5	1	3	9	8	2
8	3	5	6	2	9	1	4	7

879

6	2	3	9	1	8	5	4	7
7	8	5	3	4	2	9	6	1
9	4	1	6	5	7	3	8	2
5	9	4	7	6	1	8	2	3
3	7	6	2	8	4	1	9	5
8	1	2	5	3	9	6	7	4
4	3	9	1	7	6	2	5	8
1	6	8	4	2	5	7	3	9
2	5	7	8	9	3	4	1	6

880

7	4	2	3	6	5	9	1	8
1	8	9	4	7	2	6	5	3
6	5	3	8	1	9	4	7	2
5	7	4	6	2	1	8	3	9
8	3	1	9	5	4	2	6	7
9	2	6	7	3	8	1	4	5
2	1	7	5	9	6	3	8	4
4	6	5	2	8	3	7	9	1
3	9	8	1	4	7	5	2	6

881

3	7	1	9	2	5	6	8	4
4	6	9	7	3	8	5	2	1
2	5	8	6	4	1	3	7	9
7	8	3	4	5	9	1	6	2
9	1	2	8	6	3	4	5	7
5	4	6	2	1	7	8	9	3
1	2	7	5	8	4	9	3	6
8	9	4	3	7	6	2	1	5
6	3	5	1	9	2	7	4	8

882

1	6	4	7	5	9	2	3	8
3	2	7	1	6	8	4	9	5
5	9	8	3	4	2	7	6	1
7	5	1	8	3	6	9	2	4
8	3	6	2	9	4	5	1	7
9	4	2	5	1	7	3	8	6
4	1	5	9	8	3	6	7	2
2	8	3	6	7	5	1	4	9
6	7	9	4	2	1	8	5	3

883

3	6	8	9	4	2	5	1	7
2	1	4	7	6	5	8	9	3
7	5	9	3	1	8	4	6	2
4	3	7	2	9	6	1	5	8
5	2	6	1	8	7	9	3	4
8	9	1	5	3	4	2	7	6
6	7	2	8	5	1	3	4	9
1	8	3	4	7	9	6	2	5
9	4	5	6	2	3	7	8	1

884

7	1	9	3	8	4	6	2	5
3	2	6	5	7	9	4	1	8
4	5	8	2	1	6	7	3	9
1	3	5	8	4	7	9	6	2
8	9	7	6	2	1	3	5	4
6	4	2	9	3	5	1	8	7
9	6	3	7	5	8	2	4	1
2	8	4	1	9	3	5	7	6
5	7	1	4	6	2	8	9	3



885

6	1	9	7	8	3	4	5	2
2	3	5	4	6	1	9	7	8
7	4	8	5	9	2	1	6	3
5	9	1	3	2	7	6	8	4
8	7	4	6	1	5	3	2	9
3	6	2	9	4	8	5	1	7
1	2	3	8	5	4	7	9	6
9	8	7	1	3	6	2	4	5
4	5	6	2	7	9	8	3	1

886

6	8	3	4	1	7	9	5	2
4	7	2	5	9	8	3	6	1
5	1	9	3	2	6	8	7	4
8	9	5	2	3	1	6	4	7
3	6	4	7	8	5	1	2	9
7	2	1	9	6	4	5	8	3
1	4	7	8	5	9	2	3	6
9	3	8	6	4	2	7	1	5
2	5	6	1	7	3	4	9	8

887

8	5	4	7	1	2	9	3	6
2	1	6	9	3	8	7	4	5
9	3	7	6	4	5	8	2	1
6	4	5	1	7	9	2	8	3
3	9	8	2	5	4	1	6	7
1	7	2	3	8	6	5	9	4
5	2	3	8	6	7	4	1	9
4	6	9	5	2	1	3	7	8
7	8	1	4	9	3	6	5	2

888

3	9	2	6	1	4	5	8	7
7	6	8	9	3	5	2	4	1
1	4	5	7	2	8	6	3	9
2	1	9	4	6	3	8	7	5
6	7	4	8	5	2	9	1	3
8	5	3	1	7	9	4	2	6
5	3	6	2	8	1	7	9	4
4	8	1	5	9	7	3	6	2
9	2	7	3	4	6	1	5	8

889

9	5	2	7	1	8	4	6	3
1	8	6	4	3	9	2	5	7
3	7	4	2	6	5	1	8	9
7	2	8	9	4	3	6	1	5
4	6	9	5	2	1	3	7	8
5	3	1	8	7	6	9	4	2
8	4	3	1	9	7	5	2	6
6	1	5	3	8	2	7	9	4
2	9	7	6	5	4	8	3	1

890

8	1	6	3	4	7	9	2	5
7	3	2	8	5	9	4	6	1
5	9	4	6	1	2	7	8	3
1	6	9	5	3	8	2	4	7
3	8	5	7	2	4	1	9	6
4	2	7	9	6	1	5	3	8
9	5	3	4	7	6	8	1	2
2	7	8	1	9	3	6	5	4
6	4	1	2	8	5	3	7	9

891

9	4	2	5	8	3	7	1	6
7	3	5	1	4	6	2	9	8
8	6	1	9	2	7	3	4	5
6	2	4	8	1	5	9	3	7
5	7	8	3	9	4	1	6	2
1	9	3	6	7	2	8	5	4
2	5	6	7	3	9	4	8	1
4	1	9	2	6	8	5	7	3
3	8	7	4	5	1	6	2	9

892

6	2	5	3	9	7	1	4	8
8	9	4	6	2	1	5	3	7
7	1	3	8	5	4	6	9	2
4	5	7	2	6	8	9	1	3
1	3	8	5	7	9	2	6	4
2	6	9	4	1	3	7	8	5
9	4	2	7	3	6	8	5	1
3	7	6	1	8	5	4	2	9
5	8	1	9	4	2	3	7	6

893

1	3	5	8	9	2	7	4	6
9	8	6	7	1	4	3	5	2
7	4	2	6	3	5	1	8	9
6	2	3	4	5	9	8	1	7
4	5	7	2	8	1	9	6	3
8	9	1	3	6	7	4	2	5
3	6	4	5	7	8	2	9	1
5	1	8	9	2	3	6	7	4
2	7	9	1	4	6	5	3	8

894

8	6	2	7	9	4	3	5	1
5	9	7	8	1	3	6	2	4
3	4	1	5	6	2	8	7	9
1	5	9	2	4	8	7	3	6
2	8	6	3	7	1	4	9	5
7	3	4	6	5	9	2	1	8
4	2	5	9	3	6	1	8	7
6	7	8	1	2	5	9	4	3
9	1	3	4	8	7	5	6	2

895

4	5	9	7	1	6	8	3	2
6	8	1	4	3	2	5	7	9
2	3	7	9	5	8	6	4	1
8	2	5	1	6	3	4	9	7
7	1	6	5	4	9	3	2	8
3	9	4	2	8	7	1	6	5
9	4	8	6	7	1	2	5	3
1	6	2	3	9	5	7	8	4
5	7	3	8	2	4	9	1	6

896

6	2	1	7	5	9	4	8	3
5	8	3	6	4	2	9	1	7
7	9	4	8	3	1	2	6	5
2	7	6	4	9	8	5	3	1
1	3	9	5	6	7	8	4	2
4	5	8	2	1	3	7	9	6
9	4	7	3	2	6	1	5	8
8	6	5	1	7	4	3	2	9
3	1	2	9	8	5	6	7	4



897

3	4	9	2	6	5	8	7	1
6	1	7	8	4	9	3	2	5
5	8	2	1	7	3	4	9	6
4	5	3	6	9	7	1	8	2
9	2	6	4	8	1	5	3	7
8	7	1	5	3	2	6	4	9
2	3	5	9	1	4	7	6	8
1	6	4	7	2	8	9	5	3
7	9	8	3	5	6	2	1	4

898

8	6	7	2	1	3	5	4	9
4	3	5	6	9	7	2	8	1
1	9	2	8	4	5	7	3	6
3	5	6	4	7	8	9	1	2
9	2	4	5	6	1	8	7	3
7	8	1	9	3	2	6	5	4
6	7	9	1	8	4	3	2	5
5	1	3	7	2	6	4	9	8
2	4	8	3	5	9	1	6	7

899

2	5	4	6	1	9	8	3	7
8	6	3	5	7	2	4	9	1
7	1	9	8	3	4	6	5	2
6	3	1	9	2	5	7	4	8
4	7	2	1	8	3	5	6	9
9	8	5	4	6	7	2	1	3
1	9	6	7	4	8	3	2	5
3	4	8	2	5	1	9	7	6
5	2	7	3	9	6	1	8	4

900

7	4	6	9	2	8	1	5	3
9	8	3	5	6	1	2	4	7
2	1	5	7	3	4	8	9	6
5	2	9	6	1	7	3	8	4
6	7	1	4	8	3	9	2	5
4	3	8	2	5	9	7	6	1
1	6	7	8	9	5	4	3	2
3	9	2	1	4	6	5	7	8
8	5	4	3	7	2	6	1	9

901

3	2	9	1	6	7	4	8	5
7	4	6	5	8	9	1	3	2
5	1	8	4	2	3	6	7	9
8	9	1	7	3	4	2	5	6
4	6	3	9	5	2	8	1	7
2	7	5	8	1	6	9	4	3
6	3	4	2	7	1	5	9	8
1	8	2	3	9	5	7	6	4
9	5	7	6	4	8	3	2	1

902

6	4	2	5	3	8	1	7	9
7	1	5	6	9	4	3	2	8
9	3	8	1	7	2	6	4	5
8	6	9	2	4	1	7	5	3
5	7	1	3	8	6	4	9	2
4	2	3	9	5	7	8	1	6
3	5	6	4	1	9	2	8	7
2	8	4	7	6	5	9	3	1
1	9	7	8	2	3	5	6	4

903

4	1	7	8	3	9	5	2	6
2	9	3	6	5	1	4	7	8
5	8	6	4	7	2	3	1	9
3	6	8	9	1	5	7	4	2
1	5	2	7	4	6	9	8	3
7	4	9	2	8	3	1	6	5
9	7	5	1	2	8	6	3	4
6	2	4	3	9	7	8	5	1
8	3	1	5	6	4	2	9	7

904

8	6	1	3	5	7	9	4	2
3	4	7	9	2	8	6	1	5
5	9	2	4	1	6	3	7	8
2	1	4	8	7	3	5	6	9
7	3	9	1	6	5	2	8	4
6	5	8	2	4	9	7	3	1
4	8	3	7	9	2	1	5	6
9	7	6	5	8	1	4	2	3
1	2	5	6	3	4	8	9	7

905

8	4	1	7	6	5	2	3	9
5	7	3	4	2	9	8	6	1
6	9	2	1	3	8	5	4	7
4	5	6	3	8	7	9	1	2
7	1	9	6	5	2	3	8	4
2	3	8	9	4	1	6	7	5
9	8	4	5	7	6	1	2	3
1	6	7	2	9	3	4	5	8
3	2	5	8	1	4	7	9	6

906

4	6	5	1	3	8	2	9	7
3	9	7	4	6	2	8	5	1
2	8	1	5	7	9	4	3	6
9	5	2	7	4	6	1	8	3
8	7	4	2	1	3	9	6	5
1	3	6	9	8	5	7	4	2
6	4	9	3	2	1	5	7	8
5	2	8	6	9	7	3	1	4
7	1	3	8	5	4	6	2	9

907

3	8	6	7	4	1	9	2	5
7	1	9	5	2	6	4	8	3
4	2	5	3	9	8	7	6	1
2	6	3	8	1	7	5	4	9
9	7	8	4	5	2	3	1	6
5	4	1	9	6	3	2	7	8
6	3	7	2	8	5	1	9	4
1	5	4	6	7	9	8	3	2
8	9	2	1	3	4	6	5	7

908

1	2	9	4	6	7	5	8	3
7	3	8	5	9	2	4	1	6
6	5	4	8	3	1	7	9	2
9	8	5	1	2	6	3	4	7
3	6	2	7	4	9	8	5	1
4	7	1	3	8	5	6	2	9
2	9	7	6	5	4	1	3	8
5	1	3	2	7	8	9	6	4
8	4	6	9	1	3	2	7	5



909

9	8	2	4	3	7	6	5	1
3	7	1	6	2	5	8	4	9
5	6	4	8	9	1	2	7	3
6	2	5	9	4	8	3	1	7
1	4	8	2	7	3	9	6	5
7	3	9	1	5	6	4	2	8
8	9	6	7	1	2	5	3	4
4	5	7	3	6	9	1	8	2
2	1	3	5	8	4	7	9	6

910

3	7	1	4	8	2	9	5	6
8	9	4	6	5	1	3	2	7
5	2	6	3	9	7	4	8	1
1	5	8	9	7	3	6	4	2
7	6	9	8	2	4	1	3	5
4	3	2	5	1	6	7	9	8
6	8	7	2	3	9	5	1	4
9	4	5	1	6	8	2	7	3
2	1	3	7	4	5	8	6	9

911

4	6	3	9	1	7	5	8	2
9	1	8	4	5	2	6	7	3
2	5	7	3	6	8	4	9	1
5	3	1	8	2	4	9	6	7
6	4	2	7	9	1	8	3	5
8	7	9	5	3	6	2	1	4
7	8	6	1	4	5	3	2	9
3	2	5	6	7	9	1	4	8
1	9	4	2	8	3	7	5	6

912

2	9	1	4	3	5	8	6	7
4	7	8	6	9	1	2	3	5
6	3	5	8	7	2	1	4	9
9	1	7	3	8	4	6	5	2
8	2	6	7	5	9	3	1	4
3	5	4	2	1	6	9	7	8
5	8	3	9	6	7	4	2	1
7	6	2	1	4	8	5	9	3
1	4	9	5	2	3	7	8	6

913

8	1	2	9	4	6	7	3	5
3	6	4	7	8	5	9	1	2
5	9	7	1	3	2	8	6	4
7	5	6	8	1	4	2	9	3
4	3	8	2	9	7	1	5	6
1	2	9	6	5	3	4	7	8
2	4	5	3	7	1	6	8	9
9	7	3	4	6	8	5	2	1
6	8	1	5	2	9	3	4	7

914

3	2	1	7	5	8	9	6	4
7	8	9	2	6	4	1	3	5
4	6	5	9	3	1	8	7	2
2	9	4	1	8	6	7	5	3
6	3	8	5	4	7	2	9	1
5	1	7	3	9	2	6	4	8
9	7	3	8	1	5	4	2	6
1	5	6	4	2	9	3	8	7
8	4	2	6	7	3	5	1	9

915

4	1	6	2	7	9	3	8	5
8	5	7	1	3	4	6	2	9
3	2	9	8	5	6	7	4	1
7	6	1	3	8	5	4	9	2
9	3	8	4	2	1	5	7	6
5	4	2	9	6	7	1	3	8
6	8	4	7	1	2	9	5	3
1	7	3	5	9	8	2	6	4
2	9	5	6	4	3	8	1	7

916

9	6	5	4	2	3	8	7	1
7	2	1	8	5	9	6	4	3
4	3	8	7	1	6	2	9	5
2	4	6	3	7	8	5	1	9
1	9	7	6	4	5	3	8	2
8	5	3	2	9	1	4	6	7
6	1	9	5	8	2	7	3	4
3	7	2	1	6	4	9	5	8
5	8	4	9	3	7	1	2	6

917

8	2	1	7	3	5	6	4	9
6	7	5	9	4	1	8	2	3
3	9	4	2	6	8	1	7	5
7	5	2	6	1	3	9	8	4
1	4	6	8	2	9	3	5	7
9	8	3	5	7	4	2	6	1
4	6	9	1	8	7	5	3	2
5	3	8	4	9	2	7	1	6
2	1	7	3	5	6	4	9	8

918

3	9	4	5	8	7	2	1	6
1	6	5	9	3	2	8	4	7
8	7	2	1	4	6	3	5	9
9	8	3	2	7	1	5	6	4
4	2	1	3	6	5	7	9	8
7	5	6	8	9	4	1	3	2
5	4	8	7	1	9	6	2	3
2	3	9	6	5	8	4	7	1
6	1	7	4	2	3	9	8	5

919

5	6	1	4	7	8	2	9	3
3	4	2	9	5	6	8	7	1
8	9	7	2	3	1	4	5	6
6	1	5	7	8	9	3	4	2
4	7	8	1	2	3	5	6	9
2	3	9	6	4	5	1	8	7
1	2	6	8	9	4	7	3	5
9	8	3	5	1	7	6	2	4
7	5	4	3	6	2	9	1	8

920

9	5	1	3	2	8	4	7	6
6	3	8	7	4	9	5	1	2
2	7	4	6	5	1	8	9	3
3	8	6	5	9	7	2	4	1
1	4	5	2	6	3	9	8	7
7	2	9	1	8	4	3	6	5
5	9	2	8	1	6	7	3	4
4	6	3	9	7	5	1	2	8
8	1	7	4	3	2	6	5	9



921

2	1	8	3	5	9	7	6	4
3	9	5	6	4	7	1	8	2
4	6	7	1	8	2	5	9	3
1	8	6	9	7	4	3	2	5
9	7	4	5	2	3	6	1	8
5	3	2	8	1	6	4	7	9
6	2	9	7	3	5	8	4	1
7	5	1	4	9	8	2	3	6
8	4	3	2	6	1	9	5	7

922

1	4	3	2	9	8	6	7	5
9	5	6	4	7	3	1	2	8
8	2	7	6	5	1	3	9	4
4	7	1	5	3	9	2	8	6
3	6	2	8	1	4	7	5	9
5	9	8	7	2	6	4	3	1
7	8	5	1	4	2	9	6	3
6	1	9	3	8	7	5	4	2
2	3	4	9	6	5	8	1	7

923

2	9	5	3	6	7	8	1	4
1	8	6	4	9	2	7	3	5
3	4	7	8	1	5	6	2	9
5	7	9	6	2	1	3	4	8
6	3	2	9	4	8	1	5	7
8	1	4	7	5	3	2	9	6
7	5	3	2	8	9	4	6	1
9	6	8	1	3	4	5	7	2
4	2	1	5	7	6	9	8	3

924

7	9	3	6	4	2	1	8	5
8	5	2	9	7	1	3	4	6
1	6	4	5	8	3	7	9	2
2	4	1	8	5	6	9	3	7
3	8	9	7	2	4	5	6	1
5	7	6	1	3	9	8	2	4
9	1	8	4	6	7	2	5	3
4	2	7	3	9	5	6	1	8
6	3	5	2	1	8	4	7	9

925

6	2	7	9	3	4	5	8	1
5	9	4	1	8	2	6	7	3
3	1	8	6	5	7	9	2	4
8	5	1	4	7	9	3	6	2
2	4	9	5	6	3	8	1	7
7	3	6	2	1	8	4	9	5
4	8	2	7	9	5	1	3	6
9	6	5	3	2	1	7	4	8
1	7	3	8	4	6	2	5	9

926

9	1	8	5	7	6	3	4	2
5	7	4	3	9	2	1	6	8
6	3	2	4	1	8	9	7	5
8	9	3	2	4	7	5	1	6
7	2	1	6	5	9	4	8	3
4	6	5	1	8	3	7	2	9
2	4	7	9	6	5	8	3	1
3	8	9	7	2	1	6	5	4
1	5	6	8	3	4	2	9	7

927

5	8	2	6	7	4	9	1	3
3	9	6	1	5	2	8	7	4
7	1	4	8	9	3	5	6	2
1	3	9	4	2	5	6	8	7
4	2	8	7	6	9	1	3	5
6	5	7	3	1	8	2	4	9
8	4	5	2	3	1	7	9	6
2	6	1	9	4	7	3	5	8
9	7	3	5	8	6	4	2	1

928

8	4	7	3	5	2	1	9	6
6	3	5	9	1	8	4	7	2
1	9	2	6	7	4	3	8	5
2	8	4	7	6	9	5	1	3
5	7	6	1	4	3	9	2	8
9	1	3	8	2	5	6	4	7
3	5	9	4	8	7	2	6	1
4	6	8	2	3	1	7	5	9
7	2	1	5	9	6	8	3	4

929

9	2	6	5	4	7	1	3	8
7	5	1	9	8	3	6	4	2
8	4	3	2	6	1	5	7	9
2	3	4	1	7	8	9	6	5
6	1	9	3	5	4	2	8	7
5	8	7	6	9	2	3	1	4
1	9	8	7	3	5	4	2	6
4	6	2	8	1	9	7	5	3
3	7	5	4	2	6	8	9	1

930

3	5	6	4	1	7	8	2	9
7	1	4	2	9	8	3	6	5
8	2	9	3	5	6	4	7	1
4	8	7	1	3	9	6	5	2
5	9	3	6	2	4	1	8	7
2	6	1	7	8	5	9	3	4
1	4	5	8	7	3	2	9	6
9	3	2	5	6	1	7	4	8
6	7	8	9	4	2	5	1	3

931

2	5	4	8	1	6	3	7	9
1	9	8	7	3	2	5	6	4
3	6	7	4	5	9	2	8	1
7	4	3	1	9	8	6	5	2
6	8	1	2	7	5	9	4	3
5	2	9	6	4	3	7	1	8
9	1	6	3	8	7	4	2	5
8	7	5	9	2	4	1	3	6
4	3	2	5	6	1	8	9	7

932

5	9	3	4	8	2	6	7	1
4	2	7	1	6	9	3	8	5
6	8	1	7	5	3	2	9	4
8	1	5	3	7	6	4	2	9
7	3	4	2	9	8	5	1	6
2	6	9	5	4	1	8	3	7
1	4	8	6	3	7	9	5	2
3	5	2	9	1	4	7	6	8
9	7	6	8	2	5	1	4	3



933

9	4	5	7	2	8	1	6	3
1	3	2	5	4	6	8	9	7
7	8	6	9	1	3	2	5	4
6	1	4	3	7	9	5	2	8
2	7	9	8	5	4	6	3	1
3	5	8	1	6	2	7	4	9
5	9	1	2	3	7	4	8	6
8	6	7	4	9	5	3	1	2
4	2	3	6	8	1	9	7	5

934

9	7	4	8	6	1	5	2	3
8	1	5	3	7	2	6	9	4
3	6	2	9	4	5	1	7	8
2	3	8	6	5	7	9	4	1
4	5	6	1	8	9	7	3	2
1	9	7	2	3	4	8	5	6
7	2	1	4	9	8	3	6	5
5	8	3	7	2	6	4	1	9
6	4	9	5	1	3	2	8	7

935

1	2	9	8	5	6	3	4	7
7	5	4	1	9	3	8	2	6
6	3	8	7	2	4	9	1	5
5	1	6	4	3	9	2	7	8
8	7	2	6	1	5	4	9	3
4	9	3	2	8	7	6	5	1
2	6	5	9	7	8	1	3	4
3	4	1	5	6	2	7	8	9
9	8	7	3	4	1	5	6	2

936

8	7	5	2	6	1	4	9	3
6	4	1	8	9	3	5	2	7
3	2	9	4	7	5	6	1	8
7	1	6	3	5	9	8	4	2
2	3	4	1	8	6	9	7	5
9	5	8	7	2	4	1	3	6
5	8	7	9	1	2	3	6	4
4	9	2	6	3	8	7	5	1
1	6	3	5	4	7	2	8	9

937

6	4	2	9	5	1	7	3	8
3	1	8	4	7	6	9	2	5
7	5	9	3	2	8	4	6	1
9	3	6	8	1	2	5	7	4
5	2	1	7	4	3	6	8	9
4	8	7	5	6	9	2	1	3
2	6	5	1	3	4	8	9	7
8	7	3	6	9	5	1	4	2
1	9	4	2	8	7	3	5	6

938

7	6	8	5	4	2	9	3	1
1	9	5	6	7	3	8	4	2
2	3	4	8	9	1	7	6	5
3	4	6	2	1	7	5	9	8
5	1	7	4	8	9	3	2	6
9	8	2	3	5	6	4	1	7
4	2	1	7	3	8	6	5	9
8	5	9	1	6	4	2	7	3
6	7	3	9	2	5	1	8	4

939

6	7	2	1	3	8	4	9	5
8	5	9	4	6	2	7	1	3
4	3	1	9	7	5	2	8	6
3	2	4	6	8	9	1	5	7
1	8	5	7	2	4	6	3	9
9	6	7	5	1	3	8	2	4
2	4	8	3	9	6	5	7	1
7	9	6	8	5	1	3	4	2
5	1	3	2	4	7	9	6	8

940

2	5	9	7	4	3	1	6	8
4	8	3	6	9	1	7	2	5
6	1	7	2	8	5	3	9	4
7	2	4	1	6	9	8	5	3
3	6	5	8	2	4	9	7	1
8	9	1	3	5	7	6	4	2
5	3	6	9	1	2	4	8	7
9	7	2	4	3	8	5	1	6
1	4	8	5	7	6	2	3	9

941

6	7	5	2	1	9	4	8	3
3	1	9	4	6	8	7	5	2
8	4	2	7	3	5	9	1	6
9	2	7	5	8	1	6	3	4
1	8	4	6	7	3	2	9	5
5	6	3	9	4	2	1	7	8
2	3	6	1	5	7	8	4	9
4	5	1	8	9	6	3	2	7
7	9	8	3	2	4	5	6	1

942

9	8	6	5	2	7	4	1	3
1	2	4	9	3	8	5	6	7
7	3	5	6	4	1	9	2	8
2	1	3	8	9	5	6	7	4
6	7	9	4	1	3	8	5	2
5	4	8	7	6	2	3	9	1
4	5	7	2	8	6	1	3	9
8	6	1	3	7	9	2	4	5
3	9	2	1	5	4	7	8	6

943

2	4	7	8	9	1	3	6	5
8	5	1	6	4	3	9	7	2
6	3	9	7	2	5	4	8	1
5	7	3	9	1	2	8	4	6
4	8	2	3	5	6	1	9	7
1	9	6	4	8	7	5	2	3
7	2	8	5	3	4	6	1	9
9	6	5	1	7	8	2	3	4
3	1	4	2	6	9	7	5	8

944

3	4	6	9	7	5	8	1	2
7	2	9	8	6	1	3	5	4
1	5	8	2	3	4	6	9	7
2	3	5	1	9	6	4	7	8
6	7	4	3	5	8	9	2	1
8	9	1	4	2	7	5	3	6
4	8	7	5	1	9	2	6	3
5	1	3	6	8	2	7	4	9
9	6	2	7	4	3	1	8	5



945

1	9	6	2	8	4	5	7	3
7	4	5	1	9	3	8	6	2
3	8	2	6	5	7	4	9	1
9	6	1	8	3	5	2	4	7
8	2	7	4	6	1	9	3	5
5	3	4	9	7	2	6	1	8
4	1	8	3	2	9	7	5	6
6	5	9	7	1	8	3	2	4
2	7	3	5	4	6	1	8	9

946

6	9	2	8	7	1	4	3	5
5	8	4	3	9	2	1	7	6
3	1	7	5	6	4	9	2	8
8	6	3	7	1	9	2	5	4
2	7	9	4	5	6	8	1	3
1	4	5	2	8	3	6	9	7
4	2	8	9	3	7	5	6	1
7	5	1	6	2	8	3	4	9
9	3	6	1	4	5	7	8	2

947

8	3	1	2	4	7	9	5	6
7	5	9	1	8	6	4	3	2
6	2	4	9	5	3	1	8	7
9	4	3	7	6	8	2	1	5
5	1	6	4	2	9	8	7	3
2	7	8	5	3	1	6	9	4
3	9	7	6	1	2	5	4	8
1	6	5	8	7	4	3	2	9
4	8	2	3	9	5	7	6	1

948

7	2	5	9	4	1	6	8	3
1	3	6	7	8	5	9	4	2
4	8	9	6	3	2	7	1	5
9	5	1	8	2	6	3	7	4
3	6	8	5	7	4	2	9	1
2	4	7	1	9	3	8	5	6
5	9	3	4	6	7	1	2	8
8	1	2	3	5	9	4	6	7
6	7	4	2	1	8	5	3	9

949

2	5	3	4	9	8	6	7	1
8	1	6	5	7	2	9	4	3
9	4	7	6	1	3	2	5	8
5	7	4	1	2	9	3	8	6
6	2	1	3	8	4	5	9	7
3	8	9	7	5	6	4	1	2
7	6	5	2	4	1	8	3	9
1	9	2	8	3	5	7	6	4
4	3	8	9	6	7	1	2	5

950

6	1	9	2	3	5	4	7	8
8	2	4	9	1	7	6	3	5
7	5	3	8	6	4	2	9	1
2	9	7	6	8	1	3	5	4
3	6	5	4	2	9	1	8	7
1	4	8	5	7	3	9	6	2
5	8	6	1	9	2	7	4	3
9	7	2	3	4	8	5	1	6
4	3	1	7	5	6	8	2	9

951

3	1	4	7	6	8	5	9	2
5	8	2	4	9	3	6	1	7
7	9	6	5	2	1	3	4	8
1	3	5	9	8	4	2	7	6
6	2	9	1	3	7	4	8	5
8	4	7	2	5	6	9	3	1
2	7	8	6	4	9	1	5	3
9	5	3	8	1	2	7	6	4
4	6	1	3	7	5	8	2	9

952

4	8	9	2	1	5	7	3	6
6	3	2	9	4	7	1	8	5
7	5	1	3	6	8	4	9	2
2	6	3	4	8	1	9	5	7
9	4	5	7	2	3	6	1	8
8	1	7	6	5	9	2	4	3
1	2	6	5	3	4	8	7	9
5	9	8	1	7	2	3	6	4
3	7	4	8	9	6	5	2	1

953

9	2	1	8	5	7	6	4	3
3	5	6	1	4	9	2	8	7
7	4	8	3	6	2	1	5	9
1	8	4	5	2	3	7	9	6
6	9	2	7	1	4	5	3	8
5	7	3	6	9	8	4	2	1
4	1	7	9	3	5	8	6	2
2	6	9	4	8	1	3	7	5
8	3	5	2	7	6	9	1	4

954

4	3	5	1	9	2	7	6	8
6	8	7	5	3	4	9	1	2
9	2	1	7	6	8	3	5	4
7	9	3	2	1	6	8	4	5
8	1	6	4	5	9	2	3	7
2	5	4	3	8	7	1	9	6
3	7	2	6	4	1	5	8	9
5	6	9	8	2	3	4	7	1
1	4	8	9	7	5	6	2	3

955

6	3	9	7	5	4	2	8	1
8	1	2	9	6	3	5	7	4
4	7	5	1	8	2	9	3	6
7	8	1	3	4	5	6	2	9
5	4	3	6	2	9	8	1	7
2	9	6	8	1	7	3	4	5
3	2	7	4	9	6	1	5	8
9	5	8	2	7	1	4	6	3
1	6	4	5	3	8	7	9	2

956

2	1	7	3	9	6	5	8	4
4	5	8	1	2	7	3	9	6
9	6	3	4	8	5	1	2	7
5	3	6	9	1	8	7	4	2
8	2	1	7	4	3	9	6	5
7	4	9	6	5	2	8	3	1
1	8	4	2	7	9	6	5	3
3	9	2	5	6	1	4	7	8
6	7	5	8	3	4	2	1	9



957

7	9	2	3	6	4	1	8	5
6	5	1	8	2	9	4	7	3
4	3	8	1	5	7	2	9	6
9	4	7	2	8	3	5	6	1
1	2	3	5	9	6	8	4	7
8	6	5	7	4	1	9	3	2
5	1	6	9	7	8	3	2	4
3	8	4	6	1	2	7	5	9
2	7	9	4	3	5	6	1	8

958

9	2	1	7	3	5	6	4	8
7	4	3	8	6	2	9	5	1
6	5	8	9	4	1	7	2	3
2	1	9	5	7	4	8	3	6
5	3	6	1	2	8	4	9	7
8	7	4	6	9	3	2	1	5
4	6	7	3	1	9	5	8	2
1	8	2	4	5	6	3	7	9
3	9	5	2	8	7	1	6	4

959

4	3	9	6	8	1	7	2	5
5	6	1	7	3	2	4	9	8
8	2	7	9	5	4	1	3	6
7	5	3	2	6	9	8	4	1
6	1	8	5	4	3	9	7	2
9	4	2	8	1	7	5	6	3
3	9	5	4	2	8	6	1	7
1	7	6	3	9	5	2	8	4
2	8	4	1	7	6	3	5	9

960

4	3	8	7	9	1	6	5	2
1	6	2	5	3	4	9	8	7
9	7	5	8	6	2	3	4	1
7	5	4	1	2	3	8	9	6
2	1	6	9	4	8	5	7	3
3	8	9	6	7	5	1	2	4
8	4	1	2	5	6	7	3	9
6	9	3	4	8	7	2	1	5
5	2	7	3	1	9	4	6	8

961

1	4	8	9	2	7	3	6	5
2	9	3	5	6	1	8	4	7
7	6	5	4	8	3	2	9	1
4	3	6	1	7	2	9	5	8
8	7	9	6	5	4	1	2	3
5	2	1	8	3	9	4	7	6
3	1	4	7	9	5	6	8	2
6	5	2	3	4	8	7	1	9
9	8	7	2	1	6	5	3	4

962

1	5	6	2	4	3	9	7	8
2	4	9	5	7	8	1	6	3
7	8	3	6	9	1	2	4	5
4	2	7	8	6	9	5	3	1
6	3	8	1	5	2	4	9	7
5	9	1	4	3	7	6	8	2
3	1	5	9	8	6	7	2	4
8	6	2	7	1	4	3	5	9
9	7	4	3	2	5	8	1	6

963

7	8	5	3	4	9	2	1	6
1	9	3	2	5	6	7	8	4
4	2	6	1	8	7	3	9	5
9	1	7	6	2	4	5	3	8
6	5	2	8	9	3	1	4	7
3	4	8	7	1	5	9	6	2
8	6	1	9	7	2	4	5	3
2	3	4	5	6	1	8	7	9
5	7	9	4	3	8	6	2	1

964

5	6	8	2	1	4	3	9	7
7	3	1	8	6	9	4	2	5
9	4	2	7	5	3	6	1	8
4	9	7	3	2	5	1	8	6
1	5	6	9	8	7	2	4	3
2	8	3	1	4	6	5	7	9
6	7	5	4	9	1	8	3	2
3	2	4	5	7	8	9	6	1
8	1	9	6	3	2	7	5	4

965

4	9	6	3	2	7	8	5	1
8	3	7	4	5	1	9	2	6
1	5	2	9	8	6	3	7	4
5	4	3	6	9	8	7	1	2
7	1	9	2	3	5	4	6	8
6	2	8	1	7	4	5	3	9
3	8	4	5	1	2	6	9	7
2	6	5	7	4	9	1	8	3
9	7	1	8	6	3	2	4	5

966

5	7	6	3	1	8	4	9	2
9	4	1	6	2	7	8	3	5
3	2	8	9	5	4	7	1	6
2	9	4	1	3	6	5	7	8
1	6	3	7	8	5	9	2	4
7	8	5	2	4	9	3	6	1
6	5	2	4	9	3	1	8	7
4	3	7	8	6	1	2	5	9
8	1	9	5	7	2	6	4	3

967

1	7	6	2	5	8	3	9	4
5	3	2	4	7	9	6	8	1
9	4	8	3	1	6	5	2	7
2	1	4	7	6	3	8	5	9
6	9	5	8	4	1	2	7	3
7	8	3	5	9	2	4	1	6
3	2	1	6	8	7	9	4	5
8	5	7	9	3	4	1	6	2
4	6	9	1	2	5	7	3	8

968

3	4	9	1	7	5	2	6	8
8	2	5	4	9	6	1	7	3
7	6	1	8	2	3	4	5	9
6	5	3	2	1	8	9	4	7
1	7	2	9	3	4	5	8	6
9	8	4	5	6	7	3	1	2
4	1	7	3	8	9	6	2	5
2	3	6	7	5	1	8	9	4
5	9	8	6	4	2	7	3	1



969

1	9	5	4	7	2	3	8	6
7	6	3	8	1	9	2	4	5
2	8	4	5	3	6	9	7	1
8	7	2	9	6	1	4	5	3
4	1	9	2	5	3	7	6	8
5	3	6	7	4	8	1	9	2
3	2	7	6	9	5	8	1	4
9	5	8	1	2	4	6	3	7
6	4	1	3	8	7	5	2	9

970

5	6	3	4	2	7	9	1	8
2	4	1	9	6	8	5	3	7
8	7	9	3	1	5	4	6	2
7	9	2	8	5	3	6	4	1
3	8	6	1	4	2	7	9	5
1	5	4	6	7	9	8	2	3
6	2	8	5	9	1	3	7	4
9	3	7	2	8	4	1	5	6
4	1	5	7	3	6	2	8	9

971

1	8	3	9	4	5	6	7	2
2	9	4	6	8	7	5	3	1
7	6	5	2	1	3	4	8	9
5	1	7	4	6	2	3	9	8
3	4	6	8	7	9	1	2	5
9	2	8	3	5	1	7	4	6
8	3	1	7	9	6	2	5	4
4	5	2	1	3	8	9	6	7
6	7	9	5	2	4	8	1	3

972

5	6	7	1	4	8	2	3	9
1	2	8	5	3	9	4	6	7
3	9	4	6	7	2	8	5	1
6	4	1	2	5	7	9	8	3
7	5	9	4	8	3	1	2	6
8	3	2	9	6	1	5	7	4
9	7	6	8	1	5	3	4	2
4	1	5	3	2	6	7	9	8
2	8	3	7	9	4	6	1	5

973

7	4	1	8	6	9	3	5	2
5	6	9	2	3	1	7	8	4
3	2	8	5	4	7	9	6	1
9	8	4	6	2	5	1	3	7
1	5	7	3	9	8	2	4	6
2	3	6	1	7	4	5	9	8
4	7	5	9	1	6	8	2	3
6	9	3	7	8	2	4	1	5
8	1	2	4	5	3	6	7	9

974

8	1	4	2	9	3	5	6	7
5	3	2	7	6	1	4	9	8
7	9	6	5	8	4	1	2	3
1	4	3	8	5	2	9	7	6
2	7	8	6	4	9	3	1	5
6	5	9	1	3	7	2	8	4
3	2	5	9	7	8	6	4	1
9	6	7	4	1	5	8	3	2
4	8	1	3	2	6	7	5	9

975

6	1	2	4	7	3	8	9	5
5	4	3	9	8	6	2	1	7
9	7	8	1	5	2	6	3	4
1	8	6	2	3	4	7	5	9
2	5	4	7	9	8	3	6	1
3	9	7	5	6	1	4	2	8
4	6	1	8	2	9	5	7	3
7	3	9	6	4	5	1	8	2
8	2	5	3	1	7	9	4	6

976

6	7	1	2	3	9	8	4	5
8	9	3	4	5	7	2	6	1
2	5	4	8	1	6	9	7	3
9	4	2	7	6	3	5	1	8
1	6	7	5	9	8	4	3	2
5	3	8	1	4	2	6	9	7
7	8	9	6	2	1	3	5	4
4	2	6	3	7	5	1	8	9
3	1	5	9	8	4	7	2	6

977

3	1	9	6	4	2	7	8	5
8	5	2	7	3	1	9	6	4
7	6	4	5	8	9	1	2	3
5	7	8	9	6	3	4	1	2
6	4	1	2	5	8	3	7	9
2	9	3	4	1	7	6	5	8
4	8	6	3	7	5	2	9	1
9	3	5	1	2	6	8	4	7
1	2	7	8	9	4	5	3	6

978

2	5	1	9	4	7	8	3	6
8	9	6	5	3	1	4	2	7
4	3	7	2	6	8	1	5	9
3	2	9	6	8	4	7	1	5
6	7	4	1	5	3	2	9	8
1	8	5	7	2	9	3	6	4
9	4	3	8	1	5	6	7	2
7	1	2	4	9	6	5	8	3
5	6	8	3	7	2	9	4	1

979

7	3	6	1	8	2	4	5	9
2	8	5	9	3	4	1	6	7
9	4	1	7	6	5	3	8	2
3	2	8	5	9	6	7	1	4
5	1	9	8	4	7	2	3	6
4	6	7	2	1	3	5	9	8
1	7	2	6	5	8	9	4	3
6	5	3	4	2	9	8	7	1
8	9	4	3	7	1	6	2	5

980

1	6	5	4	9	7	2	3	8
9	3	4	2	6	8	7	5	1
7	2	8	5	1	3	6	4	9
2	8	1	7	3	9	4	6	5
4	7	6	8	5	1	3	9	2
3	5	9	6	4	2	8	1	7
6	4	7	9	2	5	1	8	3
5	1	2	3	8	6	9	7	4
8	9	3	1	7	4	5	2	6



981

8	6	4	2	9	1	3	5	7
9	5	1	3	8	7	2	4	6
3	2	7	6	4	5	8	9	1
7	3	9	4	6	8	5	1	2
2	8	5	1	7	9	4	6	3
1	4	6	5	2	3	9	7	8
6	1	2	8	5	4	7	3	9
5	9	3	7	1	2	6	8	4
4	7	8	9	3	6	1	2	5

982

7	3	2	4	6	8	1	5	9
8	6	1	9	2	5	4	7	3
4	5	9	7	1	3	6	2	8
6	9	4	5	3	1	7	8	2
2	7	5	8	4	9	3	6	1
1	8	3	2	7	6	5	9	4
3	1	7	6	9	2	8	4	5
9	4	8	3	5	7	2	1	6
5	2	6	1	8	4	9	3	7

983

2	3	9	7	5	4	8	6	1
4	5	1	8	9	6	7	2	3
7	6	8	1	3	2	5	4	9
6	2	3	4	8	1	9	5	7
8	7	5	9	6	3	2	1	4
1	9	4	2	7	5	3	8	6
9	1	7	5	4	8	6	3	2
3	8	2	6	1	7	4	9	5
5	4	6	3	2	9	1	7	8

984

4	5	7	1	9	8	2	6	3
6	1	9	3	7	2	8	4	5
3	8	2	6	4	5	7	1	9
1	7	3	8	6	9	5	2	4
9	6	5	7	2	4	3	8	1
2	4	8	5	1	3	6	9	7
7	3	6	4	8	1	9	5	2
8	2	4	9	5	7	1	3	6
5	9	1	2	3	6	4	7	8

985

3	2	9	8	5	6	7	1	4
8	7	4	9	1	3	6	5	2
5	6	1	2	4	7	9	8	3
7	3	2	4	6	1	5	9	8
1	5	8	7	3	9	2	4	6
9	4	6	5	2	8	1	3	7
6	9	3	1	7	4	8	2	5
4	8	5	6	9	2	3	7	1
2	1	7	3	8	5	4	6	9

986

7	2	6	5	8	3	4	9	1
1	8	5	9	6	4	7	2	3
4	9	3	2	7	1	5	6	8
9	6	2	8	4	7	3	1	5
5	4	8	3	1	2	9	7	6
3	1	7	6	9	5	2	8	4
2	3	1	7	5	6	8	4	9
8	7	4	1	3	9	6	5	2
6	5	9	4	2	8	1	3	7

987

8	7	6	9	5	1	3	2	4
1	9	3	4	2	6	5	8	7
4	2	5	7	3	8	9	1	6
5	3	1	2	9	7	4	6	8
6	4	7	3	8	5	2	9	1
2	8	9	6	1	4	7	5	3
9	1	4	8	7	2	6	3	5
7	5	2	1	6	3	8	4	9
3	6	8	5	4	9	1	7	2

988

5	1	8	4	7	6	3	9	2
4	9	6	2	3	1	8	7	5
2	3	7	9	8	5	1	6	4
7	8	5	1	4	3	9	2	6
1	4	9	8	6	2	7	5	3
6	2	3	5	9	7	4	1	8
8	6	4	7	2	9	5	3	1
9	5	2	3	1	8	6	4	7
3	7	1	6	5	4	2	8	9

989

7	9	6	8	3	4	5	1	2
1	8	2	5	7	9	3	4	6
5	4	3	1	2	6	8	7	9
2	6	4	7	9	3	1	5	8
9	5	7	2	8	1	4	6	3
8	3	1	4	6	5	9	2	7
6	1	8	9	5	7	2	3	4
3	2	5	6	4	8	7	9	1
4	7	9	3	1	2	6	8	5

990

9	2	6	4	5	7	1	8	3
4	7	8	9	3	1	2	6	5
5	3	1	2	6	8	9	7	4
2	6	4	3	8	9	5	1	7
7	1	9	6	4	5	8	3	2
8	5	3	7	1	2	6	4	9
3	4	2	1	9	6	7	5	8
6	9	5	8	7	4	3	2	1
1	8	7	5	2	3	4	9	6

991

9	2	4	3	6	5	7	1	8
3	5	7	1	4	8	9	6	2
1	8	6	2	7	9	5	3	4
8	3	1	4	9	7	2	5	6
7	9	5	6	2	3	8	4	1
6	4	2	5	8	1	3	9	7
5	7	9	8	1	4	6	2	3
2	1	8	9	3	6	4	7	5
4	6	3	7	5	2	1	8	9

992

5	1	8	3	7	2	4	6	9
3	7	4	9	6	8	2	5	1
9	2	6	4	1	5	7	3	8
8	5	2	1	4	9	3	7	6
1	4	7	6	5	3	8	9	2
6	3	9	8	2	7	1	4	5
7	9	3	5	8	1	6	2	4
4	8	5	2	3	6	9	1	7
2	6	1	7	9	4	5	8	3



993

4	7	6	5	2	9	1	8	3
1	8	5	7	3	6	9	2	4
9	2	3	4	8	1	7	5	6
3	1	9	2	4	5	8	6	7
2	6	4	8	1	7	3	9	5
8	5	7	6	9	3	2	4	1
7	4	8	1	6	2	5	3	9
5	9	2	3	7	4	6	1	8
6	3	1	9	5	8	4	7	2

994

1	2	9	4	5	8	6	3	7
4	7	3	1	9	6	8	2	5
5	6	8	3	2	7	4	9	1
6	8	7	5	4	3	2	1	9
3	1	5	9	8	2	7	6	4
9	4	2	6	7	1	3	5	8
8	5	6	7	3	9	1	4	2
2	9	1	8	6	4	5	7	3
7	3	4	2	1	5	9	8	6

995

3	9	6	8	5	1	2	4	7
1	5	7	3	2	4	8	9	6
4	2	8	7	6	9	3	1	5
6	8	9	4	1	5	7	2	3
7	4	1	2	3	6	9	5	8
2	3	5	9	8	7	4	6	1
5	7	4	1	9	8	6	3	2
9	6	2	5	7	3	1	8	4
8	1	3	6	4	2	5	7	9

996

5	4	2	7	8	3	9	6	1
8	1	9	2	5	6	7	3	4
6	7	3	9	1	4	2	5	8
7	6	8	1	9	2	3	4	5
3	2	1	6	4	5	8	9	7
4	9	5	3	7	8	1	2	6
2	8	6	4	3	1	5	7	9
1	3	7	5	6	9	4	8	2
9	5	4	8	2	7	6	1	3

997

4	6	9	3	1	7	2	8	5
1	5	8	6	4	2	7	9	3
7	2	3	9	5	8	1	6	4
3	9	5	2	6	1	4	7	8
2	8	1	4	7	9	3	5	6
6	7	4	8	3	5	9	2	1
9	1	2	5	8	4	6	3	7
5	3	7	1	9	6	8	4	2
8	4	6	7	2	3	5	1	9

998

1	7	5	6	2	3	9	8	4
8	6	2	4	5	9	1	3	7
9	3	4	7	8	1	2	6	5
4	5	6	8	1	7	3	2	9
3	8	7	2	9	5	6	4	1
2	1	9	3	4	6	5	7	8
7	4	1	5	6	2	8	9	3
5	2	3	9	7	8	4	1	6
6	9	8	1	3	4	7	5	2

999

8	1	2	4	5	7	6	9	3
3	9	4	8	2	6	5	7	1
5	6	7	3	9	1	8	2	4
4	5	8	6	7	9	3	1	2
7	2	9	1	3	5	4	6	8
6	3	1	2	8	4	7	5	9
9	8	3	5	6	2	1	4	7
1	7	5	9	4	3	2	8	6
2	4	6	7	1	8	9	3	5

1000

7	9	8	5	1	4	3	2	6
2	3	6	9	7	8	5	1	4
4	5	1	3	2	6	7	9	8
5	8	9	1	6	3	2	4	7
3	4	7	2	8	9	6	5	1
6	1	2	4	5	7	8	3	9
1	7	3	8	4	2	9	6	5
9	6	4	7	3	5	1	8	2
8	2	5	6	9	1	4	7	3

1001

7	5	3	8	2	6	4	1	9
1	6	9	4	3	5	7	8	2
8	2	4	1	7	9	5	3	6
5	1	2	3	8	4	9	6	7
4	8	7	9	6	1	2	5	3
9	3	6	2	5	7	1	4	8
6	9	1	7	4	3	8	2	5
2	7	5	6	1	8	3	9	4
3	4	8	5	9	2	6	7	1

1002

6	2	9	1	5	7	3	4	8
8	7	1	4	3	9	5	6	2
3	4	5	8	6	2	7	1	9
4	8	3	7	2	1	6	9	5
9	5	2	6	4	3	1	8	7
7	1	6	5	9	8	2	3	4
5	6	7	9	1	4	8	2	3
1	3	4	2	8	5	9	7	6
2	9	8	3	7	6	4	5	1

1003

4	1	8	2	7	3	5	6	9
5	3	2	6	8	9	1	4	7
7	6	9	5	1	4	8	3	2
8	9	5	3	4	1	7	2	6
1	2	4	8	6	7	9	5	3
6	7	3	9	5	2	4	1	8
2	8	1	7	3	5	6	9	4
9	4	6	1	2	8	3	7	5
3	5	7	4	9	6	2	8	1

1004

3	2	9	5	7	6	1	8	4
8	4	1	3	9	2	6	7	5
7	6	5	8	1	4	9	2	3
9	1	6	7	3	5	8	4	2
2	7	4	6	8	1	5	3	9
5	3	8	2	4	9	7	6	1
4	8	3	9	5	7	2	1	6
6	5	7	1	2	3	4	9	8
1	9	2	4	6	8	3	5	7



1005

5	6	7	3	9	8	4	2	1
8	1	2	4	7	5	6	9	3
3	4	9	2	1	6	5	8	7
9	8	1	5	3	4	2	7	6
6	5	3	8	2	7	9	1	4
2	7	4	1	6	9	8	3	5
7	3	8	6	5	2	1	4	9
1	2	5	9	4	3	7	6	8
4	9	6	7	8	1	3	5	2

1006

1	5	6	7	4	3	2	8	9
4	2	9	8	6	5	7	3	1
7	8	3	2	9	1	5	6	4
9	6	8	1	3	7	4	5	2
3	7	2	6	5	4	9	1	8
5	4	1	9	8	2	3	7	6
2	3	5	4	1	6	8	9	7
8	1	7	3	2	9	6	4	5
6	9	4	5	7	8	1	2	3

1007

9	6	5	8	3	2	7	4	1
2	3	8	4	1	7	9	5	6
7	4	1	9	6	5	8	2	3
8	7	2	3	9	1	5	6	4
6	1	9	5	4	8	3	7	2
4	5	3	2	7	6	1	9	8
3	8	6	7	2	9	4	1	5
1	9	4	6	5	3	2	8	7
5	2	7	1	8	4	6	3	9

1008

6	9	3	8	4	1	7	5	2
2	8	7	3	5	9	6	4	1
5	1	4	2	7	6	8	3	9
1	3	5	9	8	7	4	2	6
7	4	9	6	2	5	1	8	3
8	2	6	4	1	3	9	7	5
4	6	2	1	3	8	5	9	7
3	5	1	7	9	4	2	6	8
9	7	8	5	6	2	3	1	4

1009

3	7	2	4	6	5	1	9	8
4	6	1	8	9	2	5	3	7
8	5	9	7	1	3	6	2	4
5	4	3	1	2	8	7	6	9
1	9	8	3	7	6	4	5	2
7	2	6	5	4	9	3	8	1
2	1	5	9	3	4	8	7	6
9	3	4	6	8	7	2	1	5
6	8	7	2	5	1	9	4	3

1010

9	5	4	7	1	6	3	2	8
1	3	2	9	8	4	6	5	7
7	8	6	3	5	2	9	1	4
2	7	1	5	9	8	4	3	6
5	4	9	2	6	3	7	8	1
8	6	3	1	4	7	2	9	5
3	2	5	4	7	1	8	6	9
6	9	7	8	3	5	1	4	2
4	1	8	6	2	9	5	7	3

1011

8	7	1	5	4	3	6	9	2
6	5	3	9	2	7	8	4	1
9	4	2	8	6	1	7	5	3
5	1	7	3	8	4	9	2	6
2	6	4	7	9	5	1	3	8
3	8	9	6	1	2	5	7	4
7	9	6	2	3	8	4	1	5
1	3	8	4	5	9	2	6	7
4	2	5	1	7	6	3	8	9

1012

2	1	5	3	6	4	8	7	9
3	8	9	2	1	7	4	5	6
4	6	7	9	8	5	1	2	3
1	7	6	8	2	3	5	9	4
8	5	4	7	9	6	3	1	2
9	3	2	5	4	1	7	6	8
5	2	3	4	7	9	6	8	1
6	4	8	1	5	2	9	3	7
7	9	1	6	3	8	2	4	5

1013

7	1	4	6	9	3	8	5	2
8	3	5	2	7	1	9	6	4
2	9	6	5	4	8	3	7	1
9	5	1	7	6	2	4	3	8
4	6	2	8	3	5	7	1	9
3	7	8	9	1	4	6	2	5
5	8	3	4	2	7	1	9	6
1	4	9	3	5	6	2	8	7
6	2	7	1	8	9	5	4	3

1014

7	6	4	5	1	8	2	9	3
9	1	2	4	3	6	7	5	8
3	5	8	2	9	7	6	4	1
6	2	1	3	4	5	9	8	7
4	9	3	8	7	2	1	6	5
5	8	7	9	6	1	3	2	4
8	4	6	7	2	3	5	1	9
2	7	5	1	8	9	4	3	6
1	3	9	6	5	4	8	7	2

1015

1	3	6	2	9	7	4	8	5
4	8	9	6	5	3	2	1	7
5	2	7	1	8	4	6	3	9
3	1	4	7	2	5	9	6	8
7	9	2	8	3	6	1	5	4
6	5	8	4	1	9	3	7	2
8	7	1	3	4	2	5	9	6
9	4	3	5	6	8	7	2	1
2	6	5	9	7	1	8	4	3

1016

2	8	5	9	4	3	6	1	7
9	4	7	6	1	8	3	2	5
6	1	3	2	7	5	8	9	4
7	5	1	3	8	2	9	4	6
8	3	9	7	6	4	1	5	2
4	6	2	5	9	1	7	3	8
5	9	6	4	3	7	2	8	1
3	2	8	1	5	6	4	7	9
1	7	4	8	2	9	5	6	3



1017

5	6	7	4	8	3	9	2	1
8	1	4	2	7	9	6	5	3
3	2	9	1	6	5	7	8	4
6	8	1	5	9	2	4	3	7
9	7	3	6	4	8	5	1	2
2	4	5	3	1	7	8	6	9
7	9	2	8	5	1	3	4	6
4	3	8	9	2	6	1	7	5
1	5	6	7	3	4	2	9	8

1018

4	1	3	5	6	2	8	9	7
2	6	7	4	8	9	3	1	5
8	5	9	7	1	3	6	4	2
5	9	8	2	3	7	4	6	1
1	7	4	8	9	6	5	2	3
6	3	2	1	4	5	9	7	8
7	4	5	6	2	8	1	3	9
9	8	1	3	7	4	2	5	6
3	2	6	9	5	1	7	8	4

1019

2	4	6	8	7	1	5	9	3
7	9	3	6	4	5	8	1	2
8	1	5	3	2	9	6	4	7
3	5	8	1	9	7	4	2	6
9	7	4	2	5	6	1	3	8
1	6	2	4	8	3	7	5	9
4	3	9	7	1	8	2	6	5
6	2	7	5	3	4	9	8	1
5	8	1	9	6	2	3	7	4

1020

7	4	8	9	3	6	1	2	5
5	9	1	8	2	7	4	3	6
3	6	2	5	1	4	9	8	7
4	3	9	7	6	1	8	5	2
6	8	7	4	5	2	3	1	9
1	2	5	3	9	8	6	7	4
8	1	4	2	7	9	5	6	3
2	5	6	1	4	3	7	9	8
9	7	3	6	8	5	2	4	1

1021

8	6	3	1	5	4	7	9	2
1	7	9	2	3	6	5	4	8
5	4	2	9	8	7	1	6	3
3	9	1	6	4	5	2	8	7
7	8	4	3	1	2	6	5	9
2	5	6	8	7	9	4	3	1
9	2	5	7	6	8	3	1	4
6	1	8	4	2	3	9	7	5
4	3	7	5	9	1	8	2	6

1022

9	8	4	2	1	3	6	7	5
1	2	6	9	7	5	8	3	4
5	3	7	6	8	4	9	1	2
2	7	1	5	6	8	3	4	9
3	9	8	4	2	7	1	5	6
4	6	5	3	9	1	7	2	8
7	4	3	8	5	6	2	9	1
6	1	9	7	4	2	5	8	3
8	5	2	1	3	9	4	6	7

1023

8	4	9	7	3	1	2	6	5
1	5	7	6	2	4	3	8	9
3	6	2	9	5	8	4	7	1
9	2	1	4	7	3	6	5	8
5	7	3	8	9	6	1	2	4
4	8	6	5	1	2	7	9	3
6	3	4	2	8	5	9	1	7
2	9	8	1	4	7	5	3	6
7	1	5	3	6	9	8	4	2

1024

4	1	2	6	9	5	8	7	3
3	9	8	4	7	2	6	5	1
7	6	5	3	1	8	4	2	9
6	4	7	9	5	3	2	1	8
9	5	3	8	2	1	7	4	6
8	2	1	7	6	4	9	3	5
5	3	9	2	4	6	1	8	7
2	8	6	1	3	7	5	9	4
1	7	4	5	8	9	3	6	2

1025

5	3	6	2	8	7	9	1	4
7	2	8	9	1	4	5	3	6
1	9	4	3	5	6	2	8	7
3	8	1	4	9	5	7	6	2
6	5	9	7	2	1	8	4	3
4	7	2	8	6	3	1	9	5
8	4	3	5	7	9	6	2	1
9	6	7	1	3	2	4	5	8
2	1	5	6	4	8	3	7	9

1026

8	2	6	4	9	1	5	7	3
5	3	1	8	2	7	6	9	4
7	4	9	5	3	6	2	1	8
4	7	3	2	1	9	8	6	5
1	8	5	7	6	4	3	2	9
6	9	2	3	8	5	1	4	7
9	1	8	6	4	3	7	5	2
2	5	4	1	7	8	9	3	6
3	6	7	9	5	2	4	8	1

1027

1	2	5	7	3	8	4	9	6
6	4	3	9	1	2	8	7	5
9	7	8	4	5	6	2	3	1
4	8	7	3	6	5	9	1	2
3	5	1	2	9	7	6	4	8
2	9	6	8	4	1	7	5	3
5	6	4	1	2	9	3	8	7
7	3	2	5	8	4	1	6	9
8	1	9	6	7	3	5	2	4

1028

3	6	7	8	9	5	2	4	1
8	4	1	3	6	2	9	5	7
2	9	5	7	4	1	8	3	6
6	7	2	9	8	3	4	1	5
5	3	9	6	1	4	7	8	2
4	1	8	5	2	7	3	6	9
9	8	3	2	5	6	1	7	4
1	2	6	4	7	8	5	9	3
7	5	4	1	3	9	6	2	8



1029

7	4	2	6	1	8	5	3	9
8	6	9	7	5	3	1	2	4
5	1	3	9	4	2	7	6	8
2	9	8	4	3	1	6	5	7
1	7	5	2	8	6	4	9	3
6	3	4	5	9	7	8	1	2
3	8	6	1	2	4	9	7	5
9	2	1	8	7	5	3	4	6
4	5	7	3	6	9	2	8	1

1030

9	6	7	4	8	5	3	2	1
3	4	1	7	6	2	8	9	5
2	8	5	1	9	3	6	4	7
1	2	9	3	7	4	5	8	6
5	7	6	2	1	8	9	3	4
8	3	4	9	5	6	7	1	2
4	1	8	5	3	7	2	6	9
6	5	2	8	4	9	1	7	3
7	9	3	6	2	1	4	5	8

1031

8	2	5	6	3	4	1	9	7
9	6	7	2	1	8	4	5	3
1	3	4	9	5	7	2	8	6
5	7	3	1	6	2	9	4	8
2	4	9	8	7	5	6	3	1
6	8	1	4	9	3	5	7	2
7	1	6	3	4	9	8	2	5
4	5	2	7	8	6	3	1	9
3	9	8	5	2	1	7	6	4

1032

5	8	4	7	3	6	9	1	2
7	9	2	5	1	8	4	6	3
3	1	6	9	4	2	5	7	8
6	7	5	8	2	1	3	9	4
2	3	9	4	6	5	7	8	1
1	4	8	3	7	9	6	2	5
8	5	7	1	9	3	2	4	6
9	6	3	2	8	4	1	5	7
4	2	1	6	5	7	8	3	9

1033

2	5	8	7	1	9	6	4	3
7	9	6	2	4	3	5	1	8
4	1	3	5	8	6	2	9	7
8	2	4	3	9	7	1	5	6
1	6	9	4	5	8	7	3	2
5	3	7	6	2	1	9	8	4
3	4	2	1	6	5	8	7	9
9	7	1	8	3	2	4	6	5
6	8	5	9	7	4	3	2	1

1034

6	2	4	1	7	3	5	9	8
3	9	8	2	5	4	1	7	6
7	1	5	8	6	9	3	2	4
5	4	9	7	1	2	6	8	3
8	3	2	5	9	6	7	4	1
1	7	6	4	3	8	9	5	2
2	5	3	6	4	7	8	1	9
4	6	7	9	8	1	2	3	5
9	8	1	3	2	5	4	6	7

1035

8	6	7	1	2	9	3	4	5
5	9	3	8	4	7	2	6	1
4	1	2	5	6	3	9	8	7
2	5	9	3	7	8	4	1	6
6	3	8	4	1	2	7	5	9
1	7	4	6	9	5	8	2	3
9	8	5	2	3	1	6	7	4
3	2	6	7	5	4	1	9	8
7	4	1	9	8	6	5	3	2

1036

5	3	8	4	1	9	2	6	7
9	2	6	8	3	7	5	1	4
4	7	1	6	2	5	9	3	8
6	8	7	3	4	2	1	5	9
2	4	9	1	5	6	8	7	3
1	5	3	7	9	8	6	4	2
3	9	4	2	6	1	7	8	5
7	1	2	5	8	3	4	9	6
8	6	5	9	7	4	3	2	1

1037

7	9	8	3	2	5	4	1	6
5	4	1	7	6	9	2	8	3
6	3	2	8	4	1	7	5	9
4	2	3	1	7	6	5	9	8
1	7	5	9	8	3	6	4	2
9	8	6	2	5	4	1	3	7
3	1	7	4	9	2	8	6	5
8	5	9	6	1	7	3	2	4
2	6	4	5	3	8	9	7	1

1038

4	8	9	6	1	5	3	2	7
6	7	1	2	3	9	8	4	5
2	3	5	7	4	8	1	9	6
7	2	4	9	8	1	5	6	3
8	1	3	5	6	4	9	7	2
9	5	6	3	2	7	4	8	1
3	9	7	8	5	2	6	1	4
5	4	8	1	7	6	2	3	9
1	6	2	4	9	3	7	5	8

1039

6	5	8	4	2	7	9	1	3
3	4	1	5	8	9	2	6	7
2	9	7	6	1	3	8	4	5
5	1	6	8	3	4	7	2	9
9	8	4	2	7	6	3	5	1
7	3	2	9	5	1	6	8	4
8	7	3	1	4	2	5	9	6
1	2	9	3	6	5	4	7	8
4	6	5	7	9	8	1	3	2

1040

1	8	5	3	4	9	2	6	7
6	3	4	2	7	8	1	9	5
2	7	9	5	1	6	3	4	8
3	6	7	4	2	5	8	1	9
4	9	8	7	6	1	5	3	2
5	1	2	8	9	3	4	7	6
8	4	6	9	3	2	7	5	1
7	2	1	6	5	4	9	8	3
9	5	3	1	8	7	6	2	4



1041

3	6	4	5	7	8	9	1	2
5	9	7	3	2	1	8	4	6
2	8	1	9	4	6	5	7	3
6	1	2	7	9	5	4	3	8
9	5	3	1	8	4	2	6	7
7	4	8	6	3	2	1	5	9
1	2	5	8	6	7	3	9	4
8	7	9	4	1	3	6	2	5
4	3	6	2	5	9	7	8	1

1042

8	1	7	4	9	5	6	3	2
2	6	4	8	3	7	9	1	5
3	5	9	6	1	2	7	4	8
7	2	1	9	4	6	8	5	3
4	9	6	3	5	8	1	2	7
5	3	8	2	7	1	4	9	6
6	4	5	7	2	9	3	8	1
1	8	3	5	6	4	2	7	9
9	7	2	1	8	3	5	6	4

1043

9	6	7	3	2	5	4	1	8
4	8	5	6	1	9	3	2	7
3	1	2	8	7	4	9	5	6
2	9	1	7	8	3	5	6	4
6	5	3	4	9	2	8	7	1
8	7	4	5	6	1	2	9	3
5	2	8	1	3	7	6	4	9
1	4	6	9	5	8	7	3	2
7	3	9	2	4	6	1	8	5

1044

5	4	3	9	7	8	6	1	2
7	6	8	4	2	1	9	5	3
9	1	2	3	6	5	8	4	7
4	8	9	1	5	7	2	3	6
2	5	7	6	8	3	1	9	4
1	3	6	2	4	9	5	7	8
8	9	5	7	3	2	4	6	1
3	2	4	5	1	6	7	8	9
6	7	1	8	9	4	3	2	5

1045

5	3	9	1	6	4	7	8	2
8	6	2	3	7	5	9	4	1
4	1	7	8	9	2	5	3	6
3	7	4	6	5	1	2	9	8
1	2	8	7	3	9	4	6	5
6	9	5	2	4	8	1	7	3
2	8	3	4	1	7	6	5	9
7	5	6	9	2	3	8	1	4
9	4	1	5	8	6	3	2	7

1046

3	2	6	5	9	7	4	1	8
1	5	7	8	4	6	2	9	3
8	4	9	2	1	3	7	5	6
6	1	2	4	3	9	8	7	5
5	8	3	7	6	2	9	4	1
7	9	4	1	5	8	6	3	2
9	6	8	3	7	1	5	2	4
4	7	1	6	2	5	3	8	9
2	3	5	9	8	4	1	6	7

1047

7	6	4	8	5	9	2	1	3
2	1	5	3	7	6	9	4	8
8	3	9	1	4	2	7	6	5
6	9	8	5	1	7	4	3	2
5	4	7	2	3	8	6	9	1
3	2	1	6	9	4	5	8	7
9	7	2	4	8	1	3	5	6
1	5	6	9	2	3	8	7	4
4	8	3	7	6	5	1	2	9

1048

1	8	5	2	6	4	3	9	7
9	3	6	7	8	1	5	2	4
7	4	2	9	3	5	6	1	8
8	7	3	5	4	2	9	6	1
2	9	4	8	1	6	7	3	5
6	5	1	3	7	9	8	4	2
4	1	9	6	5	8	2	7	3
5	2	7	4	9	3	1	8	6
3	6	8	1	2	7	4	5	9

1049

5	9	7	1	6	4	8	2	3
4	8	6	9	2	3	1	7	5
2	1	3	5	8	7	4	9	6
1	6	2	8	7	5	3	4	9
3	5	8	2	4	9	7	6	1
9	7	4	6	3	1	5	8	2
6	3	5	4	9	8	2	1	7
7	4	9	3	1	2	6	5	8
8	2	1	7	5	6	9	3	4

1050

8	4	6	2	3	1	9	5	7
2	5	3	9	6	7	4	8	1
7	1	9	5	8	4	6	2	3
5	6	4	7	9	2	1	3	8
1	7	2	8	4	3	5	9	6
3	9	8	6	1	5	2	7	4
9	8	7	4	5	6	3	1	2
6	2	1	3	7	9	8	4	5
4	3	5	1	2	8	7	6	9

1051

7	1	3	2	6	8	9	4	5
6	4	5	3	9	7	1	8	2
2	8	9	1	4	5	6	3	7
8	9	7	4	1	3	5	2	6
1	3	4	6	5	2	7	9	8
5	2	6	7	8	9	4	1	3
4	7	8	9	2	6	3	5	1
3	5	1	8	7	4	2	6	9
9	6	2	5	3	1	8	7	4

1052

8	6	3	4	2	5	7	1	9
2	5	9	1	3	7	6	4	8
4	1	7	6	9	8	5	3	2
6	7	1	3	8	9	4	2	5
3	9	2	5	4	1	8	6	7
5	4	8	7	6	2	1	9	3
9	8	6	2	5	4	3	7	1
7	2	4	8	1	3	9	5	6
1	3	5	9	7	6	2	8	4



1053

7	2	6	5	4	8	9	3	1
1	8	5	7	9	3	6	4	2
4	9	3	2	1	6	8	5	7
5	6	2	9	3	4	7	1	8
9	7	1	8	6	5	4	2	3
8	3	4	1	7	2	5	9	6
3	1	8	4	5	7	2	6	9
2	4	9	6	8	1	3	7	5
6	5	7	3	2	9	1	8	4

1054

8	4	9	1	2	6	5	3	7
7	1	2	3	8	5	4	6	9
6	5	3	9	7	4	2	1	8
4	7	8	2	9	3	6	5	1
3	6	1	8	5	7	9	4	2
9	2	5	6	4	1	7	8	3
5	8	6	7	1	9	3	2	4
1	9	4	5	3	2	8	7	6
2	3	7	4	6	8	1	9	5

1055

2	4	8	7	3	5	6	1	9
3	6	5	9	4	1	7	2	8
7	1	9	2	8	6	3	4	5
1	3	6	4	5	8	2	9	7
9	5	4	3	7	2	1	8	6
8	7	2	1	6	9	4	5	3
6	9	1	5	2	3	8	7	4
5	8	7	6	1	4	9	3	2
4	2	3	8	9	7	5	6	1

1056

6	5	9	7	3	1	4	2	8
4	3	2	8	6	5	7	9	1
1	8	7	4	9	2	5	3	6
8	1	5	2	4	3	9	6	7
9	2	4	6	1	7	8	5	3
3	7	6	5	8	9	1	4	2
7	4	3	9	2	8	6	1	5
2	6	8	1	5	4	3	7	9
5	9	1	3	7	6	2	8	4

1057

3	6	8	2	4	1	7	5	9
1	5	4	9	6	7	3	2	8
2	7	9	5	3	8	4	6	1
4	1	3	7	2	6	8	9	5
8	2	7	1	9	5	6	3	4
5	9	6	4	8	3	1	7	2
9	8	5	6	7	4	2	1	3
7	4	1	3	5	2	9	8	6
6	3	2	8	1	9	5	4	7

1058

1	7	4	9	5	6	3	8	2
6	3	2	4	1	8	7	5	9
8	5	9	2	3	7	1	4	6
4	2	3	5	8	9	6	7	1
9	6	5	7	2	1	8	3	4
7	1	8	6	4	3	2	9	5
2	9	1	8	7	4	5	6	3
5	8	6	3	9	2	4	1	7
3	4	7	1	6	5	9	2	8

1059

4	5	3	2	8	9	6	1	7
8	7	1	3	6	5	2	9	4
2	9	6	4	7	1	8	5	3
1	2	7	6	4	8	5	3	9
6	3	5	1	9	2	4	7	8
9	8	4	7	5	3	1	2	6
5	4	8	9	1	7	3	6	2
7	1	2	8	3	6	9	4	5
3	6	9	5	2	4	7	8	1

1060

7	4	6	9	5	3	2	8	1
5	8	9	4	1	2	7	3	6
1	2	3	7	6	8	4	5	9
4	7	1	2	8	6	3	9	5
3	6	8	5	9	7	1	4	2
2	9	5	3	4	1	6	7	8
9	3	7	1	2	5	8	6	4
8	1	4	6	7	9	5	2	3
6	5	2	8	3	4	9	1	7

1061

5	3	9	7	6	8	4	1	2
2	4	8	1	5	3	9	7	6
1	6	7	2	9	4	5	8	3
8	5	6	3	2	1	7	9	4
9	2	1	4	7	6	8	3	5
3	7	4	5	8	9	2	6	1
6	9	3	8	4	5	1	2	7
7	1	5	9	3	2	6	4	8
4	8	2	6	1	7	3	5	9

1062

5	7	3	4	1	6	9	2	8
9	6	1	8	2	3	7	4	5
2	8	4	9	7	5	3	1	6
7	1	6	5	3	2	4	8	9
4	5	9	6	8	7	1	3	2
8	3	2	1	4	9	5	6	7
1	2	5	7	6	4	8	9	3
3	4	7	2	9	8	6	5	1
6	9	8	3	5	1	2	7	4

1063

1	4	6	3	2	7	5	9	8
2	5	9	8	4	1	7	3	6
8	7	3	6	5	9	2	1	4
9	1	4	2	7	8	3	6	5
6	3	2	1	9	5	4	8	7
5	8	7	4	3	6	1	2	9
3	9	1	7	8	4	6	5	2
4	2	8	5	6	3	9	7	1
7	6	5	9	1	2	8	4	3

1064

3	9	5	1	6	4	2	8	7
7	8	1	9	2	5	6	3	4
2	4	6	8	3	7	5	1	9
8	7	9	3	5	2	4	6	1
6	2	3	4	1	8	7	9	5
5	1	4	7	9	6	3	2	8
1	6	7	5	8	3	9	4	2
9	5	2	6	4	1	8	7	3
4	3	8	2	7	9	1	5	6



1065

5	8	4	6	1	3	2	7	9
1	9	3	7	8	2	6	4	5
2	6	7	9	5	4	1	8	3
3	1	5	8	6	9	7	2	4
4	7	6	1	2	5	3	9	8
8	2	9	4	3	7	5	1	6
6	4	8	5	7	1	9	3	2
9	3	1	2	4	6	8	5	7
7	5	2	3	9	8	4	6	1

1066

3	6	7	8	2	5	9	1	4
8	4	2	1	9	3	7	6	5
9	5	1	4	6	7	2	3	8
2	1	4	9	7	8	6	5	3
5	8	6	2	3	4	1	7	9
7	3	9	6	5	1	8	4	2
1	7	5	3	8	2	4	9	6
4	9	8	5	1	6	3	2	7
6	2	3	7	4	9	5	8	1

1067

2	8	3	9	7	6	4	5	1
9	1	5	4	2	8	7	6	3
4	7	6	3	1	5	9	8	2
7	5	4	2	6	1	3	9	8
6	3	1	8	5	9	2	7	4
8	9	2	7	3	4	5	1	6
5	4	8	1	9	2	6	3	7
1	6	7	5	4	3	8	2	9
3	2	9	6	8	7	1	4	5

1068

4	9	6	5	1	7	8	3	2
8	7	3	4	2	6	5	9	1
2	1	5	8	9	3	7	6	4
3	8	4	9	6	5	1	2	7
7	6	1	2	8	4	9	5	3
9	5	2	3	7	1	6	4	8
5	2	8	7	4	9	3	1	6
1	3	7	6	5	2	4	8	9
6	4	9	1	3	8	2	7	5

1069

6	3	2	9	4	8	7	1	5
7	8	4	3	5	1	2	6	9
5	1	9	6	2	7	8	3	4
9	6	8	2	3	4	1	5	7
3	2	5	1	7	9	6	4	8
1	4	7	8	6	5	9	2	3
2	7	6	5	8	3	4	9	1
8	9	3	4	1	6	5	7	2
4	5	1	7	9	2	3	8	6

1070

1	2	4	6	9	7	8	5	3
5	6	9	8	4	3	7	2	1
7	8	3	5	1	2	6	4	9
9	5	2	1	7	8	3	6	4
6	3	7	4	2	5	9	1	8
8	4	1	3	6	9	2	7	5
4	1	8	7	3	6	5	9	2
2	7	5	9	8	1	4	3	6
3	9	6	2	5	4	1	8	7

1071

5	9	1	8	2	3	7	6	4
7	2	4	9	1	6	8	5	3
8	3	6	4	7	5	1	2	9
3	8	9	6	5	2	4	7	1
4	6	2	1	8	7	9	3	5
1	7	5	3	4	9	2	8	6
9	5	7	2	6	4	3	1	8
6	4	8	7	3	1	5	9	2
2	1	3	5	9	8	6	4	7

1072

9	4	2	3	7	6	5	1	8
5	8	3	2	1	9	7	6	4
6	1	7	5	4	8	2	3	9
1	6	4	8	5	2	3	9	7
3	9	5	7	6	4	8	2	1
2	7	8	9	3	1	4	5	6
8	3	6	4	9	5	1	7	2
4	5	1	6	2	7	9	8	3
7	2	9	1	8	3	6	4	5

1073

9	6	3	1	5	4	8	7	2
4	8	5	9	7	2	6	3	1
7	1	2	8	6	3	4	9	5
8	5	9	4	2	6	7	1	3
2	3	4	5	1	7	9	8	6
1	7	6	3	8	9	2	5	4
6	2	1	7	9	5	3	4	8
3	9	8	6	4	1	5	2	7
5	4	7	2	3	8	1	6	9

1074

9	8	7	3	5	2	6	4	1
2	6	4	1	8	9	3	7	5
3	5	1	4	7	6	2	8	9
4	3	8	7	9	1	5	6	2
5	9	6	2	4	8	7	1	3
1	7	2	5	6	3	8	9	4
7	2	5	6	1	4	9	3	8
8	1	3	9	2	7	4	5	6
6	4	9	8	3	5	1	2	7

1075

4	9	6	3	8	5	1	7	2
1	8	5	6	7	2	9	4	3
7	3	2	1	9	4	6	5	8
3	1	9	8	4	6	5	2	7
8	5	7	9	2	3	4	1	6
2	6	4	5	1	7	3	8	9
5	7	1	2	6	9	8	3	4
6	2	8	4	3	1	7	9	5
9	4	3	7	5	8	2	6	1

1076

3	8	2	7	6	1	4	5	9
9	5	7	4	8	2	6	3	1
6	1	4	9	5	3	8	2	7
8	2	3	6	1	4	7	9	5
1	7	6	3	9	5	2	4	8
4	9	5	2	7	8	1	6	3
2	3	9	1	4	7	5	8	6
5	4	1	8	3	6	9	7	2
7	6	8	5	2	9	3	1	4



1077

5	4	8	1	7	6	9	3	2
9	1	2	3	4	8	6	7	5
7	6	3	9	2	5	8	1	4
4	2	9	8	1	7	3	5	6
3	7	5	6	9	4	1	2	8
1	8	6	5	3	2	7	4	9
8	9	7	2	5	3	4	6	1
2	3	1	4	6	9	5	8	7
6	5	4	7	8	1	2	9	3

1078

1	2	3	5	9	4	6	8	7
5	6	9	2	7	8	3	1	4
8	4	7	1	3	6	2	9	5
4	9	5	3	8	2	7	6	1
6	7	2	4	1	9	5	3	8
3	1	8	7	6	5	9	4	2
7	5	6	8	4	3	1	2	9
9	8	1	6	2	7	4	5	3
2	3	4	9	5	1	8	7	6

1079

2	8	1	9	3	4	7	5	6
5	9	7	6	1	8	4	2	3
3	6	4	5	7	2	9	1	8
1	3	8	2	9	7	5	6	4
9	2	5	8	4	6	3	7	1
4	7	6	1	5	3	8	9	2
7	1	3	4	6	9	2	8	5
8	5	9	3	2	1	6	4	7
6	4	2	7	8	5	1	3	9

1080

6	9	1	8	5	4	2	7	3
2	3	8	6	9	7	5	4	1
5	7	4	3	2	1	6	9	8
7	8	2	4	1	5	9	3	6
3	5	9	2	8	6	7	1	4
4	1	6	9	7	3	8	5	2
1	2	7	5	3	8	4	6	9
9	4	3	7	6	2	1	8	5
8	6	5	1	4	9	3	2	7

1081

1	9	4	7	3	5	2	6	8
3	5	6	9	2	8	4	7	1
2	8	7	1	4	6	5	3	9
8	4	3	2	5	9	7	1	6
9	1	2	6	8	7	3	4	5
7	6	5	3	1	4	8	9	2
5	7	8	4	9	1	6	2	3
6	3	9	8	7	2	1	5	4
4	2	1	5	6	3	9	8	7

1082

5	3	2	8	1	4	7	6	9
7	1	9	3	6	5	8	2	4
6	8	4	9	2	7	5	1	3
3	4	6	1	8	2	9	7	5
2	9	7	5	4	6	1	3	8
8	5	1	7	9	3	6	4	2
1	2	3	6	5	8	4	9	7
9	7	8	4	3	1	2	5	6
4	6	5	2	7	9	3	8	1

1083

7	4	1	8	2	9	5	3	6
5	9	2	3	6	1	8	7	4
3	8	6	5	7	4	2	9	1
6	1	9	7	4	2	3	5	8
4	5	7	6	8	3	9	1	2
8	2	3	9	1	5	4	6	7
2	6	5	1	9	8	7	4	3
1	3	8	4	5	7	6	2	9
9	7	4	2	3	6	1	8	5

1084

9	3	6	8	7	2	4	1	5
2	5	4	3	1	9	8	6	7
7	1	8	5	6	4	9	3	2
3	6	7	9	4	8	5	2	1
8	2	9	1	5	6	3	7	4
1	4	5	2	3	7	6	9	8
5	7	1	6	8	3	2	4	9
4	9	3	7	2	5	1	8	6
6	8	2	4	9	1	7	5	3

1085

9	3	8	4	1	5	2	6	7
5	6	2	8	7	3	4	1	9
4	1	7	2	9	6	3	5	8
2	5	1	6	3	8	9	7	4
6	8	9	7	4	1	5	3	2
3	7	4	9	5	2	6	8	1
8	2	5	1	6	4	7	9	3
1	9	6	3	2	7	8	4	5
7	4	3	5	8	9	1	2	6

1086

2	4	6	7	9	8	3	5	1
1	9	8	6	3	5	2	7	4
5	3	7	4	2	1	9	6	8
4	6	5	1	8	3	7	2	9
8	1	9	2	5	7	6	4	3
3	7	2	9	4	6	1	8	5
6	8	4	3	1	2	5	9	7
9	2	3	5	7	4	8	1	6
7	5	1	8	6	9	4	3	2

1087

3	2	8	1	5	7	6	9	4
7	4	1	6	3	9	8	2	5
5	9	6	4	2	8	1	7	3
6	1	2	8	4	5	9	3	7
8	5	7	3	9	1	2	4	6
4	3	9	7	6	2	5	8	1
2	7	4	5	8	6	3	1	9
1	8	5	9	7	3	4	6	2
9	6	3	2	1	4	7	5	8

1088

5	4	2	3	1	7	8	9	6
6	1	9	4	8	5	7	2	3
8	7	3	6	9	2	4	5	1
7	6	4	5	2	8	1	3	9
2	9	8	1	3	4	5	6	7
1	3	5	9	7	6	2	4	8
3	2	6	8	5	1	9	7	4
9	8	7	2	4	3	6	1	5
4	5	1	7	6	9	3	8	2



1089

2	1	8	3	5	4	6	9	7
5	4	3	9	7	6	8	1	2
7	9	6	8	1	2	5	4	3
8	3	5	6	2	1	4	7	9
1	6	2	7	4	9	3	5	8
4	7	9	5	3	8	2	6	1
3	2	7	1	6	5	9	8	4
9	5	1	4	8	3	7	2	6
6	8	4	2	9	7	1	3	5

1090

2	6	8	7	9	3	5	1	4
9	4	5	8	6	1	7	3	2
3	1	7	5	2	4	6	9	8
5	7	4	9	1	2	3	8	6
1	9	6	3	7	8	4	2	5
8	2	3	4	5	6	9	7	1
7	5	1	2	4	9	8	6	3
4	3	2	6	8	7	1	5	9
6	8	9	1	3	5	2	4	7

1091

6	1	7	9	4	2	3	8	5
2	9	8	3	7	5	4	1	6
5	3	4	6	1	8	7	9	2
9	4	3	7	8	6	2	5	1
1	8	2	5	9	4	6	7	3
7	6	5	1	2	3	8	4	9
4	5	9	2	6	7	1	3	8
3	7	6	8	5	1	9	2	4
8	2	1	4	3	9	5	6	7

1092

4	5	9	1	2	3	7	8	6
3	2	8	6	7	4	5	1	9
7	1	6	9	8	5	4	3	2
9	7	3	2	6	1	8	5	4
6	8	1	5	4	9	2	7	3
2	4	5	7	3	8	6	9	1
5	9	4	8	1	2	3	6	7
1	6	2	3	5	7	9	4	8
8	3	7	4	9	6	1	2	5

1093

1	6	7	2	5	9	8	4	3
2	3	5	4	8	7	1	9	6
9	8	4	3	6	1	2	7	5
4	5	1	7	3	2	6	8	9
6	9	3	8	1	4	5	2	7
8	7	2	6	9	5	3	1	4
5	2	9	1	7	3	4	6	8
3	4	6	9	2	8	7	5	1
7	1	8	5	4	6	9	3	2

1094

3	5	1	7	2	8	9	6	4
7	2	4	9	6	3	8	1	5
6	9	8	5	1	4	7	3	2
2	7	9	8	5	6	1	4	3
8	4	5	3	7	1	2	9	6
1	6	3	2	4	9	5	8	7
5	3	6	1	8	7	4	2	9
4	8	7	6	9	2	3	5	1
9	1	2	4	3	5	6	7	8

1095

9	4	1	7	5	6	8	2	3
8	6	7	3	9	2	1	5	4
2	5	3	4	1	8	6	9	7
4	2	8	5	6	1	3	7	9
7	1	9	2	8	3	4	6	5
5	3	6	9	7	4	2	8	1
1	7	4	8	2	9	5	3	6
3	8	5	6	4	7	9	1	2
6	9	2	1	3	5	7	4	8

1096

3	8	5	4	9	7	6	1	2
4	6	7	2	3	1	9	8	5
9	2	1	6	8	5	4	7	3
1	7	9	8	2	3	5	6	4
2	5	3	7	6	4	1	9	8
6	4	8	5	1	9	3	2	7
7	3	2	9	4	6	8	5	1
5	1	6	3	7	8	2	4	9
8	9	4	1	5	2	7	3	6

1097

1	7	3	4	5	8	9	2	6
9	5	6	3	7	2	1	8	4
4	8	2	1	9	6	3	5	7
3	4	5	2	1	7	8	6	9
7	6	1	5	8	9	2	4	3
8	2	9	6	3	4	7	1	5
5	1	4	9	2	3	6	7	8
6	3	7	8	4	1	5	9	2
2	9	8	7	6	5	4	3	1

1098

4	3	2	7	8	6	5	9	1
6	5	8	9	3	1	2	4	7
9	7	1	4	2	5	8	3	6
3	1	9	2	7	4	6	8	5
7	4	5	3	6	8	1	2	9
8	2	6	5	1	9	4	7	3
2	9	4	6	5	3	7	1	8
1	6	7	8	9	2	3	5	4
5	8	3	1	4	7	9	6	2

1099

8	6	7	3	2	4	1	5	9
2	3	9	6	5	1	8	4	7
1	4	5	7	9	8	3	2	6
5	7	8	2	3	9	6	1	4
4	9	6	1	8	5	7	3	2
3	2	1	4	6	7	9	8	5
7	5	4	8	1	6	2	9	3
9	8	2	5	7	3	4	6	1
6	1	3	9	4	2	5	7	8

1100

6	9	5	4	2	7	1	8	3
7	4	3	1	8	5	6	2	9
1	2	8	9	3	6	7	5	4
8	7	2	3	9	1	5	4	6
4	5	1	6	7	8	9	3	2
9	3	6	5	4	2	8	7	1
5	8	9	2	1	3	4	6	7
3	1	7	8	6	4	2	9	5
2	6	4	7	5	9	3	1	8



1101

5	7	8	6	1	9	4	2	3
6	2	3	4	8	7	5	9	1
4	1	9	2	5	3	7	8	6
8	4	1	5	3	2	9	6	7
2	9	5	1	7	6	3	4	8
3	6	7	8	9	4	2	1	5
9	8	2	7	6	5	1	3	4
1	5	4	3	2	8	6	7	9
7	3	6	9	4	1	8	5	2

1102

6	8	1	9	3	2	5	7	4
2	3	9	7	4	5	8	1	6
7	4	5	1	8	6	3	2	9
9	5	3	4	2	8	7	6	1
8	1	7	6	5	9	4	3	2
4	6	2	3	7	1	9	5	8
3	2	8	5	6	4	1	9	7
1	7	6	8	9	3	2	4	5
5	9	4	2	1	7	6	8	3

1103

8	4	5	2	9	1	7	3	6
9	6	3	8	7	5	2	4	1
2	1	7	6	3	4	8	5	9
5	7	4	9	1	2	6	8	3
3	9	1	7	8	6	5	2	4
6	8	2	4	5	3	1	9	7
7	3	6	5	2	9	4	1	8
1	5	8	3	4	7	9	6	2
4	2	9	1	6	8	3	7	5

1104

1	4	3	2	7	5	6	9	8
6	8	2	3	9	1	5	4	7
7	9	5	4	6	8	1	2	3
3	5	6	7	8	4	9	1	2
8	1	9	6	2	3	7	5	4
4	2	7	1	5	9	3	8	6
5	6	4	9	3	2	8	7	1
2	3	8	5	1	7	4	6	9
9	7	1	8	4	6	2	3	5

1105

5	2	9	3	8	4	1	7	6
8	4	6	5	1	7	3	9	2
3	1	7	6	2	9	8	4	5
4	5	8	9	7	1	6	2	3
7	9	3	2	6	8	5	1	4
1	6	2	4	5	3	7	8	9
2	8	4	1	3	6	9	5	7
6	7	5	8	9	2	4	3	1
9	3	1	7	4	5	2	6	8

1106

7	4	2	3	5	8	9	1	6
9	3	1	4	6	7	2	8	5
6	5	8	9	1	2	3	4	7
3	1	5	8	7	4	6	2	9
2	6	7	5	9	1	4	3	8
8	9	4	2	3	6	7	5	1
5	8	3	6	2	9	1	7	4
1	2	9	7	4	5	8	6	3
4	7	6	1	8	3	5	9	2

1107

9	6	3	5	4	1	7	8	2
7	5	4	8	2	3	9	6	1
1	2	8	7	6	9	5	4	3
5	7	6	9	1	4	3	2	8
4	3	1	2	8	5	6	9	7
8	9	2	3	7	6	4	1	5
6	1	7	4	5	8	2	3	9
2	4	9	1	3	7	8	5	6
3	8	5	6	9	2	1	7	4

1108

6	5	3	1	2	8	4	7	9
8	7	1	3	4	9	5	2	6
4	9	2	5	7	6	3	1	8
1	4	9	7	3	2	8	6	5
5	6	7	9	8	1	2	3	4
2	3	8	4	6	5	7	9	1
9	1	4	2	5	7	6	8	3
3	2	6	8	9	4	1	5	7
7	8	5	6	1	3	9	4	2

1109

4	3	2	8	9	7	1	6	5
1	6	9	2	3	5	7	8	4
7	8	5	6	1	4	2	9	3
8	9	6	3	7	1	5	4	2
2	7	3	5	4	6	8	1	9
5	4	1	9	8	2	6	3	7
6	5	4	1	2	9	3	7	8
9	2	8	7	6	3	4	5	1
3	1	7	4	5	8	9	2	6

1110

9	1	3	7	8	4	2	6	5
8	6	2	5	3	1	9	7	4
5	4	7	2	6	9	3	1	8
2	3	5	9	7	6	8	4	1
6	7	9	4	1	8	5	2	3
4	8	1	3	2	5	6	9	7
7	9	4	6	5	3	1	8	2
1	5	6	8	4	2	7	3	9
3	2	8	1	9	7	4	5	6

1111

5	6	4	8	1	9	7	2	3
7	8	9	3	5	2	1	4	6
3	1	2	6	4	7	8	9	5
9	3	7	2	8	5	6	1	4
1	4	5	7	6	3	9	8	2
8	2	6	1	9	4	3	5	7
2	9	8	5	3	6	4	7	1
4	5	3	9	7	1	2	6	8
6	7	1	4	2	8	5	3	9

1112

9	2	6	4	7	3	5	1	8
5	3	4	1	8	6	9	2	7
7	1	8	2	9	5	3	4	6
4	7	5	8	1	2	6	3	9
3	8	2	5	6	9	1	7	4
6	9	1	3	4	7	2	8	5
8	4	3	9	5	1	7	6	2
2	5	7	6	3	8	4	9	1
1	6	9	7	2	4	8	5	3



1113

6	4	8	2	7	1	9	3	5
1	2	5	9	3	6	4	8	7
7	9	3	8	4	5	6	2	1
2	8	1	4	9	3	7	5	6
5	6	9	7	1	2	3	4	8
3	7	4	5	6	8	2	1	9
4	5	2	6	8	7	1	9	3
8	3	6	1	2	9	5	7	4
9	1	7	3	5	4	8	6	2

1114

5	6	9	3	7	1	2	4	8
7	2	3	4	9	8	6	5	1
8	4	1	6	2	5	9	3	7
1	7	4	8	5	6	3	9	2
6	9	8	2	3	7	4	1	5
2	3	5	9	1	4	7	8	6
9	8	7	5	4	2	1	6	3
4	1	6	7	8	3	5	2	9
3	5	2	1	6	9	8	7	4

1115

6	1	3	5	7	8	9	4	2
7	5	9	2	4	1	6	8	3
8	2	4	9	6	3	7	5	1
1	6	7	4	3	5	2	9	8
3	8	5	1	9	2	4	7	6
4	9	2	7	8	6	1	3	5
5	7	6	8	1	9	3	2	4
2	4	1	3	5	7	8	6	9
9	3	8	6	2	4	5	1	7

1116

7	8	2	3	1	6	4	5	9
9	5	3	4	8	2	1	6	7
1	6	4	7	9	5	3	8	2
6	2	9	1	3	4	5	7	8
4	1	7	5	2	8	9	3	6
5	3	8	6	7	9	2	1	4
8	9	1	2	6	3	7	4	5
3	4	6	9	5	7	8	2	1
2	7	5	8	4	1	6	9	3

1117

9	2	5	7	8	1	4	3	6
1	8	7	4	3	6	2	9	5
6	3	4	2	5	9	1	8	7
8	9	3	5	4	2	6	7	1
5	1	6	9	7	8	3	2	4
4	7	2	6	1	3	8	5	9
3	6	8	1	9	7	5	4	2
2	5	9	8	6	4	7	1	3
7	4	1	3	2	5	9	6	8

1118

5	7	8	9	3	6	4	2	1
1	3	9	4	5	2	6	8	7
4	6	2	1	8	7	3	9	5
6	2	7	5	1	9	8	3	4
3	1	5	6	4	8	2	7	9
8	9	4	2	7	3	1	5	6
2	4	3	7	6	5	9	1	8
7	8	6	3	9	1	5	4	2
9	5	1	8	2	4	7	6	3

1119

4	8	2	3	1	7	9	6	5
3	7	9	5	4	6	2	8	1
1	6	5	2	8	9	3	7	4
5	9	3	7	6	1	8	4	2
6	1	8	4	9	2	7	5	3
7	2	4	8	3	5	1	9	6
2	4	1	9	5	8	6	3	7
8	5	6	1	7	3	4	2	9
9	3	7	6	2	4	5	1	8

1120

1	9	5	3	7	8	6	4	2
4	3	2	1	9	6	5	7	8
6	7	8	4	5	2	3	9	1
3	1	9	8	6	7	4	2	5
2	4	7	9	1	5	8	3	6
5	8	6	2	4	3	7	1	9
8	5	3	7	2	9	1	6	4
7	2	1	6	8	4	9	5	3
9	6	4	5	3	1	2	8	7

1121

4	5	2	9	8	7	3	1	6
1	9	3	5	2	6	7	4	8
7	6	8	4	3	1	5	2	9
6	2	4	8	9	5	1	7	3
8	7	5	2	1	3	9	6	4
9	3	1	7	6	4	2	8	5
5	8	9	6	7	2	4	3	1
2	1	6	3	4	9	8	5	7
3	4	7	1	5	8	6	9	2

1122

1	3	5	9	2	6	8	7	4
8	6	9	7	5	4	2	3	1
7	4	2	1	8	3	6	9	5
6	8	1	2	7	5	9	4	3
2	7	4	6	3	9	5	1	8
5	9	3	8	4	1	7	6	2
4	5	8	3	6	7	1	2	9
3	1	7	5	9	2	4	8	6
9	2	6	4	1	8	3	5	7

1123

8	2	9	1	5	4	7	6	3
6	3	4	8	7	2	9	1	5
1	5	7	3	6	9	4	8	2
9	8	2	4	1	7	5	3	6
4	6	5	2	9	3	8	7	1
3	7	1	6	8	5	2	9	4
2	9	3	7	4	6	1	5	8
7	1	6	5	2	8	3	4	9
5	4	8	9	3	1	6	2	7

1124

8	6	3	1	7	5	9	4	2
7	1	9	6	4	2	3	5	8
5	4	2	3	8	9	1	7	6
6	3	8	7	9	4	2	1	5
1	2	7	5	6	3	4	8	9
9	5	4	8	2	1	7	6	3
4	8	6	2	3	7	5	9	1
3	7	5	9	1	8	6	2	4
2	9	1	4	5	6	8	3	7



1125

3	6	1	5	4	8	2	9	7
8	9	5	3	7	2	4	6	1
7	2	4	1	6	9	8	5	3
1	4	2	9	8	7	6	3	5
6	3	9	2	5	4	7	1	8
5	8	7	6	3	1	9	2	4
9	7	3	8	2	5	1	4	6
4	1	6	7	9	3	5	8	2
2	5	8	4	1	6	3	7	9

1126

6	3	7	9	1	8	2	5	4
2	9	4	6	7	5	1	3	8
5	1	8	3	4	2	7	6	9
9	8	1	4	3	6	5	2	7
7	5	6	2	8	1	9	4	3
4	2	3	7	5	9	6	8	1
3	4	5	1	6	7	8	9	2
1	6	9	8	2	4	3	7	5
8	7	2	5	9	3	4	1	6

1127

4	7	2	8	3	1	6	5	9
8	9	3	6	2	5	4	1	7
1	6	5	9	4	7	3	2	8
9	4	6	1	8	2	7	3	5
7	2	1	3	5	9	8	6	4
5	3	8	7	6	4	2	9	1
2	1	9	4	7	3	5	8	6
3	8	7	5	1	6	9	4	2
6	5	4	2	9	8	1	7	3

1128

2	4	1	9	6	7	3	5	8
9	7	8	5	4	3	6	1	2
3	5	6	2	1	8	4	9	7
4	2	7	6	9	5	8	3	1
6	1	9	3	8	2	5	7	4
8	3	5	1	7	4	9	2	6
7	9	3	8	2	6	1	4	5
1	6	4	7	5	9	2	8	3
5	8	2	4	3	1	7	6	9

1129

5	3	8	6	4	7	9	2	1
1	6	9	2	5	8	3	4	7
7	2	4	9	3	1	5	8	6
6	1	2	8	9	4	7	5	3
4	9	7	5	2	3	6	1	8
3	8	5	7	1	6	2	9	4
9	4	1	3	6	2	8	7	5
2	7	3	1	8	5	4	6	9
8	5	6	4	7	9	1	3	2

1130

4	2	1	9	3	8	7	5	6
3	6	7	2	5	4	9	8	1
5	8	9	1	7	6	2	4	3
6	3	5	4	2	9	1	7	8
8	1	2	7	6	5	4	3	9
7	9	4	8	1	3	5	6	2
9	7	8	3	4	1	6	2	5
1	4	6	5	8	2	3	9	7
2	5	3	6	9	7	8	1	4

1131

8	7	9	4	2	6	5	1	3
5	2	6	1	8	3	9	4	7
3	4	1	9	5	7	6	2	8
4	8	7	6	9	1	2	3	5
2	9	3	5	7	8	1	6	4
1	6	5	2	3	4	7	8	9
9	1	4	3	6	5	8	7	2
6	5	8	7	4	2	3	9	1
7	3	2	8	1	9	4	5	6

1132

2	5	9	6	1	7	8	3	4
4	1	8	9	3	5	6	7	2
7	3	6	2	4	8	1	5	9
3	2	7	8	6	9	4	1	5
6	4	5	1	7	3	9	2	8
8	9	1	4	5	2	7	6	3
5	7	4	3	9	6	2	8	1
1	8	3	7	2	4	5	9	6
9	6	2	5	8	1	3	4	7

1133

7	8	3	1	4	2	9	6	5
6	4	1	9	5	7	3	2	8
9	2	5	8	6	3	4	7	1
1	9	2	3	8	6	7	5	4
8	5	7	2	9	4	1	3	6
3	6	4	7	1	5	2	8	9
4	7	8	6	2	9	5	1	3
2	1	9	5	3	8	6	4	7
5	3	6	4	7	1	8	9	2

1134

6	4	2	3	9	7	8	1	5
9	1	8	4	5	6	3	7	2
5	3	7	2	1	8	4	6	9
8	2	3	7	6	1	5	9	4
1	6	4	5	3	9	2	8	7
7	5	9	8	4	2	1	3	6
3	8	6	9	2	4	7	5	1
4	7	1	6	8	5	9	2	3
2	9	5	1	7	3	6	4	8

1135

2	3	9	7	1	4	6	8	5
6	4	8	5	2	9	1	7	3
1	7	5	8	3	6	4	2	9
3	8	6	2	9	1	5	4	7
4	2	7	3	6	5	9	1	8
5	9	1	4	8	7	2	3	6
7	5	2	9	4	8	3	6	1
9	6	3	1	7	2	8	5	4
8	1	4	6	5	3	7	9	2

1136

3	7	1	8	2	5	9	6	4
6	8	2	3	4	9	5	1	7
9	4	5	1	7	6	2	3	8
7	5	3	9	6	4	1	8	2
2	1	4	7	3	8	6	9	5
8	9	6	2	5	1	4	7	3
5	6	7	4	1	3	8	2	9
4	3	8	6	9	2	7	5	1
1	2	9	5	8	7	3	4	6



1137

7	5	9	4	8	1	2	3	6
2	3	6	7	5	9	4	1	8
8	1	4	3	6	2	9	5	7
1	8	3	5	7	4	6	2	9
9	6	2	1	3	8	7	4	5
5	4	7	9	2	6	1	8	3
6	2	5	8	1	7	3	9	4
3	9	1	6	4	5	8	7	2
4	7	8	2	9	3	5	6	1

1138

1	7	6	2	8	5	9	3	4
4	5	3	6	9	7	1	2	8
8	9	2	4	1	3	6	7	5
2	8	5	1	4	9	7	6	3
6	3	4	7	5	2	8	1	9
9	1	7	8	3	6	4	5	2
7	6	9	5	2	8	3	4	1
3	2	1	9	7	4	5	8	6
5	4	8	3	6	1	2	9	7

1139

6	1	9	2	3	5	4	8	7
4	5	8	9	7	6	3	1	2
7	2	3	8	1	4	5	6	9
3	6	7	1	9	8	2	5	4
5	8	1	4	2	7	9	3	6
2	9	4	6	5	3	1	7	8
1	4	5	7	8	9	6	2	3
9	7	2	3	6	1	8	4	5
8	3	6	5	4	2	7	9	1

1140

1	4	9	5	6	3	2	7	8
3	6	8	7	2	4	1	5	9
7	2	5	8	1	9	4	3	6
2	5	1	3	4	8	6	9	7
6	8	3	9	7	1	5	2	4
4	9	7	6	5	2	8	1	3
8	7	6	1	3	5	9	4	2
9	1	2	4	8	7	3	6	5
5	3	4	2	9	6	7	8	1

1141

6	8	3	4	9	5	1	2	7
2	1	5	6	7	8	4	3	9
9	4	7	2	3	1	5	6	8
4	9	8	1	6	7	2	5	3
7	5	6	9	2	3	8	1	4
3	2	1	8	5	4	7	9	6
1	3	4	5	8	6	9	7	2
8	7	9	3	1	2	6	4	5
5	6	2	7	4	9	3	8	1

1142

1	5	3	6	7	9	2	8	4
8	6	2	4	3	1	5	9	7
4	7	9	5	8	2	1	3	6
2	4	1	7	6	8	9	5	3
3	8	7	9	4	5	6	2	1
6	9	5	1	2	3	4	7	8
7	3	4	2	5	6	8	1	9
5	1	8	3	9	4	7	6	2
9	2	6	8	1	7	3	4	5

1143

9	2	4	7	1	3	6	5	8
5	3	8	9	2	6	4	7	1
6	7	1	8	5	4	2	3	9
3	4	6	1	9	7	8	2	5
1	9	2	5	3	8	7	4	6
8	5	7	6	4	2	9	1	3
4	1	3	2	6	9	5	8	7
7	6	5	4	8	1	3	9	2
2	8	9	3	7	5	1	6	4

1144

7	9	6	8	5	4	2	1	3
4	5	2	1	3	6	7	9	8
3	1	8	9	7	2	5	4	6
2	8	7	5	9	3	1	6	4
5	3	4	6	8	1	9	7	2
9	6	1	2	4	7	3	8	5
1	2	5	4	6	9	8	3	7
8	4	3	7	1	5	6	2	9
6	7	9	3	2	8	4	5	1

1145

9	6	3	7	1	8	2	5	4
2	4	8	5	6	9	7	3	1
5	1	7	2	3	4	6	9	8
4	3	2	6	9	1	8	7	5
7	8	6	3	4	5	1	2	9
1	5	9	8	2	7	3	4	6
6	7	5	9	8	2	4	1	3
3	9	4	1	7	6	5	8	2
8	2	1	4	5	3	9	6	7

1146

8	9	2	3	1	4	5	7	6
3	1	4	7	6	5	8	9	2
7	5	6	9	2	8	1	4	3
9	7	5	2	8	3	6	1	4
2	6	1	5	4	7	9	3	8
4	3	8	6	9	1	2	5	7
1	2	7	8	3	9	4	6	5
6	4	3	1	5	2	7	8	9
5	8	9	4	7	6	3	2	1

1147

8	9	7	2	5	4	1	3	6
6	4	5	3	1	9	8	7	2
3	2	1	8	6	7	9	5	4
2	6	8	9	7	1	5	4	3
5	3	4	6	2	8	7	9	1
1	7	9	5	4	3	6	2	8
7	8	3	1	9	2	4	6	5
4	1	6	7	3	5	2	8	9
9	5	2	4	8	6	3	1	7

1148

1	8	3	2	9	4	5	7	6
7	2	6	1	8	5	9	4	3
9	5	4	3	7	6	2	8	1
6	9	8	7	4	3	1	2	5
3	7	1	5	6	2	8	9	4
2	4	5	9	1	8	3	6	7
5	3	9	6	2	7	4	1	8
4	6	2	8	3	1	7	5	9
8	1	7	4	5	9	6	3	2



1149

8	2	9	6	5	7	4	1	3
5	6	3	4	2	1	8	9	7
4	7	1	3	8	9	2	6	5
2	9	4	1	3	5	6	7	8
1	5	8	7	6	2	3	4	9
7	3	6	8	9	4	5	2	1
3	1	5	2	7	6	9	8	4
9	4	2	5	1	8	7	3	6
6	8	7	9	4	3	1	5	2

1150

8	4	6	5	3	7	9	2	1
3	2	9	8	4	1	6	7	5
5	7	1	6	9	2	4	3	8
4	3	5	9	2	6	1	8	7
1	9	8	4	7	5	2	6	3
2	6	7	3	1	8	5	4	9
6	1	2	7	8	9	3	5	4
9	8	4	2	5	3	7	1	6
7	5	3	1	6	4	8	9	2

1151

8	9	1	4	3	6	5	2	7
7	4	5	9	2	8	3	6	1
3	6	2	7	1	5	8	9	4
6	5	7	1	9	3	2	4	8
1	2	3	8	4	7	6	5	9
4	8	9	6	5	2	1	7	3
2	7	4	3	6	1	9	8	5
5	3	8	2	7	9	4	1	6
9	1	6	5	8	4	7	3	2

1152

9	3	5	8	6	1	2	4	7
4	7	6	2	5	9	1	3	8
1	2	8	7	4	3	6	5	9
2	6	4	1	7	8	5	9	3
3	8	1	5	9	4	7	2	6
5	9	7	3	2	6	4	8	1
7	5	3	9	1	2	8	6	4
8	4	2	6	3	7	9	1	5
6	1	9	4	8	5	3	7	2

1153

4	6	1	2	8	9	5	7	3
3	8	2	4	5	7	6	9	1
7	9	5	1	6	3	8	2	4
2	4	6	8	9	1	7	3	5
8	1	3	5	7	2	4	6	9
5	7	9	6	3	4	2	1	8
9	2	4	7	1	8	3	5	6
1	5	7	3	4	6	9	8	2
6	3	8	9	2	5	1	4	7

1154

7	9	5	1	8	6	2	4	3
3	2	1	5	4	7	8	9	6
8	6	4	2	9	3	1	5	7
5	8	6	9	1	4	7	3	2
2	3	9	6	7	5	4	1	8
4	1	7	8	3	2	9	6	5
6	5	8	4	2	9	3	7	1
9	7	2	3	5	1	6	8	4
1	4	3	7	6	8	5	2	9

1155

2	8	5	1	3	6	4	7	9
1	7	4	9	2	5	6	8	3
6	9	3	7	8	4	2	1	5
8	1	9	3	6	2	5	4	7
3	5	2	4	7	8	1	9	6
4	6	7	5	1	9	8	3	2
5	4	1	2	9	3	7	6	8
7	3	6	8	5	1	9	2	4
9	2	8	6	4	7	3	5	1

1156

8	6	3	2	1	5	7	4	9
1	4	5	6	7	9	8	2	3
7	9	2	3	4	8	5	6	1
3	5	7	1	9	6	4	8	2
9	8	4	7	2	3	1	5	6
6	2	1	8	5	4	3	9	7
2	3	9	5	8	1	6	7	4
5	7	6	4	3	2	9	1	8
4	1	8	9	6	7	2	3	5

1157

3	9	6	8	1	5	4	7	2
4	2	8	7	6	9	3	1	5
1	7	5	3	4	2	9	8	6
8	1	3	4	5	7	6	2	9
2	6	4	1	9	3	7	5	8
7	5	9	2	8	6	1	3	4
5	3	1	6	2	4	8	9	7
9	4	7	5	3	8	2	6	1
6	8	2	9	7	1	5	4	3

1158

7	6	1	3	5	8	4	9	2
4	8	2	9	7	1	3	5	6
9	5	3	4	2	6	8	7	1
8	1	6	5	4	2	9	3	7
5	3	9	1	8	7	6	2	4
2	4	7	6	9	3	5	1	8
1	2	4	8	3	9	7	6	5
3	7	5	2	6	4	1	8	9
6	9	8	7	1	5	2	4	3

1159

4	6	8	3	9	2	5	7	1
3	2	1	7	5	6	9	8	4
7	9	5	8	4	1	3	6	2
2	1	4	5	8	7	6	9	3
9	8	6	4	1	3	2	5	7
5	7	3	6	2	9	1	4	8
6	5	2	1	7	8	4	3	9
8	4	9	2	3	5	7	1	6
1	3	7	9	6	4	8	2	5

1160

8	2	4	1	6	9	5	7	3
9	7	1	3	5	4	6	8	2
5	3	6	7	8	2	4	9	1
7	8	5	4	9	1	3	2	6
3	1	9	8	2	6	7	4	5
4	6	2	5	7	3	8	1	9
1	4	7	9	3	5	2	6	8
2	9	3	6	4	8	1	5	7
6	5	8	2	1	7	9	3	4



1161

8	5	6	9	2	7	4	1	3
3	7	9	1	4	5	8	6	2
4	2	1	3	8	6	7	9	5
5	9	2	7	1	3	6	4	8
1	6	4	5	9	8	2	3	7
7	8	3	2	6	4	1	5	9
2	1	7	4	5	9	3	8	6
6	4	5	8	3	2	9	7	1
9	3	8	6	7	1	5	2	4

1162

7	6	3	1	2	9	5	4	8
8	9	4	5	6	3	7	2	1
2	1	5	7	4	8	6	9	3
1	4	2	8	5	6	9	3	7
9	7	6	3	1	4	2	8	5
3	5	8	9	7	2	4	1	6
5	2	7	4	3	1	8	6	9
4	3	9	6	8	5	1	7	2
6	8	1	2	9	7	3	5	4

1163

6	4	3	8	7	9	5	2	1
9	1	8	4	2	5	3	7	6
2	5	7	3	1	6	8	4	9
1	2	5	6	4	7	9	8	3
4	3	6	1	9	8	7	5	2
7	8	9	5	3	2	6	1	4
3	9	4	7	5	1	2	6	8
8	7	1	2	6	3	4	9	5
5	6	2	9	8	4	1	3	7

1164

3	5	7	4	1	8	6	9	2
6	9	8	5	2	7	3	1	4
2	4	1	9	3	6	8	5	7
5	7	9	3	8	2	4	6	1
8	1	3	6	9	4	2	7	5
4	6	2	7	5	1	9	3	8
1	3	4	8	6	5	7	2	9
9	8	5	2	7	3	1	4	6
7	2	6	1	4	9	5	8	3

1165

2	1	8	7	9	5	6	4	3
9	7	3	6	1	4	2	8	5
4	5	6	3	8	2	9	1	7
8	9	5	2	6	3	4	7	1
6	3	1	4	7	9	8	5	2
7	4	2	8	5	1	3	6	9
3	8	7	1	2	6	5	9	4
1	2	9	5	4	8	7	3	6
5	6	4	9	3	7	1	2	8

1166

3	9	4	7	1	5	2	8	6
7	2	5	6	8	4	1	3	9
8	6	1	3	2	9	4	5	7
4	1	3	2	6	8	9	7	5
2	5	6	9	7	3	8	4	1
9	8	7	5	4	1	3	6	2
1	3	2	8	5	6	7	9	4
6	4	9	1	3	7	5	2	8
5	7	8	4	9	2	6	1	3

1167

5	7	6	8	9	1	2	4	3
3	8	2	7	6	4	5	1	9
1	9	4	5	2	3	8	6	7
4	6	3	9	1	2	7	5	8
8	1	9	6	5	7	3	2	4
2	5	7	3	4	8	1	9	6
9	3	1	2	7	6	4	8	5
7	4	5	1	8	9	6	3	2
6	2	8	4	3	5	9	7	1

1168

1	2	3	6	4	5	8	9	7
9	5	4	8	7	1	6	3	2
7	6	8	9	3	2	5	1	4
3	7	5	4	2	6	1	8	9
4	8	6	1	5	9	2	7	3
2	1	9	3	8	7	4	6	5
8	4	7	2	1	3	9	5	6
5	9	2	7	6	8	3	4	1
6	3	1	5	9	4	7	2	8

1169

7	6	1	3	2	9	4	5	8
8	5	4	6	1	7	2	9	3
3	9	2	5	8	4	6	1	7
6	1	5	9	4	8	3	7	2
9	4	8	2	7	3	5	6	1
2	3	7	1	6	5	8	4	9
4	2	6	8	9	1	7	3	5
5	7	9	4	3	2	1	8	6
1	8	3	7	5	6	9	2	4

1170

3	6	1	4	9	2	8	7	5
9	8	7	5	1	3	6	4	2
4	5	2	8	7	6	1	3	9
6	4	5	9	2	8	3	1	7
1	7	9	3	6	4	5	2	8
2	3	8	7	5	1	9	6	4
5	9	6	1	4	7	2	8	3
8	2	4	6	3	5	7	9	1
7	1	3	2	8	9	4	5	6

1171

4	8	5	2	9	6	7	1	3
1	2	7	3	5	4	8	9	6
9	6	3	1	8	7	2	4	5
7	5	4	6	1	3	9	8	2
8	3	1	4	2	9	5	6	7
2	9	6	5	7	8	1	3	4
3	7	8	9	4	2	6	5	1
5	4	2	8	6	1	3	7	9
6	1	9	7	3	5	4	2	8

1172

2	1	9	6	8	3	7	4	5
6	7	4	5	1	9	8	3	2
3	8	5	4	2	7	9	1	6
9	4	8	1	3	6	2	5	7
7	3	2	8	5	4	1	6	9
5	6	1	7	9	2	4	8	3
4	5	3	9	7	1	6	2	8
1	2	7	3	6	8	5	9	4
8	9	6	2	4	5	3	7	1



1173

2	9	7	1	3	8	5	4	6
4	3	6	5	9	7	2	8	1
1	5	8	6	2	4	7	9	3
6	7	2	3	8	5	9	1	4
5	1	9	7	4	6	8	3	2
3	8	4	9	1	2	6	7	5
8	4	1	2	6	9	3	5	7
7	2	3	8	5	1	4	6	9
9	6	5	4	7	3	1	2	8

1174

3	1	4	7	8	9	6	5	2
8	9	5	4	2	6	3	1	7
6	7	2	5	3	1	9	4	8
4	5	3	2	1	8	7	6	9
7	8	9	6	4	3	5	2	1
1	2	6	9	5	7	8	3	4
2	3	8	1	7	5	4	9	6
9	4	7	3	6	2	1	8	5
5	6	1	8	9	4	2	7	3

1175

5	3	9	1	7	4	6	2	8
7	2	8	9	6	5	1	4	3
4	1	6	8	3	2	7	5	9
9	5	7	3	8	1	2	6	4
1	8	3	4	2	6	5	9	7
2	6	4	7	5	9	3	8	1
3	9	2	6	4	7	8	1	5
6	7	1	5	9	8	4	3	2
8	4	5	2	1	3	9	7	6

1176

9	6	8	4	3	2	7	1	5
3	5	1	7	6	8	2	4	9
4	2	7	1	5	9	6	8	3
5	7	6	9	2	4	8	3	1
2	1	4	6	8	3	9	5	7
8	9	3	5	7	1	4	2	6
1	8	2	3	9	6	5	7	4
7	4	9	2	1	5	3	6	8
6	3	5	8	4	7	1	9	2

1177

6	4	8	1	3	2	5	7	9
1	9	3	8	5	7	4	2	6
2	5	7	6	4	9	8	1	3
5	2	4	3	7	6	1	9	8
9	7	6	2	8	1	3	5	4
8	3	1	4	9	5	2	6	7
7	8	9	5	1	3	6	4	2
4	6	5	9	2	8	7	3	1
3	1	2	7	6	4	9	8	5

1178

8	1	7	2	3	9	6	5	4
9	2	6	5	8	4	7	1	3
5	3	4	7	1	6	2	9	8
7	8	3	9	5	2	1	4	6
6	4	9	3	7	1	5	8	2
2	5	1	6	4	8	3	7	9
3	6	8	1	9	7	4	2	5
4	7	5	8	2	3	9	6	1
1	9	2	4	6	5	8	3	7

1179

6	2	8	7	3	5	4	9	1
3	7	4	1	2	9	8	6	5
5	1	9	4	8	6	7	2	3
2	6	7	5	9	8	1	3	4
4	5	3	6	1	2	9	8	7
9	8	1	3	4	7	2	5	6
7	3	2	8	5	4	6	1	9
1	9	6	2	7	3	5	4	8
8	4	5	9	6	1	3	7	2

1180

9	6	4	8	7	3	2	1	5
2	8	3	5	1	6	7	9	4
1	7	5	2	4	9	3	8	6
5	1	8	4	3	7	6	2	9
3	4	2	9	6	8	1	5	7
7	9	6	1	2	5	4	3	8
4	5	7	3	8	1	9	6	2
6	3	9	7	5	2	8	4	1
8	2	1	6	9	4	5	7	3

1181

8	6	2	9	4	1	7	5	3
1	7	4	6	3	5	2	8	9
9	3	5	7	8	2	1	4	6
2	9	1	3	6	8	5	7	4
4	8	3	5	9	7	6	2	1
6	5	7	1	2	4	9	3	8
3	4	9	2	7	6	8	1	5
5	2	6	8	1	3	4	9	7
7	1	8	4	5	9	3	6	2

1182

9	2	8	7	6	3	1	5	4
7	6	1	4	8	5	2	3	9
3	4	5	9	2	1	6	7	8
2	3	6	8	5	4	9	1	7
8	5	7	2	1	9	4	6	3
1	9	4	6	3	7	8	2	5
4	1	3	5	9	6	7	8	2
5	7	2	1	4	8	3	9	6
6	8	9	3	7	2	5	4	1

1183

1	6	5	7	4	3	8	9	2
9	4	3	8	1	2	7	6	5
2	7	8	5	9	6	1	4	3
8	5	2	1	6	9	4	3	7
4	1	9	3	7	8	5	2	6
6	3	7	2	5	4	9	1	8
5	9	6	4	3	7	2	8	1
7	2	4	6	8	1	3	5	9
3	8	1	9	2	5	6	7	4

1184

3	5	4	6	1	8	9	2	7
7	8	2	4	9	5	6	3	1
9	1	6	7	2	3	4	8	5
6	4	9	2	5	1	8	7	3
2	7	5	3	8	6	1	9	4
1	3	8	9	4	7	2	5	6
4	9	7	5	6	2	3	1	8
5	2	1	8	3	4	7	6	9
8	6	3	1	7	9	5	4	2



1185

9	7	6	5	2	8	3	1	4
5	1	8	6	4	3	7	2	9
4	2	3	9	1	7	6	8	5
1	3	4	2	9	5	8	7	6
7	8	5	3	6	1	4	9	2
6	9	2	7	8	4	1	5	3
3	6	1	8	5	2	9	4	7
8	5	9	4	7	6	2	3	1
2	4	7	1	3	9	5	6	8

1186

5	6	7	8	2	3	9	4	1
1	9	4	7	5	6	8	2	3
2	3	8	4	9	1	5	7	6
8	5	9	6	7	2	3	1	4
3	7	2	1	4	5	6	9	8
6	4	1	9	3	8	7	5	2
4	2	5	3	6	9	1	8	7
7	1	3	5	8	4	2	6	9
9	8	6	2	1	7	4	3	5

1187

5	7	3	4	8	1	6	9	2
8	6	9	5	2	3	4	1	7
4	2	1	6	7	9	3	8	5
6	4	8	7	9	5	1	2	3
7	9	5	3	1	2	8	4	6
3	1	2	8	6	4	7	5	9
2	8	4	9	3	7	5	6	1
9	5	7	1	4	6	2	3	8
1	3	6	2	5	8	9	7	4

1188

5	1	6	2	7	8	9	4	3
2	8	4	9	6	3	5	7	1
9	7	3	4	5	1	2	8	6
6	5	1	7	3	2	4	9	8
3	2	9	8	1	4	7	6	5
7	4	8	5	9	6	1	3	2
4	6	5	1	8	7	3	2	9
8	9	7	3	2	5	6	1	4
1	3	2	6	4	9	8	5	7

1189

2	6	8	3	7	9	1	4	5
3	9	1	4	5	8	7	2	6
7	4	5	6	1	2	9	8	3
4	7	2	1	6	3	8	5	9
5	1	6	9	8	4	3	7	2
9	8	3	5	2	7	6	1	4
8	3	4	7	9	5	2	6	1
6	2	9	8	4	1	5	3	7
1	5	7	2	3	6	4	9	8

1190

9	6	4	8	2	3	1	7	5
8	3	7	4	1	5	6	9	2
1	5	2	6	9	7	4	3	8
3	4	9	2	6	8	7	5	1
2	7	1	5	3	4	9	8	6
6	8	5	9	7	1	3	2	4
7	2	8	3	4	6	5	1	9
5	1	6	7	8	9	2	4	3
4	9	3	1	5	2	8	6	7

1191

6	1	5	4	9	7	3	2	8
3	9	8	2	5	1	6	7	4
2	7	4	8	6	3	1	9	5
1	5	6	9	3	4	7	8	2
8	4	3	7	1	2	5	6	9
7	2	9	5	8	6	4	3	1
9	8	7	3	4	5	2	1	6
5	6	2	1	7	9	8	4	3
4	3	1	6	2	8	9	5	7

1192

3	1	4	9	5	7	8	6	2
6	7	5	1	8	2	9	3	4
8	9	2	3	6	4	5	1	7
7	2	8	4	9	1	3	5	6
4	5	3	8	7	6	1	2	9
9	6	1	5	2	3	7	4	8
5	4	9	6	1	8	2	7	3
1	3	7	2	4	9	6	8	5
2	8	6	7	3	5	4	9	1

1193

5	7	1	9	2	6	3	4	8
8	4	2	3	5	1	7	9	6
6	9	3	4	7	8	5	1	2
2	1	5	6	3	7	4	8	9
3	6	9	2	8	4	1	7	5
7	8	4	1	9	5	2	6	3
1	5	6	8	4	3	9	2	7
4	2	7	5	6	9	8	3	1
9	3	8	7	1	2	6	5	4

1194

9	8	1	6	7	4	3	5	2
7	5	2	9	8	3	1	4	6
6	4	3	1	2	5	9	7	8
1	6	4	2	9	7	5	8	3
2	7	8	3	5	1	6	9	4
3	9	5	4	6	8	7	2	1
4	2	7	5	3	6	8	1	9
8	3	9	7	1	2	4	6	5
5	1	6	8	4	9	2	3	7

1195

9	2	6	1	3	4	7	8	5
1	7	5	6	2	8	3	4	9
4	8	3	5	7	9	2	6	1
6	1	7	2	8	5	4	9	3
2	5	9	3	4	6	1	7	8
3	4	8	7	9	1	6	5	2
8	6	1	4	5	2	9	3	7
7	9	2	8	6	3	5	1	4
5	3	4	9	1	7	8	2	6

1196

1	7	5	6	3	9	2	4	8
8	9	3	4	2	7	5	6	1
6	2	4	1	8	5	7	9	3
4	1	2	3	7	6	9	8	5
5	6	9	2	1	8	3	7	4
7	3	8	5	9	4	1	2	6
9	5	7	8	4	3	6	1	2
3	4	1	9	6	2	8	5	7
2	8	6	7	5	1	4	3	9



1197

9	4	6	7	1	5	3	8	2
2	3	1	4	9	8	6	7	5
7	5	8	6	3	2	9	1	4
6	8	4	9	2	1	5	3	7
3	7	2	8	5	4	1	9	6
1	9	5	3	6	7	2	4	8
5	1	7	2	8	9	4	6	3
8	2	3	1	4	6	7	5	9
4	6	9	5	7	3	8	2	1

1198

9	1	4	2	5	3	6	8	7
7	2	8	4	6	9	3	5	1
6	5	3	7	1	8	2	9	4
4	3	6	1	8	2	5	7	9
2	7	5	3	9	4	8	1	6
1	8	9	5	7	6	4	3	2
5	4	2	9	3	1	7	6	8
8	9	7	6	4	5	1	2	3
3	6	1	8	2	7	9	4	5

1199

6	8	2	3	9	4	1	5	7
9	5	7	6	2	1	3	8	4
3	1	4	5	8	7	9	6	2
5	4	1	7	3	8	6	2	9
2	9	8	1	6	5	4	7	3
7	3	6	9	4	2	5	1	8
8	2	5	4	1	9	7	3	6
4	7	3	8	5	6	2	9	1
1	6	9	2	7	3	8	4	5

1200

5	9	6	2	8	3	1	4	7
7	2	8	5	4	1	3	6	9
1	4	3	9	6	7	2	8	5
2	6	5	8	3	9	7	1	4
8	7	9	4	1	2	6	5	3
4	3	1	6	7	5	9	2	8
3	5	2	1	9	8	4	7	6
9	1	4	7	5	6	8	3	2
6	8	7	3	2	4	5	9	1

1201

1	4	2	8	5	6	9	7	3
3	5	9	7	1	4	6	2	8
6	8	7	9	2	3	4	1	5
9	6	5	1	3	2	7	8	4
2	7	1	5	4	8	3	6	9
4	3	8	6	9	7	2	5	1
5	2	6	3	8	9	1	4	7
8	9	4	2	7	1	5	3	6
7	1	3	4	6	5	8	9	2

1202

9	5	2	6	8	3	7	4	1
3	7	1	5	4	9	8	2	6
6	4	8	1	2	7	5	9	3
2	6	4	7	5	1	9	3	8
7	3	9	2	6	8	4	1	5
8	1	5	3	9	4	6	7	2
1	8	7	9	3	5	2	6	4
5	9	6	4	1	2	3	8	7
4	2	3	8	7	6	1	5	9

1203

2	5	8	7	1	4	9	6	3
9	4	7	6	3	2	1	5	8
6	3	1	9	8	5	4	7	2
1	9	3	4	6	7	8	2	5
7	2	4	8	5	3	6	1	9
5	8	6	2	9	1	3	4	7
3	7	9	1	2	6	5	8	4
8	6	2	5	4	9	7	3	1
4	1	5	3	7	8	2	9	6

1204

5	7	8	4	2	3	1	6	9
6	1	2	8	9	7	3	4	5
9	4	3	1	5	6	2	7	8
4	2	5	3	8	1	6	9	7
8	9	7	5	6	2	4	1	3
1	3	6	9	7	4	8	5	2
2	5	1	6	3	9	7	8	4
3	6	9	7	4	8	5	2	1
7	8	4	2	1	5	9	3	6

1205

6	3	4	7	5	8	2	9	1
9	5	2	6	1	3	7	4	8
8	1	7	4	2	9	6	5	3
5	9	1	3	6	7	4	8	2
4	8	6	2	9	1	3	7	5
7	2	3	8	4	5	1	6	9
2	7	8	5	3	4	9	1	6
3	4	9	1	8	6	5	2	7
1	6	5	9	7	2	8	3	4

1206

9	4	1	8	7	2	3	5	6
2	3	6	4	5	1	9	7	8
8	7	5	3	9	6	1	2	4
7	1	3	2	4	5	6	8	9
4	5	9	6	3	8	2	1	7
6	8	2	9	1	7	5	4	3
5	2	8	7	6	9	4	3	1
1	9	4	5	8	3	7	6	2
3	6	7	1	2	4	8	9	5

1207

9	4	3	7	6	5	8	2	1
1	6	8	4	9	2	3	7	5
5	7	2	3	8	1	9	4	6
6	9	7	8	1	3	2	5	4
8	2	4	9	5	7	1	6	3
3	1	5	6	2	4	7	8	9
2	3	1	5	4	8	6	9	7
4	8	9	1	7	6	5	3	2
7	5	6	2	3	9	4	1	8

1208

6	7	1	8	4	3	5	9	2
9	3	5	7	2	1	4	8	6
2	8	4	9	6	5	1	3	7
7	9	3	5	1	6	2	4	8
1	4	6	2	3	8	7	5	9
5	2	8	4	9	7	3	6	1
3	5	9	1	8	2	6	7	4
4	1	7	6	5	9	8	2	3
8	6	2	3	7	4	9	1	5



1209

3	7	8	2	5	4	9	6	1
9	4	5	6	8	1	3	7	2
6	1	2	9	3	7	8	4	5
2	6	3	7	4	5	1	8	9
4	8	1	3	2	9	6	5	7
7	5	9	8	1	6	2	3	4
8	2	7	4	9	3	5	1	6
5	9	6	1	7	8	4	2	3
1	3	4	5	6	2	7	9	8

1210

5	2	9	1	8	4	3	6	7
6	3	7	2	5	9	1	8	4
4	1	8	3	6	7	5	2	9
1	9	2	8	7	3	6	4	5
3	4	5	6	9	2	7	1	8
7	8	6	4	1	5	9	3	2
8	5	3	9	4	6	2	7	1
2	7	4	5	3	1	8	9	6
9	6	1	7	2	8	4	5	3

1211

2	5	4	3	1	9	7	8	6
6	7	8	2	5	4	3	9	1
1	9	3	8	7	6	4	5	2
8	3	7	4	9	1	6	2	5
4	1	9	5	6	2	8	3	7
5	6	2	7	8	3	9	1	4
3	4	6	9	2	5	1	7	8
7	2	1	6	3	8	5	4	9
9	8	5	1	4	7	2	6	3

1212

3	8	7	5	2	1	4	6	9
5	6	1	4	3	9	8	2	7
9	4	2	8	6	7	3	5	1
7	2	8	3	4	5	1	9	6
4	3	5	1	9	6	2	7	8
6	1	9	2	7	8	5	3	4
2	5	6	7	8	4	9	1	3
8	9	3	6	1	2	7	4	5
1	7	4	9	5	3	6	8	2

1213

1	6	7	5	9	2	4	8	3
4	2	3	1	6	8	7	9	5
5	8	9	7	3	4	6	1	2
2	7	1	6	8	5	9	3	4
8	3	5	9	4	1	2	6	7
6	9	4	3	2	7	8	5	1
9	1	8	2	7	3	5	4	6
3	4	2	8	5	6	1	7	9
7	5	6	4	1	9	3	2	8

1214

4	6	9	3	1	2	8	5	7
5	8	2	4	6	7	3	1	9
7	1	3	5	9	8	6	2	4
8	9	6	1	5	4	2	7	3
2	7	4	8	3	9	1	6	5
1	3	5	2	7	6	9	4	8
9	4	7	6	8	1	5	3	2
3	2	1	9	4	5	7	8	6
6	5	8	7	2	3	4	9	1

1215

1	5	2	8	6	7	3	4	9
8	9	7	1	4	3	2	6	5
4	6	3	9	5	2	8	1	7
9	4	8	3	2	5	6	7	1
2	7	6	4	9	1	5	8	3
3	1	5	6	7	8	4	9	2
7	2	4	5	8	9	1	3	6
6	3	9	2	1	4	7	5	8
5	8	1	7	3	6	9	2	4

1216

5	3	2	7	6	1	9	4	8
8	1	6	2	4	9	7	5	3
4	7	9	3	5	8	1	2	6
1	2	8	9	3	6	5	7	4
6	5	4	1	8	7	2	3	9
7	9	3	5	2	4	8	6	1
3	6	1	8	7	2	4	9	5
9	4	7	6	1	5	3	8	2
2	8	5	4	9	3	6	1	7

1217

1	8	4	6	9	3	5	7	2
2	3	5	4	7	8	6	1	9
6	7	9	1	5	2	4	3	8
5	6	7	2	1	9	3	8	4
4	2	1	8	3	7	9	6	5
3	9	8	5	4	6	1	2	7
7	4	6	9	2	1	8	5	3
9	1	3	7	8	5	2	4	6
8	5	2	3	6	4	7	9	1

1218

6	5	8	1	9	2	7	3	4
4	3	1	6	7	5	8	2	9
9	7	2	3	8	4	5	6	1
1	2	4	5	6	8	9	7	3
7	6	5	9	4	3	2	1	8
8	9	3	2	1	7	6	4	5
2	4	7	8	3	9	1	5	6
3	8	6	7	5	1	4	9	2
5	1	9	4	2	6	3	8	7

1219

4	3	5	8	1	2	6	7	9
7	8	2	6	3	9	4	1	5
9	1	6	4	7	5	8	2	3
6	2	4	7	5	1	3	9	8
3	7	9	2	6	8	5	4	1
1	5	8	9	4	3	2	6	7
8	4	3	1	2	7	9	5	6
2	9	1	5	8	6	7	3	4
5	6	7	3	9	4	1	8	2

1220

3	5	9	1	2	4	6	8	7
8	6	2	3	7	9	1	5	4
7	1	4	5	6	8	2	3	9
6	4	8	9	3	7	5	2	1
5	9	1	8	4	2	3	7	6
2	7	3	6	1	5	9	4	8
4	3	5	7	9	1	8	6	2
1	2	6	4	8	3	7	9	5
9	8	7	2	5	6	4	1	3



1221

2	9	3	6	1	5	4	8	7
7	1	5	3	4	8	2	6	9
8	4	6	9	2	7	1	3	5
9	3	8	7	5	4	6	2	1
5	7	1	2	8	6	3	9	4
4	6	2	1	9	3	7	5	8
3	5	9	4	7	2	8	1	6
1	2	4	8	6	9	5	7	3
6	8	7	5	3	1	9	4	2

1222

6	9	4	8	2	1	3	5	7
2	3	8	7	5	9	4	1	6
7	5	1	4	3	6	8	9	2
3	2	5	9	4	7	1	6	8
9	8	6	5	1	2	7	4	3
1	4	7	3	6	8	9	2	5
4	6	9	2	7	3	5	8	1
8	7	2	1	9	5	6	3	4
5	1	3	6	8	4	2	7	9

1223

6	4	3	2	5	8	1	9	7
7	1	8	4	3	9	6	5	2
5	2	9	6	1	7	3	8	4
3	7	5	8	2	4	9	6	1
4	9	1	5	7	6	2	3	8
2	8	6	3	9	1	7	4	5
8	3	4	7	6	2	5	1	9
9	5	2	1	8	3	4	7	6
1	6	7	9	4	5	8	2	3

1224

1	3	7	8	9	4	6	5	2
5	4	2	6	1	3	8	7	9
8	6	9	2	5	7	3	4	1
6	8	1	3	4	9	7	2	5
7	9	4	5	2	8	1	6	3
3	2	5	7	6	1	9	8	4
9	5	3	4	7	6	2	1	8
4	1	6	9	8	2	5	3	7
2	7	8	1	3	5	4	9	6

1225

9	1	5	8	7	4	2	3	6
7	6	8	2	5	3	1	4	9
3	2	4	6	1	9	7	8	5
6	4	9	1	8	7	5	2	3
1	8	3	4	2	5	6	9	7
5	7	2	9	3	6	4	1	8
8	9	7	5	4	2	3	6	1
2	5	1	3	6	8	9	7	4
4	3	6	7	9	1	8	5	2

1226

9	6	4	3	5	2	1	7	8
7	5	2	1	9	8	3	4	6
1	8	3	6	7	4	2	5	9
3	1	5	4	8	6	7	9	2
4	9	8	5	2	7	6	1	3
6	2	7	9	1	3	5	8	4
2	7	9	8	3	1	4	6	5
5	3	6	7	4	9	8	2	1
8	4	1	2	6	5	9	3	7

1227

7	8	1	2	6	5	4	3	9
9	5	2	3	8	4	6	7	1
3	4	6	9	7	1	5	8	2
4	1	7	5	2	6	3	9	8
5	3	9	1	4	8	7	2	6
6	2	8	7	3	9	1	5	4
2	9	4	6	5	3	8	1	7
1	6	5	8	9	7	2	4	3
8	7	3	4	1	2	9	6	5

1228

5	2	4	1	7	6	8	3	9
7	3	1	8	5	9	4	6	2
9	8	6	3	4	2	7	1	5
1	4	9	5	2	8	6	7	3
2	6	8	9	3	7	5	4	1
3	7	5	4	6	1	9	2	8
8	9	3	7	1	4	2	5	6
4	1	2	6	9	5	3	8	7
6	5	7	2	8	3	1	9	4

1229

3	8	6	2	1	7	9	5	4
1	9	5	3	4	6	2	7	8
2	4	7	9	8	5	6	1	3
9	2	1	8	5	3	7	4	6
8	5	3	6	7	4	1	2	9
6	7	4	1	9	2	8	3	5
4	1	2	5	6	8	3	9	7
5	3	8	7	2	9	4	6	1
7	6	9	4	3	1	5	8	2

1230

7	6	8	4	3	5	9	1	2
4	1	3	2	6	9	5	8	7
5	9	2	8	7	1	3	4	6
3	5	9	7	4	8	2	6	1
1	4	6	3	5	2	8	7	9
2	8	7	1	9	6	4	3	5
6	3	4	9	2	7	1	5	8
8	2	5	6	1	3	7	9	4
9	7	1	5	8	4	6	2	3

1231

2	5	1	4	3	9	7	8	6
4	7	6	8	5	1	3	9	2
8	3	9	6	2	7	4	5	1
3	9	5	2	4	8	6	1	7
6	1	4	3	7	5	9	2	8
7	2	8	1	9	6	5	4	3
9	8	3	7	1	4	2	6	5
1	4	2	5	6	3	8	7	9
5	6	7	9	8	2	1	3	4

1232

6	9	5	7	3	1	8	2	4
3	7	8	4	9	2	6	1	5
1	4	2	8	5	6	9	3	7
4	6	3	5	7	8	2	9	1
7	8	9	2	1	4	3	5	6
5	2	1	3	6	9	4	7	8
9	3	6	1	4	7	5	8	2
2	1	4	9	8	5	7	6	3
8	5	7	6	2	3	1	4	9



1233

8	2	3	4	6	7	1	9	5
7	4	1	9	5	2	6	3	8
5	9	6	3	1	8	4	2	7
2	3	4	8	7	1	9	5	6
1	5	7	6	2	9	3	8	4
9	6	8	5	3	4	7	1	2
3	8	2	7	9	6	5	4	1
6	1	9	2	4	5	8	7	3
4	7	5	1	8	3	2	6	9

1234

1	2	8	6	3	5	7	4	9
5	9	6	7	2	4	1	3	8
7	3	4	1	9	8	2	5	6
8	1	7	9	5	3	4	6	2
3	4	5	2	6	7	9	8	1
2	6	9	4	8	1	5	7	3
6	8	1	5	7	2	3	9	4
9	7	2	3	4	6	8	1	5
4	5	3	8	1	9	6	2	7

1235

8	1	9	3	4	7	2	6	5
2	5	3	1	8	6	9	4	7
7	4	6	5	9	2	3	1	8
4	3	1	6	5	8	7	9	2
5	6	8	2	7	9	4	3	1
9	7	2	4	1	3	5	8	6
1	9	4	7	6	5	8	2	3
6	2	5	8	3	4	1	7	9
3	8	7	9	2	1	6	5	4

1236

9	1	3	8	6	4	2	7	5
4	2	7	5	1	3	8	9	6
6	5	8	2	7	9	4	3	1
3	4	9	6	2	7	5	1	8
8	6	5	3	4	1	9	2	7
2	7	1	9	5	8	6	4	3
7	3	2	4	8	5	1	6	9
1	8	6	7	9	2	3	5	4
5	9	4	1	3	6	7	8	2

1237

7	6	9	4	3	1	8	2	5
5	4	3	9	8	2	6	7	1
2	1	8	6	5	7	3	4	9
3	9	4	2	1	8	7	5	6
8	7	6	3	4	5	9	1	2
1	5	2	7	6	9	4	3	8
9	2	5	8	7	3	1	6	4
6	3	1	5	9	4	2	8	7
4	8	7	1	2	6	5	9	3

1238

3	6	7	9	2	4	5	1	8
9	8	1	7	6	5	4	3	2
4	5	2	3	8	1	7	9	6
8	4	9	5	7	3	6	2	1
1	3	6	2	4	9	8	7	5
2	7	5	8	1	6	3	4	9
7	1	4	6	5	2	9	8	3
5	2	3	4	9	8	1	6	7
6	9	8	1	3	7	2	5	4

1239

8	4	3	2	6	9	5	1	7
1	7	9	5	3	4	8	6	2
5	6	2	7	1	8	4	3	9
6	2	7	4	8	1	3	9	5
9	8	5	6	2	3	7	4	1
4	3	1	9	5	7	6	2	8
3	5	8	1	4	2	9	7	6
7	1	4	8	9	6	2	5	3
2	9	6	3	7	5	1	8	4

1240

5	6	3	8	4	7	2	9	1
4	2	8	6	9	1	5	3	7
7	1	9	2	3	5	6	4	8
8	5	2	7	1	3	4	6	9
1	9	7	4	5	6	8	2	3
3	4	6	9	8	2	1	7	5
9	3	4	5	6	8	7	1	2
6	7	5	1	2	9	3	8	4
2	8	1	3	7	4	9	5	6

1241

7	8	9	6	2	4	3	1	5
6	5	1	7	3	8	2	9	4
3	2	4	1	9	5	6	8	7
9	7	5	2	8	3	1	4	6
2	3	6	9	4	1	5	7	8
1	4	8	5	7	6	9	2	3
8	6	2	4	5	9	7	3	1
5	9	3	8	1	7	4	6	2
4	1	7	3	6	2	8	5	9

1242

3	1	9	5	2	7	8	4	6
5	7	4	3	6	8	1	9	2
2	6	8	1	9	4	3	7	5
1	9	5	6	4	3	2	8	7
7	8	3	9	5	2	4	6	1
4	2	6	7	8	1	9	5	3
6	5	1	8	3	9	7	2	4
9	3	2	4	7	5	6	1	8
8	4	7	2	1	6	5	3	9

1243

5	7	6	2	8	1	9	3	4
3	8	4	9	5	6	2	7	1
2	9	1	4	3	7	8	5	6
4	3	5	7	6	2	1	9	8
8	2	7	3	1	9	4	6	5
6	1	9	5	4	8	3	2	7
7	4	3	1	9	5	6	8	2
1	6	2	8	7	3	5	4	9
9	5	8	6	2	4	7	1	3

1244

4	9	7	1	2	6	8	5	3
8	3	2	5	7	9	6	1	4
5	6	1	8	3	4	9	2	7
1	7	6	3	8	2	5	4	9
2	4	5	9	6	7	1	3	8
3	8	9	4	5	1	2	7	6
9	5	8	2	4	3	7	6	1
6	2	3	7	1	8	4	9	5
7	1	4	6	9	5	3	8	2



1245

1	7	2	3	4	8	5	9	6
5	8	9	1	6	2	7	3	4
6	4	3	5	7	9	1	2	8
2	6	4	7	5	3	9	8	1
8	3	1	9	2	4	6	5	7
7	9	5	8	1	6	3	4	2
4	5	8	6	3	7	2	1	9
9	1	6	2	8	5	4	7	3
3	2	7	4	9	1	8	6	5

1246

8	5	4	9	3	6	1	2	7
9	2	1	5	7	4	8	6	3
3	6	7	8	2	1	4	5	9
5	1	8	6	4	9	3	7	2
4	7	6	2	8	3	5	9	1
2	3	9	1	5	7	6	8	4
6	9	2	4	1	5	7	3	8
1	8	3	7	6	2	9	4	5
7	4	5	3	9	8	2	1	6

1247

8	4	2	6	5	3	9	1	7
7	5	1	8	2	9	3	4	6
9	3	6	1	7	4	2	8	5
2	9	3	7	8	1	6	5	4
4	8	5	2	9	6	1	7	3
6	1	7	4	3	5	8	2	9
5	2	8	3	6	7	4	9	1
3	7	4	9	1	8	5	6	2
1	6	9	5	4	2	7	3	8

1248

2	7	4	9	8	5	6	1	3
8	5	3	6	7	1	4	9	2
6	9	1	3	4	2	8	5	7
3	2	9	5	1	4	7	6	8
4	1	8	7	2	6	9	3	5
7	6	5	8	9	3	2	4	1
5	4	7	2	3	9	1	8	6
1	3	2	4	6	8	5	7	9
9	8	6	1	5	7	3	2	4

1249

1	9	7	6	2	5	4	3	8
5	6	4	3	8	7	2	9	1
2	3	8	4	1	9	5	6	7
9	2	1	7	6	8	3	5	4
4	7	6	1	5	3	9	8	2
8	5	3	9	4	2	7	1	6
6	1	5	2	3	4	8	7	9
3	4	9	8	7	1	6	2	5
7	8	2	5	9	6	1	4	3

1250

6	9	5	8	7	3	2	4	1
1	8	3	2	5	4	6	9	7
2	7	4	1	9	6	8	3	5
4	5	1	7	3	2	9	6	8
8	6	2	5	4	9	1	7	3
7	3	9	6	1	8	4	5	2
5	2	8	9	6	7	3	1	4
9	4	7	3	8	1	5	2	6
3	1	6	4	2	5	7	8	9

1251

2	8	5	7	9	3	4	1	6
7	6	3	4	2	1	5	8	9
9	4	1	8	6	5	7	2	3
8	3	6	9	4	2	1	5	7
1	9	4	3	5	7	8	6	2
5	2	7	6	1	8	3	9	4
6	1	2	5	3	4	9	7	8
4	5	8	2	7	9	6	3	1
3	7	9	1	8	6	2	4	5

1252

5	6	2	4	1	7	9	3	8
3	1	7	8	5	9	6	4	2
9	4	8	2	6	3	1	5	7
8	3	5	9	2	4	7	1	6
7	2	6	3	8	1	5	9	4
1	9	4	5	7	6	2	8	3
6	7	3	1	4	5	8	2	9
4	8	1	7	9	2	3	6	5
2	5	9	6	3	8	4	7	1

1253

2	4	6	1	7	3	8	5	9
8	9	7	2	6	5	4	3	1
1	3	5	8	9	4	2	7	6
9	7	4	5	3	8	1	6	2
5	2	8	6	1	7	3	9	4
3	6	1	9	4	2	5	8	7
4	5	3	7	2	6	9	1	8
6	1	2	3	8	9	7	4	5
7	8	9	4	5	1	6	2	3

1254

6	8	5	7	2	3	4	9	1
3	7	9	4	1	5	2	8	6
2	4	1	6	9	8	3	5	7
4	5	3	9	6	1	7	2	8
8	6	7	3	4	2	5	1	9
1	9	2	5	8	7	6	3	4
5	1	4	8	3	6	9	7	2
7	2	6	1	5	9	8	4	3
9	3	8	2	7	4	1	6	5

1255

2	5	1	9	4	3	6	8	7
9	6	4	7	1	8	3	5	2
7	3	8	6	5	2	9	1	4
1	8	2	5	9	7	4	3	6
3	4	5	1	2	6	8	7	9
6	9	7	8	3	4	1	2	5
4	2	9	3	7	1	5	6	8
8	7	3	4	6	5	2	9	1
5	1	6	2	8	9	7	4	3

1256

7	1	8	2	6	9	3	5	4
6	4	9	5	1	3	2	8	7
3	2	5	4	7	8	6	1	9
9	6	7	1	2	4	5	3	8
8	5	2	6	3	7	9	4	1
1	3	4	8	9	5	7	6	2
2	8	1	7	5	6	4	9	3
4	9	6	3	8	2	1	7	5
5	7	3	9	4	1	8	2	6



1257

2	8	6	5	1	9	7	4	3
7	3	5	6	2	4	1	8	9
1	4	9	8	7	3	5	6	2
6	2	8	3	5	1	4	9	7
4	5	7	9	6	2	3	1	8
9	1	3	4	8	7	6	2	5
8	7	2	1	3	6	9	5	4
5	9	1	7	4	8	2	3	6
3	6	4	2	9	5	8	7	1

1258

8	1	2	3	4	5	7	6	9
3	5	9	6	2	7	4	8	1
4	6	7	8	9	1	5	3	2
2	3	6	7	8	9	1	4	5
5	4	1	2	3	6	9	7	8
7	9	8	5	1	4	6	2	3
1	7	3	9	6	8	2	5	4
6	2	4	1	5	3	8	9	7
9	8	5	4	7	2	3	1	6

1259

3	2	5	8	7	6	9	1	4
8	4	1	9	3	2	7	6	5
9	7	6	5	4	1	3	2	8
2	8	3	1	6	7	5	4	9
6	1	9	4	5	3	8	7	2
7	5	4	2	8	9	6	3	1
4	3	2	7	9	5	1	8	6
1	9	7	6	2	8	4	5	3
5	6	8	3	1	4	2	9	7

1260

1	7	9	3	6	2	8	4	5
4	2	8	1	7	5	6	9	3
5	6	3	9	8	4	2	7	1
7	9	1	6	5	8	3	2	4
6	3	4	2	9	1	7	5	8
8	5	2	7	4	3	9	1	6
2	1	6	5	3	7	4	8	9
9	8	7	4	1	6	5	3	2
3	4	5	8	2	9	1	6	7

1261

5	4	8	2	9	3	7	6	1
2	1	3	6	8	7	9	5	4
7	6	9	4	1	5	8	2	3
6	8	5	1	7	4	3	9	2
4	3	2	8	6	9	5	1	7
1	9	7	3	5	2	4	8	6
9	5	4	7	2	1	6	3	8
8	7	1	9	3	6	2	4	5
3	2	6	5	4	8	1	7	9

1262

1	3	6	5	7	2	9	4	8
8	2	5	9	4	1	3	6	7
7	4	9	8	6	3	1	2	5
5	8	2	6	1	9	4	7	3
3	6	4	7	8	5	2	1	9
9	1	7	3	2	4	8	5	6
6	7	1	2	3	8	5	9	4
4	5	8	1	9	6	7	3	2
2	9	3	4	5	7	6	8	1

1263

7	1	5	3	8	9	6	4	2
8	3	2	4	7	6	9	1	5
9	6	4	1	5	2	8	3	7
4	7	9	5	1	3	2	6	8
6	5	3	9	2	8	1	7	4
2	8	1	6	4	7	3	5	9
3	9	7	2	6	5	4	8	1
1	2	8	7	3	4	5	9	6
5	4	6	8	9	1	7	2	3

1264

1	6	9	7	8	4	2	5	3
7	2	8	5	3	9	1	4	6
3	4	5	1	2	6	8	7	9
6	9	3	8	5	7	4	2	1
2	5	4	3	9	1	6	8	7
8	7	1	4	6	2	9	3	5
9	1	7	2	4	3	5	6	8
4	8	6	9	7	5	3	1	2
5	3	2	6	1	8	7	9	4

1265

2	1	5	4	7	9	8	6	3
8	9	6	5	1	3	2	7	4
3	7	4	6	2	8	1	5	9
7	8	2	3	9	6	4	1	5
5	3	9	2	4	1	6	8	7
6	4	1	8	5	7	9	3	2
4	5	8	1	3	2	7	9	6
1	2	7	9	6	5	3	4	8
9	6	3	7	8	4	5	2	1

1266

9	3	2	8	4	6	1	5	7
1	5	7	2	3	9	4	6	8
8	6	4	5	1	7	2	3	9
5	4	6	3	2	8	9	7	1
7	1	9	6	5	4	3	8	2
2	8	3	9	7	1	5	4	6
3	7	1	4	6	2	8	9	5
6	9	5	1	8	3	7	2	4
4	2	8	7	9	5	6	1	3

1267

9	1	7	5	8	4	6	2	3
6	5	8	3	2	7	4	9	1
4	3	2	1	9	6	8	5	7
7	6	5	2	1	8	9	3	4
8	9	4	6	3	5	1	7	2
3	2	1	4	7	9	5	6	8
2	4	3	9	5	1	7	8	6
1	7	9	8	6	2	3	4	5
5	8	6	7	4	3	2	1	9

1268

8	6	9	1	3	7	4	5	2
4	7	2	5	8	9	1	3	6
1	3	5	4	2	6	9	8	7
9	2	3	6	4	1	8	7	5
7	8	1	2	9	5	6	4	3
6	5	4	3	7	8	2	9	1
5	9	8	7	1	2	3	6	4
3	1	6	9	5	4	7	2	8
2	4	7	8	6	3	5	1	9



1269

5	7	3	1	8	9	6	4	2
6	2	9	7	4	5	1	8	3
4	8	1	2	3	6	7	9	5
2	5	8	9	7	4	3	1	6
3	4	7	6	2	1	8	5	9
9	1	6	3	5	8	2	7	4
1	9	4	8	6	3	5	2	7
7	3	5	4	1	2	9	6	8
8	6	2	5	9	7	4	3	1

1270

1	6	5	4	7	3	2	9	8
4	7	8	9	2	1	6	5	3
9	3	2	8	5	6	1	4	7
2	5	6	3	1	9	7	8	4
7	1	4	5	8	2	3	6	9
3	8	9	6	4	7	5	2	1
6	4	1	2	3	8	9	7	5
8	9	3	7	6	5	4	1	2
5	2	7	1	9	4	8	3	6

1271

8	3	1	6	2	4	9	5	7
6	4	9	3	5	7	1	8	2
2	5	7	8	1	9	6	3	4
7	8	2	9	4	5	3	6	1
9	1	3	7	6	2	8	4	5
5	6	4	1	3	8	7	2	9
3	9	5	4	7	6	2	1	8
1	2	8	5	9	3	4	7	6
4	7	6	2	8	1	5	9	3

1272

9	1	7	6	4	8	3	5	2
3	2	8	1	9	5	6	7	4
4	5	6	2	7	3	9	1	8
7	3	9	4	2	1	8	6	5
5	8	1	3	6	7	4	2	9
6	4	2	8	5	9	7	3	1
1	7	5	9	3	4	2	8	6
8	6	4	7	1	2	5	9	3
2	9	3	5	8	6	1	4	7

1273

3	6	5	8	2	4	9	1	7
2	1	8	7	3	9	4	5	6
7	4	9	1	5	6	2	8	3
6	3	1	9	7	8	5	2	4
8	9	4	5	6	2	3	7	1
5	7	2	3	4	1	6	9	8
9	5	7	6	1	3	8	4	2
4	8	3	2	9	7	1	6	5
1	2	6	4	8	5	7	3	9

1274

2	4	6	7	1	8	9	5	3
7	5	1	3	2	9	8	6	4
8	9	3	6	5	4	1	7	2
4	1	5	2	6	3	7	9	8
3	8	2	9	7	5	6	4	1
6	7	9	4	8	1	2	3	5
5	6	7	1	4	2	3	8	9
9	2	8	5	3	6	4	1	7
1	3	4	8	9	7	5	2	6

1275

7	9	1	5	4	8	2	3	6
6	5	3	2	1	7	8	9	4
4	8	2	9	3	6	1	5	7
8	1	6	3	9	5	4	7	2
3	2	5	7	8	4	6	1	9
9	4	7	6	2	1	5	8	3
2	7	8	4	5	3	9	6	1
1	3	4	8	6	9	7	2	5
5	6	9	1	7	2	3	4	8

1276

2	8	6	5	3	9	4	1	7
4	9	7	2	6	1	3	8	5
5	3	1	7	8	4	9	6	2
1	4	2	8	9	5	6	7	3
8	5	3	4	7	6	1	2	9
7	6	9	1	2	3	5	4	8
9	1	8	3	4	2	7	5	6
6	7	5	9	1	8	2	3	4
3	2	4	6	5	7	8	9	1

1277

9	1	7	2	4	5	6	8	3
6	2	3	1	8	7	9	5	4
5	8	4	3	6	9	1	2	7
7	9	5	8	2	3	4	1	6
2	6	8	9	1	4	7	3	5
3	4	1	7	5	6	2	9	8
8	3	2	4	7	1	5	6	9
4	5	9	6	3	2	8	7	1
1	7	6	5	9	8	3	4	2

1278

2	4	5	6	9	1	7	8	3
9	8	3	5	4	7	6	1	2
6	1	7	3	2	8	5	4	9
3	7	6	1	8	9	4	2	5
8	9	4	2	7	5	1	3	6
1	5	2	4	6	3	9	7	8
4	3	8	9	1	6	2	5	7
5	2	9	7	3	4	8	6	1
7	6	1	8	5	2	3	9	4

1279

5	9	4	6	2	8	7	1	3
2	6	3	1	7	4	9	5	8
7	1	8	3	5	9	6	4	2
1	4	7	2	9	3	8	6	5
3	8	5	4	6	7	2	9	1
9	2	6	5	8	1	4	3	7
6	7	9	8	3	5	1	2	4
4	3	2	7	1	6	5	8	9
8	5	1	9	4	2	3	7	6

1280

4	8	5	1	7	9	2	3	6
3	9	2	4	8	6	7	5	1
7	1	6	2	3	5	9	8	4
9	3	8	6	4	2	5	1	7
5	2	4	3	1	7	8	6	9
1	6	7	5	9	8	3	4	2
6	7	9	8	5	1	4	2	3
8	4	1	7	2	3	6	9	5
2	5	3	9	6	4	1	7	8



1281

8	3	6	1	7	2	4	5	9
4	2	5	3	9	6	8	7	1
9	7	1	4	8	5	6	3	2
7	6	8	9	5	4	1	2	3
1	9	2	6	3	7	5	8	4
5	4	3	8	2	1	7	9	6
3	1	7	2	4	8	9	6	5
2	5	4	7	6	9	3	1	8
6	8	9	5	1	3	2	4	7

1282

5	9	6	4	3	8	7	1	2
8	4	2	1	9	7	5	3	6
7	3	1	5	2	6	4	9	8
9	1	7	6	4	2	8	5	3
2	5	4	9	8	3	6	7	1
3	6	8	7	5	1	2	4	9
1	8	3	2	7	4	9	6	5
4	2	9	3	6	5	1	8	7
6	7	5	8	1	9	3	2	4

1283

3	9	1	6	4	7	5	2	8
8	5	4	3	9	2	1	7	6
2	6	7	5	8	1	3	9	4
9	7	2	8	3	5	4	6	1
1	4	3	9	2	6	8	5	7
6	8	5	1	7	4	9	3	2
4	3	9	7	6	8	2	1	5
7	1	8	2	5	3	6	4	9
5	2	6	4	1	9	7	8	3

1284

8	5	7	6	4	2	1	9	3
6	1	2	5	9	3	8	7	4
4	3	9	7	8	1	2	5	6
3	4	5	2	6	7	9	8	1
7	2	1	9	3	8	4	6	5
9	6	8	4	1	5	3	2	7
5	8	3	1	7	9	6	4	2
2	9	6	3	5	4	7	1	8
1	7	4	8	2	6	5	3	9

1285

4	5	9	7	1	2	3	6	8
8	6	2	5	3	4	9	1	7
7	1	3	6	9	8	5	2	4
6	9	5	3	2	7	8	4	1
1	2	8	4	6	9	7	3	5
3	7	4	1	8	5	2	9	6
2	8	1	9	5	6	4	7	3
5	3	7	2	4	1	6	8	9
9	4	6	8	7	3	1	5	2

1286

2	7	6	9	8	1	3	4	5
5	4	9	2	7	3	8	6	1
3	8	1	6	5	4	2	7	9
8	1	5	3	6	7	9	2	4
6	2	3	1	4	9	7	5	8
4	9	7	8	2	5	6	1	3
9	3	4	7	1	2	5	8	6
7	5	8	4	9	6	1	3	2
1	6	2	5	3	8	4	9	7

1287

5	3	6	1	8	2	4	9	7
4	2	1	9	7	6	5	3	8
8	9	7	3	5	4	2	1	6
2	6	9	8	4	3	7	5	1
3	8	5	2	1	7	6	4	9
7	1	4	6	9	5	3	8	2
9	5	2	7	3	1	8	6	4
1	7	3	4	6	8	9	2	5
6	4	8	5	2	9	1	7	3

1288

6	9	1	3	8	4	5	7	2
7	8	5	6	2	9	3	4	1
4	2	3	1	7	5	8	9	6
5	6	9	2	3	7	1	8	4
2	7	8	4	1	6	9	5	3
1	3	4	5	9	8	6	2	7
3	5	2	9	4	1	7	6	8
8	1	6	7	5	2	4	3	9
9	4	7	8	6	3	2	1	5

1289

6	7	8	3	1	9	2	5	4
9	2	3	5	4	7	1	6	8
5	4	1	2	6	8	3	9	7
7	8	9	6	5	1	4	2	3
2	3	6	8	7	4	5	1	9
4	1	5	9	2	3	7	8	6
1	6	7	4	8	5	9	3	2
3	5	2	7	9	6	8	4	1
8	9	4	1	3	2	6	7	5

1290

2	1	3	7	8	9	5	6	4
9	8	5	6	4	2	1	7	3
4	7	6	3	5	1	9	8	2
1	2	8	4	3	7	6	5	9
3	9	4	5	1	6	7	2	8
5	6	7	9	2	8	4	3	1
7	4	2	8	9	5	3	1	6
6	3	1	2	7	4	8	9	5
8	5	9	1	6	3	2	4	7

1291

9	3	8	6	7	4	1	2	5
4	2	1	5	8	9	3	6	7
5	6	7	2	3	1	9	8	4
6	8	5	3	9	7	4	1	2
1	9	2	4	6	5	7	3	8
3	7	4	8	1	2	5	9	6
7	5	3	9	2	8	6	4	1
2	1	6	7	4	3	8	5	9
8	4	9	1	5	6	2	7	3

1292

2	9	8	3	1	7	4	6	5
7	4	1	6	5	2	8	9	3
3	6	5	9	4	8	7	1	2
6	1	3	4	7	5	2	8	9
8	7	9	2	6	3	5	4	1
4	5	2	1	8	9	3	7	6
5	3	4	7	9	1	6	2	8
1	2	7	8	3	6	9	5	4
9	8	6	5	2	4	1	3	7



1293

8	2	4	1	9	3	6	5	7
6	7	1	2	5	8	3	9	4
5	9	3	7	4	6	1	8	2
2	1	9	6	7	4	5	3	8
7	3	8	5	2	9	4	6	1
4	5	6	3	8	1	7	2	9
1	4	2	9	3	5	8	7	6
3	8	7	4	6	2	9	1	5
9	6	5	8	1	7	2	4	3

1294

7	9	3	8	5	6	4	2	1
4	2	1	7	9	3	8	6	5
6	5	8	2	1	4	7	3	9
8	4	6	5	7	1	3	9	2
9	1	7	3	2	8	5	4	6
2	3	5	6	4	9	1	7	8
1	7	2	9	3	5	6	8	4
5	8	9	4	6	7	2	1	3
3	6	4	1	8	2	9	5	7

1295

2	5	8	3	6	7	4	9	1
3	7	6	1	9	4	8	2	5
9	4	1	2	8	5	6	7	3
6	8	4	9	3	1	2	5	7
7	9	5	4	2	8	1	3	6
1	3	2	7	5	6	9	4	8
5	2	3	6	1	9	7	8	4
8	6	7	5	4	2	3	1	9
4	1	9	8	7	3	5	6	2

1296

8	2	4	1	3	5	6	7	9
6	1	7	8	4	9	2	3	5
3	5	9	2	7	6	1	4	8
1	7	5	9	8	2	3	6	4
4	6	2	3	5	1	8	9	7
9	3	8	7	6	4	5	1	2
5	8	6	4	9	3	7	2	1
2	9	3	5	1	7	4	8	6
7	4	1	6	2	8	9	5	3

1297

2	5	3	8	7	6	9	4	1
1	7	8	2	4	9	5	3	6
4	9	6	1	5	3	2	7	8
9	4	2	5	1	8	7	6	3
6	8	7	3	9	4	1	2	5
3	1	5	7	6	2	4	8	9
5	6	1	4	8	7	3	9	2
7	3	9	6	2	1	8	5	4
8	2	4	9	3	5	6	1	7

1298

4	2	5	8	6	7	9	1	3
9	6	7	1	3	5	4	2	8
3	1	8	4	9	2	6	7	5
8	5	6	2	7	3	1	9	4
2	7	4	5	1	9	3	8	6
1	3	9	6	8	4	2	5	7
7	9	1	3	5	6	8	4	2
5	4	3	9	2	8	7	6	1
6	8	2	7	4	1	5	3	9

1299

5	6	4	1	9	8	2	7	3
7	9	3	5	2	6	8	4	1
8	2	1	3	4	7	9	6	5
3	5	2	6	1	9	7	8	4
4	8	7	2	3	5	1	9	6
9	1	6	7	8	4	3	5	2
1	7	9	4	6	2	5	3	8
2	4	5	8	7	3	6	1	9
6	3	8	9	5	1	4	2	7

1300

2	8	4	7	5	6	9	1	3
1	9	7	4	3	8	2	5	6
6	3	5	9	2	1	8	7	4
5	2	1	3	7	4	6	8	9
9	4	6	8	1	2	5	3	7
3	7	8	6	9	5	1	4	2
7	1	3	5	6	9	4	2	8
4	6	2	1	8	7	3	9	5
8	5	9	2	4	3	7	6	1

1301

7	8	9	6	5	4	3	1	2
3	2	6	9	1	8	7	5	4
4	5	1	3	2	7	8	9	6
9	3	5	1	4	6	2	8	7
2	4	8	7	9	5	1	6	3
6	1	7	2	8	3	5	4	9
8	9	4	5	3	2	6	7	1
1	7	2	8	6	9	4	3	5
5	6	3	4	7	1	9	2	8

1302

2	3	1	7	9	5	6	8	4
8	9	7	3	4	6	1	5	2
5	4	6	8	2	1	9	3	7
7	1	8	2	6	9	5	4	3
3	6	4	1	5	8	2	7	9
9	2	5	4	7	3	8	1	6
6	8	3	9	1	4	7	2	5
4	5	2	6	8	7	3	9	1
1	7	9	5	3	2	4	6	8

1303

4	1	3	8	2	7	6	5	9
8	5	6	3	1	9	2	7	4
2	9	7	6	4	5	1	3	8
6	7	1	2	9	8	5	4	3
3	4	9	5	7	6	8	2	1
5	2	8	4	3	1	9	6	7
7	8	4	1	5	2	3	9	6
1	3	2	9	6	4	7	8	5
9	6	5	7	8	3	4	1	2

1304

5	1	9	2	6	7	3	8	4
8	3	4	5	9	1	7	2	6
2	6	7	8	4	3	1	9	5
6	4	5	3	8	9	2	7	1
9	8	1	7	2	4	5	6	3
7	2	3	6	1	5	9	4	8
1	7	8	4	5	2	6	3	9
3	5	6	9	7	8	4	1	2
4	9	2	1	3	6	8	5	7



1305

9	6	1	3	7	5	4	8	2
8	7	3	9	2	4	1	6	5
5	4	2	1	6	8	3	9	7
7	5	9	2	3	6	8	4	1
4	2	6	8	9	1	7	5	3
1	3	8	5	4	7	9	2	6
6	9	4	7	1	2	5	3	8
3	8	7	6	5	9	2	1	4
2	1	5	4	8	3	6	7	9

1306

2	8	5	1	3	4	7	9	6
7	9	4	8	5	6	2	3	1
3	1	6	9	7	2	4	5	8
6	5	2	3	1	8	9	4	7
4	3	9	7	6	5	1	8	2
1	7	8	2	4	9	3	6	5
5	6	7	4	9	1	8	2	3
8	4	1	6	2	3	5	7	9
9	2	3	5	8	7	6	1	4

1307

4	6	2	3	7	5	9	8	1
5	3	1	9	8	6	7	4	2
8	9	7	2	1	4	5	6	3
9	1	8	5	4	3	6	2	7
3	5	6	1	2	7	4	9	8
2	7	4	6	9	8	1	3	5
6	8	5	4	3	1	2	7	9
1	2	3	7	6	9	8	5	4
7	4	9	8	5	2	3	1	6

1308

9	2	8	6	1	5	4	3	7
3	7	6	9	8	4	5	2	1
5	4	1	7	2	3	6	8	9
6	8	9	3	5	7	2	1	4
2	5	4	1	9	8	3	7	6
7	1	3	2	4	6	9	5	8
4	6	5	8	3	1	7	9	2
8	9	7	5	6	2	1	4	3
1	3	2	4	7	9	8	6	5

1309

6	8	7	2	4	1	5	9	3
4	1	3	9	8	5	6	2	7
5	9	2	6	7	3	4	8	1
3	5	1	4	6	8	2	7	9
2	4	9	1	3	7	8	6	5
7	6	8	5	2	9	1	3	4
9	2	6	3	5	4	7	1	8
1	7	5	8	9	2	3	4	6
8	3	4	7	1	6	9	5	2

1310

8	5	2	7	3	1	4	6	9
3	1	6	9	4	8	2	5	7
7	4	9	2	6	5	3	1	8
5	2	7	3	9	6	8	4	1
4	6	3	8	1	7	5	9	2
1	9	8	5	2	4	7	3	6
2	7	1	4	5	9	6	8	3
9	8	4	6	7	3	1	2	5
6	3	5	1	8	2	9	7	4

1311

5	6	8	1	7	4	9	3	2
9	4	7	2	3	5	1	8	6
3	1	2	9	6	8	4	7	5
8	5	6	3	1	2	7	9	4
1	9	4	7	5	6	8	2	3
2	7	3	8	4	9	6	5	1
7	3	5	6	9	1	2	4	8
6	8	9	4	2	3	5	1	7
4	2	1	5	8	7	3	6	9

1312

5	4	2	9	3	6	8	1	7
6	9	1	7	8	5	3	4	2
3	7	8	2	4	1	9	6	5
1	6	4	8	2	7	5	9	3
2	3	5	4	1	9	6	7	8
7	8	9	5	6	3	1	2	4
8	5	6	1	7	2	4	3	9
4	2	3	6	9	8	7	5	1
9	1	7	3	5	4	2	8	6

1313

6	5	4	2	8	7	9	1	3
3	2	7	4	1	9	6	5	8
1	9	8	5	6	3	2	7	4
2	7	6	8	5	1	4	3	9
8	3	1	9	2	4	7	6	5
5	4	9	7	3	6	1	8	2
9	6	3	1	4	5	8	2	7
7	1	2	3	9	8	5	4	6
4	8	5	6	7	2	3	9	1

1314

7	5	3	8	9	4	6	1	2
9	2	4	7	6	1	5	8	3
6	1	8	3	2	5	9	4	7
1	4	7	5	3	2	8	6	9
5	8	9	1	7	6	3	2	4
2	3	6	4	8	9	1	7	5
8	9	1	2	5	7	4	3	6
4	6	2	9	1	3	7	5	8
3	7	5	6	4	8	2	9	1

1315

3	8	6	5	2	9	7	4	1
5	7	1	6	8	4	2	9	3
2	4	9	7	3	1	8	6	5
9	6	3	1	7	5	4	8	2
4	5	2	3	6	8	9	1	7
8	1	7	9	4	2	5	3	6
7	9	5	4	1	6	3	2	8
6	3	8	2	9	7	1	5	4
1	2	4	8	5	3	6	7	9

1316

2	4	7	3	9	5	1	8	6
6	9	8	1	4	2	5	7	3
5	1	3	7	8	6	4	9	2
8	5	4	6	7	9	2	3	1
7	2	1	4	5	3	8	6	9
9	3	6	8	2	1	7	4	5
1	7	9	5	6	4	3	2	8
3	8	2	9	1	7	6	5	4
4	6	5	2	3	8	9	1	7



1317

8	5	9	1	7	2	6	3	4
1	6	7	9	4	3	5	8	2
3	4	2	8	5	6	9	7	1
2	3	6	4	9	1	8	5	7
4	9	5	7	3	8	2	1	6
7	8	1	2	6	5	4	9	3
6	7	4	5	1	9	3	2	8
5	1	8	3	2	4	7	6	9
9	2	3	6	8	7	1	4	5

1318

4	2	1	7	8	3	5	6	9
9	7	5	6	1	4	8	3	2
6	3	8	5	9	2	4	1	7
7	6	9	3	5	1	2	8	4
5	1	4	2	6	8	9	7	3
2	8	3	4	7	9	1	5	6
1	9	2	8	3	6	7	4	5
8	5	6	9	4	7	3	2	1
3	4	7	1	2	5	6	9	8

1319

3	2	4	9	5	7	1	6	8
8	1	7	4	2	6	9	3	5
6	9	5	8	3	1	2	4	7
2	3	6	7	1	4	8	5	9
5	4	8	2	6	9	3	7	1
1	7	9	3	8	5	6	2	4
4	5	1	6	9	2	7	8	3
9	6	3	5	7	8	4	1	2
7	8	2	1	4	3	5	9	6

1320

8	9	3	4	5	7	2	1	6
1	5	6	8	2	9	7	4	3
4	7	2	3	6	1	9	8	5
3	4	9	1	7	5	8	6	2
7	2	5	6	8	4	3	9	1
6	1	8	2	9	3	5	7	4
2	3	7	9	4	6	1	5	8
5	6	1	7	3	8	4	2	9
9	8	4	5	1	2	6	3	7

1321

8	4	1	2	6	3	7	9	5
3	2	9	5	4	7	8	6	1
5	6	7	1	9	8	4	3	2
1	3	5	9	8	6	2	7	4
7	9	4	3	5	2	6	1	8
2	8	6	7	1	4	9	5	3
4	1	2	6	3	9	5	8	7
6	7	3	8	2	5	1	4	9
9	5	8	4	7	1	3	2	6

1322

8	4	9	3	7	5	6	1	2
3	2	5	4	6	1	8	7	9
1	7	6	2	9	8	4	3	5
6	9	8	7	2	4	1	5	3
2	3	1	9	5	6	7	4	8
4	5	7	1	8	3	2	9	6
5	6	3	8	4	7	9	2	1
7	1	2	6	3	9	5	8	4
9	8	4	5	1	2	3	6	7

1323

1	2	4	9	7	5	6	8	3
9	7	6	3	4	8	1	2	5
8	3	5	6	1	2	7	9	4
5	6	9	7	2	4	8	3	1
3	1	2	5	8	9	4	6	7
7	4	8	1	6	3	2	5	9
4	8	3	2	5	7	9	1	6
6	9	7	8	3	1	5	4	2
2	5	1	4	9	6	3	7	8

1324

7	2	1	3	6	8	4	9	5
8	4	3	1	9	5	2	6	7
5	6	9	4	2	7	8	1	3
3	9	4	5	7	2	1	8	6
6	8	7	9	4	1	5	3	2
2	1	5	6	8	3	7	4	9
9	7	8	2	3	4	6	5	1
4	5	6	7	1	9	3	2	8
1	3	2	8	5	6	9	7	4

1325

7	6	4	5	3	8	1	2	9
3	2	9	6	1	7	5	4	8
1	5	8	2	4	9	6	7	3
2	3	6	7	9	4	8	5	1
5	8	1	3	2	6	7	9	4
4	9	7	8	5	1	2	3	6
9	7	5	1	6	3	4	8	2
8	1	3	4	7	2	9	6	5
6	4	2	9	8	5	3	1	7

1326

9	5	8	3	6	7	4	1	2
3	7	2	4	9	1	6	8	5
4	6	1	5	2	8	3	7	9
2	1	4	6	3	5	8	9	7
6	3	5	8	7	9	2	4	1
8	9	7	2	1	4	5	3	6
1	8	3	7	5	6	9	2	4
5	2	9	1	4	3	7	6	8
7	4	6	9	8	2	1	5	3

1327

1	8	3	5	6	4	9	7	2
4	2	9	7	3	1	8	6	5
6	5	7	2	9	8	1	4	3
3	9	1	4	8	2	6	5	7
8	6	5	3	7	9	4	2	1
7	4	2	1	5	6	3	8	9
2	7	4	6	1	3	5	9	8
5	1	8	9	4	7	2	3	6
9	3	6	8	2	5	7	1	4

1328

3	2	8	6	1	5	7	9	4
4	1	7	9	8	3	6	2	5
6	5	9	7	2	4	8	3	1
2	3	1	5	6	7	9	4	8
9	4	6	8	3	1	5	7	2
7	8	5	4	9	2	1	6	3
1	6	2	3	7	8	4	5	9
8	7	4	2	5	9	3	1	6
5	9	3	1	4	6	2	8	7



1329

3	2	1	4	6	7	8	9	5
5	4	8	9	3	2	6	1	7
6	7	9	8	1	5	4	3	2
2	5	3	7	8	9	1	4	6
4	8	6	1	5	3	2	7	9
1	9	7	2	4	6	3	5	8
8	3	2	5	9	4	7	6	1
9	1	4	6	7	8	5	2	3
7	6	5	3	2	1	9	8	4

1330

2	5	3	8	7	1	6	4	9
4	1	9	6	3	2	8	7	5
6	7	8	5	9	4	2	3	1
7	9	2	3	4	6	1	5	8
8	3	6	1	2	5	4	9	7
1	4	5	9	8	7	3	2	6
3	8	7	4	1	9	5	6	2
9	6	1	2	5	3	7	8	4
5	2	4	7	6	8	9	1	3

1331

8	6	9	7	5	4	3	2	1
2	3	5	6	1	8	7	4	9
1	7	4	9	3	2	6	5	8
3	5	2	1	4	6	9	8	7
6	4	7	8	2	9	1	3	5
9	1	8	3	7	5	2	6	4
5	9	3	2	8	1	4	7	6
4	2	6	5	9	7	8	1	3
7	8	1	4	6	3	5	9	2

1332

5	6	3	4	1	7	2	9	8
7	9	2	3	6	8	1	5	4
1	8	4	2	5	9	6	7	3
8	5	6	7	9	3	4	1	2
3	4	7	1	2	5	8	6	9
2	1	9	6	8	4	5	3	7
6	3	5	8	7	2	9	4	1
9	7	8	5	4	1	3	2	6
4	2	1	9	3	6	7	8	5

1333

1	6	8	9	5	2	4	7	3
5	7	2	3	6	4	8	9	1
9	3	4	8	1	7	2	5	6
7	2	3	5	4	9	6	1	8
6	8	5	2	3	1	9	4	7
4	9	1	6	7	8	3	2	5
8	5	9	7	2	6	1	3	4
2	1	7	4	8	3	5	6	9
3	4	6	1	9	5	7	8	2

1334

4	8	5	1	9	6	7	2	3
7	9	3	5	2	8	1	6	4
2	1	6	7	4	3	5	8	9
3	5	1	9	6	4	2	7	8
9	2	8	3	5	7	6	4	1
6	4	7	8	1	2	3	9	5
5	6	9	2	8	1	4	3	7
8	3	4	6	7	5	9	1	2
1	7	2	4	3	9	8	5	6

1335

9	6	5	3	4	1	8	7	2
7	4	2	6	9	8	5	3	1
1	3	8	5	7	2	9	6	4
5	7	6	4	2	9	3	1	8
3	2	1	8	6	5	7	4	9
8	9	4	7	1	3	6	2	5
6	1	3	9	8	4	2	5	7
2	8	7	1	5	6	4	9	3
4	5	9	2	3	7	1	8	6

1336

2	6	9	4	5	7	8	1	3
7	1	4	2	8	3	9	6	5
3	8	5	9	6	1	4	2	7
4	2	3	1	9	6	5	7	8
5	9	1	7	4	8	6	3	2
6	7	8	3	2	5	1	4	9
8	5	7	6	3	4	2	9	1
1	4	2	5	7	9	3	8	6
9	3	6	8	1	2	7	5	4

1337

8	9	3	4	1	6	2	7	5
1	7	2	8	5	3	9	6	4
6	5	4	9	7	2	1	3	8
4	2	1	5	3	9	7	8	6
9	8	7	2	6	4	3	5	1
5	3	6	7	8	1	4	2	9
2	1	5	3	9	8	6	4	7
7	4	9	6	2	5	8	1	3
3	6	8	1	4	7	5	9	2

1338

5	6	8	7	2	4	3	1	9
7	1	2	9	8	3	5	4	6
3	9	4	6	1	5	7	2	8
2	5	1	8	9	7	4	6	3
6	4	7	3	5	2	9	8	1
9	8	3	4	6	1	2	5	7
1	3	6	5	4	9	8	7	2
4	2	9	1	7	8	6	3	5
8	7	5	2	3	6	1	9	4

1339

3	5	2	6	9	1	4	8	7
6	8	4	2	3	7	1	9	5
1	7	9	5	4	8	2	6	3
5	6	3	8	2	9	7	4	1
2	9	1	7	6	4	3	5	8
7	4	8	1	5	3	9	2	6
8	1	5	9	7	2	6	3	4
9	3	7	4	8	6	5	1	2
4	2	6	3	1	5	8	7	9

1340

2	1	9	3	4	7	6	5	8
5	4	7	8	2	6	1	3	9
6	3	8	9	1	5	2	7	4
3	9	5	2	7	4	8	6	1
4	7	6	1	8	9	5	2	3
1	8	2	6	5	3	9	4	7
9	5	3	7	6	1	4	8	2
7	2	4	5	9	8	3	1	6
8	6	1	4	3	2	7	9	5



1341

5	2	4	6	8	9	1	7	3
8	9	7	3	2	1	4	6	5
1	6	3	7	5	4	8	2	9
3	4	8	5	9	6	2	1	7
9	1	2	8	7	3	5	4	6
6	7	5	1	4	2	3	9	8
2	5	1	9	6	8	7	3	4
7	3	9	4	1	5	6	8	2
4	8	6	2	3	7	9	5	1

1342

3	6	4	5	9	7	2	8	1
9	8	1	2	4	6	3	5	7
5	2	7	1	8	3	6	4	9
4	1	8	6	5	9	7	3	2
6	3	5	7	2	1	4	9	8
7	9	2	8	3	4	1	6	5
8	4	9	3	1	2	5	7	6
1	5	6	4	7	8	9	2	3
2	7	3	9	6	5	8	1	4

1343

5	4	6	3	1	7	8	2	9
2	7	3	8	4	9	5	6	1
1	9	8	6	2	5	4	3	7
8	6	1	5	9	4	3	7	2
3	2	7	1	8	6	9	5	4
4	5	9	7	3	2	1	8	6
7	1	2	4	5	8	6	9	3
9	3	5	2	6	1	7	4	8
6	8	4	9	7	3	2	1	5

1344

3	5	8	7	6	1	2	9	4
9	1	6	4	2	8	7	5	3
4	2	7	3	9	5	6	1	8
2	9	3	6	1	7	8	4	5
8	6	4	2	5	3	1	7	9
1	7	5	9	8	4	3	2	6
5	3	9	8	7	2	4	6	1
6	4	2	1	3	9	5	8	7
7	8	1	5	4	6	9	3	2

1345

7	1	3	2	4	6	8	5	9
4	2	9	5	1	8	6	3	7
8	6	5	9	3	7	2	4	1
9	7	6	3	2	4	5	1	8
3	8	2	6	5	1	7	9	4
1	5	4	7	8	9	3	6	2
2	4	7	1	6	5	9	8	3
5	3	1	8	9	2	4	7	6
6	9	8	4	7	3	1	2	5

1346

5	6	9	4	2	3	8	1	7
2	1	3	8	6	7	5	4	9
8	4	7	1	9	5	2	6	3
9	2	5	6	3	4	7	8	1
3	7	6	5	1	8	9	2	4
4	8	1	2	7	9	6	3	5
7	3	2	9	4	6	1	5	8
1	5	4	7	8	2	3	9	6
6	9	8	3	5	1	4	7	2

1347

2	7	8	3	4	9	5	1	6
6	1	4	7	5	8	3	9	2
9	3	5	6	2	1	4	7	8
3	5	7	9	8	6	1	2	4
1	9	6	2	3	4	8	5	7
8	4	2	1	7	5	9	6	3
5	6	3	4	9	2	7	8	1
4	2	9	8	1	7	6	3	5
7	8	1	5	6	3	2	4	9

1348

5	9	1	4	3	2	7	8	6
7	2	8	9	6	1	5	3	4
6	3	4	7	5	8	1	9	2
3	1	5	6	8	7	4	2	9
4	6	2	1	9	3	8	5	7
8	7	9	5	2	4	3	6	1
9	4	3	2	7	5	6	1	8
2	8	7	3	1	6	9	4	5
1	5	6	8	4	9	2	7	3

1349

6	8	4	3	9	2	1	5	7
2	7	5	6	1	8	3	9	4
9	3	1	4	7	5	2	6	8
8	9	7	1	3	4	5	2	6
4	5	3	2	6	7	8	1	9
1	6	2	5	8	9	7	4	3
7	4	8	9	2	1	6	3	5
5	2	6	8	4	3	9	7	1
3	1	9	7	5	6	4	8	2

1350

8	4	3	7	5	1	6	9	2
5	6	2	4	9	3	7	1	8
7	1	9	2	8	6	4	3	5
2	8	6	3	7	9	1	5	4
4	9	7	8	1	5	3	2	6
3	5	1	6	4	2	9	8	7
9	7	8	5	3	4	2	6	1
1	2	5	9	6	7	8	4	3
6	3	4	1	2	8	5	7	9

1351

8	2	1	3	7	5	6	4	9
7	5	4	6	1	9	2	8	3
9	3	6	8	2	4	5	7	1
4	8	3	1	6	2	9	5	7
5	1	7	9	3	8	4	6	2
6	9	2	5	4	7	3	1	8
3	4	8	7	9	6	1	2	5
1	6	5	2	8	3	7	9	4
2	7	9	4	5	1	8	3	6

1352

3	9	1	4	2	8	6	7	5
8	4	5	9	7	6	3	2	1
7	2	6	3	1	5	9	4	8
1	3	4	7	5	9	2	8	6
6	8	9	1	4	2	5	3	7
2	5	7	8	6	3	1	9	4
4	7	3	6	9	1	8	5	2
9	1	2	5	8	4	7	6	3
5	6	8	2	3	7	4	1	9



1353

5	3	6	2	9	4	7	8	1
7	2	9	5	1	8	6	3	4
8	4	1	7	3	6	9	5	2
3	1	8	4	7	9	2	6	5
4	7	2	8	6	5	3	1	9
9	6	5	1	2	3	8	4	7
6	5	4	9	8	2	1	7	3
2	8	7	3	4	1	5	9	6
1	9	3	6	5	7	4	2	8

1354

9	2	3	6	4	5	7	1	8
8	6	5	3	1	7	9	4	2
4	1	7	9	8	2	3	5	6
3	9	1	5	2	6	4	8	7
5	8	2	1	7	4	6	9	3
6	7	4	8	9	3	1	2	5
1	3	6	4	5	8	2	7	9
2	5	9	7	6	1	8	3	4
7	4	8	2	3	9	5	6	1

1355

9	2	6	4	3	7	1	5	8
3	8	4	5	1	2	9	7	6
5	1	7	8	9	6	4	3	2
1	7	3	6	4	8	2	9	5
4	6	2	7	5	9	8	1	3
8	9	5	1	2	3	6	4	7
6	5	1	3	8	4	7	2	9
7	4	9	2	6	5	3	8	1
2	3	8	9	7	1	5	6	4

1356

5	8	7	2	1	9	6	4	3
2	9	6	3	8	4	5	1	7
4	3	1	7	6	5	8	9	2
3	2	5	8	4	6	9	7	1
9	1	8	5	2	7	3	6	4
7	6	4	9	3	1	2	8	5
8	4	2	1	9	3	7	5	6
1	7	3	6	5	8	4	2	9
6	5	9	4	7	2	1	3	8

1357

7	1	2	5	3	9	4	6	8
5	3	6	8	4	1	9	2	7
4	8	9	6	7	2	1	5	3
6	7	5	2	9	3	8	1	4
1	9	3	4	8	5	6	7	2
2	4	8	1	6	7	5	3	9
9	6	7	3	5	8	2	4	1
3	2	4	9	1	6	7	8	5
8	5	1	7	2	4	3	9	6

1358

5	8	9	3	7	1	2	6	4
6	1	2	9	8	4	7	5	3
7	4	3	2	6	5	8	1	9
4	5	8	7	3	9	1	2	6
1	2	7	6	4	8	9	3	5
3	9	6	5	1	2	4	7	8
8	6	4	1	2	3	5	9	7
9	3	1	4	5	7	6	8	2
2	7	5	8	9	6	3	4	1

1359

3	5	4	8	9	6	1	2	7
2	9	1	5	3	7	6	8	4
7	8	6	4	2	1	9	5	3
4	1	8	7	5	3	2	9	6
5	7	9	6	8	2	4	3	1
6	2	3	1	4	9	5	7	8
8	4	7	9	6	5	3	1	2
9	6	2	3	1	8	7	4	5
1	3	5	2	7	4	8	6	9

1360

2	4	3	8	7	9	5	6	1
5	9	6	1	2	4	7	8	3
7	8	1	5	6	3	9	2	4
6	7	9	4	8	1	2	3	5
8	3	4	9	5	2	6	1	7
1	5	2	6	3	7	8	4	9
9	2	8	3	4	5	1	7	6
4	6	5	7	1	8	3	9	2
3	1	7	2	9	6	4	5	8

1361

4	6	1	5	9	8	7	2	3
2	3	8	7	4	6	1	5	9
7	5	9	3	2	1	6	8	4
3	7	2	1	5	4	9	6	8
5	9	6	8	3	2	4	7	1
8	1	4	9	6	7	5	3	2
9	2	5	4	7	3	8	1	6
1	4	3	6	8	5	2	9	7
6	8	7	2	1	9	3	4	5

1362

2	4	7	5	6	1	9	8	3
6	8	5	9	7	3	2	1	4
3	9	1	2	4	8	6	7	5
8	5	2	3	9	7	4	6	1
1	6	9	8	5	4	7	3	2
4	7	3	1	2	6	5	9	8
7	3	6	4	1	2	8	5	9
9	1	4	7	8	5	3	2	6
5	2	8	6	3	9	1	4	7

1363

3	5	4	8	7	2	9	6	1
7	1	9	3	6	4	5	2	8
2	6	8	5	9	1	4	7	3
1	4	5	2	8	6	3	9	7
8	2	7	9	4	3	6	1	5
9	3	6	1	5	7	2	8	4
5	9	2	4	1	8	7	3	6
4	7	1	6	3	9	8	5	2
6	8	3	7	2	5	1	4	9

1364

5	7	4	3	2	8	9	6	1
1	2	8	7	9	6	5	4	3
6	9	3	1	4	5	7	8	2
2	3	7	9	8	1	4	5	6
4	6	9	2	5	7	1	3	8
8	1	5	6	3	4	2	9	7
9	5	1	8	7	3	6	2	4
7	8	2	4	6	9	3	1	5
3	4	6	5	1	2	8	7	9



1365

2	3	7	5	1	6	4	9	8
1	4	8	7	2	9	5	3	6
9	5	6	4	3	8	1	2	7
3	8	2	1	5	7	6	4	9
7	9	4	6	8	2	3	1	5
6	1	5	9	4	3	7	8	2
4	6	3	8	9	5	2	7	1
8	7	1	2	6	4	9	5	3
5	2	9	3	7	1	8	6	4

1366

5	1	3	9	6	8	2	7	4
8	6	2	4	3	7	9	5	1
9	4	7	1	2	5	3	6	8
1	9	8	5	7	6	4	2	3
4	7	6	3	1	2	5	8	9
2	3	5	8	4	9	7	1	6
3	2	9	6	5	1	8	4	7
6	5	4	7	8	3	1	9	2
7	8	1	2	9	4	6	3	5

1367

3	7	2	8	5	1	6	4	9
8	4	5	9	2	6	1	3	7
6	1	9	3	7	4	8	2	5
1	5	6	4	9	2	7	8	3
4	9	7	5	8	3	2	1	6
2	8	3	1	6	7	9	5	4
9	3	8	6	1	5	4	7	2
7	6	4	2	3	8	5	9	1
5	2	1	7	4	9	3	6	8

1368

7	6	9	1	2	3	5	4	8
1	3	5	7	4	8	6	2	9
4	2	8	6	9	5	7	3	1
9	7	4	8	3	1	2	6	5
2	5	3	4	6	9	1	8	7
6	8	1	5	7	2	3	9	4
8	4	7	2	5	6	9	1	3
3	1	2	9	8	7	4	5	6
5	9	6	3	1	4	8	7	2

1369

9	4	3	2	7	5	6	1	8
8	5	2	6	1	3	7	4	9
7	1	6	4	9	8	2	5	3
1	7	9	8	2	4	3	6	5
6	8	5	9	3	1	4	7	2
2	3	4	7	5	6	8	9	1
4	6	1	3	8	9	5	2	7
3	9	7	5	6	2	1	8	4
5	2	8	1	4	7	9	3	6

1370

2	7	5	9	1	8	4	6	3
1	8	6	4	3	7	9	2	5
4	9	3	5	2	6	8	7	1
9	4	1	8	7	3	6	5	2
6	3	7	2	5	4	1	9	8
8	5	2	6	9	1	3	4	7
3	2	8	7	6	9	5	1	4
5	6	4	1	8	2	7	3	9
7	1	9	3	4	5	2	8	6

1371

5	3	8	1	7	2	4	9	6
7	1	9	8	4	6	2	5	3
4	6	2	5	9	3	7	8	1
1	4	7	2	6	5	8	3	9
9	2	5	7	3	8	6	1	4
6	8	3	4	1	9	5	7	2
8	9	4	6	5	1	3	2	7
3	5	6	9	2	7	1	4	8
2	7	1	3	8	4	9	6	5

1372

3	9	2	7	6	1	4	8	5
6	1	4	8	5	9	3	7	2
5	7	8	4	3	2	6	9	1
8	5	7	1	4	3	9	2	6
9	4	6	2	8	5	1	3	7
2	3	1	9	7	6	8	5	4
1	8	9	5	2	4	7	6	3
4	2	3	6	9	7	5	1	8
7	6	5	3	1	8	2	4	9

1373

2	9	7	6	3	5	4	1	8
1	3	6	2	8	4	7	9	5
8	5	4	9	7	1	3	2	6
6	7	2	3	4	9	8	5	1
9	1	8	7	5	2	6	3	4
5	4	3	8	1	6	9	7	2
7	8	5	4	2	3	1	6	9
4	6	1	5	9	7	2	8	3
3	2	9	1	6	8	5	4	7

1374

1	2	7	4	9	5	3	6	8
6	8	5	1	3	2	7	4	9
9	4	3	6	7	8	1	5	2
7	3	2	9	1	6	4	8	5
4	5	6	7	8	3	9	2	1
8	9	1	5	2	4	6	7	3
2	1	4	8	6	9	5	3	7
5	7	8	3	4	1	2	9	6
3	6	9	2	5	7	8	1	4

1375

2	4	6	7	1	5	9	8	3
3	7	5	4	9	8	2	6	1
1	8	9	3	6	2	7	5	4
8	6	7	9	2	3	4	1	5
5	1	2	6	4	7	3	9	8
4	9	3	5	8	1	6	7	2
6	3	8	1	7	4	5	2	9
9	5	1	2	3	6	8	4	7
7	2	4	8	5	9	1	3	6

1376

2	4	9	3	5	6	7	8	1
1	5	3	4	8	7	6	2	9
6	7	8	2	1	9	4	5	3
8	3	5	7	2	1	9	6	4
7	6	2	9	4	3	8	1	5
9	1	4	5	6	8	3	7	2
4	9	6	1	7	2	5	3	8
3	2	7	8	9	5	1	4	6
5	8	1	6	3	4	2	9	7



1377

4	1	9	5	7	3	2	6	8
3	7	8	1	6	2	9	4	5
6	5	2	4	8	9	7	1	3
5	3	1	6	4	7	8	9	2
9	8	6	2	1	5	4	3	7
2	4	7	3	9	8	1	5	6
8	2	3	9	5	1	6	7	4
7	9	4	8	3	6	5	2	1
1	6	5	7	2	4	3	8	9

1378

2	9	3	7	1	4	5	6	8
4	6	7	8	9	5	2	3	1
5	1	8	2	6	3	9	4	7
7	8	5	9	3	6	1	2	4
3	4	6	1	2	7	8	5	9
9	2	1	4	5	8	6	7	3
6	3	4	5	8	9	7	1	2
8	5	2	3	7	1	4	9	6
1	7	9	6	4	2	3	8	5

1379

3	4	7	2	8	5	1	9	6
6	5	9	7	1	4	8	3	2
8	1	2	9	6	3	4	5	7
4	6	1	5	3	7	9	2	8
5	2	3	1	9	8	7	6	4
9	7	8	4	2	6	3	1	5
7	3	5	6	4	9	2	8	1
2	9	4	8	5	1	6	7	3
1	8	6	3	7	2	5	4	9

1380

8	3	4	6	5	2	1	7	9
9	5	2	7	8	1	6	4	3
6	7	1	9	4	3	2	8	5
1	9	6	3	7	5	8	2	4
7	2	5	4	9	8	3	6	1
3	4	8	2	1	6	5	9	7
2	8	9	1	3	4	7	5	6
5	1	7	8	6	9	4	3	2
4	6	3	5	2	7	9	1	8

1381

5	1	7	2	3	8	9	4	6
8	6	2	5	4	9	1	3	7
4	9	3	6	7	1	2	5	8
1	8	6	7	9	3	4	2	5
3	4	5	1	8	2	6	7	9
2	7	9	4	6	5	3	8	1
9	2	8	3	1	7	5	6	4
6	3	1	8	5	4	7	9	2
7	5	4	9	2	6	8	1	3

1382

2	9	8	1	5	7	6	4	3
6	7	4	3	8	2	5	9	1
5	1	3	6	9	4	8	2	7
1	2	5	8	6	3	4	7	9
3	8	6	4	7	9	1	5	2
7	4	9	2	1	5	3	8	6
9	5	1	7	3	8	2	6	4
4	3	7	5	2	6	9	1	8
8	6	2	9	4	1	7	3	5

1383

4	6	7	5	1	8	2	3	9
5	1	2	3	4	9	7	8	6
3	8	9	2	7	6	5	1	4
7	9	8	1	3	2	4	6	5
1	3	6	4	9	5	8	7	2
2	4	5	6	8	7	3	9	1
6	7	4	9	5	3	1	2	8
8	2	1	7	6	4	9	5	3
9	5	3	8	2	1	6	4	7

1384

5	8	6	2	7	3	4	9	1
4	2	9	6	1	5	7	8	3
3	7	1	9	4	8	6	2	5
6	5	2	7	9	1	8	3	4
1	4	7	8	3	2	5	6	9
9	3	8	5	6	4	2	1	7
8	9	4	1	2	7	3	5	6
2	6	3	4	5	9	1	7	8
7	1	5	3	8	6	9	4	2

1385

5	8	4	2	3	7	1	9	6
1	3	6	5	4	9	7	8	2
7	9	2	6	1	8	5	3	4
2	7	9	8	6	3	4	1	5
4	1	8	7	9	5	6	2	3
3	6	5	4	2	1	8	7	9
8	2	1	9	5	6	3	4	7
9	5	7	3	8	4	2	6	1
6	4	3	1	7	2	9	5	8

1386

8	2	5	7	6	1	3	9	4
3	6	7	4	5	9	8	1	2
4	9	1	8	3	2	5	6	7
6	1	4	9	2	8	7	3	5
5	8	9	3	7	6	4	2	1
7	3	2	5	1	4	6	8	9
9	5	6	2	4	3	1	7	8
1	4	8	6	9	7	2	5	3
2	7	3	1	8	5	9	4	6

1387

9	6	8	7	4	1	5	2	3
4	3	2	9	5	6	1	7	8
1	7	5	8	3	2	9	6	4
8	1	4	6	2	3	7	9	5
2	9	3	4	7	5	6	8	1
6	5	7	1	8	9	4	3	2
3	4	9	5	6	8	2	1	7
5	8	6	2	1	7	3	4	9
7	2	1	3	9	4	8	5	6

1388

5	9	2	3	4	7	6	8	1
1	7	3	6	2	8	4	5	9
4	8	6	5	1	9	7	3	2
6	2	9	1	3	4	8	7	5
7	3	1	9	8	5	2	6	4
8	5	4	2	7	6	1	9	3
9	1	5	7	6	2	3	4	8
2	4	7	8	9	3	5	1	6
3	6	8	4	5	1	9	2	7



1389

3	9	2	7	4	5	6	1	8
8	6	7	1	3	2	4	5	9
5	4	1	8	6	9	3	7	2
1	2	4	9	8	7	5	3	6
6	7	5	3	2	1	9	8	4
9	8	3	4	5	6	1	2	7
7	3	9	2	1	4	8	6	5
4	1	6	5	7	8	2	9	3
2	5	8	6	9	3	7	4	1

1390

8	3	1	2	9	6	7	4	5
2	4	9	7	3	5	8	1	6
5	6	7	4	1	8	3	2	9
4	9	5	3	2	7	1	6	8
6	1	3	8	5	4	2	9	7
7	8	2	9	6	1	4	5	3
1	2	8	6	7	9	5	3	4
9	5	4	1	8	3	6	7	2
3	7	6	5	4	2	9	8	1

1391

4	6	3	1	7	8	2	9	5
5	8	2	6	4	9	1	3	7
1	7	9	3	2	5	8	6	4
3	4	1	7	5	6	9	8	2
2	9	6	4	8	3	5	7	1
7	5	8	2	9	1	3	4	6
9	1	5	8	6	4	7	2	3
8	2	4	5	3	7	6	1	9
6	3	7	9	1	2	4	5	8

1392

3	2	4	1	6	9	7	8	5
1	8	5	2	7	4	9	6	3
9	7	6	8	5	3	4	2	1
8	6	1	7	9	5	3	4	2
4	9	2	3	8	1	5	7	6
7	5	3	6	4	2	1	9	8
6	3	9	4	1	8	2	5	7
5	1	7	9	2	6	8	3	4
2	4	8	5	3	7	6	1	9

1393

4	7	6	1	9	3	8	2	5
1	2	3	6	8	5	7	9	4
5	9	8	4	2	7	3	6	1
8	1	4	5	6	2	9	7	3
7	5	2	9	3	4	6	1	8
3	6	9	7	1	8	5	4	2
9	3	1	8	4	6	2	5	7
6	8	7	2	5	1	4	3	9
2	4	5	3	7	9	1	8	6

1394

3	6	1	7	9	2	5	4	8
9	4	8	6	5	3	1	2	7
2	5	7	1	4	8	9	3	6
1	9	2	5	3	7	6	8	4
7	8	6	9	2	4	3	5	1
4	3	5	8	1	6	7	9	2
6	7	9	4	8	5	2	1	3
8	1	3	2	7	9	4	6	5
5	2	4	3	6	1	8	7	9

1395

8	6	1	9	5	3	7	2	4
7	5	4	2	8	1	3	6	9
9	3	2	4	7	6	1	5	8
5	4	8	1	2	7	9	3	6
2	1	9	3	6	5	8	4	7
3	7	6	8	9	4	5	1	2
1	8	3	6	4	9	2	7	5
4	9	5	7	1	2	6	8	3
6	2	7	5	3	8	4	9	1

1396

8	9	3	6	2	5	1	7	4
2	6	5	1	7	4	8	9	3
4	7	1	3	8	9	5	6	2
1	3	8	5	4	7	9	2	6
7	5	4	2	9	6	3	8	1
9	2	6	8	3	1	4	5	7
5	1	9	4	6	2	7	3	8
3	4	2	7	5	8	6	1	9
6	8	7	9	1	3	2	4	5

1397

7	6	2	9	3	1	5	8	4
1	8	3	5	4	7	9	2	6
4	5	9	6	8	2	3	1	7
2	3	7	4	6	9	8	5	1
6	4	1	8	2	5	7	9	3
8	9	5	1	7	3	6	4	2
9	7	4	3	1	8	2	6	5
5	2	6	7	9	4	1	3	8
3	1	8	2	5	6	4	7	9

1398

1	6	8	2	7	9	3	4	5
9	2	4	3	1	5	8	7	6
7	5	3	4	6	8	1	2	9
2	8	9	7	3	6	4	5	1
6	7	1	5	4	2	9	3	8
3	4	5	8	9	1	2	6	7
8	3	7	9	5	4	6	1	2
5	9	6	1	2	3	7	8	4
4	1	2	6	8	7	5	9	3

1399

2	6	9	5	4	7	8	3	1
1	8	5	3	2	6	4	7	9
3	4	7	8	9	1	6	2	5
6	1	2	7	8	3	9	5	4
8	9	3	6	5	4	7	1	2
7	5	4	2	1	9	3	6	8
9	3	1	4	6	5	2	8	7
5	2	6	9	7	8	1	4	3
4	7	8	1	3	2	5	9	6

1400

2	7	8	1	3	5	6	4	9
3	1	4	2	6	9	8	5	7
9	6	5	7	8	4	2	3	1
8	9	3	5	1	7	4	2	6
7	4	6	3	9	2	1	8	5
1	5	2	8	4	6	9	7	3
4	3	1	6	5	8	7	9	2
5	8	7	9	2	1	3	6	4
6	2	9	4	7	3	5	1	8



1401

9	5	3	8	2	1	7	4	6
4	6	1	7	3	5	9	2	8
7	2	8	6	4	9	5	3	1
2	8	6	5	9	4	3	1	7
1	9	7	2	8	3	6	5	4
5	3	4	1	7	6	2	8	9
3	7	9	4	5	8	1	6	2
6	4	5	9	1	2	8	7	3
8	1	2	3	6	7	4	9	5

1402

4	5	7	9	6	1	3	8	2
1	2	3	8	7	5	9	6	4
8	6	9	3	2	4	5	1	7
2	4	8	7	3	6	1	5	9
5	7	6	1	8	9	2	4	3
9	3	1	4	5	2	8	7	6
7	9	4	5	1	3	6	2	8
3	1	2	6	4	8	7	9	5
6	8	5	2	9	7	4	3	1

1403

5	1	7	6	4	2	8	9	3
8	3	6	5	1	9	7	2	4
4	9	2	8	3	7	6	5	1
3	6	5	1	9	8	4	7	2
7	8	1	4	2	5	9	3	6
9	2	4	3	7	6	1	8	5
6	5	9	2	8	1	3	4	7
1	7	3	9	5	4	2	6	8
2	4	8	7	6	3	5	1	9

1404

3	5	6	1	2	8	9	4	7
2	4	7	6	9	3	5	8	1
1	8	9	5	4	7	2	6	3
8	9	3	4	5	6	7	1	2
5	6	4	2	7	1	3	9	8
7	1	2	3	8	9	4	5	6
4	3	8	9	1	2	6	7	5
6	7	5	8	3	4	1	2	9
9	2	1	7	6	5	8	3	4

1405

6	3	2	7	9	5	1	8	4
1	5	4	8	6	3	7	2	9
8	7	9	2	1	4	3	5	6
7	8	6	3	5	2	4	9	1
2	9	1	4	8	6	5	7	3
5	4	3	1	7	9	8	6	2
4	2	5	6	3	7	9	1	8
9	6	8	5	4	1	2	3	7
3	1	7	9	2	8	6	4	5

1406

3	9	5	1	6	7	4	2	8
2	6	7	5	4	8	3	9	1
4	8	1	9	3	2	6	7	5
7	1	4	2	9	5	8	3	6
5	3	8	6	7	1	2	4	9
9	2	6	4	8	3	1	5	7
6	5	2	7	1	4	9	8	3
8	7	9	3	2	6	5	1	4
1	4	3	8	5	9	7	6	2

1407

1	5	4	9	8	2	6	7	3
6	7	9	1	4	3	2	8	5
8	3	2	5	7	6	1	4	9
5	4	6	3	1	7	9	2	8
7	2	1	8	6	9	5	3	4
9	8	3	2	5	4	7	1	6
3	6	8	7	9	1	4	5	2
2	9	7	4	3	5	8	6	1
4	1	5	6	2	8	3	9	7

1408

4	9	6	2	7	1	8	5	3
2	1	3	4	8	5	9	7	6
8	5	7	6	9	3	2	4	1
3	4	5	8	6	9	7	1	2
6	8	1	3	2	7	4	9	5
9	7	2	5	1	4	3	6	8
1	3	4	9	5	8	6	2	7
5	6	9	7	3	2	1	8	4
7	2	8	1	4	6	5	3	9

1409

8	9	5	2	7	1	4	3	6
1	6	4	8	9	3	7	5	2
7	2	3	4	5	6	1	8	9
3	5	9	1	6	8	2	7	4
4	8	7	9	3	2	6	1	5
2	1	6	5	4	7	8	9	3
6	7	8	3	2	9	5	4	1
5	3	2	7	1	4	9	6	8
9	4	1	6	8	5	3	2	7

1410

9	6	7	2	8	4	1	3	5
1	8	5	9	3	7	6	4	2
4	3	2	5	6	1	9	7	8
2	5	1	6	7	3	8	9	4
7	4	3	8	9	2	5	1	6
6	9	8	4	1	5	3	2	7
5	1	9	7	2	8	4	6	3
3	7	4	1	5	6	2	8	9
8	2	6	3	4	9	7	5	1

1411

2	8	7	4	1	6	3	9	5
6	3	5	9	8	2	1	7	4
1	9	4	5	7	3	6	2	8
5	1	2	8	4	9	7	3	6
4	7	9	3	6	5	8	1	2
8	6	3	1	2	7	4	5	9
3	5	6	7	9	8	2	4	1
7	2	1	6	5	4	9	8	3
9	4	8	2	3	1	5	6	7

1412

8	1	3	9	5	4	6	7	2
7	5	9	6	2	3	4	8	1
6	4	2	1	8	7	5	3	9
5	3	1	8	9	6	7	2	4
4	7	8	5	3	2	9	1	6
9	2	6	4	7	1	3	5	8
1	6	7	2	4	5	8	9	3
3	8	4	7	1	9	2	6	5
2	9	5	3	6	8	1	4	7



1413

2	6	5	3	9	7	8	4	1
7	9	8	4	5	1	2	6	3
3	4	1	6	8	2	5	9	7
9	5	7	8	4	6	1	3	2
6	1	2	7	3	5	4	8	9
8	3	4	1	2	9	6	7	5
1	8	9	5	7	4	3	2	6
5	7	3	2	6	8	9	1	4
4	2	6	9	1	3	7	5	8

1414

5	4	7	8	3	2	9	1	6
1	3	8	7	6	9	4	2	5
2	6	9	4	5	1	8	7	3
4	7	2	1	9	5	6	3	8
8	1	5	3	4	6	2	9	7
6	9	3	2	8	7	1	5	4
9	2	6	5	7	4	3	8	1
7	8	1	6	2	3	5	4	9
3	5	4	9	1	8	7	6	2

1415

8	6	5	1	3	2	7	9	4
4	2	7	8	6	9	5	1	3
3	9	1	4	7	5	6	2	8
5	4	3	2	9	6	8	7	1
9	7	8	3	1	4	2	5	6
6	1	2	7	5	8	4	3	9
2	5	4	9	8	1	3	6	7
7	8	9	6	2	3	1	4	5
1	3	6	5	4	7	9	8	2

1416

4	7	5	1	9	3	2	6	8
6	3	2	4	8	7	1	9	5
8	9	1	6	5	2	7	3	4
5	4	9	7	2	1	6	8	3
3	1	7	8	6	5	4	2	9
2	8	6	3	4	9	5	1	7
9	6	8	5	1	4	3	7	2
7	2	4	9	3	6	8	5	1
1	5	3	2	7	8	9	4	6

1417

5	4	3	6	1	2	7	9	8
7	2	8	4	9	5	3	1	6
6	9	1	3	8	7	2	5	4
3	1	6	5	7	4	9	8	2
9	7	2	8	6	1	5	4	3
4	8	5	9	2	3	6	7	1
8	5	9	2	4	6	1	3	7
2	3	7	1	5	8	4	6	9
1	6	4	7	3	9	8	2	5

1418

1	4	5	2	6	8	3	9	7
2	6	9	3	4	7	1	8	5
7	3	8	9	1	5	4	6	2
8	9	1	7	5	6	2	3	4
5	7	3	8	2	4	6	1	9
6	2	4	1	9	3	7	5	8
9	1	7	5	3	2	8	4	6
4	5	2	6	8	1	9	7	3
3	8	6	4	7	9	5	2	1

1419

5	6	7	1	4	3	8	9	2
2	3	1	7	9	8	6	5	4
8	4	9	5	2	6	7	1	3
7	2	3	6	1	5	4	8	9
1	9	8	2	3	4	5	6	7
4	5	6	9	8	7	2	3	1
6	7	4	3	5	9	1	2	8
9	1	5	8	7	2	3	4	6
3	8	2	4	6	1	9	7	5

1420

4	6	7	2	8	5	3	1	9
3	8	9	1	4	7	5	2	6
2	1	5	9	6	3	4	8	7
5	9	2	4	7	6	1	3	8
1	4	8	3	5	9	6	7	2
7	3	6	8	1	2	9	5	4
9	5	1	7	2	4	8	6	3
6	2	4	5	3	8	7	9	1
8	7	3	6	9	1	2	4	5

1421

7	1	9	3	5	6	4	2	8
3	8	4	7	9	2	6	5	1
2	6	5	1	4	8	7	3	9
9	2	1	5	3	7	8	4	6
6	5	7	9	8	4	3	1	2
4	3	8	6	2	1	9	7	5
5	7	3	2	6	9	1	8	4
8	9	2	4	1	3	5	6	7
1	4	6	8	7	5	2	9	3

1422

6	1	7	5	9	2	8	4	3
9	2	8	3	4	1	7	6	5
4	5	3	6	7	8	2	9	1
8	4	5	2	1	9	3	7	6
3	7	9	4	5	6	1	8	2
2	6	1	7	8	3	9	5	4
7	3	2	8	6	4	5	1	9
1	8	4	9	3	5	6	2	7
5	9	6	1	2	7	4	3	8

1423

6	1	2	3	5	8	4	9	7
7	4	3	2	6	9	8	5	1
5	8	9	1	4	7	6	3	2
3	6	8	9	7	2	5	1	4
9	5	4	6	8	1	7	2	3
2	7	1	4	3	5	9	6	8
8	2	7	5	1	6	3	4	9
1	3	6	7	9	4	2	8	5
4	9	5	8	2	3	1	7	6

1424

7	1	6	9	3	4	8	2	5
2	9	8	6	5	7	1	4	3
5	4	3	1	2	8	6	9	7
1	7	4	8	6	2	3	5	9
6	3	9	5	4	1	2	7	8
8	5	2	7	9	3	4	6	1
3	6	5	4	8	9	7	1	2
4	2	1	3	7	5	9	8	6
9	8	7	2	1	6	5	3	4



1425

2	5	3	6	1	9	8	4	7
8	9	4	5	2	7	3	1	6
1	7	6	3	8	4	5	2	9
9	8	1	2	6	3	4	7	5
7	4	2	9	5	8	6	3	1
3	6	5	7	4	1	2	9	8
5	1	9	8	3	2	7	6	4
6	3	7	4	9	5	1	8	2
4	2	8	1	7	6	9	5	3

1426

3	4	7	8	9	1	2	6	5
8	1	2	4	6	5	7	3	9
9	6	5	3	7	2	8	4	1
5	3	9	2	1	6	4	8	7
2	7	4	5	8	9	3	1	6
6	8	1	7	4	3	5	9	2
4	2	6	1	5	8	9	7	3
7	9	3	6	2	4	1	5	8
1	5	8	9	3	7	6	2	4

1427

9	2	5	1	4	6	3	8	7
3	1	7	2	8	5	4	9	6
4	8	6	9	7	3	5	2	1
8	9	1	7	3	4	6	5	2
7	6	4	5	2	8	9	1	3
5	3	2	6	9	1	8	7	4
1	4	8	3	5	2	7	6	9
6	5	9	4	1	7	2	3	8
2	7	3	8	6	9	1	4	5

1428

3	1	5	7	2	9	6	4	8
8	2	7	4	5	6	1	9	3
4	9	6	3	8	1	7	2	5
5	3	2	1	6	7	4	8	9
9	7	1	8	4	5	3	6	2
6	8	4	9	3	2	5	7	1
1	6	3	2	9	4	8	5	7
2	4	8	5	7	3	9	1	6
7	5	9	6	1	8	2	3	4

1429

9	3	6	5	1	7	4	8	2
4	7	1	2	8	3	5	9	6
5	2	8	6	9	4	1	7	3
7	5	4	3	6	8	9	2	1
1	6	9	4	2	5	8	3	7
3	8	2	1	7	9	6	4	5
2	4	3	9	5	6	7	1	8
6	1	7	8	4	2	3	5	9
8	9	5	7	3	1	2	6	4

1430

8	3	4	6	5	9	2	7	1
2	6	7	3	1	4	8	9	5
1	5	9	2	7	8	6	3	4
7	8	5	9	3	6	1	4	2
6	1	3	4	2	7	9	5	8
4	9	2	5	8	1	7	6	3
3	4	8	7	6	2	5	1	9
9	7	1	8	4	5	3	2	6
5	2	6	1	9	3	4	8	7

1431

3	2	5	8	9	7	4	6	1
9	7	4	2	6	1	5	8	3
1	8	6	3	4	5	9	7	2
7	5	2	1	3	6	8	4	9
8	9	3	4	7	2	1	5	6
6	4	1	5	8	9	2	3	7
2	6	7	9	5	4	3	1	8
4	3	9	7	1	8	6	2	5
5	1	8	6	2	3	7	9	4

1432

9	4	2	5	7	6	1	8	3
3	6	5	8	2	1	4	9	7
8	7	1	9	3	4	6	2	5
7	9	4	2	8	5	3	6	1
2	5	8	6	1	3	9	7	4
6	1	3	7	4	9	8	5	2
5	3	7	4	9	8	2	1	6
1	2	9	3	6	7	5	4	8
4	8	6	1	5	2	7	3	9

1433

6	2	5	4	7	9	1	8	3
4	8	3	1	2	6	7	5	9
9	1	7	3	8	5	2	6	4
3	6	1	8	4	2	5	9	7
8	7	4	9	5	1	6	3	2
2	5	9	6	3	7	4	1	8
5	3	8	7	6	4	9	2	1
7	9	2	5	1	8	3	4	6
1	4	6	2	9	3	8	7	5

1434

9	7	2	8	3	5	4	1	6
8	3	1	6	9	4	5	2	7
6	4	5	1	7	2	8	3	9
5	1	7	4	8	9	3	6	2
2	9	3	7	5	6	1	4	8
4	6	8	2	1	3	7	9	5
3	2	6	5	4	8	9	7	1
7	5	4	9	6	1	2	8	3
1	8	9	3	2	7	6	5	4

1435

7	9	6	8	1	4	3	5	2
4	5	3	2	7	9	1	6	8
2	1	8	3	6	5	7	9	4
5	3	2	7	8	6	4	1	9
1	6	7	4	9	2	5	8	3
9	8	4	5	3	1	2	7	6
3	2	9	1	5	8	6	4	7
6	7	5	9	4	3	8	2	1
8	4	1	6	2	7	9	3	5

1436

8	1	3	9	5	2	4	6	7
2	9	6	4	8	7	1	5	3
4	5	7	1	6	3	2	8	9
6	2	1	5	9	8	3	7	4
7	4	8	3	2	6	9	1	5
5	3	9	7	4	1	8	2	6
9	7	4	2	1	5	6	3	8
1	8	5	6	3	9	7	4	2
3	6	2	8	7	4	5	9	1



1437

9	4	7	1	6	2	5	8	3
1	8	6	5	3	9	7	2	4
3	2	5	7	4	8	6	1	9
6	5	9	2	8	4	1	3	7
7	3	8	6	1	5	4	9	2
2	1	4	3	9	7	8	6	5
8	7	3	4	2	6	9	5	1
5	9	2	8	7	1	3	4	6
4	6	1	9	5	3	2	7	8

1438

1	8	9	5	3	2	4	6	7
3	4	6	1	9	7	5	2	8
2	5	7	6	4	8	9	1	3
5	2	1	7	8	3	6	9	4
7	6	3	9	5	4	1	8	2
4	9	8	2	6	1	3	7	5
8	1	4	3	7	6	2	5	9
6	7	5	4	2	9	8	3	1
9	3	2	8	1	5	7	4	6

1439

6	8	3	5	4	9	7	2	1
7	9	2	1	3	8	6	5	4
4	5	1	2	7	6	3	9	8
1	4	5	7	9	3	2	8	6
2	7	8	6	1	5	4	3	9
9	3	6	4	8	2	1	7	5
8	2	9	3	6	1	5	4	7
5	6	7	9	2	4	8	1	3
3	1	4	8	5	7	9	6	2

1440

8	6	2	4	1	9	3	5	7
7	1	4	3	5	6	2	9	8
9	3	5	2	7	8	1	4	6
2	8	3	5	4	1	6	7	9
6	4	9	7	8	2	5	1	3
1	5	7	6	9	3	8	2	4
4	7	8	1	6	5	9	3	2
5	2	6	9	3	7	4	8	1
3	9	1	8	2	4	7	6	5

1441

2	1	6	3	9	5	8	7	4
9	3	8	7	1	4	2	6	5
7	5	4	2	8	6	3	1	9
8	6	9	1	2	7	4	5	3
1	7	5	4	3	8	6	9	2
4	2	3	6	5	9	7	8	1
3	8	2	9	6	1	5	4	7
5	4	1	8	7	2	9	3	6
6	9	7	5	4	3	1	2	8

1442

7	9	1	3	2	5	8	6	4
4	6	8	7	1	9	2	3	5
5	3	2	4	6	8	7	9	1
1	7	4	5	8	6	3	2	9
8	5	6	2	9	3	4	1	7
3	2	9	1	7	4	6	5	8
2	8	7	6	5	1	9	4	3
9	4	5	8	3	2	1	7	6
6	1	3	9	4	7	5	8	2

1443

7	4	9	6	2	3	8	5	1
8	2	5	7	1	9	6	4	3
6	3	1	8	4	5	2	9	7
4	7	6	3	9	1	5	2	8
5	8	2	4	7	6	3	1	9
9	1	3	5	8	2	7	6	4
1	6	7	9	5	8	4	3	2
3	9	8	2	6	4	1	7	5
2	5	4	1	3	7	9	8	6

1444

7	9	6	1	2	4	3	5	8
3	5	2	6	8	9	7	1	4
1	8	4	7	3	5	9	2	6
9	3	8	2	7	1	4	6	5
5	6	1	4	9	8	2	7	3
4	2	7	5	6	3	1	8	9
6	4	3	8	1	2	5	9	7
2	7	9	3	5	6	8	4	1
8	1	5	9	4	7	6	3	2

1445

7	1	2	3	8	5	6	9	4
6	9	3	1	4	2	5	8	7
5	8	4	7	9	6	1	3	2
4	6	5	8	7	3	9	2	1
8	2	7	9	6	1	4	5	3
9	3	1	2	5	4	8	7	6
1	7	9	6	2	8	3	4	5
3	5	8	4	1	7	2	6	9
2	4	6	5	3	9	7	1	8

1446

9	3	4	5	6	7	2	8	1
8	7	1	4	3	2	9	6	5
6	2	5	9	1	8	4	3	7
5	1	9	7	8	3	6	2	4
3	6	8	2	4	1	5	7	9
2	4	7	6	5	9	3	1	8
7	9	6	8	2	5	1	4	3
4	5	3	1	7	6	8	9	2
1	8	2	3	9	4	7	5	6

1447

9	1	6	3	5	2	4	7	8
3	8	5	9	7	4	6	2	1
2	4	7	8	6	1	3	9	5
5	2	8	7	9	3	1	6	4
4	7	3	5	1	6	9	8	2
6	9	1	4	2	8	5	3	7
7	3	9	2	4	5	8	1	6
8	6	4	1	3	7	2	5	9
1	5	2	6	8	9	7	4	3

1448

6	1	3	5	2	9	7	8	4
9	2	8	7	3	4	6	5	1
7	5	4	6	1	8	9	3	2
3	8	7	4	6	5	1	2	9
1	6	9	8	7	2	5	4	3
5	4	2	3	9	1	8	7	6
8	9	1	2	5	3	4	6	7
2	7	5	9	4	6	3	1	8
4	3	6	1	8	7	2	9	5



1449

3	4	7	6	8	2	1	5	9
9	5	1	4	7	3	2	8	6
6	8	2	1	9	5	3	4	7
5	9	4	8	6	1	7	3	2
2	7	3	5	4	9	6	1	8
8	1	6	2	3	7	5	9	4
1	6	9	3	2	4	8	7	5
7	3	8	9	5	6	4	2	1
4	2	5	7	1	8	9	6	3

1450

1	7	9	3	4	8	2	5	6
8	4	5	6	2	1	3	7	9
2	3	6	9	7	5	1	8	4
4	8	7	1	5	9	6	2	3
5	6	2	4	3	7	9	1	8
3	9	1	8	6	2	5	4	7
9	1	3	2	8	4	7	6	5
7	2	4	5	9	6	8	3	1
6	5	8	7	1	3	4	9	2

1451

6	7	3	4	5	2	9	1	8
5	9	2	8	1	3	7	4	6
8	1	4	7	9	6	5	3	2
3	4	5	6	2	1	8	7	9
2	6	7	3	8	9	1	5	4
1	8	9	5	4	7	6	2	3
9	2	8	1	3	5	4	6	7
7	3	1	9	6	4	2	8	5
4	5	6	2	7	8	3	9	1

1452

4	2	1	5	9	7	8	6	3
9	3	7	1	6	8	5	4	2
8	5	6	3	2	4	9	1	7
1	9	3	7	8	2	4	5	6
7	4	8	9	5	6	2	3	1
2	6	5	4	3	1	7	9	8
5	8	2	6	1	9	3	7	4
3	1	4	2	7	5	6	8	9
6	7	9	8	4	3	1	2	5

1453

5	3	1	6	4	8	7	2	9
2	8	4	9	7	5	3	1	6
6	9	7	1	3	2	5	4	8
4	1	3	2	6	9	8	7	5
8	6	9	7	5	1	2	3	4
7	5	2	4	8	3	6	9	1
3	4	5	8	9	7	1	6	2
9	2	8	3	1	6	4	5	7
1	7	6	5	2	4	9	8	3

1454

4	9	1	2	5	7	6	3	8
6	5	8	9	3	4	7	2	1
7	3	2	6	1	8	9	5	4
5	2	7	8	9	1	4	6	3
1	6	9	5	4	3	8	7	2
3	8	4	7	6	2	1	9	5
2	4	3	1	7	9	5	8	6
8	7	6	4	2	5	3	1	9
9	1	5	3	8	6	2	4	7

1455

4	2	3	7	9	8	6	5	1
5	6	9	2	1	3	4	7	8
7	8	1	5	4	6	3	2	9
1	5	2	3	7	9	8	4	6
6	4	8	1	5	2	9	3	7
3	9	7	6	8	4	2	1	5
9	7	6	4	3	1	5	8	2
2	1	4	8	6	5	7	9	3
8	3	5	9	2	7	1	6	4

1456

7	8	6	1	3	2	5	4	9
9	5	2	4	8	7	3	6	1
4	1	3	9	5	6	8	2	7
6	4	1	2	7	3	9	5	8
3	2	9	5	1	8	4	7	6
5	7	8	6	9	4	1	3	2
1	3	5	7	2	9	6	8	4
2	9	4	8	6	5	7	1	3
8	6	7	3	4	1	2	9	5

1457

8	9	6	5	7	1	4	2	3
5	4	3	2	6	8	9	7	1
1	7	2	3	4	9	8	5	6
9	1	4	6	8	7	5	3	2
2	6	8	4	5	3	7	1	9
7	3	5	1	9	2	6	8	4
3	5	9	8	2	6	1	4	7
4	2	7	9	1	5	3	6	8
6	8	1	7	3	4	2	9	5

1458

1	5	3	9	6	4	7	2	8
4	9	2	7	8	3	1	6	5
7	6	8	2	1	5	4	9	3
3	4	5	1	7	6	2	8	9
2	1	9	5	3	8	6	7	4
8	7	6	4	2	9	5	3	1
6	3	1	8	5	7	9	4	2
9	2	7	3	4	1	8	5	6
5	8	4	6	9	2	3	1	7

1459

9	6	8	2	4	3	1	7	5
2	1	7	9	5	6	8	4	3
4	3	5	7	1	8	9	2	6
5	2	9	8	3	1	4	6	7
1	7	4	6	2	9	5	3	8
3	8	6	5	7	4	2	1	9
8	9	1	3	6	2	7	5	4
7	4	3	1	8	5	6	9	2
6	5	2	4	9	7	3	8	1

1460

6	8	5	3	7	9	4	2	1
3	2	4	6	5	1	8	7	9
7	1	9	4	2	8	6	3	5
8	9	1	2	6	5	3	4	7
2	4	3	9	8	7	1	5	6
5	6	7	1	3	4	2	9	8
1	3	8	7	9	2	5	6	4
9	5	6	8	4	3	7	1	2
4	7	2	5	1	6	9	8	3



1461

4	5	7	9	2	3	1	8	6
8	9	3	1	5	6	7	2	4
2	1	6	7	8	4	9	3	5
7	8	1	4	9	2	5	6	3
3	6	5	8	1	7	4	9	2
9	4	2	6	3	5	8	1	7
5	7	8	3	6	1	2	4	9
6	2	9	5	4	8	3	7	1
1	3	4	2	7	9	6	5	8

1462

6	2	9	4	7	8	5	3	1
3	7	5	6	9	1	8	2	4
8	4	1	3	5	2	9	6	7
5	8	4	1	2	9	3	7	6
7	1	6	8	3	5	4	9	2
9	3	2	7	6	4	1	5	8
1	6	7	9	4	3	2	8	5
2	9	8	5	1	6	7	4	3
4	5	3	2	8	7	6	1	9

1463

3	4	8	1	6	7	9	5	2
6	5	1	8	9	2	4	3	7
2	7	9	3	5	4	1	6	8
4	2	7	9	8	3	6	1	5
9	1	3	6	2	5	8	7	4
5	8	6	7	4	1	2	9	3
7	9	2	4	3	6	5	8	1
8	3	4	5	1	9	7	2	6
1	6	5	2	7	8	3	4	9

1464

3	2	5	4	8	7	1	9	6
4	1	6	3	9	5	8	2	7
8	7	9	1	2	6	3	5	4
5	4	2	6	3	1	7	8	9
7	3	8	2	5	9	6	4	1
6	9	1	8	7	4	5	3	2
9	6	4	5	1	8	2	7	3
2	5	7	9	6	3	4	1	8
1	8	3	7	4	2	9	6	5

1465

1	2	4	3	5	6	7	9	8
8	5	7	1	9	2	4	3	6
6	9	3	8	4	7	1	5	2
4	8	9	7	3	1	2	6	5
5	3	6	9	2	4	8	7	1
7	1	2	5	6	8	3	4	9
3	6	8	4	1	9	5	2	7
9	4	1	2	7	5	6	8	3
2	7	5	6	8	3	9	1	4

1466

7	8	3	1	9	5	2	6	4
6	1	5	2	4	7	3	9	8
2	9	4	6	8	3	1	5	7
9	4	6	5	2	1	7	8	3
1	5	7	8	3	4	9	2	6
3	2	8	7	6	9	5	4	1
4	6	1	9	7	2	8	3	5
8	7	2	3	5	6	4	1	9
5	3	9	4	1	8	6	7	2

1467

3	8	1	4	6	5	7	9	2
9	7	6	2	1	3	5	4	8
2	5	4	9	8	7	1	3	6
7	2	8	6	5	9	3	1	4
4	9	3	8	7	1	6	2	5
6	1	5	3	2	4	8	7	9
1	6	7	5	4	2	9	8	3
8	4	9	1	3	6	2	5	7
5	3	2	7	9	8	4	6	1

1468

5	8	6	1	3	2	7	9	4
9	3	4	5	8	7	2	1	6
7	2	1	6	9	4	3	8	5
6	1	9	7	5	3	8	4	2
4	7	3	8	2	6	1	5	9
2	5	8	4	1	9	6	3	7
3	6	7	9	4	8	5	2	1
1	9	2	3	6	5	4	7	8
8	4	5	2	7	1	9	6	3

1469

2	1	7	4	5	6	8	9	3
9	8	6	1	3	7	4	5	2
3	4	5	2	9	8	7	1	6
1	5	8	9	6	2	3	7	4
4	6	3	7	8	1	9	2	5
7	2	9	3	4	5	1	6	8
6	7	1	8	2	4	5	3	9
8	3	2	5	7	9	6	4	1
5	9	4	6	1	3	2	8	7

1470

8	4	3	5	7	9	1	2	6
9	1	6	2	4	8	5	3	7
2	5	7	3	1	6	9	4	8
1	2	8	4	5	3	6	7	9
6	3	9	7	8	2	4	1	5
4	7	5	9	6	1	2	8	3
3	6	1	8	9	4	7	5	2
5	9	2	1	3	7	8	6	4
7	8	4	6	2	5	3	9	1

1471

4	9	2	1	5	6	8	3	7
1	3	5	7	9	8	4	6	2
8	6	7	2	4	3	1	9	5
7	8	6	3	2	9	5	4	1
5	4	3	8	6	1	2	7	9
9	2	1	5	7	4	3	8	6
3	7	4	6	1	2	9	5	8
2	5	9	4	8	7	6	1	3
6	1	8	9	3	5	7	2	4

1472

1	2	9	3	7	6	4	5	8
4	6	7	9	5	8	2	1	3
8	3	5	4	1	2	7	6	9
9	1	2	8	6	3	5	4	7
7	4	3	1	2	5	8	9	6
5	8	6	7	4	9	3	2	1
2	7	1	6	3	4	9	8	5
6	5	8	2	9	7	1	3	4
3	9	4	5	8	1	6	7	2



1473

6	5	4	7	2	3	9	8	1
3	8	9	1	6	5	2	4	7
1	2	7	9	4	8	6	5	3
8	9	1	6	7	4	3	2	5
2	4	6	3	5	1	8	7	9
5	7	3	8	9	2	1	6	4
9	1	5	2	8	7	4	3	6
4	6	8	5	3	9	7	1	2
7	3	2	4	1	6	5	9	8

1474

5	9	3	7	8	1	6	2	4
7	6	4	5	9	2	3	8	1
2	8	1	4	3	6	7	5	9
4	7	2	3	6	5	9	1	8
9	3	8	1	2	4	5	7	6
1	5	6	9	7	8	4	3	2
8	1	9	6	5	3	2	4	7
3	2	7	8	4	9	1	6	5
6	4	5	2	1	7	8	9	3

1475

9	7	1	6	3	4	5	8	2
8	6	5	1	2	9	4	7	3
2	4	3	8	7	5	1	9	6
6	2	9	5	4	3	8	1	7
4	3	8	2	1	7	6	5	9
5	1	7	9	6	8	3	2	4
7	5	6	4	9	1	2	3	8
1	9	4	3	8	2	7	6	5
3	8	2	7	5	6	9	4	1

1476

4	9	6	5	3	1	8	2	7
3	2	5	4	8	7	9	1	6
7	1	8	9	2	6	5	4	3
2	5	9	8	6	4	3	7	1
1	3	7	2	5	9	6	8	4
8	6	4	1	7	3	2	9	5
9	8	1	6	4	5	7	3	2
5	7	2	3	1	8	4	6	9
6	4	3	7	9	2	1	5	8

1477

4	9	5	3	1	7	2	8	6
2	1	7	6	4	8	9	5	3
6	8	3	2	5	9	1	7	4
3	2	4	1	7	5	6	9	8
9	5	1	8	6	4	7	3	2
7	6	8	9	3	2	5	4	1
1	7	6	4	9	3	8	2	5
8	3	9	5	2	1	4	6	7
5	4	2	7	8	6	3	1	9

1478

7	4	3	9	6	2	8	1	5
2	5	6	1	8	7	4	9	3
1	9	8	5	4	3	2	7	6
5	3	4	6	9	1	7	2	8
8	7	1	2	3	4	5	6	9
6	2	9	8	7	5	1	3	4
3	8	2	7	5	9	6	4	1
4	1	5	3	2	6	9	8	7
9	6	7	4	1	8	3	5	2

1479

7	8	5	4	9	6	3	2	1
3	4	2	1	8	5	6	7	9
6	1	9	7	2	3	5	4	8
8	5	4	3	6	9	2	1	7
1	6	3	2	7	8	9	5	4
2	9	7	5	4	1	8	3	6
5	2	8	9	1	7	4	6	3
9	3	1	6	5	4	7	8	2
4	7	6	8	3	2	1	9	5

1480

8	5	3	1	6	2	9	4	7
2	6	7	8	9	4	1	3	5
4	1	9	7	5	3	6	2	8
5	8	1	4	7	9	2	6	3
3	7	6	5	2	1	8	9	4
9	2	4	6	3	8	5	7	1
1	3	5	2	4	6	7	8	9
7	4	2	9	8	5	3	1	6
6	9	8	3	1	7	4	5	2

1481

7	5	3	1	4	6	2	9	8
2	6	8	3	7	9	1	5	4
9	4	1	2	5	8	3	7	6
3	8	9	5	6	1	4	2	7
4	1	5	8	2	7	6	3	9
6	7	2	9	3	4	5	8	1
5	9	6	4	8	3	7	1	2
1	2	7	6	9	5	8	4	3
8	3	4	7	1	2	9	6	5

1482

7	4	8	3	2	6	5	9	1
5	2	9	7	8	1	3	4	6
3	1	6	9	5	4	8	2	7
2	3	1	4	9	8	6	7	5
8	7	4	6	1	5	9	3	2
6	9	5	2	7	3	4	1	8
9	8	3	1	6	2	7	5	4
1	6	7	5	4	9	2	8	3
4	5	2	8	3	7	1	6	9

1483

5	1	9	6	2	8	7	3	4
7	3	8	4	1	5	9	6	2
2	6	4	3	7	9	1	5	8
9	4	7	1	3	2	6	8	5
1	2	5	8	4	6	3	7	9
3	8	6	9	5	7	2	4	1
6	9	1	5	8	3	4	2	7
8	7	3	2	9	4	5	1	6
4	5	2	7	6	1	8	9	3

1484

5	2	3	8	4	7	6	1	9
9	8	7	1	6	2	3	4	5
4	1	6	3	5	9	7	8	2
6	5	4	9	8	3	1	2	7
1	7	9	5	2	6	4	3	8
8	3	2	4	7	1	5	9	6
3	6	1	2	9	5	8	7	4
2	4	5	7	1	8	9	6	3
7	9	8	6	3	4	2	5	1



1485

3	6	2	9	7	8	5	4	1
7	1	9	2	5	4	6	3	8
5	8	4	6	3	1	2	7	9
8	5	7	3	9	2	4	1	6
1	4	3	8	6	5	9	2	7
2	9	6	1	4	7	3	8	5
9	2	1	4	8	6	7	5	3
6	7	8	5	2	3	1	9	4
4	3	5	7	1	9	8	6	2

1486

1	5	6	2	9	8	7	4	3
7	3	2	4	5	1	9	8	6
9	4	8	3	7	6	1	5	2
5	8	1	7	2	3	4	6	9
4	2	3	1	6	9	8	7	5
6	7	9	8	4	5	3	2	1
8	9	4	5	3	2	6	1	7
2	6	7	9	1	4	5	3	8
3	1	5	6	8	7	2	9	4

1487

2	6	5	4	3	8	7	9	1
4	3	7	1	9	6	5	8	2
9	1	8	2	7	5	6	4	3
1	5	2	9	4	3	8	7	6
8	4	6	7	5	2	1	3	9
7	9	3	6	8	1	4	2	5
5	7	4	3	6	9	2	1	8
6	2	9	8	1	7	3	5	4
3	8	1	5	2	4	9	6	7

1488

5	3	7	2	8	9	4	6	1
8	2	9	4	6	1	5	3	7
6	1	4	3	7	5	2	8	9
9	4	2	6	1	3	7	5	8
7	6	8	9	5	2	3	1	4
1	5	3	8	4	7	9	2	6
4	9	1	5	2	8	6	7	3
2	7	6	1	3	4	8	9	5
3	8	5	7	9	6	1	4	2

1489

7	2	6	1	9	5	3	4	8
3	1	4	6	8	2	7	9	5
8	9	5	3	4	7	1	6	2
5	4	3	9	6	1	8	2	7
9	6	1	2	7	8	5	3	4
2	8	7	5	3	4	6	1	9
6	5	9	8	2	3	4	7	1
4	3	8	7	1	9	2	5	6
1	7	2	4	5	6	9	8	3

1490

5	3	7	4	8	6	9	2	1
8	2	1	9	7	3	4	5	6
6	9	4	2	5	1	8	3	7
4	6	3	8	2	7	1	9	5
7	5	8	1	9	4	2	6	3
2	1	9	3	6	5	7	4	8
1	7	6	5	4	2	3	8	9
3	8	2	6	1	9	5	7	4
9	4	5	7	3	8	6	1	2

1491

5	4	1	6	3	2	8	9	7
8	7	6	9	1	5	3	4	2
2	3	9	4	8	7	5	1	6
7	2	4	1	9	3	6	8	5
1	8	3	5	4	6	2	7	9
6	9	5	7	2	8	1	3	4
3	6	7	8	5	4	9	2	1
9	5	2	3	7	1	4	6	8
4	1	8	2	6	9	7	5	3

1492

9	6	4	1	8	2	5	7	3
1	5	7	4	3	9	6	8	2
8	2	3	7	5	6	9	4	1
5	4	2	8	7	1	3	6	9
3	7	1	9	6	4	8	2	5
6	8	9	5	2	3	7	1	4
7	1	8	2	9	5	4	3	6
4	9	6	3	1	8	2	5	7
2	3	5	6	4	7	1	9	8

1493

5	8	7	2	9	6	4	3	1
3	2	1	7	4	5	6	9	8
9	6	4	3	1	8	2	7	5
7	4	6	8	5	3	9	1	2
1	3	2	9	6	7	8	5	4
8	9	5	4	2	1	7	6	3
2	7	9	5	3	4	1	8	6
6	5	8	1	7	2	3	4	9
4	1	3	6	8	9	5	2	7

1494

8	4	7	5	9	1	2	3	6
3	1	5	2	6	4	9	7	8
9	6	2	8	7	3	5	4	1
2	5	9	7	1	6	4	8	3
7	8	1	3	4	2	6	9	5
6	3	4	9	5	8	7	1	2
5	9	8	1	2	7	3	6	4
4	2	3	6	8	9	1	5	7
1	7	6	4	3	5	8	2	9

1495

5	6	1	4	9	2	7	8	3
9	2	8	3	7	6	1	4	5
4	7	3	5	8	1	9	6	2
3	4	7	1	2	8	5	9	6
1	9	2	6	5	3	8	7	4
8	5	6	7	4	9	2	3	1
2	1	4	8	3	7	6	5	9
6	8	5	9	1	4	3	2	7
7	3	9	2	6	5	4	1	8

1496

7	3	4	6	9	2	1	5	8
9	1	8	5	7	4	3	2	6
6	2	5	3	1	8	9	7	4
5	4	2	7	8	9	6	3	1
3	9	1	4	2	6	7	8	5
8	6	7	1	5	3	2	4	9
4	5	9	2	3	1	8	6	7
2	8	6	9	4	7	5	1	3
1	7	3	8	6	5	4	9	2



1497

4	3	6	9	1	7	2	8	5
7	8	1	5	2	4	6	3	9
2	5	9	6	8	3	7	1	4
1	9	2	7	3	6	4	5	8
3	4	8	1	5	2	9	7	6
6	7	5	4	9	8	1	2	3
5	2	4	3	6	1	8	9	7
9	1	7	8	4	5	3	6	2
8	6	3	2	7	9	5	4	1

1498

3	6	1	7	8	9	2	5	4
7	2	5	3	1	4	6	9	8
8	4	9	6	2	5	3	7	1
2	5	4	9	7	6	1	8	3
6	9	3	8	4	1	7	2	5
1	7	8	2	5	3	4	6	9
4	3	6	5	9	7	8	1	2
9	1	2	4	6	8	5	3	7
5	8	7	1	3	2	9	4	6

1499

6	8	5	1	9	4	3	7	2
9	2	7	8	6	3	4	5	1
4	3	1	5	2	7	9	8	6
1	5	2	3	8	9	6	4	7
3	7	9	6	4	5	1	2	8
8	4	6	7	1	2	5	3	9
5	9	3	2	7	6	8	1	4
2	1	4	9	5	8	7	6	3
7	6	8	4	3	1	2	9	5

1500

9	1	6	4	3	2	8	5	7
7	3	8	5	9	1	2	6	4
2	4	5	8	6	7	1	9	3
8	2	3	9	7	6	5	4	1
6	5	9	3	1	4	7	2	8
1	7	4	2	8	5	6	3	9
3	6	2	7	4	8	9	1	5
4	8	1	6	5	9	3	7	2
5	9	7	1	2	3	4	8	6

1501

1	3	8	9	4	7	6	2	5
9	7	2	5	1	6	4	3	8
5	6	4	3	8	2	7	9	1
7	5	9	4	6	3	1	8	2
2	8	6	1	9	5	3	4	7
4	1	3	7	2	8	5	6	9
6	4	5	8	7	9	2	1	3
8	2	7	6	3	1	9	5	4
3	9	1	2	5	4	8	7	6

1502

1	8	6	2	4	9	7	3	5
7	3	9	1	8	5	6	2	4
2	5	4	7	3	6	1	9	8
8	1	2	3	9	7	4	5	6
3	6	7	5	1	4	2	8	9
9	4	5	6	2	8	3	7	1
5	2	8	4	6	3	9	1	7
4	7	1	9	5	2	8	6	3
6	9	3	8	7	1	5	4	2

1503

2	6	8	1	5	3	4	7	9
5	7	9	6	4	2	8	3	1
1	3	4	7	8	9	6	2	5
6	8	7	2	9	1	3	5	4
3	2	1	5	6	4	9	8	7
9	4	5	3	7	8	2	1	6
4	5	2	9	3	7	1	6	8
7	9	3	8	1	6	5	4	2
8	1	6	4	2	5	7	9	3

1504

9	3	8	4	5	6	7	1	2
4	1	7	8	3	2	5	6	9
5	2	6	7	9	1	3	8	4
7	6	3	5	2	4	1	9	8
8	9	2	1	6	7	4	5	3
1	5	4	9	8	3	2	7	6
6	4	9	3	1	5	8	2	7
3	8	5	2	7	9	6	4	1
2	7	1	6	4	8	9	3	5

1505

7	9	1	6	2	4	8	3	5
4	5	3	9	8	7	1	2	6
8	2	6	5	1	3	7	4	9
6	4	7	1	3	2	5	9	8
5	8	2	7	4	9	3	6	1
1	3	9	8	5	6	4	7	2
3	7	8	2	9	1	6	5	4
9	1	4	3	6	5	2	8	7
2	6	5	4	7	8	9	1	3

1506

2	9	8	5	6	1	3	4	7
7	6	4	3	2	8	1	9	5
5	1	3	7	9	4	8	6	2
6	8	2	9	5	7	4	1	3
1	4	7	8	3	6	2	5	9
3	5	9	1	4	2	6	7	8
9	2	1	6	8	5	7	3	4
4	7	5	2	1	3	9	8	6
8	3	6	4	7	9	5	2	1

1507

9	1	2	6	5	7	3	4	8
7	6	3	1	8	4	9	2	5
5	8	4	9	2	3	1	6	7
1	2	8	4	7	6	5	3	9
3	5	7	8	9	2	6	1	4
4	9	6	3	1	5	7	8	2
8	4	1	5	3	9	2	7	6
6	7	5	2	4	1	8	9	3
2	3	9	7	6	8	4	5	1

1508

5	7	2	4	9	8	6	3	1
4	8	1	5	3	6	2	7	9
6	9	3	2	7	1	5	4	8
3	4	5	1	2	9	8	6	7
9	1	6	7	8	5	3	2	4
7	2	8	6	4	3	1	9	5
8	3	4	9	5	2	7	1	6
1	5	9	3	6	7	4	8	2
2	6	7	8	1	4	9	5	3



1509

1	9	5	6	8	2	4	7	3
4	6	7	3	1	5	2	8	9
2	8	3	4	7	9	5	1	6
6	7	2	9	4	8	3	5	1
8	5	4	1	2	3	6	9	7
3	1	9	5	6	7	8	4	2
5	3	8	7	9	6	1	2	4
7	4	6	2	5	1	9	3	8
9	2	1	8	3	4	7	6	5

1510

5	2	3	6	7	9	4	8	1
6	1	7	8	4	5	2	9	3
4	9	8	3	2	1	5	6	7
7	8	6	9	3	4	1	2	5
9	3	1	5	6	2	8	7	4
2	5	4	7	1	8	9	3	6
3	4	5	2	9	6	7	1	8
1	6	9	4	8	7	3	5	2
8	7	2	1	5	3	6	4	9

1511

7	2	5	6	4	9	1	3	8
6	1	8	5	2	3	7	9	4
9	3	4	7	8	1	6	5	2
1	5	7	3	9	8	2	4	6
4	9	3	2	1	6	5	8	7
2	8	6	4	5	7	9	1	3
8	4	2	1	6	5	3	7	9
5	7	9	8	3	2	4	6	1
3	6	1	9	7	4	8	2	5

1512

6	5	3	1	8	2	7	9	4
2	7	4	9	3	5	6	1	8
1	8	9	4	6	7	5	3	2
4	9	6	2	5	8	1	7	3
3	1	8	7	9	4	2	5	6
7	2	5	6	1	3	4	8	9
5	3	1	8	2	6	9	4	7
9	6	7	3	4	1	8	2	5
8	4	2	5	7	9	3	6	1

1513

1	6	2	3	5	8	7	4	9
3	5	4	6	7	9	2	8	1
9	7	8	4	2	1	3	6	5
4	1	3	2	9	5	6	7	8
7	9	6	1	8	4	5	3	2
8	2	5	7	3	6	9	1	4
6	4	9	5	1	7	8	2	3
2	8	7	9	4	3	1	5	6
5	3	1	8	6	2	4	9	7

1514

5	2	1	4	7	8	9	6	3
8	9	6	2	1	3	7	4	5
7	4	3	6	5	9	8	2	1
9	3	2	5	8	4	1	7	6
4	5	7	9	6	1	3	8	2
1	6	8	3	2	7	4	5	9
3	8	5	7	9	2	6	1	4
6	1	4	8	3	5	2	9	7
2	7	9	1	4	6	5	3	8

1515

2	1	5	7	3	6	9	8	4
6	9	7	4	5	8	2	3	1
4	3	8	2	1	9	5	7	6
8	5	6	1	2	4	3	9	7
9	7	4	5	6	3	1	2	8
1	2	3	8	9	7	6	4	5
7	6	2	9	4	5	8	1	3
3	8	1	6	7	2	4	5	9
5	4	9	3	8	1	7	6	2

1516

2	9	3	5	1	8	4	6	7
5	8	4	7	2	6	3	9	1
1	6	7	3	9	4	5	8	2
7	4	5	8	6	1	9	2	3
6	1	9	2	4	3	8	7	5
8	3	2	9	5	7	1	4	6
3	2	1	4	7	9	6	5	8
9	7	6	1	8	5	2	3	4
4	5	8	6	3	2	7	1	9

1517

3	8	4	1	6	5	7	2	9
7	2	6	4	9	3	8	5	1
5	1	9	8	7	2	6	4	3
4	7	8	3	5	6	1	9	2
1	9	3	2	8	4	5	6	7
2	6	5	9	1	7	3	8	4
9	3	7	6	2	8	4	1	5
8	4	2	5	3	1	9	7	6
6	5	1	7	4	9	2	3	8

1518

1	6	9	7	5	8	3	2	4
8	7	2	1	4	3	5	9	6
4	3	5	9	6	2	8	1	7
6	9	3	4	7	1	2	5	8
7	1	4	8	2	5	6	3	9
5	2	8	3	9	6	4	7	1
3	4	7	5	8	9	1	6	2
2	8	1	6	3	7	9	4	5
9	5	6	2	1	4	7	8	3

1519

8	9	6	4	7	5	3	1	2
7	2	1	6	9	3	5	4	8
3	4	5	8	2	1	9	7	6
9	5	8	7	6	4	1	2	3
2	7	3	1	5	8	4	6	9
1	6	4	9	3	2	7	8	5
6	1	2	3	4	9	8	5	7
4	3	7	5	8	6	2	9	1
5	8	9	2	1	7	6	3	4

1520

4	9	3	8	7	1	6	2	5
8	1	6	3	5	2	4	9	7
7	5	2	4	9	6	1	3	8
6	3	5	1	4	7	9	8	2
2	7	9	5	6	8	3	1	4
1	8	4	2	3	9	5	7	6
3	4	7	9	2	5	8	6	1
9	2	8	6	1	4	7	5	3
5	6	1	7	8	3	2	4	9



1521

1	9	2	4	5	3	8	6	7
5	7	4	6	8	1	2	9	3
6	8	3	2	7	9	4	5	1
8	4	7	5	9	6	3	1	2
2	3	6	7	1	8	5	4	9
9	1	5	3	2	4	7	8	6
4	6	8	1	3	7	9	2	5
3	5	9	8	6	2	1	7	4
7	2	1	9	4	5	6	3	8

1522

3	6	2	8	9	5	1	7	4
4	7	5	1	2	3	8	9	6
9	8	1	7	6	4	5	2	3
7	1	4	2	8	6	3	5	9
6	2	9	5	3	1	7	4	8
8	5	3	4	7	9	6	1	2
1	3	7	9	4	8	2	6	5
2	4	6	3	5	7	9	8	1
5	9	8	6	1	2	4	3	7

1523

4	9	6	5	1	3	7	8	2
5	7	2	4	9	8	6	3	1
1	3	8	7	6	2	9	5	4
8	2	3	1	5	7	4	6	9
7	1	4	9	3	6	8	2	5
9	6	5	8	2	4	1	7	3
3	8	1	2	7	9	5	4	6
6	4	9	3	8	5	2	1	7
2	5	7	6	4	1	3	9	8

1524

6	7	2	3	4	9	1	8	5
9	1	3	2	8	5	7	6	4
5	4	8	7	6	1	9	3	2
2	5	1	8	7	6	3	4	9
8	9	7	1	3	4	5	2	6
4	3	6	5	9	2	8	1	7
1	2	9	6	5	8	4	7	3
7	6	5	4	1	3	2	9	8
3	8	4	9	2	7	6	5	1

1525

5	1	8	2	4	9	6	3	7
9	7	3	1	6	5	2	8	4
6	4	2	7	8	3	9	1	5
1	8	4	3	2	6	7	5	9
2	3	9	4	5	7	8	6	1
7	6	5	8	9	1	4	2	3
8	2	1	9	3	4	5	7	6
3	9	6	5	7	8	1	4	2
4	5	7	6	1	2	3	9	8

1526

6	2	9	1	8	5	4	7	3
8	5	4	3	9	7	1	2	6
1	3	7	6	4	2	5	9	8
9	4	5	7	3	6	2	8	1
3	1	2	8	5	9	6	4	7
7	6	8	2	1	4	3	5	9
4	9	3	5	6	8	7	1	2
5	7	1	9	2	3	8	6	4
2	8	6	4	7	1	9	3	5

1527

3	7	8	2	4	5	6	9	1
4	5	6	1	9	7	3	8	2
2	9	1	8	6	3	5	7	4
7	3	4	9	8	2	1	5	6
5	8	9	6	3	1	2	4	7
1	6	2	5	7	4	9	3	8
9	2	7	4	5	6	8	1	3
8	1	3	7	2	9	4	6	5
6	4	5	3	1	8	7	2	9

1528

1	7	8	4	6	5	9	3	2
3	5	2	8	1	9	6	7	4
6	9	4	3	7	2	8	5	1
4	2	5	7	9	3	1	8	6
7	6	1	5	2	8	4	9	3
8	3	9	6	4	1	5	2	7
2	4	7	9	5	6	3	1	8
5	1	3	2	8	4	7	6	9
9	8	6	1	3	7	2	4	5

1529

1	5	2	7	4	3	8	9	6
6	7	9	1	8	2	3	5	4
8	3	4	6	9	5	2	7	1
4	6	7	8	3	9	5	1	2
3	2	1	5	6	7	9	4	8
9	8	5	4	2	1	7	6	3
5	4	3	2	7	6	1	8	9
7	9	8	3	1	4	6	2	5
2	1	6	9	5	8	4	3	7

1530

2	7	3	9	4	5	1	8	6
6	8	1	7	2	3	9	5	4
5	4	9	6	1	8	3	7	2
3	9	2	1	6	7	5	4	8
8	5	4	3	9	2	7	6	1
1	6	7	8	5	4	2	3	9
9	3	8	4	7	1	6	2	5
7	2	6	5	8	9	4	1	3
4	1	5	2	3	6	8	9	7

1531

1	4	6	8	7	3	2	5	9
3	7	5	1	2	9	8	4	6
9	8	2	5	6	4	3	1	7
7	5	3	4	9	1	6	2	8
8	2	1	7	3	6	4	9	5
4	6	9	2	8	5	1	7	3
6	9	4	3	5	2	7	8	1
5	1	8	6	4	7	9	3	2
2	3	7	9	1	8	5	6	4

1532

4	8	6	2	1	7	3	9	5
5	7	1	3	4	9	8	6	2
9	2	3	8	6	5	1	7	4
8	1	4	7	2	6	5	3	9
7	3	2	9	5	4	6	1	8
6	5	9	1	3	8	2	4	7
1	9	7	5	8	3	4	2	6
2	6	5	4	9	1	7	8	3
3	4	8	6	7	2	9	5	1



1533

2	3	5	6	4	7	1	9	8
9	4	1	5	8	2	7	3	6
7	8	6	9	1	3	4	2	5
1	7	9	2	6	4	8	5	3
3	6	4	1	5	8	9	7	2
5	2	8	7	3	9	6	4	1
6	5	3	4	9	1	2	8	7
8	9	2	3	7	6	5	1	4
4	1	7	8	2	5	3	6	9

1534

7	2	8	6	3	9	5	4	1
6	9	3	4	5	1	7	8	2
5	4	1	2	8	7	9	3	6
2	6	7	3	9	4	8	1	5
8	3	5	7	1	2	6	9	4
4	1	9	8	6	5	3	2	7
1	8	4	5	7	3	2	6	9
9	7	6	1	2	8	4	5	3
3	5	2	9	4	6	1	7	8

1535

7	1	8	6	5	4	3	2	9
2	4	6	9	3	7	8	5	1
9	5	3	2	1	8	7	6	4
5	8	1	4	7	3	2	9	6
6	2	7	5	9	1	4	8	3
4	3	9	8	6	2	1	7	5
3	6	4	7	2	9	5	1	8
1	9	2	3	8	5	6	4	7
8	7	5	1	4	6	9	3	2

1536

9	6	7	5	1	4	2	3	8
3	5	8	6	7	2	9	1	4
2	1	4	9	8	3	6	5	7
4	3	1	7	9	6	8	2	5
6	9	5	4	2	8	1	7	3
8	7	2	3	5	1	4	9	6
1	4	6	2	3	7	5	8	9
5	8	3	1	6	9	7	4	2
7	2	9	8	4	5	3	6	1

1537

5	9	3	1	6	2	7	8	4
4	7	6	5	9	8	3	1	2
2	1	8	7	3	4	6	9	5
1	6	7	3	8	5	2	4	9
9	8	2	4	1	6	5	3	7
3	5	4	9	2	7	8	6	1
7	3	5	8	4	9	1	2	6
6	4	1	2	5	3	9	7	8
8	2	9	6	7	1	4	5	3

1538

2	6	3	7	4	5	1	8	9
5	4	9	8	3	1	7	2	6
1	8	7	9	2	6	4	5	3
4	9	2	3	1	8	6	7	5
3	5	8	4	6	7	2	9	1
6	7	1	2	5	9	3	4	8
9	3	4	1	8	2	5	6	7
8	2	5	6	7	3	9	1	4
7	1	6	5	9	4	8	3	2

1539

3	7	5	4	8	2	9	1	6
8	6	1	9	3	5	7	4	2
4	2	9	1	7	6	8	5	3
7	9	6	8	2	1	4	3	5
5	1	4	7	6	3	2	9	8
2	3	8	5	9	4	1	6	7
6	8	3	2	4	9	5	7	1
1	4	7	3	5	8	6	2	9
9	5	2	6	1	7	3	8	4

1540

2	6	7	4	3	9	5	8	1
4	5	9	6	8	1	2	7	3
8	3	1	7	2	5	9	6	4
9	2	6	3	7	4	1	5	8
3	8	5	1	9	6	4	2	7
7	1	4	2	5	8	3	9	6
5	4	3	9	6	7	8	1	2
1	7	8	5	4	2	6	3	9
6	9	2	8	1	3	7	4	5

1541

5	6	3	1	9	8	4	7	2
1	4	9	5	7	2	3	8	6
8	2	7	4	6	3	1	5	9
2	9	5	8	3	1	6	4	7
6	7	8	9	2	4	5	1	3
4	3	1	6	5	7	2	9	8
3	1	2	7	4	9	8	6	5
7	8	6	2	1	5	9	3	4
9	5	4	3	8	6	7	2	1

1542

4	3	5	2	1	7	8	6	9
1	2	8	9	6	4	7	3	5
6	9	7	8	3	5	2	1	4
8	1	9	6	4	2	3	5	7
2	7	6	3	5	9	4	8	1
5	4	3	1	7	8	6	9	2
3	5	2	7	8	1	9	4	6
7	6	1	4	9	3	5	2	8
9	8	4	5	2	6	1	7	3

1543

9	4	1	6	2	3	5	7	8
6	3	2	8	5	7	4	9	1
7	8	5	1	9	4	2	3	6
8	6	7	4	3	9	1	2	5
3	2	4	5	7	1	8	6	9
1	5	9	2	8	6	7	4	3
4	9	3	7	1	8	6	5	2
5	1	6	9	4	2	3	8	7
2	7	8	3	6	5	9	1	4

1544

3	6	1	7	4	2	8	9	5
2	8	9	5	3	6	4	1	7
4	7	5	1	8	9	2	3	6
5	4	8	6	2	1	3	7	9
1	3	6	9	7	8	5	2	4
9	2	7	3	5	4	1	6	8
7	1	3	8	6	5	9	4	2
6	5	2	4	9	3	7	8	1
8	9	4	2	1	7	6	5	3



1545

4	6	5	9	3	8	2	7	1
1	7	3	6	2	5	8	9	4
8	2	9	1	7	4	3	5	6
2	3	1	5	9	6	4	8	7
5	8	4	2	1	7	6	3	9
7	9	6	4	8	3	5	1	2
3	4	2	7	5	1	9	6	8
6	5	7	8	4	9	1	2	3
9	1	8	3	6	2	7	4	5

1546

8	1	4	3	2	7	6	5	9
7	9	2	6	8	5	1	3	4
3	6	5	4	1	9	7	2	8
4	5	3	9	7	8	2	6	1
6	2	8	1	5	3	4	9	7
1	7	9	2	6	4	5	8	3
5	4	7	8	3	2	9	1	6
2	8	1	7	9	6	3	4	5
9	3	6	5	4	1	8	7	2

1547

8	6	5	1	9	3	4	7	2
9	1	7	8	2	4	6	5	3
4	2	3	5	6	7	1	9	8
5	3	6	4	7	2	9	8	1
2	4	1	9	8	6	5	3	7
7	8	9	3	5	1	2	6	4
3	9	2	6	1	8	7	4	5
6	7	8	2	4	5	3	1	9
1	5	4	7	3	9	8	2	6

1548

3	1	2	6	5	8	7	4	9
4	7	5	3	1	9	2	6	8
6	8	9	7	4	2	5	1	3
5	9	6	2	7	1	3	8	4
1	2	3	8	9	4	6	7	5
8	4	7	5	3	6	9	2	1
7	6	1	9	8	5	4	3	2
9	3	8	4	2	7	1	5	6
2	5	4	1	6	3	8	9	7

1549

4	3	9	8	1	7	5	6	2
6	2	7	4	3	5	9	1	8
8	5	1	2	9	6	3	7	4
5	4	6	9	7	8	2	3	1
9	1	8	6	2	3	4	5	7
2	7	3	5	4	1	6	8	9
7	9	5	1	6	4	8	2	3
3	8	2	7	5	9	1	4	6
1	6	4	3	8	2	7	9	5

1550

4	2	7	8	6	3	9	1	5
6	1	9	7	5	4	8	2	3
5	3	8	2	1	9	6	7	4
2	5	3	9	8	7	1	4	6
1	8	4	6	3	5	7	9	2
7	9	6	1	4	2	3	5	8
3	4	1	5	7	8	2	6	9
9	6	5	3	2	1	4	8	7
8	7	2	4	9	6	5	3	1

1551

4	1	7	6	9	3	8	5	2
6	2	3	8	5	7	1	9	4
8	5	9	1	4	2	7	6	3
3	4	2	5	1	8	9	7	6
9	7	1	4	2	6	5	3	8
5	6	8	7	3	9	4	2	1
7	3	5	2	8	1	6	4	9
1	9	4	3	6	5	2	8	7
2	8	6	9	7	4	3	1	5

1552

3	9	8	1	5	4	7	6	2
5	6	4	7	2	8	9	1	3
7	2	1	9	6	3	5	4	8
9	4	6	8	3	7	2	5	1
2	1	7	5	4	9	3	8	6
8	3	5	6	1	2	4	9	7
4	8	3	2	9	1	6	7	5
1	5	9	3	7	6	8	2	4
6	7	2	4	8	5	1	3	9

1553

1	5	8	7	4	6	3	2	9
7	4	3	9	8	2	5	1	6
2	9	6	5	3	1	8	4	7
3	8	1	4	5	9	7	6	2
6	7	9	8	2	3	4	5	1
4	2	5	6	1	7	9	3	8
8	6	2	3	7	5	1	9	4
5	1	7	2	9	4	6	8	3
9	3	4	1	6	8	2	7	5

1554

2	8	6	7	9	1	3	4	5
1	3	5	6	4	2	8	7	9
4	7	9	3	5	8	2	6	1
5	9	8	4	2	6	1	3	7
3	4	2	9	1	7	5	8	6
6	1	7	5	8	3	9	2	4
7	5	4	8	3	9	6	1	2
9	2	3	1	6	4	7	5	8
8	6	1	2	7	5	4	9	3

1555

4	8	3	5	7	6	2	1	9
7	9	6	4	1	2	8	5	3
5	2	1	9	3	8	6	7	4
6	7	4	8	2	1	3	9	5
2	5	8	3	9	7	1	4	6
1	3	9	6	4	5	7	2	8
3	6	7	1	5	9	4	8	2
9	4	2	7	8	3	5	6	1
8	1	5	2	6	4	9	3	7

1556

4	8	2	1	5	7	6	3	9
3	1	6	8	4	9	5	7	2
5	7	9	3	6	2	4	8	1
1	9	3	2	7	6	8	5	4
2	6	8	4	3	5	1	9	7
7	4	5	9	8	1	3	2	6
9	5	7	6	1	3	2	4	8
6	3	4	7	2	8	9	1	5
8	2	1	5	9	4	7	6	3



1557

2	9	5	1	8	6	7	3	4
8	7	1	2	3	4	9	5	6
3	6	4	5	7	9	8	1	2
1	2	6	7	4	3	5	8	9
4	3	9	8	5	1	6	2	7
5	8	7	9	6	2	1	4	3
7	4	3	6	1	5	2	9	8
9	5	8	3	2	7	4	6	1
6	1	2	4	9	8	3	7	5

1558

3	1	2	5	9	4	6	8	7
7	4	9	3	8	6	5	2	1
5	6	8	1	7	2	9	3	4
8	9	6	7	3	5	4	1	2
1	3	4	8	2	9	7	6	5
2	5	7	4	6	1	3	9	8
6	8	5	2	4	3	1	7	9
9	2	1	6	5	7	8	4	3
4	7	3	9	1	8	2	5	6

1559

2	4	6	9	7	3	1	5	8
7	8	9	4	5	1	3	2	6
3	1	5	8	2	6	9	7	4
1	2	4	3	9	8	7	6	5
8	6	7	5	1	4	2	3	9
9	5	3	2	6	7	8	4	1
6	9	1	7	3	5	4	8	2
4	7	2	6	8	9	5	1	3
5	3	8	1	4	2	6	9	7

1560

5	8	3	4	9	7	2	6	1
6	7	1	3	5	2	9	8	4
2	9	4	6	1	8	5	3	7
1	3	6	8	4	5	7	9	2
8	4	7	2	6	9	3	1	5
9	2	5	1	7	3	8	4	6
3	1	9	7	2	4	6	5	8
7	6	8	5	3	1	4	2	9
4	5	2	9	8	6	1	7	3

1561

7	1	8	4	3	6	9	2	5
5	9	4	2	7	8	6	3	1
2	3	6	9	5	1	4	7	8
8	2	9	5	4	7	3	1	6
3	4	5	6	1	2	7	8	9
1	6	7	8	9	3	5	4	2
9	5	1	3	8	4	2	6	7
6	7	3	1	2	5	8	9	4
4	8	2	7	6	9	1	5	3

1562

5	7	6	9	1	2	3	8	4
4	1	2	3	7	8	5	9	6
9	3	8	5	6	4	2	7	1
7	6	9	8	5	3	4	1	2
3	8	4	1	2	6	7	5	9
2	5	1	4	9	7	8	6	3
1	4	5	2	8	9	6	3	7
8	2	7	6	3	1	9	4	5
6	9	3	7	4	5	1	2	8

1563

6	3	5	7	2	4	8	1	9
8	4	2	6	1	9	3	5	7
1	9	7	8	3	5	4	6	2
3	7	6	5	4	1	9	2	8
9	5	4	3	8	2	1	7	6
2	1	8	9	6	7	5	4	3
5	2	3	4	9	6	7	8	1
4	8	1	2	7	3	6	9	5
7	6	9	1	5	8	2	3	4

1564

1	6	2	5	8	4	3	9	7
8	7	9	3	2	1	4	5	6
3	5	4	9	6	7	2	1	8
4	1	3	7	9	8	5	6	2
7	9	6	2	4	5	8	3	1
5	2	8	1	3	6	7	4	9
9	8	5	6	7	3	1	2	4
2	3	7	4	1	9	6	8	5
6	4	1	8	5	2	9	7	3

1565

8	9	1	5	3	4	6	7	2
2	4	3	1	7	6	9	5	8
7	6	5	2	9	8	1	4	3
3	7	6	8	4	9	5	2	1
1	5	8	6	2	7	3	9	4
9	2	4	3	1	5	8	6	7
5	1	9	7	8	2	4	3	6
6	8	7	4	5	3	2	1	9
4	3	2	9	6	1	7	8	5

1566

3	4	1	6	2	8	7	5	9
5	7	6	9	1	4	3	8	2
8	2	9	3	7	5	6	4	1
1	6	4	5	8	2	9	7	3
9	5	8	7	3	1	4	2	6
7	3	2	4	6	9	5	1	8
4	1	7	2	9	3	8	6	5
2	9	5	8	4	6	1	3	7
6	8	3	1	5	7	2	9	4

1567

9	7	1	6	3	8	5	4	2
3	6	5	9	4	2	7	8	1
2	8	4	5	7	1	9	3	6
6	4	3	2	5	7	8	1	9
8	9	7	1	6	4	3	2	5
1	5	2	8	9	3	4	6	7
4	1	8	7	2	5	6	9	3
5	3	9	4	1	6	2	7	8
7	2	6	3	8	9	1	5	4

1568

9	4	1	5	7	3	2	8	6
5	3	8	2	6	4	1	9	7
2	7	6	9	1	8	5	4	3
7	1	3	4	8	5	6	2	9
8	2	4	7	9	6	3	1	5
6	5	9	3	2	1	4	7	8
4	8	5	1	3	9	7	6	2
1	6	7	8	5	2	9	3	4
3	9	2	6	4	7	8	5	1



1569

8	5	6	1	2	7	3	4	9
3	7	4	6	5	9	8	2	1
2	1	9	8	3	4	5	6	7
5	4	1	7	8	6	9	3	2
9	8	3	2	4	1	7	5	6
7	6	2	3	9	5	1	8	4
6	9	5	4	7	8	2	1	3
4	2	7	5	1	3	6	9	8
1	3	8	9	6	2	4	7	5

1570

2	4	6	8	9	7	3	5	1
3	7	1	4	6	5	8	9	2
9	8	5	2	1	3	7	4	6
6	1	7	9	3	4	5	2	8
4	5	3	7	2	8	1	6	9
8	2	9	6	5	1	4	3	7
1	6	4	5	7	2	9	8	3
5	3	2	1	8	9	6	7	4
7	9	8	3	4	6	2	1	5

1571

7	8	4	6	9	1	3	2	5
2	6	1	4	5	3	9	7	8
3	9	5	8	7	2	4	1	6
6	3	7	5	8	4	1	9	2
8	4	9	1	2	6	7	5	3
5	1	2	7	3	9	6	8	4
4	5	8	3	1	7	2	6	9
9	7	3	2	6	8	5	4	1
1	2	6	9	4	5	8	3	7

1572

9	4	2	5	1	6	7	8	3
6	7	3	4	8	9	2	1	5
8	5	1	2	3	7	6	9	4
2	6	5	8	7	3	9	4	1
3	9	7	1	4	5	8	6	2
1	8	4	9	6	2	3	5	7
4	1	9	3	2	8	5	7	6
7	3	8	6	5	4	1	2	9
5	2	6	7	9	1	4	3	8

1573

7	6	5	1	9	3	4	2	8
3	2	9	8	4	6	5	7	1
4	8	1	5	2	7	3	9	6
9	4	6	3	5	1	7	8	2
5	1	2	7	8	4	9	6	3
8	7	3	9	6	2	1	5	4
2	3	4	6	7	9	8	1	5
6	5	7	4	1	8	2	3	9
1	9	8	2	3	5	6	4	7

1574

8	1	2	5	4	3	7	6	9
6	5	3	9	8	7	4	2	1
9	4	7	6	2	1	5	8	3
4	3	9	2	7	8	1	5	6
2	6	8	4	1	5	9	3	7
5	7	1	3	9	6	2	4	8
1	9	5	8	6	2	3	7	4
3	8	4	7	5	9	6	1	2
7	2	6	1	3	4	8	9	5

1575

9	1	4	3	6	5	2	7	8
5	2	3	8	7	4	1	6	9
8	7	6	2	1	9	4	3	5
3	4	9	1	5	2	7	8	6
1	6	8	9	3	7	5	4	2
7	5	2	6	4	8	9	1	3
6	3	5	7	2	1	8	9	4
2	8	1	4	9	6	3	5	7
4	9	7	5	8	3	6	2	1

1576

6	2	1	9	4	8	3	5	7
3	7	8	1	5	6	4	9	2
4	5	9	7	2	3	8	6	1
9	4	2	6	3	1	7	8	5
1	8	6	2	7	5	9	3	4
7	3	5	8	9	4	1	2	6
8	6	4	3	1	2	5	7	9
5	9	3	4	6	7	2	1	8
2	1	7	5	8	9	6	4	3

1577

1	9	8	7	3	6	4	2	5
3	7	5	4	2	1	6	9	8
4	6	2	5	9	8	1	7	3
7	8	1	9	6	5	3	4	2
2	3	9	1	7	4	5	8	6
5	4	6	3	8	2	9	1	7
8	5	4	6	1	7	2	3	9
9	1	7	2	5	3	8	6	4
6	2	3	8	4	9	7	5	1

1578

7	2	4	3	6	5	1	8	9
3	9	6	1	8	4	7	5	2
1	8	5	7	2	9	4	3	6
2	7	3	8	5	1	6	9	4
8	4	1	9	7	6	3	2	5
5	6	9	4	3	2	8	1	7
6	1	7	5	9	3	2	4	8
9	3	2	6	4	8	5	7	1
4	5	8	2	1	7	9	6	3

1579

7	3	8	5	2	6	9	1	4
2	9	4	8	7	1	3	6	5
6	5	1	3	4	9	8	2	7
5	4	3	1	8	2	6	7	9
1	2	9	7	6	3	4	5	8
8	7	6	9	5	4	1	3	2
3	1	2	4	9	7	5	8	6
4	6	5	2	3	8	7	9	1
9	8	7	6	1	5	2	4	3

1580

7	9	3	2	8	1	6	4	5
1	5	2	6	4	3	8	9	7
4	8	6	9	7	5	3	1	2
8	4	1	7	2	6	9	5	3
3	6	5	1	9	8	2	7	4
9	2	7	5	3	4	1	8	6
2	1	4	3	5	9	7	6	8
5	7	9	8	6	2	4	3	1
6	3	8	4	1	7	5	2	9



1581

2	3	7	9	5	6	1	4	8
5	4	1	8	7	3	2	9	6
8	6	9	1	4	2	7	3	5
1	7	8	2	9	4	5	6	3
4	9	2	6	3	5	8	1	7
6	5	3	7	1	8	4	2	9
9	2	6	4	8	7	3	5	1
3	8	4	5	6	1	9	7	2
7	1	5	3	2	9	6	8	4

1582

8	1	5	4	9	3	7	2	6
6	9	3	7	1	2	4	8	5
4	7	2	8	5	6	1	3	9
7	2	9	5	8	1	6	4	3
1	4	6	3	2	9	5	7	8
5	3	8	6	4	7	9	1	2
3	8	4	1	6	5	2	9	7
9	6	7	2	3	4	8	5	1
2	5	1	9	7	8	3	6	4

1583

5	4	8	3	2	9	7	6	1
9	1	3	6	7	8	4	5	2
6	7	2	1	5	4	3	8	9
3	6	7	5	9	2	1	4	8
1	9	5	4	8	3	6	2	7
8	2	4	7	1	6	9	3	5
2	5	6	9	3	7	8	1	4
4	8	9	2	6	1	5	7	3
7	3	1	8	4	5	2	9	6

1584

1	3	6	4	2	9	5	8	7
8	7	9	5	6	1	3	4	2
2	5	4	8	7	3	1	9	6
4	2	8	1	3	7	6	5	9
3	9	5	2	4	6	8	7	1
6	1	7	9	5	8	2	3	4
5	6	3	7	1	4	9	2	8
7	8	1	3	9	2	4	6	5
9	4	2	6	8	5	7	1	3

1585

8	7	3	1	2	9	6	4	5
5	4	1	8	6	7	9	3	2
6	2	9	4	3	5	8	1	7
4	1	7	3	9	8	2	5	6
3	5	6	7	4	2	1	9	8
9	8	2	5	1	6	4	7	3
2	9	5	6	7	4	3	8	1
7	3	4	2	8	1	5	6	9
1	6	8	9	5	3	7	2	4

1586

8	2	7	4	5	3	9	6	1
9	1	5	7	6	8	2	3	4
4	6	3	9	1	2	5	7	8
3	5	8	1	9	4	6	2	7
2	7	4	5	8	6	1	9	3
1	9	6	3	2	7	8	4	5
7	8	9	2	4	5	3	1	6
5	4	2	6	3	1	7	8	9
6	3	1	8	7	9	4	5	2

1587

4	8	3	9	2	7	1	5	6
6	2	5	8	1	4	7	9	3
7	9	1	6	5	3	4	2	8
9	4	8	1	7	6	2	3	5
5	3	7	2	8	9	6	4	1
2	1	6	4	3	5	9	8	7
1	7	9	5	4	8	3	6	2
8	6	2	3	9	1	5	7	4
3	5	4	7	6	2	8	1	9

1588

9	1	2	7	3	5	4	8	6
8	4	5	6	1	2	7	3	9
6	7	3	8	9	4	1	5	2
5	2	4	9	6	7	3	1	8
3	9	6	5	8	1	2	4	7
1	8	7	4	2	3	9	6	5
2	5	1	3	7	6	8	9	4
4	3	8	2	5	9	6	7	1
7	6	9	1	4	8	5	2	3

1589

5	8	1	9	4	6	3	7	2
9	3	2	1	8	7	5	6	4
6	7	4	5	2	3	9	1	8
3	1	5	7	6	2	8	4	9
4	6	7	8	3	9	1	2	5
8	2	9	4	1	5	6	3	7
2	4	8	3	9	1	7	5	6
1	5	6	2	7	8	4	9	3
7	9	3	6	5	4	2	8	1

1590

9	3	1	5	7	8	2	4	6
6	5	4	3	2	9	1	7	8
7	2	8	4	1	6	3	5	9
3	8	7	1	5	2	6	9	4
4	1	6	8	9	3	5	2	7
2	9	5	7	6	4	8	1	3
8	7	3	2	4	1	9	6	5
1	4	9	6	3	5	7	8	2
5	6	2	9	8	7	4	3	1

1591

4	8	6	5	7	3	9	2	1
1	3	7	9	2	8	5	4	6
9	2	5	4	1	6	7	8	3
3	1	9	8	6	7	4	5	2
8	5	2	3	4	1	6	9	7
7	6	4	2	5	9	1	3	8
6	4	3	1	9	2	8	7	5
5	7	8	6	3	4	2	1	9
2	9	1	7	8	5	3	6	4

1592

2	6	7	5	4	1	8	9	3
8	1	4	3	9	2	5	7	6
9	5	3	8	6	7	1	4	2
7	2	6	9	5	3	4	8	1
5	8	1	4	2	6	7	3	9
3	4	9	7	1	8	6	2	5
4	9	2	6	8	5	3	1	7
6	7	8	1	3	9	2	5	4
1	3	5	2	7	4	9	6	8



1593

1	5	8	7	9	4	2	6	3
4	2	6	3	1	5	9	7	8
9	7	3	2	8	6	5	1	4
2	6	9	8	7	1	3	4	5
8	4	1	5	2	3	6	9	7
7	3	5	6	4	9	1	8	2
3	8	7	9	6	2	4	5	1
6	1	2	4	5	8	7	3	9
5	9	4	1	3	7	8	2	6

1594

6	8	7	4	3	2	5	1	9
5	9	4	1	8	7	6	3	2
3	2	1	9	5	6	8	7	4
4	5	8	2	6	1	3	9	7
1	3	2	7	9	8	4	6	5
7	6	9	3	4	5	1	2	8
8	7	5	6	1	9	2	4	3
9	1	3	8	2	4	7	5	6
2	4	6	5	7	3	9	8	1

1595

8	2	4	7	1	9	3	5	6
5	6	7	3	2	4	9	8	1
3	9	1	8	5	6	2	4	7
2	7	8	4	9	5	6	1	3
6	4	9	2	3	1	5	7	8
1	5	3	6	8	7	4	9	2
9	3	5	1	7	2	8	6	4
4	1	2	9	6	8	7	3	5
7	8	6	5	4	3	1	2	9

1596

3	9	4	6	7	1	8	2	5
6	1	5	8	2	4	7	9	3
8	2	7	5	9	3	6	4	1
7	6	1	2	5	8	9	3	4
5	4	8	7	3	9	2	1	6
9	3	2	4	1	6	5	8	7
4	7	9	1	8	5	3	6	2
2	8	6	3	4	7	1	5	9
1	5	3	9	6	2	4	7	8

1597

2	8	9	6	1	3	4	7	5
3	4	6	2	5	7	8	1	9
5	1	7	8	9	4	2	3	6
9	7	8	5	6	2	1	4	3
6	5	2	3	4	1	7	9	8
1	3	4	7	8	9	6	5	2
7	6	5	1	3	8	9	2	4
4	2	3	9	7	6	5	8	1
8	9	1	4	2	5	3	6	7

1598

6	8	7	5	1	3	4	9	2
9	3	1	8	4	2	6	5	7
5	2	4	6	7	9	3	1	8
7	9	8	1	5	6	2	4	3
3	1	6	7	2	4	5	8	9
4	5	2	3	9	8	7	6	1
2	7	9	4	8	5	1	3	6
1	6	5	9	3	7	8	2	4
8	4	3	2	6	1	9	7	5

1599

3	7	2	8	6	1	4	9	5
8	1	4	7	5	9	6	2	3
5	9	6	3	4	2	1	7	8
4	5	9	6	3	8	2	1	7
2	8	1	9	7	4	3	5	6
7	6	3	2	1	5	8	4	9
9	4	7	1	8	6	5	3	2
1	3	8	5	2	7	9	6	4
6	2	5	4	9	3	7	8	1

1600

1	4	5	8	9	6	3	2	7
9	6	7	1	3	2	8	5	4
8	3	2	7	4	5	1	6	9
3	5	8	9	2	4	7	1	6
2	7	4	6	5	1	9	3	8
6	1	9	3	7	8	5	4	2
5	8	6	4	1	9	2	7	3
7	9	1	2	6	3	4	8	5
4	2	3	5	8	7	6	9	1



MEDIUM



1

	3			6	7		9	
5			8	2		7		1
		1	3	7				
		3	2	1	9	5		
				8	4	2		
8		4		3	6			5
	6		9	5			8	

2

		1						
			3	5		7		8
			4			2	3	
		6		7		5		1
	1		8		6		2	
7		8		1		4		
	7	2			8			
4		5		6	2			
						1		



3

		1	7		2	5	3	9
5			1			2		
6				5		7	1	
8		5						
			3		6			
						9		4
	2	7		4				5
		6			1			7
3	4	8	5		9	1		

4

					9			
		6		3		2	9	
			1	5		6	7	
				1			4	8
	8	9		4		3	2	
7	1			8				
	5	3		9	1			
	6	8		7		4		
			6					



5

	4	1		9			8	
			1					
	7	5		2	3			
9		3		4				
	2	4		8		6	7	
				3		8		4
			3	5		9	1	
					2			
	1			7		2	6	

6

	4			3			6	
5	8	2			7			4
3						7		
		8		2		6	1	
			3		8			
	5	3		9		4		
		7						6
4			6			9	3	7
	2			7			5	



7

8			9					
		6		7	2	1	5	
	5	2	3					
4				2		3		
1				3				4
		7		6				9
					3	9	8	
	9	8	2	1		7		
					7			1

8

5					4	7		
	1			8	7	5		
	3	7		6			8	
2	9	5	6				1	
	7				1	6	4	9
	8			5		1	6	
		1	8	9			3	
		2	4					8



9

4			7				1	
	1		2		6	7		3
	9		1		3			4
3				5	1			
				2				
			4	3				8
6			3		2		8	
9		1	5		4		6	
	7				9			1

10

	9	5	1					
1						9		8
		4		9		5		6
			6		5		3	
		6				8		
	5		9		2			
5		1		3		4		
9		7						3
					7	6	8	



11

8	6	1			3	4		
		5						3
	4			5			7	
6				8			9	7
			5		6			
5	1			2				4
	8			3			1	
3						7		
		4	7			3	5	2

12

		4		8	1			
8			7			1		4
	7				4		3	
4			5	6			9	
9		7				3		6
	2			9	7			1
	4		8				7	
5		2			3			9
			2	1		5		



13

			8				1	
6	3				1		7	
		1		5				6
	5				2	4		9
1			6	4	3			7
2		4	9				8	
9				3		5		
	7		2				3	8
	2				4			

14

	6	9	8					
3		4	7		6	5		
2			5	9		6		
	2						1	
9			1		7			8
	3						4	
		2		5	4			7
		3	2		1	4		5
					9	2	6	



15

	5			1	6			3
	7		5		2		6	1
					4	9	5	
		7				6		
4			2		3			8
		5				2		
	4	9	8					
7	6		3		9		1	
5			1	4			9	

16

			1	5	6			
		4		3	2	6	9	
2			7					
9							4	1
		6		7		8		
5	3							2
					7			3
	4	1	3	6		9		
			5	1	9			



17

1		7		5				
4			2					
5		9	4	8	1			
2	5		1	4				
6				7				5
				6	5		1	4
			6	1	9	8		2
					8			1
				2		7		9

18

	5				2	8		
	9				1		2	
			4	8		3		9
						7		5
5	4						3	6
1		7						
9		5		6	8			
	3		5				7	
		4	7				9	



19

	3				4			
	4	5		6			8	
1	8		3	7				4
9				2				7
	5		1		6		9	
3				4				1
5				1	7		3	8
	7			5		1	2	
			8				7	

20

	4	2	6					
5			8	1			4	
1	8		7		4		9	
		8				9		
3			5		7			6
		7				4		
	1		2		5		8	9
	2			6	1			4
					3	2	6	



21

7		8		3	9			1
	1							7
			6	1		5		
	3		9			2		5
	5						7	
8		2			5		9	
		3		8	4			
4							2	
2			7	9		6		3

22

		7					3	4
2								
9	8				3	7		
4	9		7			6	1	8
			5	1	9			
1	7	2			8		9	5
		8	9				4	6
								7
7	6					2		



23

	5			1				3
	9			8	5		2	
		1	2			4		
5		9			4		1	
6			8		2			5
	4		3			6		7
		4			7	9		
	6		9	2			3	
9				4			7	

24

3			8					
8		5		9	7			1
7						5	8	
	7			1	6		9	
	9		7	3			6	
	3	2						7
9			4	2		1		3
					1			9



25

9			5	1				2
	4				9		8	
		7		8				5
8			4			5	2	
		5	9		1	6		
	6	3			7			4
3				4		2		
	2		3				4	
7				9	2			6

26

3		9						
			5					
1	6	5	2	4				
	2	6	1			4		
5		7	6	3	4	1		2
		1			5	9	7	
				5	6	2	1	9
					1			
						7		3



27

		9	2		7		3	6
				9	3		7	
				8				5
		6	8	5				9
		2	6		1	5		
5				7	4	2		
3				6				
	2		3	1				
8	4		7		9	6		

28

					4	3		5
		5		3	9		2	
		9	5		8	1	7	
6								2
	4		8		6		3	
1								7
	9	1	6		2	7		
	8		1	9		2		
5		2	3					



29

9		8			5		4	6
			7					
	6			3				2
	1		5					3
	9	5				2	7	
7					1		6	
6				5			8	
					9			
8	3		6			1		5

30

	1		9		3		7	
9								
8	5	3		2				1
	3			4		7		
6	9		7		8		3	4
		1		9			5	
3				6		5	1	7
								6
	6		5		2		9	



31

4		3	2					
			7			5		3
			6	3		8	4	
							7	6
6	8						5	4
5	3							
	5	9		8	6			
1		6			3			
					2	4		9

32

2		9					1	
		5	8	1			6	
1			7	9				
						5	4	8
5								2
8	4	7						
				2	5			9
	1			8	9	3		
	5					8		6



33

							6	5
1					6	3		
9	4	6						2
			6		8		5	
5	8		7		2		9	3
	2		5		9			
2						4	7	6
		8	3					1
7	9							

34

1			4		3	9		
7		3						2
4	2				7		1	
				3				8
	3		1		6		9	
9				4				
	8		5				7	3
2						8		9
		9	8		2			6



35

2					9	7		
5	3	1	6		4			9
7	8			3		6		
						3		4
			1		2			
6		5						
		2		6			9	7
9			7		8	4	1	6
		6	9					8

36

3	4		7	6			1	
7			4				5	
		5		2		4		
	7		2	1				
		9				2		
				4	6		9	
		3		7		6		
	6				4			5
	1			5	8		7	9



37

	8		3					
1	4		9		2	6		
3				6				
				9			5	8
	2		6		3		4	
9	1			2				
				1				5
		6	8		4		3	1
					6		9	

38

						8		
		9		3		4	5	7
1			5		8			9
	1			6				5
5		6	4		1	2		8
7				8			9	
8			3		7			2
9	7	1		2		5		
		2						



39

2	6	1			8	5		
	8		7	4		1		
6						3	1	
1	2			7			4	8
	3	7						6
		6		1	7		9	
		9	4			7	6	1

40

		1		6		3		
2							6	
	3		2			9	4	7
1		8		7				9
			9		6			
3				5		4		6
5	2	6			1		3	
	1							2
		4		2		7		



41

9		4		6		3		
		1		4	3			
	7							
3				5				6
5	2	7		3		9	4	8
4				2				7
							5	
			2	7		6		
		5		8		7		1

42

			6					
1	4							
2	6	7	8	3				
	7	8	2				3	
6	9		7	1	3		2	8
	2				6	9	4	
				6	7	2	8	4
							9	1
					2			



43

				2		7		
	8		4	5	7			
4		1						8
5	6					2		
	1	9				8	4	
		7					9	6
1						4		7
			1	3	4		5	
		3		6				

44

		4			8		3	
1		5			3	8	4	
		2		1				
4		3			6			
	7		2	4	1		5	
			3			6		4
				8		7		
	5	7	6			9		2
	3		9			4		



45

				1			6	8
2					3		9	
7		3	8		4	1		
3		7	2					
8								4
					8	9		6
		9	5		6	2		1
	7		3					9
6	8			2				

46

		8		5	1	9	6	
1			2					
			7	4	9			
6							8	7
		9		2		3		
4	5							1
			4	7	6			
					2			5
	8	7	5	9		6		



47

	9			6			3	8
					2		6	
6	1	3		8				
					9	8		4
		9	8		1	6		
3		8	6					
				1		4	5	6
	7		4					
1	8			5			9	

48

7				3	5		9	
8	9		2					3
				6				8
9					6	2		
	6						7	
		3	5					6
5				4				
6					7		4	9
	8		9	2				1



49

	4	7		5		1		
			6		8		4	5
	8					3		
	1	8					2	7
7								3
2	5					4	1	
		6					7	
8	7		2		4			
		1		6		5	9	

50

			1	5				2
5								8
	7						4	
3			6	4			2	
9	5		7	8	2		3	1
	4			1	9			7
	3						9	
7								5
6				9	8			



51

7		5			3			1
	6	3				7		
		1	5		6		9	
				6		8		
6			1		4			9
		9		5				
	9		8		7	4		
		7				9	8	
8			2			6		3

52

	9	3		5		2		6
5						7		
	2		9	8		1		
2			4	3	8			
			2	1	9			5
		7		4	3		8	
		2						4
6		8		9		3	1	



53

3	9		8					
			6				7	5
			5	1		2		9
						6	2	
	3	2				1	5	
	5	4						
1		3		6	5			
2	6				4			
					8		3	6

54

1				5			8	6
	4		8	1				3
	8		7			4		
3					5	2	4	9
7	5	9	3					8
		1			7		2	
6				9	1		3	
5	3			4				1



55

	8			3			6	9
					1		3	
3	2	6		9				
					8	9		7
		8	9		2	3		
6		9	3					
				2		7	5	3
	4		7					
2	9			5			8	

56

8					9			6
	2		7	1				8
				8	3	4		
		8				6		
	3	2				9	5	
		6				7		
		9	1	6				
6				4	5		7	
7			3					4



57

2			3			4	1	
	4	6						8
						6		
8	6	9			2	5	3	
			5	9	3			
	3	1	6			2	9	4
		8						
6						1	7	
	2	3			7			6

58

9	3				8	2		1
1				5				
6					9	7		
8	6				7			
		2	4	6	3	1		
			8				6	7
		7	5					6
				4				3
5		6	7				4	2



59

	8			2		3	1	
				9				6
			3	5	1		4	
		8						
	3	9	6	8	7	1	5	
						7		
	2		8	6	9			
1				7				
	9	4		1			6	

60

				9		1	6	
5	4	1	6			9		
		2	4					
				5	6	7	8	
2				4				3
	3	6	7	2				
					4	5		
		3			7	8	4	9
	6	4		1				



61

9		7		1		2	8	
	4					9	1	
1					4			
3			5		2			
		4				8		
			8		9			6
			2					8
	8	2					6	
	3	6		9		7		2

62

2			6	8			5	
	8	9			5		3	
			1					7
	9		4	3		1		
7				1				3
		5		2	6		4	
9					1			
	3		7			4	8	
	2			9	4			6



63

2				7				
5					9		3	
1		7			3		5	9
3		5			6			
	8		2	5	7		1	
			3			5		6
8	1		6			2		4
	3		4					5
				9				8

64

				7	1			2
5		8	4			6		
	1		8			4		
		6			9		3	
	4	9				1	2	
	5		7			9		
		3			8		7	
		1			7	2		6
8			9	6				



65

	8			1	2		5	
	9			3		2		
2			9					3
5		9			8		3	
		6	1		7	5		
	4		3			6		2
3					1			4
		8		4			6	
	1		6	7			2	

66

2		5			7			8
			4				3	
	6		1	2				7
5			9	8		4		
	3			4			8	
		7		6	1			9
6				5	9		1	
	5				4			
8			3			9		2



67

8	2					4		
					2	5		
		6	4	9		2		8
	9		7	6			4	
	7			5	4		9	
6		5		3	1	9		
		9	6					
		4					5	3

68

	3		9			8		
		8	5		4		2	9
		7	8		2		3	
	2			1	8			
				5				
			3	2			6	
	4		2		5	6		
8	7		1		3	4		
		9			7		8	



69

3	6			9				5
				6		3	9	1
9			8					
	7	6	5					
		9	1		6	5		
					9	6	3	
					7			4
2	9	7		1				
5				2			1	6

70

	8			2				
	4				3	6		
5	3				7	1	8	
4	7				6			
		1	9	4	5	8		
			7				6	4
	2	4	6				1	9
		6	2				4	
				9			5	



71

		1			6		8	
2				4	1		9	
3	9			7				1
6	3	4	9					5
9					3	8	7	4
1				3			5	2
	7		5	1				9
	5		6			7		

72

4				3		1		8
3	9	2		1				
					9			7
					2	5	8	
	2		1		8		4	
	8	9	4					
2			6					
				8		2	5	1
5		8		2				4



73

3								
		9					2	3
2	8				6	5		
4	6		5			9	3	7
			6	7	4			
5	7	2			3		6	8
		3	1				5	6
8	1					3		
								9

74

					1			
3				5			1	7
			8	6			2	3
				8		9	4	
1	9			4			7	5
	8	2		9				
5	6			1	8			
9	3			2				4
			3					



75

8		9						7
2			7		9	8		
3	1				4		9	
				5				8
	8		2		6		3	
9				3				
	6		1				7	5
		8	3		5			6
7						3		1

76

3			1	6			2	
		1	4	7				
6		8					4	
						6	9	5
		7				4		
4	9	6						
	2					7		1
				1	5	2		
	8			2	6			4



77

		5			9			3
		9		5	3			
2		1					5	8
				7	2		4	
1		7				3		5
	9		5	3				
3	6					7		2
			3	2		8		
7			8			5		

78

	8		1					
6			7	4				2
	3		5	8		1	6	
7	6							
8			6	7	9			4
							7	8
	9	8		6	5		4	
2				3	8			6
					7		2	



79

	6	7		2			8	5
	5	4				6		
			5					4
			4		2			6
	3						4	
7			9		5			
1					3			
		3				1	2	
2	8			1		4	5	

80

	5	4	3				2	
	1			8	5	7		
				4			9	
	2				9			6
		3				2		
8			2				5	
	7			2				
		5	9	6			3	
	6				8	5	7	



81

9		6		5				8
	4							
3				9	8			
		8		2		5		
4	7	2		8		1	9	6
		9		7		4		
			7	4				5
							2	
2				1		3		4

82

8	6				4			7
			1					4
		4		5			6	
5					3	2	9	
	4		6	2	8		7	
	3	2	9					1
	9			8		5		
3					2			
7			3				1	8



83

	7	2						
	1		2			6	4	
5				9				7
	2	1	3					
3	6		4		1		5	2
					6	1	8	
1				3				6
	4	5			9		2	
						5	9	

84

		1	3				8	
	3	8	1				4	5
				5			2	
			7				1	8
		4	5	8	2	9		
8	7				1			
	9			3				
2	6				7	4	9	
	8				6	1		



85

		1		5			4	
		9		6	1	8		
5			8					7
9	1				7	5		
	3		6		8		1	
		7	4				2	3
7					2			9
		3	9	8		4		
	9			7		2		

86

			4			6	2	
		3						
			2	8		9		1
		7		9		8		3
	3		1		7		6	
9		1		3		4		
4		8		7	6			
						3		
	9	6			1			



87

			1			4		
3				7			6	
	5	7			4	8		
		5			6		4	1
	8		7	1	2		9	
1	6		4			3		
		8	9			7	2	
	2			3				9
		9			5			

88

7			8					
	4	9	5					
	8			7	1	4	9	
4				6			8	
3				5				7
	5			1				3
	7	2	1	8			6	
					5	2	1	
					4			9



89

	2	8	4					7
							5	1
9			8			2	3	4
3		9		7				8
	8						1	
5				2		9		6
8	3	5			6			9
7	9							
6					1	3	8	

90

		7					6	8
		5	6					
8		6		4	7	9		
	7			9	2		4	
	4		7	5			2	
		4	1	3		5		9
					9	4		
3	5					7		



91

			9			5		3
5		2	4					
			6	5			2	7
						6	9	
	7	6				2	3	
	5	3						
1	3			7	6			
					4	1		2
6		8			5			

92

	5			1			9	
2			6			5		
3		1	4	2		7		
		3	5	6				
	8						3	
				7	8	1		
		7		5	1	6		9
		2			6			1
	6			8			2	



93

		5	8					2
	2	9				1		3
			5	2				8
	7		1	6				
5		2				3		6
				5	2		8	
9				1	5			
6		1				5	4	
2					9	6		

94

						8		
	1		2		8		3	
		3		4		7	9	2
1				6			2	
	2	6	7		1	5	8	
	9			8				3
9	3	1		5		2		
	8		4		9		5	
		5						



95

	3	8		7	2			
					6	5		8
4		2			1			
3	1							
2	7						3	5
							9	2
			9			3		1
5		1	6					
			2	1		7	5	

96

		8			3		6	
		1			5	3		
			2	6			7	1
							4	8
8		2				7		9
5	4							
1	8			9	6			
		7	8			4		
	2		4			1		



97

5	3			6				
	2		4					7
		7	1		5	6		9
					3	7		5
3								8
4		2	6					
2		4	3		8	9		
6					4		7	
				9			5	3

98

3		9	7					
	8					7	4	
		2		8		6	1	
			5		4			1
		3				9		
8			1		9			
	9	1		4		2		
	3	4					6	
					6	1		4



99

		7	8			2	1	4
8						6		
	3			6			7	
3	9			4				1
			1		6			
7				5			2	6
	2			8			4	
		3						8
5	6	8			3	7		

100

			7	5		4	3	
4		9	6					
			8			7		2
							8	3
9	3						5	7
7	1							
8		3			1			
					6	8		9
	9	5		8	7			



101

8				5			6	2
	7		1			8		
	6		8	4				3
9					6	4	2	1
4	5	7	2					6
6				8	9		5	
		5			1		9	
3	9			2				8

102

	8		4	5				
1	9		3		2	6		
4				6				
7				3	9	8		
		8	6		5	7		
		6	1	7				2
				1				7
		2	8		3		4	6
				2	4		3	



103

		8		5	9			3
3		1	7			5		
				6		1		
		3			6		7	
6								8
	5		9			6		
		9		4				
		6			8	3		4
1			3	7		2		

104

6	9	2			5	7		
5			8	3		2		
	6					4		2
9	2			8			5	3
4		8					6	
		6		2	8			1
		1	3			8	2	6



105

2		4	3				6	
	5		6			1	2	4
							9	5
	6	5		7			1	
3								2
	2			9		5	4	
1	3							
4	8	7			2		5	
	9				8	2		7

106

					4	7		
		3			6	5	4	2
	6	5		3				
	1	9	6	2				
8				4				7
				7	9	6	8	
				5		4	6	
3	4	1	9			8		
		2	4					



107

4					6	2		
			7	2		5	9	
9					3			6
						1	4	
7	4						8	5
	3	1						
5			4					1
	9	4		8	2			
		7	1					9

108

1		5					6	
					1		8	
	9		6	4		5	1	
4			7	9				6
7				8	6			4
	8	9		2	3		4	
	4		9					
	6					2		8



109

	5	4			9			8
1			8		7	4		3
					5		9	
	2	1			6			
9		7				1		6
			4			8	2	
	1		7					
6		3	2		4			1
4			6			9	8	

110

	2				3	7		
8	5				7	2	3	
	6			8				
2	7				9			
		4	6	2	8	5		
			7				9	2
				3			4	
	4	5	9				1	6
		7	1				2	



111

	2			5		8		
	8	6	7				4	9
					3			
	5				7	1		
2		3				4		7
		8	1				3	
			4					
1	7				8	5	9	
		9		7			8	

112

	9	3	6		1			7
	4			7				
		2	4					
				6		5	2	
		1	7		4	3		
	6	9		1				
					7	6		
				9			5	
7			2		3	4	9	



113

	3		5	1				6
5				2			3	9
	7		8			5		
4					3	1	9	8
1	2	7	9					3
		2			8		4	
6	4			9				5
3				5	4		2	

114

9		4			1		6	
					4	1		
	2		6		7		8	9
2		5			3			
7	1						3	2
			9			5		6
8	3		5		9		2	
		2	7					
	9		3			6		1



115

9			5		3	7		8
5				4	9	6		
					1		5	4
	2						6	
		1	3		2	4		
	8						7	
6	5		4					
		3	8	9				6
8		9	2		6			7

116

3					6	5		
4				2				
6	9				8	1		4
8	3				5			
		1	7	3	9	4		
			8				3	5
2		3	5				7	1
				7				9
		5	2					3



117

8				6			4	7
		4	3	2				
	9	6	7					
1	8					9		
		9				2		
		5					7	3
					7	3	5	
				3	1	4		
4	3			5				6

118

1	4			7	9			
	9		4	3				
	6				8		5	9
6							3	
9				6				7
	7							6
4	1		6				9	
				9	4		2	
			8	2			4	3



119

8	7			9			5	
	3			2	5			8
		5			4			6
7	4	2	8				1	
	8				7	6	2	9
1			4			9		
9			1	5			8	
	5			7			3	1

120

				9		3	5	
	1		5					
8	7	5	4				6	
				2	4	6	3	
6				5				2
	4	7	3	1				
	8				3	5	9	1
					5		2	
	9	3		8				



121

			4	3		7		
	8	5		6	1		3	
3							8	
6			1			2	7	
7								8
	5	2			7			1
	9							2
	2		8	1		4	6	
		6		5	9			

122

		1	9		8			
		5						6
9						8	1	4
7			8				4	
5			1		2			9
	2				3			8
1	9	8						2
2						6		
			3		9	4		



123

	7		3		2	8		
	8	2					3	
1	5				6			2
				9			8	
8			7		4			5
	2			5				
4			1				9	3
	3					5	1	
		8	5		9		4	

124

2					3			7
	3	8						
		4		5	8		3	2
5	1				4			8
		2				7		
4			7				1	6
9	7		1	4		8		
						4	9	
1			9					3



125

	5				2	7		
							6	2
9	8	2					4	
			2		3			6
3	6		1		4		7	8
4			6		8			
	4					9	2	1
8	1							
		3	7				5	

126

						9		8
1		4			9			3
	8			6			5	
					7	3		9
5	9		3		1		7	4
2		3	4					
	4			7			3	
9			6			5		1
6		5						



127

					8		3	1
6		5		2				7
8		4				2		
	5		4		9			
1								3
			1		5		2	
		6				3		4
7				4		1		5
5	4		6					

128

	9	6						
			7					
8	7	4	5	3				
5	8		4				3	
	1	7	8	6	3	5	4	
	4				7		9	1
				7	8	9	5	4
					4			
						6	1	



129

9			7					
	1	4	3					
		7		9	5	1	4	
4				6		7		
8				3				9
		3		5				8
	2	9	5	7		6		
					3	5	2	
					4			1

130

		3				6		2
7				3		8		1
9	5		2					
			4		6		8	
5								9
	3		8		9			
					1		6	8
8		9		6				7
6		5				1		



131

		6	4	3			2	
	4	3	9		2		7	
8	2		5					
4								7
		1	6		9	5		
9								2
					1		5	8
	3		8		6	7	4	
	8			5	3	2		

132

		9		7				8
	4				1			
	5		4			3	7	
1		4	9				3	
		6	2	1	7	5		
	8				4	9		1
	7	2			6		5	
			3				6	
6				8		2		



133

					9		2	4
	7	4		2	5			
2	1				8			
5		8						
4		1				7		5
						2		1
			2				5	3
			5	7		1	6	
6	4		9					

134

		4		6	7			
3					4			8
	6		3			7	4	
	4		5	1				2
	2	3				8	1	
9				2	3		7	
	5	9			8		2	
4			6					3
			9	7		5		



135

9	4			1	8			
			6					
6	5			3			7	
8		3		5				
5	1			7			4	2
				8		5		7
	6			4			2	1
					1			
			8	9			6	3

136

3		7		5	6	1		
					3	5		
	2			9	8		7	
						7	8	
	9		4	8	7		5	
	5	8						
	7		5	1			2	
		2	8					
		9	6	7		4		5



137

	2			3			7	
1			5			2		
9		3	8	1		6		
		9	2	5				
	4						9	
				6	4	3		
		6		2	3	5		7
		1			5			3
	5			4			1	

138

7				9	6			4
	2		5	8		6	1	
		1	7	6				
		7	8	1	4	2		
				5	3	8		
	5	3		7	9		2	
9			4	2				5



139

	5		3	7				2
			9				4	
7		6			2			1
6			8	1		9		
	4			9			1	
		2		5	3			8
1			4			8		7
	6				9			
5				6	8		3	

140

		2		6				
	3		5					
	8	6	7		4			5
				1		3	6	
	7		8		5		1	
	2	4		3				
5			1		3	6	7	
					8		4	
				5		8		



141

1					3		5	
		9		2		1		
6				5	8		7	2
				3	1			7
		7				4		
2			4	6				
3	9		2	1				6
		5		4		3		
	2		3					5

142

	6					4		
		1				8	2	7
	7		1		2			
		9	2					8
		6	7		3	1		
3					5	2		
			5		1		8	
1	2	7				3		
		3					4	



143

	8	7	3		2			4
	6		9	5				
		9		4				
		1		3	8			6
6			4		5			1
4			7	1		2		
				7		1		
				2	9		3	
2			6		3	4	9	

144

	1	6	7					
			4	5		1		9
			3			4	8	
							9	3
9	6						4	5
2	4							
	3	9			2			
6		5		3	4			
					7	3	6	



145

5	3				6			
	8	4		5	9			
					7		5	4
9		6						
4		3				8		9
						5		3
2	4		7					
			9	8		3	2	
			5				9	1

146

2	6			9	1			
	9		6	4				
	4				8		3	6
8							7	
7				8				4
	2							8
4	5		1				8	
				2	6		4	
			4	7			6	3



147

			8		2		6	
		7		3		1		
		1	9					
8		9					5	7
7		3		5		9		8
2	5					6		3
					1	2		
		2		4		3		
	9		6		7			

148

			4				5	
		4		2	5	6	8	
	8			9			4	7
		2		3		1		
	1		9		6		7	
		6		4		5		
6	3			7			2	
	5	8	2	6		7		
	2				8			



149

6			4	8			2	
	5			1				
	9				3		4	1
		7	5				9	
9								3
	4				9	8		
4	6		8				7	
				9			6	
	3			7	5			4

150

7	5		6					
		2				4	6	
	3			2		1	8	
			9		4			1
	7						5	
2			1		5			
	1	5		4			3	
	4	7				8		
					8		1	4



151

9						6	7	
		4						
	3	8			7			9
	8	6	9			3	5	2
			1	5	8			
4	9	5			3	1	8	
3			8			2	6	
						9		
	2	9						4

152

	4			3		7		
3					7			4
		2	4	1		9		
		3	9				7	2
	2		8		1		6	
4	6				3	5		
		4		8	6	1		
5			1					3
		6		5			9	



153

	8		7					
7	2	3	1				4	
				4			2	1
				3	1		9	5
		8		7		6		
6	1		9	8				
1	7			2				
	6				9	4	5	7
					7		3	

154

		4				5		
			6	4		1		
8								9
		2	3	9				1
4		7	8	5	1	6		2
9				6	7	8		
2								7
		3		7	5			
		8				4		



155

	1		3					
			5		4			2
	6			7			1	
	4	6				1		8
	2	9		8		5	6	
8		5				9	2	
	3			6			5	
4			1		9			
					2		3	

156

	6		2					
		3		4	7	8		1
1		7	9					
	5			7		9		
	8			9			5	
		4		3			2	
					9	2		6
2		6	7	8		4		
					4		8	



157

7			2	4				
		2		1				
5		3	9		8		1	
		6		9	5		7	
	7		1		4		6	
	1		3	6		8		
	8		7		9	1		2
				3		6		
				8	2			9

158

			3	8			6	7
			9			2	3	
	4							
	7			4			9	2
		3	8		9	4		
4	6			2			8	
							4	
	3	5			7			
9	2			6	5			



159

			6	7			3	5
6	9		8				2	
				4	3		6	
	4							2
7				2				6
2							7	
	1		3	6				
	6				2		5	3
4	3			1	8			

160

	1		5		4	7		
		7	8				5	
	5		3		2	4		8
		4		6	5			
				3				
			7	4		9		
5		1	6		7		2	
	8				1	5		
		2	4		3		9	



161

6				2				1
		3	9		7			
					5			6
	6	4					1	9
1	7			4			8	3
3	8					4	7	
5			3					
			8		6	9		
7				1				5

162

		7	3	8				
4				9			8	7
	9	8	1					
8	1					9		
		5				2		
		2					6	3
					1	4	2	
1	7			4				6
				5	8	7		



163

7	9				6			
								3
1		5		2	9			
2		3		1				8
	7		8		5		3	
6				3		1		5
			7	8		6		2
3								
			5				1	7

164

		3	5			7	9	2
5						8		
	1			8			3	
1	6			2				9
			9		8			
3				4			7	8
	7			5			2	
		1						5
4	8	5			1	3		



165

				4	5		1	6
	5			3			4	9
					2			
8						1		
1	6		2	5	8		3	7
		9						8
			6					
3	2			1			9	
7	9		8	2				

166

		1			6		5	
2				4				1
		9		5	3	4	7	
				6	1	7		
7								8
		4	8	9				
	2	6	4	1		9		
5				8				6
	4		6			5		



167

6			4			5		
	8		1		2	7	4	
9		2		8				
					5	4	7	
		1				2		
	6	9	2					
				5		9		2
	5	8	9		3		6	
		6			4			7

168

		6	9			8		
	2			6				4
	3			7	2		9	
2		3			8		6	
5			7		9			2
	8		4			5		1
	5		3	9			4	
3				8			1	
		8			1	3		



169

	7			9	2			
	6						9	
4								5
7				4	1		3	
3	2		7	6	5		8	9
	5		8	2				4
8								3
	9						5	
			6	8			1	

170

		4					8	
		2		1	7			3
	9	3		8		6		7
			1	6	5		3	
	8		7	2	3			
2		6		7		1	9	
1			6	5		4		
	5					3		



171

	9		7	8				3
3	6	4			9			2
		6					3	5
	4	3		7		9	8	
7	5					6		
1			8			3	6	7
6				3	7		1	

172

	9		4					5
2						3	4	7
1		4						
		1	6		4			
9		7	2		8	6		1
			7		1	2		
						7		8
4	3	8						2
5					9		6	



173

2			6					3
	7	6		4	5			
		8	3					7
	1	3						
8	6						4	2
						3	6	
6					9	5		
			8	5		2	7	
7					1			9

174

						1		8
		2	3			7	6	5
6	3		7			4		
	2	5		4		3		
3								1
		8		6		9	2	
		9			1		5	3
5	8	3			9	2		
2		4						



175

					2			6
6			4	7		2		1
	1	7						8
	6		8	1			3	
	8			2	3		6	
8						5	9	
9		5		6	8			2
1			9					

176

						3		8
	1		3				4	
	3	2	1	8				9
	8		2			1	6	
5								2
	7	1			8		9	
8				7	9	4	5	
	5				4		2	
9		4						



177

	2			9		4	8	
8	1	9		4				
					7		9	
					2	3		4
2			4		1			9
4		8	9					
	6		3					
				1		9	5	3
	4	1		5			2	

178

				1			9	
1			5		6	8	2	
				3	9	7		
7			8	6			4	
4			3		1			7
	5			4	2			1
		6	9	5				
	1	9	6		7			5
	4			2				



179

3		9			2			
					6	4		1
4	7			5	3			
	2	7						
	5	3				1	7	
						3	8	
			3	2			1	5
2		1	6					
			8			2		7

180

7	9			1	3		8	
		2		4	7	1		
					6		2	
						7	6	
		7	1	6	9	8		
	1	6						
	7		5					
		1	6	8		2		
	4		3	7			1	5



181

		6				8		7
3				5				
			3	2	8		6	
5						2	1	
6	8						7	4
	4	1						3
	2		8	9	7			
				1				9
8		3				7		

182

		5	9					
	9			4				
	6	2	7		1			4
				7		3	5	
		1	4		9	2		
	7	6		1				
4			5		2	9	6	
				6			3	
					4	7		



183

		5	4		6	2		7
					9	3	4	
		4		3	5			1
	8						1	
9			6		8			3
	2						7	
6			2	5		1		
	4	1	3					
5		2	8		1	7		

184

9				5	3			
		2						
5	6			1				2
	5			3			8	
4	1	8		7		3	2	5
	9			2			7	
7				9			4	8
						5		
			7	8				6



185

1				4				
5		2			8		6	1
7					5		9	
8		7			9			
	6		3	7	2		1	
			8			7		9
	9		4					7
4	7		9			3		6
				3				2

186

	1					6	9	
		2		1		5	4	
8		3	6					
			7		9			4
		8				3		
1			4		3			
					5	4		9
	3	4		9		2		
	8	9					5	



187

3		7		5				2
	9							
6				3	2			
		2		8		5		
9	4	8		2		1	3	7
		3		4		9		
			4	9				5
							8	
8				1		6		9

188

	3		4	5			9	8
7				3	2			
	9					3		
6	7				4	5		
		9				7		
		4	7				8	6
		6					1	
			1	8				5
2	5			4	9		6	



189

4	6				2			
							9	
	1	5		3	4			
	3	9		1			7	
6			7		5			9
	2			9		1	5	
			6	7		2	3	
	9							
			5				6	1

190

					5		3	2
	7		3		9	8	4	
	3			8	4	1		
7								4
		5	9		1	6		
3								9
		3	8	5			2	
	4	7	1		2		8	
2	5		6					



191

9		6		4		7		
			8					
5		3	7	6				
	3							2
1		4	2	7	8	5		3
2							9	
				8	2	9		1
					5			
		9		3		8		4

192

6								
3	1				9	8		
		8					9	7
7	3		8			5	2	1
			4	2	3			
2	8	6			1		3	4
8	5					6		
		1	3				7	5
								8



193

			2			8		
1		6			8	5		
	8			4				1
		4			3		7	9
8			1	7	6			5
3	7		9			2		
9				6			4	
		5	3			6		2
		3			7			

194

2		4				8		
8			7	6				2
	3		5					
			6		5		1	3
		1		8		7		
9	4		3		1			
					2		5	
5				3	7			8
		2				3		4



195

		7	6	2		4		
5			9					
1			3	5			9	7
7		6						
		5	7	6	8	2		
						5		6
8	5			7	3			2
					6			4
		4		1	5	7		

196

	7				2			
		2		9		3		
8		3			4			6
5	6		1		7			
1				8				7
			6		9		3	5
3			7			2		8
		8		5		7		
			9				6	



197

1	5			9	7			
2	4			8			5	
			2					
3		6		7				
4	8			3			2	6
				6		1		7
					5			
	3			1			6	5
			7	2			8	9

198

					4		7	
				6		9	2	
			5	7	2	4	6	
				5	3		1	7
	5			9			3	
3	6		7	1				
	3	2	1	4	7			
	7	9		3				
	1		6					



199

2	6			7		9	8	
	4			5	8	6		
	1							5
			1	9	7			3
1			5	8	6			
3							4	
		1	7	6			9	
	8	7		3			1	2

200

5	7		2	4				
4	9			6				2
			8					
		5					3	
6	1		3	2	8		5	7
	3					9		
					7			
9				5			6	8
				8	3		1	9



201

		4	1					7
9		2	8	4				5
	7			9			3	
2			7	1				
	6						2	
				5	6			9
	1			6			4	
5				7	9	3		1
4					1	9		

202

	8				9			1
4	7	6					2	
						3	6	
			3		5	2		
	9	3	2		6	1	5	
		5	1		7			
	5	7						
	2					4	3	7
9			7				8	



203

		2			8		5	
						1		8
6	8	9				3		
			8		4			1
4		1	7		3	5		9
3			1		9			
		3				8	6	7
9		7						
	4		5			2		

204

		6			4	8	3	
	2		5	3				
		9			2			4
1			4			5		
7		5				6		8
		3			5			9
6			2			7		
				4	6		8	
	1	2	7			3		



205

		8		3		1		5
9			7				8	
5			8	2		4		
		6			5	7	2	1
3	9	2	1			5		
		5		8	6			3
	3				7			6
6		4		1		8		

206

2		9			1			
								4
7	8			3	2			
1	9			4				8
		4	1		3	2		
3				9			4	7
			6	7			1	9
4								
			8			6		2



207

1	6			9				2
			7					
8	4		2	1				
		8					5	
9	3		5	2	7		8	4
	5					6		
				7	5		3	6
					4			
6				8			9	7

208

				8		2		
	8		5		3	7		6
				9	2			4
	4		6	3		1		
	1		9		8		4	
		5		1	7		8	
3			2	5				
2		8	3		4		5	
		1		7				



209

		1	4	5				7
4	5	7			2			1
	7					9		4
	8	2		4		6	5	
9		5					7	
3			8			7	6	5
5				2	4	8		

210

				2	7	9		
1		2	5					6
	5		9					8
7					5		3	
6	1						4	7
	8		7					2
4					9		6	
2					4	3		9
		1	6	5				



211

		5			2		8	
		2		7	1			
	7	8					1	6
				1	5			3
	5	1				8	9	
4			7	8				
5	2					9	7	
			1	5		3		
	1		3			5		

212

	8			7	2			
		3	1			8	2	
9					5			6
		7	9	3				2
	1	4				3	9	
3				4	8	6		
1			6					9
	7	6			9	5		
			7	5			6	



213

2			3					5
						3	6	
3		7	2	6			4	
6			7			2		1
	9						7	
8		2			6			4
	6			8	4	5		9
	4	5						
9					5			7

214

	7			5		8		
4		8			7			6
			9					7
5					2	1	3	
		7	8	3	4	6		
	3	2	1					9
2					3			
6			2			9		4
		1		4			5	



215

					4			3
			9	6	8			
	6	1	3	7			8	
9		3						2
	7			4			5	
8						1		6
	1			3	2	8	7	
			6	9	7			
2			4					

216

7			1	5		6		9
5			6					
	9		4	8			2	
9	4							
	5		9	4	3		8	
							5	4
	2			7	5		9	
					4			2
3		5		9	1			8



217

	2					1		8
	8	1		7	2		3	
	6		8					
2				3	9			7
7			2	6				9
					3		7	
	7		4	5		3	6	
6		5					2	

218

3			2	7				6
	6		9					
	1		5	3		2	4	
2	9							
1			4	9	3			2
							3	9
	3	8		2	5		7	
					8		2	
6				1	9			3



219

		8		4	7			5
7		2		6		4		
	5				1			7
5	3	9	6			8		
		7			8	1	9	6
3			1				4	
		4		5		6		8
8			4	9		2		

220

			8					7
	2	6		7		5		9
	7	9					8	
			6		1			3
		2				8		
4			9		2			
	4					6	2	
6		5		9		4	3	
2					6			



221

	4	6		5				
					7		2	
	5				6	7	4	1
	8	3	6	1				
9				7				2
				2	8	9	6	
5	3	7	8				9	
	1		7					
				4		6	7	

222

8					7		6	
	1	7	2		3			8
	6		1		8			4
			8	9			1	
				3				
	5			1	6			
5			3		1		2	
2			6		9	8	4	
	8		4					7



223

		8		7		6	5	
								8
			3	6		9		
	1			3			6	
3	8	6		2		4	7	1
	2			8			9	
		5		1	2			
6								
	4	1		9		2		

224

	9	7	5					
6				9		1		5
	1		2	4				
8		6					7	
	7						4	
	3					5		2
				2	8		1	
1		2		3				9
					5	3	2	



225

3						1		
	7		5	8		4		
	5	9		3		7		2
7			6	9	8			
			7	4	5			3
2		8		5		9	4	
		1		6	9		8	
		7						6

226

		3	8		1	9		5
					7		6	
5	7				6	8		
3	4				2			
1		6				2		3
			5				4	8
		5	2				8	6
	3		1					
9		2	4		5	3		



227

9	3							
		1			9	4		
	2			3	4	9		8
4		7			8	3		
	8						6	
		2	3			5		4
1		6	2	5			3	
		8	1			6		
							2	1

228

3	2		9		6	7		
	7		8		1	5		
		4			2		3	
			6	8			5	
				1				
	8			9	3			
	6		4			3		
		2	3		8		6	
		3	1		7		8	4



229

5	4					2		
								9
		2	4				3	6
3	8	1			2		6	5
			6	8	7			
7	6		3			9	2	8
1	5				6	3		
2								
		9					1	2

230

		1				6		
5				6	7			
3								8
		4		9	6			3
6		8	3	7	2	1		9
1			5	4		2		
8								7
			9	8				2
		3				4		



231

					1			
5				9		1		7
			3	6		8		5
				3		2	4	
1		4		2		7		9
	8	3		4				
9		6		1	3			
4		5		8				2
			5					

232

	2			7			5	6
8	7	3		6				
					3		1	
					8	5		9
		8	6		5	2		
3		5	2					
	8		4					
				5		9	6	8
5	9			8			2	



233

	3					7		4
				4	5	3		
	8			3	2			1
1	6	2						
		7				1		
						2	6	5
9			4	2			3	
		4	1	7				
2		8					1	

234

3	8			1	2		9	
	5		8					
	2					8		3
		2		9	6	1		
		1	2	5		6		
7		5					2	
					9		1	
	1		4	7			5	9



235

	4	6					3	2
	2		9					7
			4	3				9
		5	7	4				
2	8						7	4
				2	3	1		
5				7	4			
7					5		4	
8	3					7	9	

236

		5		9		1		
	2		8					5
9	6		3	2				4
6			5	8				
		7				6		
				4	7			9
4				5	9		1	8
2					8		9	
		8		7		2		



237

	6	4			1	2		
8					9			
	9			3			6	
2		7	5		8			
		5		4		8		
			2		3	7		6
	4			7			8	
			3					2
		6	8			4	9	

238

						3	2	
5	2		3	7		1		
9			2					5
3			1				8	7
		9				5		
4	8				9			1
2					6			8
		3		1	8		9	6
	6	1						



239

4			7	9				
	9			1	2	8		
	3		5				9	
3								9
5		6				7		8
2								3
	4				7		2	
		2	6	4			3	
				3	1			5

240

					9	1		7
1	8			2	3			
3		6			4			
	4	8						
	2	3				7	8	
						3	5	
			5			4		8
			3	4			7	2
4		7	9					



241

3		1	2	9		8		
			1	4	5			
					6		2	
8	5						3	
		7		6		1		
	2						4	9
	9		6					
			3	5	4			
		3		1	9	5		8

242

2			9	1				6
	6	5		7	2		1	
				6	5	8		
		7	8	3	9	1		
		3	7	4				
	1		6	8		4	3	
7				2	4			9



243

4				2				
		5	4					
1		3	9		6		2	
				9		7		5
		6	2		4	3		
9		1		6				
	2		5		3	4		1
					2	9		
				1				7

244

1							6	
4				2	8	9		
9	7			6		8		3
			2	3	5		9	
	6		8	4	9			
3		4		8			7	2
		2	3	5				1
	5							9



245

							3	6
5	6	9						7
2					4	1		
			3		8		7	
4	3		7		6		1	8
	8		1		5			
		4	5					2
7						5	9	3
8	5							

246

4		1		5	7			
		5	1	6				
		6			3	8		1
3						2		
2				3				6
		4						3
6		9	7			3		
				4	1	6		
			6	2		1		8



247

					8			1
	8	5						2
7			2	4		5		8
	4		6	7			2	
	6			1	2		4	
1		7		9	3			4
2						9	1	
4			7					

248

1			2	5		8		
	7	8	4					
5		2	6		8	3		
	2						3	
9			1		6			4
	6						8	
		5	7		1	2		3
					9	4	7	
		7		4	5			8



249

7	6	4			9	8		
	8		4	7		6		
6						4	2	
3	9			4			5	7
	7	2						6
		7		9	4		3	
		1	3			7	6	5

250

	9		4				3	
7		3		1	2			
1			9				8	
5		8						
	7	6				8	2	
						4		5
	3				5			2
			1	6		3		8
	5				8		7	



251

			9			2	7	
	2	6	8					
			5	2			4	6
						5		9
4		5				6		7
2		7						
7	1			4	5			
					8	1	6	
	5	3			2			

252

	9			6	2		4	5
2				9		6		3
			4					2
	5			1			6	
9			6		8			7
	7			3			2	
5					1			
1		9		8				4
4	6		5	2			1	



253

				9	3	4		
2		6						
	9	4	5					
6		2		1	7	5		
5	8		9		2		4	1
		3	8	4		2		6
					9	8	6	
						7		3
		5	4	3				

254

					9		4	
			6	7	4		1	8
				1			6	3
				4	6	1	9	
	1			3			5	
	4	6	1	5				
3	8			9				
7	9		8	6	5			
	6		7					



255

7	4				9		5	
		8	4			9		
			7	5				4
		2		1	6		4	
8	1						2	9
	7		9	2		3		
6				7	3			
		9			5	4		
	2		8				6	3

256

3			8		7	1	2	
					3		5	
				1		6		
	1	5		4				
	4		3		2		7	
				5		8	6	
		2		3				
	8		2					
	7	1	5		4			3



257

			2	1	9	5		3
				5		2		4
					8	9		
				9	2	8	5	
		5		4		6		
	2	9	5	6				
		2	1					
4		3		8				
1		8	3	2	6			

258

	2		8	6				5
		6						3
8	9			1		4		2
		7	1	9	3			
			2	8	6	3		
3		4		7			1	8
5						7		
9				2	1		3	



259

3	5				9		2	
		2	3	6				
1							8	
9		5					4	
	2		7	9	4		5	
	4					3		9
	3							8
				2	6	1		
	1		5				7	4

260

	3			8	5		9	1
		8	3					
9	1		7					
		1		2			3	
		4		7		8		
	7			5		4		
					7		5	6
					1	9		
6	8		5	3			2	



261

		2		9		8		
			5				6	
4			8			1		2
			6		5		4	9
3				2				8
9	6		3		8			
2		4			7			6
	8				1			
		1		5		4		

262

		2		8				
4	7			2			9	
	5		1	9	7			
								8
7	3		9	1	8		6	2
1								
			3	6	2		4	
	1			5			2	3
				7		9		



263

		8			1	6	4	
	2		3	4				
		7			2			1
9			1			3		
5		3				8		6
		4			3			7
8			2			5		
				1	8		6	
	9	2	5			4		

264

5	9		7					
	1			5		8	9	
		7				6	5	
			8		9			2
	8						6	
9			5		3			
	4	5				2		
	7	9		2			1	
					4		8	6



265

7		3		4		9	1	
		2		6	9		3	
		8						6
			8	1	4			5
8			6	9	3			
5						2		
	8		4	3		1		
	4	9		5		8		7

266

2	5			1				6
		3		4				
8			2	9	5			
							6	
9	2		7	6	3		4	5
	7							
			4	3	6			1
				7		2		
3				2			8	4



267

			2			9		
		8		4		2	6	
2				3	9	8		7
3				5				1
		1	4		7	6		
7				2				9
8		9	3	7				6
	7	5		6		3		
		3			8			

268

			7	4	3	6		
				9				5
		8		1		3	7	
	8							
	9	7	5	8	2	4	3	
							2	
	6	9		3		5		
3				2				
		1	8	5	9			



269

2				4	8			3
					1		6	
		3				7		2
6	9		1		4			
		8		3		9		
			9		6		7	5
7		6				2		
	1		2					
3			8	6				1

270

	5	8		1		7		
			5					
	2	7		4	3			
9	6			3				
	8	1		6		5	9	
				9			3	2
			3	5		1	4	
					7			
		6		2		9	7	



271

		1	2		6		3	5
				7	9		4	
				1				9
		4	3	6				8
		8	7		1	4		
2				8	5	1		
8				5				
	6		9	2				
1	9		6		4	2		

272

		6	4		7	8	5	
					2	9		4
		4		9	6		1	
3								1
	2		7		3		9	
8								5
	7		8	6		1		
4		1	9					
	6	8	3		1	5		



273

		6	3		7			
		2					5	
	3					7	1	6
	9		7					1
	2		6		4		3	
4					8		7	
3	6	7					4	
	4					5		
			8		3	1		

274

				8	3	5		
2	3		7		1	4		
5			4				8	7
		4				6		
9								5
		1				9		
7	9				6			3
		3	5		7		6	4
		6	1	3				



275

4	3		8	5				2
			4	6	7			
					9	8		
	2	7				3		
1				9				4
		8				6	5	
		5	9					
			3	7	6			
3				4	5		2	7

276

7		8	2		5		1	
4			6	3				
		6		1				
		9		2	7		4	
	4		1		3		9	
	1		8	9		5		
				8		9		
				5	6			2
	5		4		2	1		6



277

							2	5
		4		3		8		
1	2				5			6
					8		4	7
8		3	1		4	6		2
6	4		3					
4			6				8	1
		2		5		9		
9	6							

278

2								7
			1	6				3
	6						5	
7			6	4			8	
4	5		9	1	7		2	6
	9			8	3			5
	8						7	
9				2	4			
1								2



279

	4		6	7				
3	2		9					
		1		2		9		4
1		5					3	
	3						7	
	8					6		9
6		4		8		2		
					9		6	8
				6	5		4	

280

				8	9	4	3	2
					3			
						7	1	
	8				4		2	9
	4	9	8	7	2	3	5	
5	1		3				4	
	5	7						
			4					
4	9	1	2	3				



281

2			1	4				
	1	9			5	2		
	7					6		
9	5					3		
		2	8	5	3	9		
		3					5	1
		1					6	
		7	9			8	3	
				2	4			7

282

	5			8	1	6	2	
8			5					
	6	2	7					
6				9			5	
3				7				8
	7			1				3
					7	4	1	
					6			2
	8	4	1	5			9	



283

	4		3					
2		8	9					
3				4	6	2		8
	2			1				3
	7			9			4	
9				6			7	
4		5	6	3				1
					9	5		6
					2		8	

284

3								
			8			5		6
			5	2			4	7
1				7			3	2
		3	4		1	6		
4	7			3				8
2	8			1	6			
6		7			4			
								3



285

		2	1				5	
				9			6	
	6	7	3				1	4
			2				3	5
		6	4	5	8	7		
5	2				3			
8	7				2	5	9	
	4			8				
	5				9	2		

286

					2	8		9
6			9		5		7	4
9				7	4		1	
		6				4		
	2		5		1		3	
		9				5		
	9		7	2				8
4	6		1		8			7
2		8	3					



287

			2	8		5		
	4	7		1	3		8	
8							4	
1			3			9	5	
5								4
	7	9			5			3
	6							9
	9		4	3		2	1	
		1		7	6			

288

	7				8	9	5	
	6	3		1	9			
	9		6	4				
		7					4	
		9		7		1		
	1					7		
				9	6		2	
			8	2		4	6	
	3	6	7				9	



289

		5	3					4
				2	5		7	
3	8		4					6
6					9	1		
9		4				7		5
		8	2					9
5					2		6	7
	3		9	6				
1					3	2		

290

	5	1	6					7
							8	4
9			1			5	2	6
2		9		7				1
	1						4	
8				5		9		3
1	2	8			3			9
7	9							
3					4	2	1	



291

				8	1			2
7		3	5					
4	8							
9	3			1	7			8
	6	1	9		5	7	2	
2			4	6			3	9
							9	3
					2	5		1
1			8	5				

292

					1		6	
	4	2		3	9		8	
6				7	2			3
							1	2
2			3	1	4			8
1	3							
3			1	8				6
	7		9	2		5	3	
	2		5					



293

					7	4		
4	3	6		8				
		9		4		3		8
					9		8	1
	9		8		6		4	
3	8		4					
6		8		2		9		
				6		2	1	4
		5	1					

294

		8	7			1		
4				6	9			7
9				8			3	
	9	4			1			8
	2		6		7		9	
1			3			2	5	
	4			1				5
2			4	7				3
		1			5	4		



295

	2		8	6		1		
	8	4		7		2		5
7						9		
2			3	4	6			
			2	1	8			7
		2						3
5		6		8		4	1	
		9		3	4		6	

296

	8				4	6	9	
7				6	5			4
	6							
				4		1	3	5
9	4			5			6	2
6	3	5		8				
							1	
4			6	2				7
	2	7	5				4	



297

		9		2		8		
		8	3					
			5		4		7	
5		3					6	9
9		2		6		3		5
4	6					7		2
	3		7		9			
					8	4		
		4		1		2		

298

1		3		4	8			2
	5		3	9			6	
				3	6	1		
		2	5	1	4	6		
		4	7	8				
	8			2	5		9	
2			9	6		7		8



299

9		4				6	7	
2				4	6			
1					2	9		
				6	1		5	
6		1				3		9
	8		4	9				
		6	5					1
			6	1				5
	1	2				4		3

300

		1	6	3				
		9	7		4		6	2
4	3				9			1
		5				9		
1								8
		8				7		
6			5				8	4
9	5		4		1	6		
				6	7	5		



301

					5	8		
	9		7		3	1		6
				9				5
8		4		3				
		1	5		9	7		
				7		6		3
4				6				
6		5	1		8		9	
		3	9					

302

2				1		5		3
			3	2	7			9
				4			1	
		4						
8		1	4	7	2	3		6
						7		
	2			3				
5			1	8	6			
1		6		9				7



303

5		6						
8	3	9	4	2				
			8					
3	4		9					2
1		8	3	6	2	4		9
9					8		1	5
					9			
				8	3	5	9	4
						6		1

304

					9	7	5	
	5	1	7	4		6		
					8			2
		9		7				3
3				9				1
8				6		4		
1			4					
		4		1	7	2	8	
	2	8	9					



305

4				8	6			7
		5				8		1
					5		4	
2	1		8		3			
		3		7		6		
			9		4		3	8
	8		4					
5		1				7		
7			6	9				5

306

1			9					
2		9		6	5			1
7						6	2	
	3			2	7		1	
	1		3	9			7	
	4	8						7
9			7	1		8		4
					4			2



307

	9		4	8				2
4				1			9	6
	7		5			4		
3					9	8	6	5
8	1	7	6					9
		1			5		3	
2	3			6				4
9				4	3		1	

308

8			5	4		2		
1	9	2			8	3		
	1					6		2
9	2			5			8	4
6		5					1	
		7	4			5	2	1
		1		2	5			7



309

						5		
	8		1	5			4	
5		7	8			3		
2	1	6		8				
	9	5		1		8	7	
				3		6	5	1
		8			1	9		4
	4			9	5		8	
		2						

310

		9		3		7		4
			9	7		8		
							1	
3				6				9
5	7	4		9		1	2	6
1				2				7
	6							
		3		1	2			
8		1		5		6		



311

	7		9					
		1	8	4		7		
4		6						9
			5		4	3	6	
8				1				5
	5	4	7		2			
1						9		6
		9		2	8	1		
					7		4	

312

8			5			4		
3		9		6				
	6		1		9	7	5	
					4	5	7	
		1				9		
	8	3	9					
	4	6	3		2		8	
				4		3		9
		8			5			7



313

			8	5			4	1
			6			9		8
7		1	3					
						4	6	
	4	7				8	5	
	2	8						
					3	7		6
4		6			2			
5	7			6	8			

314

	2	8		9	5			
	9		3					4
3			7					8
	6	4						
2		1				4		5
						7	6	
6					4			2
8					6		5	
			9	1		8	4	



315

3		1	8		9		6	
				6	5		1	
6			1			4		8
	4						5	
9								4
	1						3	
8		2			3			9
	9		6	2				
	3		5		8	6		7

316

9		7		5				3
	6				4	7		
2				3	7	6		
8	1	6	5					2
7					2	5	8	4
		2	3	8				9
		1	4				3	
3				6		2		5



317

8	3							
	5			3	1	8		7
		4			8	1		
1		2			7	3		
	7						6	
		5	3			9		1
		7	4			6		
4		6	5	9			3	
							5	4

318

			2					
	9	7			6		8	4
8				5			3	
1			6				5	
9		6				3		2
	2				1			8
	8			6				7
5	7		8			1	6	
					9			



319

	1							7
		6		1		5		
2			7			9	3	1
	9	5		3			2	
			9		8			
	8			6		4	7	
5	6	8			1			2
		2		9		7		
9							1	

320

	4			1				8
	9			3	8		7	
		8	4			1		
4		7			9		1	
6			3		2			7
	5		1			8		6
		1			3	5		
	3		6	2			8	
9				5			6	



321

		2				9	6	1
7			1			3		
	1	5						
	5		4		1			
	9	7	2		8	5	4	
			9		5		2	
						8	9	
		3			7			4
6	8	1				2		

322

					3		7	
3						1		9
		7		9	6	5		
	1	8	9		4			
4				5				6
			2		7	9	4	
		5	6	2		3		
1		3						5
	9		7					



323

9					2			7
8					7		4	
			6	4		9	5	
						8	1	
6		8				3		5
	1	2						
	8	9		3	4			
	6		1					9
5			8					1

324

		5	9			6		1
1		9						
	2			8			3	
3		7	2					
	5	1	3		6	2	8	
					8	5		3
	4			9			1	
						4		5
2		6			5	3		



325

2			8		1		5	
7		3	9		4		2	
	6				7			3
			4	8				5
				1				
8				9	3			
4			6				3	
	3		1		2	6		8
	7		3		8			4

326

	2							9
9						5	8	7
	3		5		1			
8			1			9		
5			9		7			6
		3			8			4
			8		5		7	
3	8	7						5
2							6	



327

		2	6			5	8	
4					7			1
	5			9	8			
		9	4	2				8
	6	3				2	4	
2				3	5	1		
			9	7			1	
6			1					4
	9	1			4	7		

328

	4				6	1		
	9			2				
2	3				1	4	6	
4	1				8			
		5	9	4	2	3		
			1				8	4
	5	3	8				7	9
				6			5	
		1	7				4	



329

							1	
6	3				2			
	5	9		8	6			
	8	1		5			7	
3			7		9			1
	2			1		5	9	
			3	7		2	8	
			9				3	5
	1							

330

4					1	2		
7	5	1						6
							1	8
			1		9		8	
8	9		3		6		7	2
	6		8		7			
3	7							
6						5	3	1
		9	2					4



331

		4		5	7	9		8
8				3			2	4
			4					7
		5		6		1		
1			3		9			2
		9		4		7		
5					8			
6	9			2				5
7		8	5	9		2		

332

1		9		7	2			4
	3			6	5		1	
					9			7
							5	1
	6		8	5	1		7	
5	7							
3			5					
	1		7	4			3	
6			2	1		7		8



333

		7					6	
				9	8			4
		4	3			1	8	
		5					3	1
		1	5	3	2	4		
8	3					5		
	5	2			1	6		
6			9	4				
	7					8		

334

8			2		9	6		1
					3		4	2
2				6	1	7		
	8						1	
		3	9		7	5		
	2						9	
		2	6	3				4
3	4		5					
1		8	7		4			6



335

			7		1		8	
		4					2	
1	5	6				4		
4					7	5		
		9	6		4	1		
		3	5					8
		1				8	5	6
	9					2		
	6		1		5			

336

	9			7				
			9	3	1			4
		4				1	8	
	7					3		2
1	4						6	8
6		2					9	
	1	9				8		
3			1	5	8			
				2			5	



337

8				4			7	
	3		8	1			9	
		4			7	8		
	4		9			3		7
3			5		1			6
6		8			4		2	
		2	1			4		
	8			5	6		1	
	6			2				9

338

9			2					3
			6	1		2		
	2	6			3		1	
8				4	7		2	
	4	9				3	8	
	6		3	8				5
	8		9			5	7	
		7		6	5			
3					1			2



339

5							9	
7			4		6			
	9					4	8	3
	3		6			9		
	4		9		8		2	
		7			3		1	
3	7	8					4	
			3		4			8
	5							2

340

	6	7			1	8		
8			6	5				
	3					2		
7	1					4		
		8	9	1	4	7		
		4					1	6
		6					2	
				8	5			3
		3	7			9	4	



341

	7	8	4					2
							3	5
6			8			7	9	4
9		6		2				8
	8						5	
3				7		6		1
8	9	3			1			6
2	6							
1					5	9	8	

342

		7	6					
	2	5		1				
	6	1	5	7	4			
7		8	9	4				
		9		2		4		
				8	7	1		9
			7	6	8	9	5	
				9		7	2	
					1	8		



343

2		4			5	6		
	6		8	2				
	5		3		4	1		8
	7						5	
		6				9		
	9						3	
7		5	4		6		8	
				8	3		7	
		8	7			4		9

344

7			6					3
		2	8	3				
3				1	9		4	
		7				3		
	5	6				4	8	
		9				7		
	9		5	2				7
				7	1	6		
2					8			9



345

		6		7	3	2		
2					1		6	7
8								
				9		3	1	5
3		7		1		4		2
5	8	1		2				
								3
4	3		2					9
		2	1	3		6		

346

7	2			4				
	6				5	1	8	2
					2		3	
6	7		5	9				
		9		2		6		
				3	7		5	8
	9		2					
2	4	3	7				1	
				1			4	7



347

							8	
	1			8		9	5	6
8			9		3			2
		6		2				9
2	8		5		4		7	1
1				7		5		
6			2		1			5
9	4	1		3			6	
	2							

348

						8	7	
3	2		6			9		
		1	3			6	5	2
1		5		9		3		
	3						8	
		7		2		4		1
7	5	3			4	1		
		4			8		3	5
	1	9						



349

		8			9	7		
			4	2			5	8
		6			7		2	
							3	6
6		4				5		1
9	3							
	4		3			8		
8	6			1	2			
		5	6			3		

350

	4			9			7	
			7			2		
1			5				4	3
			2		8	1		6
2				3				8
6		4	9		1			
3	7				2			4
		1			9			
	2			6			3	



351

8	9			1	2			4
6			8					
2						8	9	
		2		4	3	1		
		1	2	6		3		
	7	6						2
					4			1
1			5	7			4	6

352

2	1			9				
	3	8					1	5
		5	3		7			
3	7	4		2			5	
1								4
	8			7		9	2	1
			6		8	5		
8	6					4	3	
				4			6	8



353

	2				5		7	9
	9		1	8				
3	1			4	9			
2							8	
9				2				4
	4							2
			5	6			1	8
				9	1		6	
1	3		2				9	

354

	3							4
				9	1	8		
	8		7				5	2
	2					3		6
	9		5	6	2		7	
6		7					2	
3	7				6		9	
		9	3	1				
8							4	



355

		6			7		3	1
3	2	1			6	5		
5		4						
		2		8		6	5	
1								7
	5	3		4		1		
						7		2
		5	1			9	8	3
8	1		9			4		

356

2		4			5	1		
	5		8	1				
	1		7		4	9		5
	8						2	
		2				7		
	9						5	
1		6	4		8		9	
				3	1		7	
		7	9			4		3



357

		3	8				2	5
							9	
8	4					3		
1	5	7			3		4	2
			2	1	6			
2	6		5			9	1	3
		9					3	7
	3							
4	7				2	5		

358

9		7		8	5			
4		6		3				9
			6					
	2	1		5				
3		4		1		2		6
				2		5	7	
					9			
1				7		9		2
			5	6		8		3



359

				1	7			4
				6		7		
	6		2		3	8		5
	4		5	3		9		
	9		1		6		4	
		2		9	8		6	
7		6	3		4		2	
		9		8				
3			7	2				

360

			5	4		2		1
			8				4	3
4	2		7					
						8	5	
	5	1				3	2	
	3	4						
					7		6	2
5	9				4			
6		3		1	5			



361

			2				7	8
			7	5		9		6
1								
4				6		1		5
	1		9		4		8	
9		6		1				2
								1
5		2		4	8			
8	6				9			

362

	9			4				6
4		2			6		1	9
			3					
	6		2					5
	5	8				4	3	
1					4		2	
					5			
6	7		4			9		3
8				1			6	



363

		5	7					
		9		3		5		
			1		2			4
	1	7					9	8
	9	3		8		7	1	
8	2					4	3	
7			4		9			
		2		6		3		
					5	2		

364

	3	8			2	4		
9			6	8		2		
			5					7
		3	1	4			5	
7				5				4
	2			9	6	1		
3					5			
		9		3	1			6
		4	7			8	1	



365

	7			1	4			5
		3	8	7				
	2		6				7	
		2				7		
9		6				5		8
		4				2		
	3				8		4	
				2	1	6		
4			9	3			2	

366

		3		7	8	9	5	
	5	8	4					
1			2					
6				8		4		
9				4				6
		7		3				2
					7			9
					4	2	1	
	2	1	8	9		7		



367

			4		6		1	
		5					7	
1	4	9				6		
9					4	3		
		6	8		1	7		
		4	2					8
		8				1	4	6
	5					8		
	9		6		2			

368

	1							2
	8			2	4	7		
5	7			6		3	4	
			1	3	6			9
1			2	4	7			
	4	6		9			1	5
		1	6	7			3	
9							8	



369

		5		9		8		
4			1			7	6	9
	9							1
	7	8		6			4	
			7		3			
	3			5		2	1	
7							9	
8	5	3			9			4
		4		7		1		

370

2		4	5		6	8		
	6	3	7					
1			8	3		6		
	1						9	
3			9		5			7
	2						4	
		1		8	4			5
					3	1	6	
		2	1		9	4		8



371

	8		4	3		2		
7	9	2			8	6		
9						1	2	
2	7			4			3	8
	1	4						9
		5	3			4	9	2
		9		2	4		5	

372

			2	7	9		4	
	6			5			9	2
				1		8		
6								
1	2		8	6	3		7	9
								3
		9		3				
4	1			9			8	
	5		6	8	1			



373

6	8			5			9	
			2					
3	1		9	8				
		1						7
4	5		7	9	2		3	1
7						6		
				2	7		6	4
					3			
	6			1			2	5

374

8				7				
	3	4		1			5	
	6		3	9	4			
						5		
	9	3	2	5	8	7	4	
		2						
			7	8	5		1	
	8			3		6	7	
				2				3



375

8		6					7	
	9		4	8			6	3
					3		9	
		9	7	6		1		
		7		3	1	9		
	6		2					
5	2			9	7		3	
	7					2		5

376

1				5			2	8
		8	6	2				
	5	2	7					
2	7					5		
		4				3		
		3					9	6
					7	1	3	
				4	2	8		
7	8			1				9



377

8			9			6	7	
9	4		3		8			5
		5	1					
			8			3	6	
7	1						5	9
	5	3			9			
					2	7		
5			6		1		8	4
	8	2			7			6

378

8		7			3		9	
6								
	9					3		5
5		8	9			1	4	7
			2	1	8			
1	6	9			7	8		2
9		4					6	
								9
	7		8			5		4



379

1	5			3				2
9			4	2	1			
		3		6				
							6	
8	1		2	4	6		3	7
	4							
				1		2		
			8	7	3			5
4				9			8	3

380

	4		6	9				
	6	7		4	5			
	9				8	6	1	
		8					3	
		3		8		9		
	7					8		
	2	9	5				8	
			9	3		1	6	
				7	6		9	



381

				4		6	8	
	7		1					
5	8	1	6				4	
				5	6	9	3	
7				1				2
	6	2	3	7				
	2				3	1	9	4
					1		5	
	1	6		8				

382

		4		1		3	8	
8			6	5				
1	7		3					
	4	9						7
7								5
2						6	3	
					3		2	6
				6	9			8
	6	8		2		1		



383

5								8
1				8	7			
		9				6		
		1		9	3			4
7		4	1	5	6	8		2
6			2	7		9		
		2				4		
			5	2				3
8								6

384

7						1	6	
				5	7		4	
2				1	4	3		
8	1	9						
	7						5	
						7	1	8
		7	1	2				6
	2		9	4				
	5	4						2



385

	2					4		
	4		7	5			9	8
9				6	2			
4	6				1	5		
		1				7		
		9	5				1	4
			8	3				1
6	7			9	5		3	
		3					7	

386

5	3			1		2		7
	4				3			
		7				4		3
	7		1		4			
4								6
			3		9		2	
1		8				6		
			6				8	
3		4		8			1	5



387

1		8			7			2
	7			3		8		
			9					7
3					6	4	5	
		7	8	5	1	2		
	5	6	4					9
6					5			
		4		1			3	
2			6			9		1

388

	7	8		6	2			
3			7					9
	1		9					8
	9	5						
1		7				6		3
						7	9	
7					4		2	
8					5			4
			1	2		8	3	



389

7	6	3	4			8		
		5	6					
				8		3	4	
				7	4	2	1	
5				6				9
	9	4	2	5				
	4	6		3				
					6	7		
		9			2	1	6	8

390

9		2			5	8		
8			9		6		4	
5	6							2
				6				7
		6	8		1	4		
4				9				
2							7	4
	4		7		2			1
		7	3			5		6



391

	5		7	6			1	3
		8		9	3	4		
1			8	3				
8			6	1	4			5
				7	2			6
		9	4	5		7		
2	7			8	9		5	

392

			2	9				1
	2		1					9
	6	9					8	3
		4	8	5				
2	9						3	5
				2	9	1		
5	8					7	2	
9					6		5	
6				8	2			



393

2		8	1	3			5	
						8	1	
7			8					2
1			5			9		3
	7						2	
6		9			7			5
8					4			9
	5	4						
	1			5	9	7		4

394

		1		7		5		
	9				1			
3		5			8			6
4	6		2		9			
2				3				9
			6		7		5	4
5			9			1		3
			7				6	
		3		4		9		



395

	2		3	8				
	9				5	2	1	
	3	4		7	2			
		9					8	
		2		9		7		
	7					9		
			5	6		8	3	
	4	3	9				2	
				2	3		6	

396

		1				3		
	2						4	
			5	2		7		
		3	2	9			8	
	4	9	6	5	3	2	1	
	6			8	7	4		
		6		1	9			
	8						3	
		5				1		



397

					3			6
	7	1	2	6			3	
					4	7	1	
	3			9				1
6				4				8
8				2			4	
	2	5	4					
	9			3	2	5	6	
7			1					

398

2		9			3	5		
	8			9				4
			6			3		
		2			4		6	3
5			9	6	1			7
4	6		3			8		
		7			2			
1				8			7	
		5	7			9		1



399

	1	4		7				
		5	6				9	
9			3		1		2	7
					4		1	9
	4						8	
5	6		7					
6	5		4		8			2
	7				6	9		
				2		1	4	

400

			9	1		5	4	
			6				9	3
4	7		8					
						6		5
7		5				1		9
9		2						
					8		6	7
6	5				2			
	1	7		6	9			



401

7	5					9	6	
			5	6		8		
	9		8			3		
1			3	5				
	4	9				5	3	
				9	6			2
		3			1		5	
		1		3	5			
	6	4					8	3

402

			8	4			3	9
			5			4		7
4		3	2					
						8	5	
	9	8				3	7	
	4	7						
					2	6		3
8		1			4			
6	7			9	8			



403

			6	7				5
	3		4				9	
6		5			1	8		
	6			8	9	7		
9		8				2		1
		3	5	2			8	
		4	9			3		7
	9				3		1	
3				4	7			

404

		5		2	6			1
				3	7		2	
		2					4	3
1	6	8						
	4						1	
						8	6	7
6	5					1		
	3		1	4				
9			3	6		2		



405

		7	4					6
4			3		6	5	2	7
		9		7			4	3
7		8						
			2		9			
						1		5
3	6			1		7		
8	1	2	7		5			4
9					4	3		

406

1	6	7					8	
	2							3
			1		8			7
		6			1		5	
	8		9		7		3	
	1		4			9		
6			8		4			
2							9	
	9					8	7	1



407

6		5	1		4		9	
		9	6			1		3
				9	7		6	
	3						7	
		4				3		
	6						5	
	4		9	8				
8		1			5	4		
	5		7		1	2		9

408

7			4		5			
9		4				2	7	
	1	2		6				
8	4	5		1		7		
	2						8	
		9		5		1	2	6
				8		3	9	
	9	3				4		8
			3		9			7



409

	1		4		9	2	8	
					7		6	4
	4			6	1	5		
3								5
		7	9		3	6		
8								2
		9	8	1			5	
4	5		6					
	8	1	3		5		2	

410

		1						8
5	7	2			8	4		
	4			1			9	
7				5			6	9
			1		7			
1	2			3				4
	5			8			2	
		4	9			8	1	3
8						9		



411

		8		3	2			
5								7
		1				3		
8				5	6	4		
4		2	8	1	7	9		3
		7	9	2				5
		3				7		
9								4
			1	9		6		

412

9				8	5		2	
3			6			5		1
	8				4			
		7		9	2			5
	6			4			3	
8			5	3		4		
			4				6	
1		8			7			3
	9		2	1				7



413

				1	3	6		7
					8			
3				9		2		1
		5					7	
6		7	8	3	5	4		9
	2					5		
8		9		7				2
			6					
2		4	5	8				

414

	3	9						
	2				6	1		4
1	6	8			4		5	
	4			2			8	5
		3				4		
5	7			1			9	
	5		7			8	4	9
8		4	3				7	
						5	2	



415

					8	3		9
4			9		7		2	1
9				2	1		5	
		4				1		
	8		7		5		6	
		9				7		
	9		2	8				3
1	4		5		3			2
8		3	6					

416

				6			7	1
			5	3	1		2	6
					2			3
				5	8	3		9
5				7				8
6		8	3	9				
9			6					
8	1		9	2	3			
3	7			8				



417

			9					
4	5			1	3			
8	9			2				6
	3	2		8				
1	8			6			7	4
				3		8	6	
9				4			1	7
			3	5			2	9
					1			

418

	6		4	1			3	
1		8	6			5		
						1		
9	4	7		6				
	2	1		4		6	8	
				5		7	1	4
		9						
		6			4	2		3
	3			2	1		6	



419

	6							
1	2				4	7		
		3					6	2
4	9		7			3	8	6
			4	8	9			
8	7	2			6		1	4
5	1					6		
		6	5				4	7
							3	

420

			4		8		1	
				2		5		9
1		5				8	7	
		1		9		4	6	8
6								5
5	2	9		4		7		
	6	8				3		7
7		3		6				
	1		7		3			



421

		4		6		7	3	
2		9	8					
	6					8	5	
			1		5			3
		2				9		
6			3		9			
	2	5					7	
					7	3		5
	9	3		5		4		

422

					8	2	3	
	6	2	3	7			4	
					9			5
	8			3				1
1				8				6
9				4			7	
6			7					
	7			6	3	9	5	
	9	5	8					



423

4	7	5					8	
	8					9		
			2		4	3		
8					2		5	
	6		7		8		4	
	1		5					3
		7	4		5			
		6					9	
	4					5	3	7

424

9			8	2			5	
4			6			8		
	8			1			3	9
	7				9	2	6	3
1	2	4	3				9	
7	5			3			8	
		1			6			7
	9			8	7			1



425

	4	3		8			7	1
	6			5	1			4
	9					8		
			5	7	2	4		
		8	1	6	4			
		2					4	
5			7	2			9	
6	7			1		3	5	

426

8	6		4		7		5	
1			5	2			7	
	2	7	3					
		1				9		
2			9		4			3
		8				6		
					2	7	1	
	1			5	6			4
	8		1		9		6	5



427

8		3			7			4
	2			1			9	
						3		7
					9	2		5
9	1		8		2		4	3
4		2	1					
6		4						
	3			7			6	
2			4			9		8

428

				8	6	2		5
		2		3		8		1
					9			
6							2	
5		1	6	4	8	9		3
	3							6
			8					
2		7		1		4		
9		3	4	7				



429

					8			9
9				6				2
		1	4		3			
	2	7					3	8
8	3			7			2	6
1	6					7	4	
			2		1	8		
6				5				4
4			9					

430

						5	9	
3			9					2
2	9		5	7		6		
5			6				1	7
		3				2		
4	1				3			6
		5		6	1		3	8
9					8			1
	8	6						



431

8			3			5		
9	4					8		7
			9	7		3		
	1		5	9				
6		8				9		5
				8	7		2	
		1		5	9			
7		6					5	3
		5			1			9

432

7			3	6				
	6			5	1	8		
	4		9				6	
4								6
9		2				3		8
1								4
	7				3		1	
		1	2	7			4	
				4	5			9



433

	6				5			2
	1	5	9		3	8		
				8			9	7
	5	1	6					
	9						3	
					9	2	7	
9	7			6				
		2	4		7	6	8	
1			5				2	

434

	7		8					
3			1	5				6
6		4				3		
			5		8		9	7
		9		3		1		
2	4		7		9			
		6				7		4
8				7	1			3
					6		8	



435

5		1						8
3	6				7		1	
4			8		1	5		
				9				5
	5		4		2		3	
1				3				
		5	3		9			2
	2		6				8	9
8						3		6

436

	6							5
	5		4	2		9	6	
		3		5	1			
	3	8			4			2
6								3
4			3			8	9	
			7	9		2		
	2	1		4	6		8	
8							7	



437

		6	9					
	9	7		1	3	6		
		5					1	7
8				7	5			6
6			8	9				5
2	4					5		
		9	5	6		2	4	
					2	7		

438

	3		9			2	8	6
9							4	
		7		4		3		
7		1		6				2
			2		4			
3				5		8		4
		8		9		6		
	7							9
5	9	4			7		3	



439

3	6		7					
			9	8		4		6
			2				1	9
						2	4	
	3	4				8	9	
	9	5						
4	2				5			
8		3		2	9			
					7		3	2

440

8				7		9		5
				6			7	
			5	8	4			3
		6						
1		7	6	4	8	5		2
						4		
9			7	1	2			
	8			5				
7		2		3				4



441

					6			
				9	3	6	8	4
						1	2	
		9			8	4		3
	3	8	9	2	4	5	6	
5		1	6			8		
	2	5						
8	1	3	4	6				
			8					

442

					3	4	7	
						9		5
		4	8	7				
		3	1	2		5		9
2	4		5		7		6	3
9		5		4	6	8		
				8	4	3		
8		1						
	9	6	7					



443

9		5					2	
	8		3	5		4	9	
					4		8	
8			2	9				1
2				4	1			8
	9		6					
	6	7		8	2		4	
	2					7		6

444

7	9					8		5
	4		8		5			
5		8		9				
6	3	2		1				8
		9				2		
4				6		7	9	1
				3		6		2
			1		7		4	
2		4					8	7



445

					1		8	
				9				1
		9	7		2		4	6
8	5			2				
	4		1		9		7	
				7			6	2
6	1		4		8	9		
5				6				
	2		9					

446

		8		7		5		
7	9		3	2				6
	2		4					8
9			8	4				
		1				9		
				6	1			7
2					4		7	
6				8	7		5	4
		4		1		2		



447

		4	9	6				
8		9		4	1			
		6			7	5		9
7						3		
3				7				6
		8						7
6		2	1			7		
			6	3		9		5
				8	9	6		

448

	2	7		6		8		
					7		5	6
				4	9			2
5						3	8	
4								5
	7	9						1
2			3	9				
9	1		7					
		6		1		2	9	



449

					6		1	
		6	9		2		3	4
				4				5
1	4			8				
	8		6		3		2	
				1			5	9
3				6				
4	2		1		8	6		
	9		3					

450

			8					
	7			1		9		
4		1			9	7	5	
	9		4			3		
6	3						8	1
		5			1		4	
	2	9	1			8		7
		6		5			9	
					3			



451

	1				6	4		
7	8	5					3	
							7	9
			9		2			3
9	6		3		7		2	4
2			4		8			
8	2							
	3					8	9	5
		6	8				1	

452

		5						4
		7	3		6			
3						6	7	9
2			6				9	
5			7		1			3
	1				8			6
7	3	6						1
			8		3	9		
1						4		



453

		6	8	7				
5		7	1					
	3			5			6	7
1	7					5		
		4				2		
		2					8	9
6	1			3			9	
					1	3		2
				4	7	6		

454

	2			4	6			9
	9		7			4	6	2
8	6					2		
3		4		6		5		7
		2					8	4
2	4	3			5		1	
5			6	7			4	



455

4	9					7	8	
7			9		3			
	8	5		1				
2	3	9		5			7	
		8				2		
	4			3		8	5	1
				2		4	6	
			6		4			7
	6	4					9	2

456

	1		7					2
	3		2	9		4		
		2		8		6	3	
		5			3	7	6	9
1	8	9	6			3		
	5	4		6		2		
		3		2	5		8	
8					7		5	



457

		6		8	7			1
	9	1		2		7		5
		4					8	
			4	5	2		3	
	4		8	7	1			
	3					6		
2		7		3		4	9	
4			2	1		5		

458

1				6	9		8	
7			8			2	4	1
5	1					4		
	6	8		9		1	2	
		4					5	9
9	4	1			6			3
	3		9	1				4



459

7	3		5					
		5				2		3
9				3		1		7
			1		7		6	
1								2
	7		3		4			
5		7		6				9
8		3				6		
					8		2	1

460

					4		3	
4						1		8
		3		8	5	9		
	1	2	8		7			
7				9				5
			6		3	8	7	
		9	5	6		4		
1		4						9
	8		3					



461

		8						
2				6	9			
6	5			3				8
	6			9			1	
7	3	1		4		9	8	6
	2			8			4	
4				2			7	1
			4	1				5
						6		

462

				4	9		2	
		5		2	6			8
		2					7	4
8	6	1						
	7						8	
						1	6	9
6	5					8		
3			4	6		2		
	4		8	7				



463

		6			4	8		7
		7						
	2			7	9		4	
				4		5	9	1
	8	4		9		7	3	
9	7	5		6				
	4		7	3			2	
						1		
2		3	9			4		

464

		3	1			6		
9			2	4				
		4		6	5		3	
4								3
7	1						5	9
8								4
	7		3	2		8		
				8	1			6
		8			9	4		



465

3		4				7	9	
		9	6				5	
			4	7			6	
1			5	4				
	9	8				5	4	
				9	7			2
	1			5	4			
	5				1	4		
	8	7				6		5

466

		5					2	4
	8	4		2	7	3		
		3	8					
9				4	5			3
3			9	8				5
					6	4		
		8	5	3		6	1	
6	1					5		



467

3		9	4					
	6	1	7		9	2		
	8		1	6		9		
1								2
	5		8		7		4	
7								9
		3		4	6		9	
		6	3		8	1	2	
					5	4		3

468

2	1	3		5				
					7	2		
		6		2		1		5
					6		5	8
	6		5		3		2	
1	5		2					
3		5		4		6		
		9	8					
				3		4	8	2



469

	1			6	9	4		
	3							5
8	4			5		9	7	
			6	7	2			4
5			9	1	4			
	7	1		9			6	8
2							4	
		6	7	2			3	

470

				1				8
8	6		5			4		3
	2		3					7
			2			7		5
	8		4	7	9		6	
2		7			5			
7					1		2	
6		9			2		7	1
4				9				



471

					7		2	
7	3			2	4		9	
		5		1	8	3		
						8	3	
		1	6	8	3	2		
	8	2						
		3	2	9		5		
	1		4	3			6	2
	5		8					

472

			8					
	4	7		5			1	
	9	6	1	4				
9						3		
	5	2	3	1	8	9	6	
		3						7
				8	3	2	7	
	7			9		5	8	
					6			



473

6				2	8		7	4
8	7		5					
		1	9					
		3		8				5
		4		5		3		
2				6		9		
					2	4		
					5		1	9
1	9		8	4				2

474

		8	9					
			2		1			7
		6		4		8		
	6	1					8	3
	5	7		3		6	2	
3	2					7	5	
		9		6		2		
1			8		5			
					7	9		



475

	8			3			5	
	5		2					
			6		7	4		
8	7					1		5
9	4			1			8	6
6		1					4	9
		7	5		9			
					4		2	
	2			8			6	

476

				8	3	9		
				1				2
	8		4		9	3		6
	6		1	2				8
	4		6		5		2	
2				9	7		4	
1		7	9		8		6	
3				6				
		4	3	5				



477

6			1				7	
4		7		8	3			
	9		4				1	
1		5						
	6	4				8	9	
						4		1
	7				5		2	
			6	3		7		9
	4				2			3

478

	4		5	8			6	1
	7		3					
		8	1	2		7		
	3	1						
		4	6	3	8	1		
						3	8	
		7		4	3	8		
					9		1	
9	8			1	5		2	



479

	7				2			
6				5		7		
	9		7				8	6
1		4	3				5	
9			8	4	6			7
	2				1	4		3
2	8				3		9	
		5		8				1
			4				3	

480

					8		2	
			7	5	4			
9		5	2	1		4		
2	7						6	
		1		8		3		
	4						5	9
		9		2	6	1		4
			5	7	1			
	6		8					



481

5		2	6					
	7			5		9	6	
9			8	3				
	1	7						2
2								3
4						6	8	
				8	1			9
	9	8		4			5	
					6	4		8

482

	1	6			3			
					8	1	2	
2		9		1	7			
3	7							
6	2						7	9
							6	1
			7	9		5		6
	5	2	8					
			1			7	4	



483

	9	3						2
						4		
2			9			5	1	
8	6	1			2	3	5	
			5	6	7			
	5	7	1			6	2	4
	3	8			5			1
		2						
4						2	8	

484

	5				6	1	2	
	1							
3				1	8			6
				6		7	4	8
2	6			8			1	9
1	4	8		5				
6			1	9				3
							7	
	9	3	8				6	



485

		6		7		5		
7	3	8			4			9
4							7	
	9			3		6	8	
			2		8			
	4	1		5			2	
	7							8
9			7			2	5	6
		4		8		9		

486

					4			5
			9	2	5		3	6
				6			7	9
				5	9	6		4
6				7				8
5		9	6	8				
3	7			4				
4	2		3	9	8			
9			2					



487

5	4			6	8		9	
			3	2				4
		9					3	
		6	1				2	9
		8				1		
9	1				6	4		
	8					7		
1				7	5			
	7		6	4			8	2

488

9	3			1				4
			7		5	1	3	
	5							2
5	4					9	6	
		9				2		
	1	6					4	3
7							9	
	9	5	6		3			
4				7			8	1



489

	4			5			9	
	9		3					
			7		8	2		
7	3					1		4
4	5			1			3	7
8		1					2	5
		3	2		4			
					9		8	
	8			6			5	

490

7					2	9	5	
2	9	1			5			4
3		6						
5				7			4	1
		3				5		
8	4			9				6
						4		7
4			8			1	6	5
	1	5	3					8



491

	1	2	7	8				3
						1		8
	7		1				6	
	8		2			7	4	
5								2
	9	7			8		3	
	5				6		2	
3		6						
8				9	3	6	5	

492

8		7		2			3	
		5			4		7	
2	9	6	3		1	4		
						1	2	
			9		5			
	6	3						
		4	7		8	3	1	9
	3		4			8		
	5			3		7		4



493

9			7				6	
	5	4						
	1					5	3	8
		1	2		4			
	2	9	5		1	4	7	
			3		9	2		
3	4	8					1	
						3	2	
	6				3			7

494

6				3	9	2		
5		9		8				3
	2				4	9		
7	1	2	8					6
9					6	8	7	4
		1	4				3	
3				2		6		8
		6	3	7				5



495

		2	6	1				
5		1	9					
	4			5			2	1
9	1					5		
		7				8		
		8					6	3
2	9			4			3	
					9	4		8
				7	1	2		

496

	6							3
			8		1			2
4	9	1					6	
		6			8		4	
	7		9		6		1	
	5		4			2		
	1					9	2	4
9			1		4			
7							3	



497

	2	8			6			7
7						1	6	
		4						
	8	1	7			2	5	3
			9	5	8			
4	7	5			2	9	8	
						7		
	3	7						4
2			8			3	1	

498

		2		6	3	9		
6			9	5			8	2
	1		8	2				
	6		3	7	1		5	
				4	5		7	
7	4			1	2			6
		3	4	9		5		



499

9			6			2		
8		4	7			6	1	
				5		4		
			9			7	2	
4			1	2	3			8
	2	9			7			
		1		3				
	3	8			9	5		2
		2			5			9

500

7			8		5	6	4	
	5	1			7		2	
2			6	1				
9								7
	2						3	
3								8
				6	8			9
	6		9			3	5	
	7	9	5		2			6



501

7				4				
	2						3	9
			7	8	3	2		
4						6	8	
2		3				9		1
	6	1						7
		8	3	5	9			
3	7						9	
				6				5

502

3			8		9	6		4
					7		3	
	2	1			4			8
	9	2			8			
4		3				7		1
			4			3	9	
2			1			8	5	
	1		5					
6		8	7		2			3



503

3						6	5	
5		2		6	9			8
8			2					
	4			5	3		8	
	8		4	2			3	
					1			5
2			3	8		7		1
	1	7						3

504

			8			4		7
5								
			4	1			6	2
9				2			5	1
		5	6		9	7		
6	2			5				8
1	8			9	7			
								5
7		2			6			



505

				1		9	4	3
7			4					
5		1		3				6
	5	8	9					
	6		5		1		9	
					6	4	5	
6				9		5		8
					2			9
1	8	9		5				

506

	9	2					3	4
				6		5	9	
			7		3			2
	2			5		3	7	1
		1				9		
6	5	9		7			4	
2			4		8			
	8	4		1				
1	3					4	8	



507

		8		5	2			3
		3	9			2	5	8
4		2					8	
1	5			2			6	9
	8					4		5
8	1	5			6	7		
6			2	9		5		

508

		2			9	8		
	5		4	3		2		
				2	6			7
2								8
5	6						1	9
8								4
9			3	8				
		8		7	1		4	
		4	6			7		



509

			7	5		8		
	3		1				2	
8		7			6			9
	7			9	2			5
9		2				6		4
3			8	4			9	
1			2			5		3
	2				3		6	
		3		1	5			

510

	9				5			3
		8		2	9			1
1		6		4		9		
6	2	5	1			7		
		1			6	2	3	4
		9		6		8		7
4			7	9		1		
7			5				4	



511

				5		1	3	6
	2	5		3			4	
	9		6					
2		8	1					
4			2		5			1
					4	6		2
					7		1	
	4			1		2	8	
8	5	1		2				

512

8			2					
		2		8	3	6	1	
	6	1	5					
1				4		2		
7				5				8
		5		3				7
					5	3	9	
	9	8	3	2		4		
					1			6



513

7				9	4			1
	4		6				5	
6				5		4		
	1	6			7			5
		8	9		2	1		
3			5			8	4	
		7		3				8
	5				9		3	
9			8	2				4

514

		7		8				
	5		3	1				
	3	2	5		9			1
		1		7	8			2
7			4		2			9
9			6	5		7		
2			1		5	8	6	
				4	3		9	
				2		3		



515

6	7			3	1			8
			2	8			5	
		8						6
		3	1				4	5
		5				6		
7	4				5	1		
9						4		
	3			7	9			
4			6	1			2	3

516

	4	6				2		
9			4	5	2			
				3			5	
1		3					6	
4	7						1	2
	8					9		3
	6			8				
			6	9	4			7
		7				4	2	



517

						1	9	
				7	2	5	6	4
					4			
		4			7	6		1
	7	1	2	9	8	4	5	
5		2	4			8		
			7					
2	4	7	5	8				
	9	6						

518

						3		
		7		2		5	8	1
9			8		3			7
	9			6				8
8		6	5		9	4		3
1				3			7	
3			2		1			4
7	1	9		4		8		
		4						



519

			7		4		9	
5		9					8	4
				3		2		5
9				2		4	6	7
		6				5		
2	3	5		7				8
1		8		6				
4	6					8		1
	9		8		1			

520

		2	1		8	5		
8	4	6		5			9	
	5							
		8		2				6
	7	9	3		4	2	5	
4				7		9		
							2	
	6			1		8	3	9
		4	9		2	6		



521

	4		1		6		3	
								4
2				4		1	5	8
		5		3			1	
4	3		8		9		2	7
	2			7		8		
9	1	2		6				5
3								
	5		3		2		8	

522

	6			1				
		2	8					
	1	9	5		7			8
				4		1	2	
		5	9		8	4		
	7	6		2				
8			4		2	5	1	
					9	7		
				8			9	



523

	3			4				
			9	3	8			1
		9				2	8	
	2					4		6
9	6						5	8
4		1					7	
	9	8				5		
5			8	1	2			
				7			2	

524

	5		1					
				9		1	8	2
9	4			8			7	
6		4	2					
		7	4		9	2		
					7	4		1
	7			2			6	4
2	9	6		4				
					3		2	



525

		8	9					5
	7			1		8	4	
		5	8	7			6	
	6				1	5	3	2
3	9	1	6				8	
	4			3	7	6		
	1	6		5			7	
7					9	2		

526

6	4		7		9	2		
				2	8	4		
2			4				3	7
		3				8		
9								3
		4				6		
7	1				6			9
		9	2	1				
		6	8		7		2	5



527

			9		3		6	5
5						7		
4		8		7		2		
2		9					3	8
	1						5	
3	5					6		2
		2		8		5		9
		1						6
9	8		6		7			

528

		4		9		2		6
1			6	4		7		
6			3				1	
		7			9	8	5	1
9	8	3	7			6		
	4				3			5
		2		8	4			7
7		9		1		4		



529

	4			6			1	
		3	2			6	8	5
6						2		
8	1			5				3
			8		7			
7				4			9	2
		8						6
4	7	1			6	3		
	3			8			2	

530

	2			6	9			
	6				2			9
4	3					6		8
				1	4	7		
3	1						9	6
		2	6	9				
9		5					1	4
1			8				6	
			9	4			8	



531

	8			5	4			
6						5		
5			1	9			3	6
8	7				1	9		
		6				8		
		1	8				7	3
9	4			1	6			7
		7						2
			2	3			9	

532

			3			6		7
		8						
			7	1		5	4	
		9		5		1	8	
8			4		9			6
	5	4		8		3		
	3	1		9	6			
						8		
5		6			4			



533

7				4				
		1	5					
4		3	2		9		5	
				6		4		1
		2	3		5	6		
9		7		1				
	5		6		1	2		4
					3	9		
				5				3

534

				4	9		5	
1		9	3		7		8	
5			8			4		3
	8						6	
2								5
	7						2	
3		2			6			9
	9		5		3	6		8
	6		7	9				



535

	6			1			9	
		7	5			8		2
5		9						
7		5	4					
	4	2	8		7	6	5	
					2	3		7
						1		6
6		8			1	5		
	7			4			2	

536

				7	3	4		
					1	7		9
7	4			9			2	
		9					7	1
		8				6		
5	3					8		
	5			2			1	4
8		2	1					
		4	7	6				



537

				2	9	3		
	6	7	1				8	
9			6				1	
	8				5			4
1	5						9	3
7			2				5	
	4				6			2
	9				2	8	3	
		6	5	8				

538

3	5			4				7
			8					
6	2		7	3				
		6					1	
4	9		1	7	8		6	2
	1					5		
				8	1		9	5
					2			
5				6			4	8



539

2		1			8			
						9		
	5	4		7	1			
	2	8		9		5		
9			8		7			1
		7		2		4	9	
			3	4		2	8	
		9						
			5			1		3

540

9	4							
	8				1	6		5
2	1	5			6		7	
	6			8		7	2	
4								6
	3	7		5			9	
	7		3			9	6	2
6		2	4				3	
							8	7



541

								9
		9		5		8	2	
			3	8		6		
	1			3			8	
3	9	8		7		4	5	1
	7			9			6	
		2		1	7			
	4	1		6		7		
8								

542

		5		1	2			
1		7					9	2
		3			5			7
				2	3		8	
3		2				7		6
	4		1	7				
2			8			3		
5	3					6		1
			2	3		8		



543

	1	8	5					
				7	9		6	
7	2							
8	3			9	1		7	
4		9	3		5	1		6
	6		2	4			3	8
							8	3
	9		7	5				
					6	5	9	

544

	6	9	2	5	8			
	5		9					
	2	3		6				
5	4		7	8				
	7			3			8	
				4	5		6	7
				7		3	5	
					6		4	
			5	9	4	2	7	



545

7	2		9					8
								2
		9	4	2		3		
6	5	4		9				
2		1		4		7		9
				8		2	4	6
		3		1	2	9		
5								
9					4		3	1

546

	8					2		
	6	5			7	3		
3			6	4				
5	7					9		
		3	1	7	9	5		
		9					7	6
				3	4			8
		8	5			1	9	
		6					2	



547

1				4				3
3			7					
			6		2	9		
7	6					5	1	
4	1			5			6	7
	2	5					4	9
		7	9		1			
					3			2
2				8				4

548

	5	8			7		3	1
3				5			7	
			6					
7			8				9	
9		4				5		6
	1				5			8
					9			
	4			1				7
2	7		5			3	6	



549

3		8			4			5
			8	1		3		
	7		6				2	
	8			5	2			1
5		2				4		9
7			3	9			5	
	2				7		4	
		7		6	1			
6			2			1		7

550

				2	6	7		
9			3	1			2	
	1				8		9	
		9				2		
3		7				5		8
		2				4		
	2		7				4	
	4			6	9			5
		1	8	4				



551

		3						6
		4		2		9		5
5	2		6		7			
8	9					6		4
	3						9	
4		5					8	2
			5		8		6	9
1		2		7		4		
9						7		

552

	8	1		9		5		
		6	7					
				8		9	2	7
1	3		2					
5			1		8			2
					5		7	1
3	2	8		1				
					4	2		
		5		2		3	1	



553

				3	1	8	6	5
					5			
						7	4	
	5				3		8	4
	4	3	1	7	2	6	5	
6	1		5				2	
	8	7						
			3					
1	3	5	6	2				

554

		2	4					
	3			7	2		5	8
			3	5	1			
		6				1		2
	9			4			7	
8		5				3		
			7	1	5			
3	7		6	2			8	
					4	6		



555

8				9				4
4			6					
			2		3	1		
3	8					7	4	
1	5			7			2	8
	2	7					5	1
		3	4		5			
					1			6
6				8				2

556

8	5	2	4	7				
			5					
	6	3						
4	8		2				7	
	1	5	8	3	7	4	2	
	2				5		6	1
						3	1	
					2			
				5	8	6	4	2



557

2				8			1	4
	8	1	7					
		4	9	1				
1	7					8		
		6				5		
		5					3	9
				6	1	4		
					7	2	5	
7	4			2				3

558

		5		9	4			
	6				1		2	
7			3			4		5
9			6	7			4	
8		3				6		7
	7			8	5			2
2		9			6			1
	3		2				6	
			9	1		2		



559

1			7				5	9
		4	2		5		1	
	9					2	7	
	8			2				
4			3		1			2
				5			4	
	4	8					9	
	3		9		8	4		
7	2				6			8

560

						8	7	
	6	5			7	4		
8				2				3
					1	7	4	
7		3	4		5	6		1
	4	9	6					
6				1				4
		7	2			5	3	
	3	2						



561

		7		5			2	
			1					7
9	2				7			8
5					4	3	6	
	7		2	3	9		8	
	4	3	6					1
8			4				1	9
4					3			
	6			9		5		

562

		7	4					
3			2	1				8
		6	9	7		3	4	
2		3						
7			3	2	5			1
						2		7
	7	5		3	9	1		
8				6	7			3
					2	8		



563

	9	5			1			
					8	6	5	
6	3			5	7			
1		7						
9		6				7		3
						9		5
			7	3			4	9
	6	4	8					
			5			2	7	

564

	2	3						8
9			8	7			2	3
					3			5
		7	6	9		8		
		6		5	8	7		
7			9					
5	9			1	4			7
8						5	1	



565

3				7			2	6
	7						1	4
5		9	4					
			8		1	2		
9								5
		7	2		5			
					6	1		2
1	9						6	
2	5			1				3

566

5	4				8		7	
			5	7				4
		3	4			8		
		1		6	9		4	
3	6						1	8
	5		8	1		2		
		8			7	4		
9				5	2			
	1		3				9	2



567

2					8		9	6
	3		4	9				
5					3	8		
		1	8					4
4		7				6		2
9					4	5		
		2	3					7
				8	2		6	
3	1		7					9

568

		9				7		
	6						4	
	1			7	5			
		8		2	7		6	
	7	4	6	5	3	9	2	
	9		1	8		3		
			2	4			3	
	4						5	
		6				8		



569

5			2	7		9		4
					4			1
	4	9						2
	7		8	5			2	
	8			1	2		7	
2						3	1	
7			5					
1		5		3	6			7

570

				8	9			5
	2		4		3	1		6
				2		9		
	5		6	3		7		
	7		8		2		5	
		4		7	1		2	
		7		1				
9		2	3		5		4	
3			9	4				



571

	4				1		9	
		6		9				5
1			5	2				3
9			4			5	3	
		5	1		2	7		
	7	8			6			4
6				1	3			7
8				4		3		
	3		8				4	

572

3		5	7			2	1	
				1		8		
7			5			3		
			9			7	3	
2			1	3	8			6
	3	9			7			
		3			4			7
		6		5				
	8	4			9	6		2



573

7			6	9				5
	9	5	1				7	
							3	
6	2	1		4				
8	7			1			6	9
				7		3	2	1
	6							
	4				7	6	8	
5				6	1			7

574

		1		4		8	9	
			7	2		1	5	
					9			
				7			3	6
	6	9		3		4	8	
5	7			6				
			1					
	2	4		9	7			
	1	6		5		3		



575

					9	1		
		2			5	3	8	9
5		3		2				
4		7	5	8				
	6			9			1	
				1	7	5		6
				3		9		5
9	2	4	7			6		
		8	9					

576

						6		
4		6					7	
	1		3			4		5
6	7	8			1	9		3
			9	8	3			
3		5	6			1	4	8
1		3			2		6	
	6					5		2
		7						



577

	9							
5		7		4		1		
		6		7	1			
1				8				4
8	2	9		1		5	7	3
7				2				9
			2	9		4		
		8		3		9		6
							8	

578

5		6	7					
	3			6			7	2
		2	1	8				
3	4					5		
		5				8		
		9					1	7
				1	4	2		
1	2			9			6	
					7	1		9



579

	7	1			5	4		
2				1			6	
			9			5		
		7			6		5	9
	4		1	9	3		8	
9	6		5			2		
		8			7			
	3			2				8
		4	8			1	3	

580

4	9		2					
	3		8	6				
		7		9		2		3
7		5					4	
	4						6	
	1					8		2
8		3		1		9		
				8	5		3	
					2		8	1



581

9				8	1		6	
7			9			2		8
	4				5			
		5		7	3			2
	7			5			4	
3			1	6		9		
			5				2	
8		3			4			7
	1		3	2				6

582

			7					6
	5		1			9	2	
		9		4		7		
			6		8		3	5
	6			2			8	
9	3		4		5			
		6		3		2		
	2	7			6		9	
5					4			



583

				3	2			6
					9	8		4
	9	6		4			1	
8						1	7	
3								8
	2	9						5
	4			5		2	6	
2		5	9					
6			7	2				

584

3				6		8		2
							3	
			4	2				7
		5		4		2		
2	4	3		9		6	5	1
		9		3		7		
8				5	9			
	2							
5		1		7				9



585

		8	3	2		5		9
	1			6	9		4	
5			1	9				
1			2	5	4			8
				3	7			2
	6		4	8			3	
7		3		1	6	8		

586

		8	6			5		
4				9	7			6
7				8			2	
	7	4			5			8
	1		9		6		7	
5			2			1	3	
	4			5				3
1			4	6				2
		5			3	4		



587

9	7			8			1	
					5	2	3	
6	5							8
		9	6		4			
	3						2	
			3		9	8		
7							6	2
	9	6	7					
	1			6			9	3

588

	7	3		2				4
	8				3			2
1	2	5	8		7		3	
							2	9
			4		5			
6	1							
	3		1		2	6	9	5
7			3				4	
2				6		8	7	



589

	9					5	8	
		1	5		4		7	
7			8				4	9
	2			5				
1			3		7			5
				4			1	
8	5				6			2
	3		9		2	1		
	1	2					9	

590

				5	9			8
	5	8		1		2		
					3		1	5
1						5	3	
4								6
	7	9						4
2	4		3					
		7		2		3	8	
8			5	6				



591

5	3			4	2			8
		2	6	8		5		
				5	3		7	
	4		7	9	6		8	
	9		4	1				
		4		2	1	6		
8			5	7			1	9

592

	5					2	7	
					5			1
		1		7	6	4		
2		9	7		8			
	8			4			6	
			3		1	7		8
		4	6	3		5		
7			1					
	2	5					4	



593

		6						
3	2	4		6		9		
	8		7		3		6	
	3			8				2
	9	1	5		4	6	8	
4				1			9	
	4		9		8		2	
		2		7		5	3	9
						8		

594

		3			7			9
9			5		3	8		
5	7		4		1	3		
			3	6				5
				1				
2				5	9			
		4	9		6		3	8
		2	1		5			4
3			8			7		



595

	2		5			1	7	3
1		7	8				5	
						2	6	
2	5			4			3	
		8				7		
	7			6			1	2
	8	3						
	6				9	4		7
4	9	1			7		2	

596

				1	3		8	
	4	8	5				7	
			8	9		6	3	
	1					7		
		9		7		8		
		7					9	
	3	1		2	5			
	8				7	3	6	
	2		3	8				



597

9	1		4				8	
				9			3	
	5			7	1			6
	8				3	2		
4								8
		7	8				1	
1			3	2			4	
	6			8				
	2				7		6	1

598

	5			2	8			9
	9	1		4			8	7
	3					2		
			3	7	4	6		
		3	2	8	9			
		6					5	
4	8			6		1	3	
3			4	9			7	



599

		8			2	9		
	6			4	3	8		2
2	3							
7		4			6	3		
	8						9	
		6	9			1		7
							6	5
9		5	7	6			3	
		7	5			2		

600

			9	8	2			
		1		7	3	2		4
	3		6					
	4						9	1
		2		6		5		
7	8						3	
					6		7	
1		9	7	2		4		
			8	9	4			



601

	5	8	1	6		4		
	1		8			3		
3				7				8
		1	7	4				
2								7
				8	6	2		
5				1				6
		6			8		3	
		4		3	9	1	2	

602

9	5	4		2		3		
		7						
3			7		5			6
5				1			6	
7		8	6		4	1		5
	3			7				9
8			9		2			7
						8		
		5		8		6	9	3



603

	2				5			
4			7			3		9
6				2	3		8	
		1		6	8			3
	7			5			4	
2			3	4		5		
	6		8	9				1
9		2			1			4
			5				7	

604

	3							
			8				7	4
			4	9		5	2	
	6			2		3	9	
3			5		6			7
	5	2		3			8	
	9	8		6	7			
2	7				5			
							3	



605

	9		2				5	
		6	5				3	
3		2		1	8			
7		5						
2	6						9	1
						5		2
			6	8		9		3
	2				4	8		
	3				7		4	

606

	7			6		5		
3					1			6
		1	5	4		8		
		6	3				5	8
	5		1		4		2	
2	9				7	3		
		7		1	8	2		
8			9					3
		9		3			8	



607

8					2			4
	4			8		2		
		3	4	9		5		
		8	5				2	3
	3		1		9		7	
4	7				8	6		
		4		1	7	9		
		7		6			5	
6			9					8

608

	8				5		6	2
7	2			9	1			
	9		2	8				
5							4	
4				5				8
	7							5
				7	2		8	
			8	4			2	6
8	3		1				5	



609

					3		5	
		3	4		8		7	1
				1				9
5	1			2				
	2		3		7		8	
				5			9	4
7				3				
1	8		5		2	3		
	4		7					

610

	5				2			4
	7	6	9		1	5		
				6			9	3
	9	5	3					
	8						3	
					6	4	2	
9	3			7				
		7	8		3	2	4	
5			2				6	



611

	6	2	8		7			
4						2		
5				4		9		3
	8	3				5		7
	2						1	
6		5				8	2	
2		7		3				5
		6						1
			4		6	7	3	

612

	8			7	9		1	5
		9	3					
			2	4	1			
		5				2		8
	1			3			6	
7		4				9		
			4	2	5			
					3	7		
8	2		7	1			5	



613

			8	2	5		9	3
				9			5	1
					3		2	
				8	7	2	6	
	8			1			7	
	9	7	2	6				
	6		9					
1	2			7				
5	7		6	3	2			

614

	9	6		7		4		
		2	3	4	6			
7				5				
							5	
	6	1	4	3	5	8	7	
	3							
				6				4
			1	8	7	9		
		3		2		7	1	



615

	5					2		1
	7		9					
9	2			1	6		7	
		8		2	5	7		
		7	8	9		5		
	9		5	7			4	3
					4		2	
3		4					5	

616

	5	1		8	7	2		
			3	2			9	
2						1		
8			7			9	6	
9								1
	6	5			9			7
		4						6
	8			5	4			
		6	1	7		8	3	



617

	6	2	4	7			1	
8				5				6
		4	6				8	
	4		5	1				
9								5
				6	7		9	
	7				6	8		
2				4				7
	1			8	3	9	4	

618

			5				7	
		7		9				6
6	3				7		1	
	9				8	4		2
7			6	4	3			1
8		4	2				5	
	1		8				3	5
2				3		9		
	8				4			



619

	1		6			5		8
6		3					1	
						4		
9	2	8			1	3		5
			5	9	7			
5		7	8			9	4	1
		1						
	4					1		2
3		2			5		8	

620

		9				3		
6				3	7			
1								5
		4		8	3			1
3		5	1	7	2	9		8
9			6	4		2		
5								7
			8	5				2
		1				4		



621

	2		9		8	5		
6	9				1			2
	1	8					6	
				8			7	
8			2		3			5
	5			9				
	6					7	5	
7			4				8	1
		5	7		6		3	

622

		2						8
		7		8	1		4	
5		4		3		1	6	
			2	6	3			9
2			8	1	4			
	3	1		9		2		5
	2		3	4		6		
9						7		



623

1	6		8					
		7	5	4			6	
	5	4	2		6		9	
5								9
		3	7		2	8		
2								6
	4		1		7	9	5	
	1			8	4	6		
					3		8	1

624

		3		7	4			8
8		9		6		4		
	4				1			5
9	7	1	8			2		
		8			9	7	5	6
2			1				6	
		4		9		3		2
6			2	4		8		



625

1	8		5			9		7
					6			
3				4			1	
4					5		2	
	6	3				5	7	
	1		2					6
	9			5				1
			7					
5		2			1		4	9

626

							3	
2	6			1	9			
	4	9			8			
3	1			6			7	
		4	7		2	3		
	8			3			2	6
			2			6	4	
			4	7			1	8
	3							



627

4			6			1		7
		7		4	1			
	6				7		9	
7			2	8			3	
3		6				9		8
	5			3	6			1
	7		4				6	
			5	1		2		
2		5			9			3

628

		9	7	3				2
	4	5						3
	3		6	5				
						9	7	8
	9						4	
8	7	6						
				4	9		5	
9						7	2	
3				7	5	1		



629

			7			1	6	
			6	9			2	4
	3							
	4			3			7	1
		6	9		7	3		
3	2			1			9	
							3	
7	1			2	5			
	6	5			4			

630

6		7		3				5
			8					
1		4	5	6				
	1					9		
3		2	9	5	8	1		4
		9					7	
				8	9	2		7
					4			
7				1		3		8



631

	9		7	8				3
2					5		1	7
6				1				
		4	6					2
	2						5	
7					2	8		
				2				9
9	7		8					4
5				4	6		7	

632

	4		5					
3			9			8	7	
9		1	6		3			4
			3			7	6	
8		5				4		9
	6	4			9			
4			7		5	3		1
	2	3			8			7
					2		8	



633

	1		9					6
	7	6		8	2			
5			7					9
	9	3						
1		7				8		5
						7	9	
6					3			4
			1	2		6	5	
7					4		2	

634

9	5		6					
4				5		7		9
		6				1		5
			7		9		2	
7								1
	9		5		8			
3		5				2		
6		9		2				4
					3		1	7



635

7				5	6			
	8							
5		1		4				6
		6		9		4		
8	3	9		6		2	5	1
		5		3		8		
9				2		7		8
							9	
			3	8				4

636

		3		9		2		
4	6							
8			4				6	5
1	2		3					
6		8	2		5	9		3
					9		2	8
5	3				8			2
							8	7
		7		4		6		



637

		4			3			8
			1	6			4	2
		3			2	7		
							5	3
	6	7				8	2	
3	2							
		9	5			4		
7	4			1	8			
1			9			2		

638

			1		6		9	
3		9					4	6
				5		7		3
9				7		6	2	1
		2				3		
7	5	3		1				4
8		4		2				
6	2					4		8
	9		4		8			



639

1	2		5		9		8	
		8	4					
	9		2			7		3
			9			5		7
4	3						2	8
8		5			2			
9		6			3		7	
					6	3		
	8		7		4		1	9

640

6			8	4				
	5			9		4	6	
4		9	3					
	4	3						9
2								7
7						1	8	
					3	7		5
	3	6		5			1	
				2	4			6



641

8					9	2	1	
1	2	4			8			5
6	5							
4				3		5		8
	1						9	
2		5		6				1
							4	9
5			1			3	2	7
	3	1	7					6

642

			2	8				5
	8						9	
6								3
3			8	1			4	
1	9		7	2	3		6	8
	7			4	5			9
2								6
	4						3	
7				6	1			



643

				9				6
		1	8		5		7	9
					1		3	
3	9			2				
	2		1		7		5	
				3			6	8
	8		7					
9	5		3		2	1		
7				1				

644

		3		4		1		
	8		6					3
4	9		7	8				2
9			3	6				
		5				9		
				2	5			4
2				3	4		1	6
8					6		4	
		6		5		8		



645

2	8				3			5
	9			7			8	
		1			9			
6		5	4		1			
4				2				1
			5		7	8		6
			7			5		
	2			6			1	
8			1				9	2

646

	2		3		4			
7				8				1
					6			7
	9	7				1		3
1		4		9		5		2
2		5				4	9	
6			2					
4				1				6
			5		7		3	



647

	5	9				7		3
	3				8	6		
	8			3	6			
				2	9			1
	2	5				3	6	
8			3	6				
			6	9			7	
		2	7				3	
4		6				9	2	

648

		7		1	5	4		9
			4					5
5				7			1	6
		9		8		1		
7			1		2			3
		3		6		5		
8	7			2				4
9					8			
4		1	9	5		8		



649

		7						
	6			1	2		5	
		5			4	1		6
				3		8	2	4
	1	2		4		5	9	
7	4	8		5				
2		9	5			3		
	5		4	2			6	
						2		

650

			8	9			5	3
		3			1		7	
		1			5	6		
							1	2
9		6				7		5
5	1							
		4	2			3		
	8		4			5		
3	6			8	7			



651

2						3	4	8
		4	2		3			
		5						6
7			3				8	
5			4		1			2
	1				9			3
1						6		
			9		2	8		
4	2	3						1

652

			7		6			9
		2	3					
		4		8		2		
	4	6					2	1
	5	9		1		4	7	
1	7					9	5	
		3		4		7		
					9	3		
6			2		5			



653

				2	9			7
		3	1		8		6	4
				3			9	
		7	4	8			5	
		5	2		3	7		
	1			5	6	3		
	5			6				
9	3		8		7	1		
8			9	1				

654

		5	9	8		3	4	
		1						5
	3			6	1			
	5	6			7			8
7								9
3			8			7	5	
			4	2			7	
2						9		
	6	9		3	8	2		



655

1	8			5				
3			4					
5	4		1	3	2			
9		3	6	2				
6				8				2
				9	3	6		5
			3	4	9		1	6
					5			9
				6			8	3

656

	2			8	4	5		1
1	4							
		5			1	3		
7		8			2	4		
	5						3	
		2	3			9		7
		7	6			1		
							2	6
3		6	7	2			4	



657

	6		9			2		4
		9	2					
4	8		7		6		3	
			1			5		3
3	1						9	7
6		5			4			
	3		4		5		1	8
					7	3		
9		6			1		4	

658

					9			
		7		3		8		9
			1	6		7		4
				1			2	5
2		9		5		3		8
1	4			2				
6		3		9	1			
7		2		4		5		
			7					



659

9							6	4
		4			6			
	5	6		7			9	1
		9	7		4			
	4						3	
			6		2	1		
4	6			8		7	5	
			3			8		
8	7							3

660

		7		5	4			8
				3	6		4	
		6					9	5
1	5	2						
	6						3	
						2	5	6
4	3					7		
	7		1	4				
6			5	7		9		



661

8				1	4		2	
2		6		7			4	3
9						7		
			1	3	5	2		
		7	4	8	2			
		5						2
3	8			4		6		1
	1		3	5				9

662

					8			6
	1		5		7			
6				2				9
	4	6				9		5
9		7		4		3		1
1		3				7	4	
7				9				8
			3		6		5	
8			1					



663

			1				9	2
			2	8		7		6
3								
7				3		9		1
	2		8		1		3	
6		3		9				8
								3
9		1		6	4			
2	4				7			

664

5			6			4		8
6		4						
	2			3			9	
1		9	2					
4	5		9		8		3	2
					3	9		5
	7			6			4	
						5		7
8		2			5			9



665

3			8					6
4				6	7	3		
	1		9	4				
	4						3	
	2	8				7	1	
	5						4	
				5	8		6	
		2	3	9				5
5					1			4

666

2			9		5	4	3	
	4		3					7
1			8		6		2	
	1			6	9			
				8				
			4	5			6	
	9		6		4			3
4					7		9	
	6	7	2		8			4



667

	4	1		2			6	
5				9				
	7		4	3	1			
						6		
	3	4	8	6	5	9	1	
		8						
			9	5	6		2	
				8				4
	5			4		7	9	

668

	8	9			7	6		
			8	5			9	
3			4					2
8				6	2	5		
	2	6				1	7	
		3	9	1				6
2					3			7
	3			4	5			
		4	2			3	5	



669

9	5						2	
	6		2		9			5
	3	1			7	9		
				8			5	
		5	6		4	3		
	9			3				
		4	1			2	8	
5			3		8		4	
	2						1	3

670

8		6						1
		1	9	7		6		
	4		5					
			7		5	4	3	
3				1				9
	8	2	4		3			
					6		5	
		5		4	9	1		
6						8		4



671

8				6				2
4	9	7			3		8	
	6					3		
		4		7		2		1
			6		4			
9		6		5		8		
		3					2	
	8		2			5	3	6
7				3				9

672

1				9		6		
	8		2				9	5
	2				3			
2		3	1				5	
7			4	3	9			8
	6				2	3		1
			5				7	
4	9				7		8	
		7		6				4



673

					3			
	2			8		4	1	
				1	2	9	7	
		5						7
	9	7	3	2	5	6	8	
4						5		
	4	6	5	3				
	3	8		7			4	
			9					

674

	2		7			8		
		6	1			7		
8	1			3	5			
9	7							
1		2				6		3
							7	1
			2	5			6	8
		8			9	4		
		1			4		5	



675

		5		7	6	3		
4			2	8			6	1
	1		5	6				
	5		8	1	3		4	
				2	9		8	
2	9			5	7			4
		7	3	4		2		

676

					5			4
	7		9		3	8	6	
5		8			4		9	
1		7			2			
	4	3				7	2	
			8			9		1
	8		2			4		9
	2	6	1		8		7	
7			3					



677

4		1	9			8	5	
		6		3				1
					2			
		3			9			7
2	6						9	8
1			7			2		
			8					
5				9		1		
	7	9			1	5		3

678

	1	3			6	7		2
7				3		6		
			9					
6			1			8		
8	4						3	9
		2			3			1
					8			
		4		2				6
5		6	3			9	7	



679

		4		1		5		
	2		3				6	8
3	5							
2	3		9					
	8	9	6		2	3	4	
					8		7	2
							1	4
4	6				1		3	
		2		9		8		

680

5	1	7	6	2				
	3	8						
			5					
8		1	2			5		
	7	5	9	3	6	8	2	
		9			5	6		7
					2			
						1	3	
				9	7	2	5	6



681

6								
1	9				3	8		
		8					3	7
7	1		8			2	4	9
			5	4	1			
4	8	6			9		1	5
8	2					6		
		9	1				7	2
								8

682

8	2		4				6	
	5			7	2			9
				8			3	
	6				3	1		
4								6
		7	6				2	
	9			6				
2			3	1			4	
	1				7		9	2



683

					7		5	
			1	8	9			
8		3	5	2				9
	1	5					4	
2				7				6
	9					3	8	
3				5	4	9		2
			8	1	2			
	4		7					

684

	9			1	5			
		8	6			9	5	
4					2			3
		1	4	8				5
	6	7				8	4	
8				7	9	3		
6			3					4
	1	3			4	2		
			1	2			3	



685

	5	1						
				1	9		7	
4	2		6					
	8	4		9	2		1	
9		3	8		6	7		2
	7		5	3		4	8	
					7		9	6
	9		1	6				
						8	4	

686

3							7	
	4		7			6	3	5
		1		3		9		
6		9		5				4
			6		2			
2				1		8		7
		4		6		7		
1	9	2			3		4	
	6							3



687

			6			4	8	
			9	8		2		1
	1	8	5					
							9	6
2	9						1	4
8	4							
					5	1	7	
4		7		2	9			
	3	9			8			

688

4	1						6	
	3		6		4			1
	5	7			9	4		
				8			1	
		1	3		2	5		
	4			5				
		2	7			6	8	
1			5		8		2	
	6						7	5



689

				8	6	5	2	
					4			
	6			9		7	8	
		1						2
	5	2	4	6	1	3	9	
7						1		
	4	9		2			7	
			5					
	7	3	1	4				

690

	6			9			7	2
			1	7			3	
						6		
5				1				7
6	7	1		8		5	4	9
8				6				3
		7						
	2			5	8			
4	5			3			8	



691

		3	1					
	2			7				
	7	9	6		8			1
				4		7	3	
		6	9		1	4		
	8	2		3				
1			4		3	6	7	
				1			9	
					9	8		

692

2				3				6
		8	5			1	4	
	4	5						
	6	9	2					
8		4	6		1	2		3
					3	8	6	
						7	8	
	2	1			8	6		
7				5				4



693

				4	5	1		
4					3			6
	2		9	7				4
		4				6		
	5	2				3	8	
		6				9		
6				1	8		9	
9			5					1
		3	7	6				

694

		3		8	6		7	
		1						8
5		7		4		6	2	
			1	2	4			9
1			8	6	7			
	4	6		9		1		5
9						3		
	1		4	7		2		



695

1	8			4		9	5	
	3			2	9	8		
	6							4
			2	5	7			8
4			9	3	8			
7							8	
		2	5	7			6	
	5	3		9			2	1

696

	6	3		9	7			
		5			8	2	7	
		7	3	4				
	5					4		
	7			5			9	
		9					5	
				7	3	1		
	3	6	5			7		
			8	1		3	4	



697

		3		1	4			
	2		9			4	3	
6					5			8
	1		6	2				4
	7	9				6	2	
2				7	3		8	
9			8					6
	8	1			6		5	
			1	5		8		

698

				4	3		7	
		3					6	2
		1		2	7			9
8	2	5						
	3						4	
						5	2	3
3			2	1		6		
7	4					1		
	1		8	7				



699

2	3		7					
		7				5		3
9				3		8		2
			8		2		4	
8								5
	2		3		1			
7		2		4				9
6		3				4		
					6		5	8

700

2			8		1			
					5		9	
	9			4			7	
6		7				1	5	
	5	1		6		7	4	
	2	4				8		6
	4			3			8	
	8		9					
			7		2			5



701

		7	9		8	6		
8	5	2		3			7	
	9							
		8		1				6
	4	9	6		5	8	1	
7				9		2		
							4	
	8			4		7	6	2
		4	2		3	9		

702

	9				3		5	
	8				5			6
			4	6		9		2
						8		1
	4	8				7	2	
1		3						
8		9		7	6			
4			1				9	
	2		8				1	



703

	4		1		3	9		5
					2	6		
				4				2
6		8		3				
		9	2		4	1		
				1		5		3
8				5				
		3	4					
5		2	9		6		4	

704

					6		7	
	7			2			1	
4			3		5			
8		7				1	3	
	1	5		8		9	4	
	4	9				5		8
			9		7			3
	5			1			6	
	6		4					



705

	4		6	1			8	9
1		8					3	
					9		4	
		4	3	8		7		
		3		9	7	4		
	8		5					
	3					5		2
2	5			4	3		9	

706

	4	3			2			6
7						1	3	
		1						
	2	9	6			5	1	7
			2	5	9			
3	5	6			1	4	2	
						7		
	8	4						1
1			8			2	6	



707

	8			4	6			5
	2					3		4
				7	2	6		
1	9	4						
		2				7		
						4	9	2
		8	1	6				
6		7					8	
2			4	8			3	

708

	2	4			3		9	
			8					6
7			5	2			3	
	4		1	9		8		
6				8				9
		3		7	5		1	
	7			4	1			5
4					8			
	9		6			1	2	



709

6			7					
		5	8	2		6		
	2	1					7	
			4		2	9		1
	8			5			4	
4		2	6		3			
	5					7	1	
		7		3	8	5		
					6			2

710

		3	5	8	2			
				6			8	
1	5							2
6		4					1	
	9	5				2	4	
	7					6		3
9							2	5
	1			7				
			1	3	5	9		



711

		1				3		4
3			4		1	8		
	4		5			9	7	
		3		6				
	9		2		8		3	
				9		4		
	1	6			7		2	
		2	6		9			3
9		7				1		

712

						3	4	
4	7		9	3		2		
9			4					5
3			7				9	6
		1				7		
8	9				3			2
1					5			7
		3		8	2		5	1
	5	2						



713

		7	1		6	3	8	
					2	1		5
		1		8	3		9	
7								3
	2		6		9		4	
1								6
	1		8	2		5		
5		2	4					
	7	3	9		5	8		

714

1			5		6	4	8	9
		9	1					6
		3		9			1	5
9		7						
			8		3			
						2		4
5	6			2		9		
3					1	5		
7	2	8	9		4			1



715

	5	1		3	9	7		
9			4	7				1
				1	5		2	
	3		2	6	4		7	
	6		3	8				
3				9	8			4
		7	1	2		6	8	

716

	3				8		2	
8		9						
		7		6	9		3	8
1	6				7		9	
		3				2		
	7		2				4	1
2	5		1	7		9		
						7		5
	1		5				8	



717

	6		9			1		
	1	9	6			2		5
				5		4		
			8			6		1
	2		5	1	4		7	
1		8			6			
		7		9				
4		3			8	7	2	
		1			3		6	

718

	3		7		8		1	
		7						
8	2	9		5		3		
	8			4				1
	7	6	1		9	4	8	
3				7			2	
		8		6		1	3	2
						6		
	6		2		5		7	



719

5								2
		4				7		
			9	5				6
8			3	7		6		
1		5	4	2	6	8		9
		7		9	1			4
3				1	2			
		8				1		
4								5

720

			6					9
	3	8		9			1	2
	2	9				6		
			3		5			4
	8						6	
7			2		8			
		7				8	3	
3	1			2		4	7	
8					3			



721

7		2	8	9	5			
		8	4					
1		5		2				
	2	4	5	8				
		3		1		2		
				3	2	8	5	
				4		7		1
					9	5		
			3	5	7	4		9

722

	6		5				7	
						5		2
	5	3	6	2				1
	2		3			6	8	
9								3
	4	6			2		1	
2				4	1	7	9	
1		7						
	9				7		3	



723

				2	4		1	
		1	3			9		4
		6						8
		5					9	3
		9	5	3	7	1		
3	4					5		
6						4		
5		7			9	8		
	8		2	1				

724

			6				1	
4			2			9		3
		3		5		2		
			1		6		4	5
8				3				2
5	1		8		2			
		9		6		4		
3		4			7			1
	2				9			



725

			9		5			8
	2			3			1	
	1		4					
	4	9				2		7
	3	2		7		9	4	
7		5				3	8	
					1		5	
	5			6			3	
4			8		2			

726

2	5			3				4
				5	7	2		
					6	5	3	
		3					6	5
		9				8		
7	1					9		
	9	4	6					
		2	5	8				
1				4			2	6



727

1	9			2			6	
	8			9	6			
		5						
6				4				2
4	5	7		6		9	1	3
9				7				5
						4		
			7	5			2	
	4			3			5	8

728

		5	6	9		8		2
	4			3	2		7	
8			4	2				
4			9	8	7			5
				6	1			9
	3		7	5			6	
1		6		4	3	5		



729

		3	2	9				5
9	5		7					
6		4	8		5			2
	3						1	
		9	1		8	7		
	4						6	
4			3		1	2		6
					9		5	3
3				2	6	8		

730

			3		8		9	6
8						5		
6		7		9		4		
4		8					7	1
	7						5	
9	1					6		4
		4		3		9		2
		3						7
7	8		1		6			



731

5	9		7	8			4	
		1		9		2		
8			6				1	
	5		1	6				
		3				5		
				4	3		9	
	8				6			9
		6		3		8		
	4			1	9		6	2

732

9	7				6			1
		1	2	4				
	8							5
	3	5						7
6			7	3	9			4
7						6	3	
8							1	
				2	5	4		
4			3				5	6



733

		5			3	6	9	
9				6	1			5
		4						
				8		7	3	1
6		1		3		5		2
3	4	7		5				
						1		
5			3	1				9
	1	2	5			8		

734

1	6	7		4				
	8			6		4	2	
					1		3	
					7	9		2
7			4		2			8
2		1	8					
	7		5					
	9	2		7			8	
				2		7	4	9



735

							5	
	8	9	1				3	
3			7	8				9
7	6	1		4				
2	3			1			7	8
				3		5	6	1
9				7	1			3
	4				3	7	2	
	7							

736

					9		2	
				5		3	6	
			7	2	6	9	5	
				7	4		1	2
	7			3			4	
4	5		2	1				
	4	6	1	9	2			
	2	3		4				
	1		5					



737

		9		6	3	4		5
	4			7			2	
		2			4			3
				9	7	3		
	7						8	
		8	6	4				
2			4			6		
	6			3			5	
8		3	1	2		9		

738

2			6	3		1		9
					9			8
	9	1						6
	3		5	2			6	
	5			8	6		3	
6						4	8	
3			2					
8		2		4	7			3



739

7			3		4	5		
		8			2			1
2	1		9		6	7		
			6	3				5
				4				
3				9	1			
		1	4		7		8	3
6			8			1		
		2	1		3			6

740

			1	8		9		2
9		5	7			6		
				6	9	8		
		4						7
6				7				4
7						2		
		6	9	2				
		7			1	3		6
5		9		4	6			



741

	5	4	9			7		6
	8		7			3		
				2		4		
			8			9		3
	4		6	3	1		5	
3		8			9			
		6		1				
		3			2		8	
1		5			8	2	3	

742

				7	5	8		
9			8				2	
	3	7	9				1	
	5				9			4
3	1						5	6
2			5				7	
	7				6	4	8	
	6				8			1
		3	1	9				



743

	3						9	
			8	6				5
6								7
4			1	9			5	
2	6		3	7	5		4	8
	9			8	2			3
3								6
1				2	7			
	4						2	

744

			6	4	3	2	1	
					1	4		
				2		3	7	
				6	5	8		4
		6		7		5		
5		2	4	8				
	7	4		5				
		8	2					
	3	5	8	1	4			



745

		6	5	4		7		3
	7		8	2			1	
		4	3					
	8	7						
	4		7	8	9		2	
						8	4	
					8	1		
	1			6	4		7	
4		9		7	5	2		

746

		4				2		
			7	1			5	
	1						8	
	3		9	2		5		
	6	1	4	8	5	3	7	
		2		7	6		4	
	4						1	
	9			6	8			
		3				6		



747

		3	6				4	8
	7		2					
5		6	1		3	7		
			3				1	4
2		8				6		7
7	1				6			
		7	4		2	5		3
					9		8	
3	9				8	4		

748

	9			6			5	8
		5	3	8				
6		8	7					
7	8					6		
		4				1		
		1					3	2
					7	9		1
				4	8	5		
5	7			9			2	



749

	5		1		6		7	
6	9	8		4		5		
		1						
	6			3				7
	1	2	7		8	3	6	
5				1			9	
						2		
		6		2		7	5	9
	2		9		4		1	

750

5		4	9	2				
2		3		8				9
			1					
	5					6		
8		7	6	9	1	5		4
		6					3	
					4			
3				5		8		1
				1	6	7		3



751

2			7	1				5
	1	5	4				2	
							3	
7	8	4		6				
9	2			4			7	1
				2		3	8	4
	7							
	6				2	7	9	
5				7	4			2

752

		9		4			5	
		2		6	9	3		
4			3					7
2	9				7	4		
	1		6		3		9	
		7	5				8	1
7					8			2
		1	2	3		5		
	2			7		8		



753

					9			1
			2	4	6			
	4	3	1	7			6	
2		1						8
	7			9			5	
6						3		4
	3			1	8	6	7	
			4	2	7			
8			9					

754

4					1			
		7		4	8			5
		6	3			9	8	
	2			7	5	8		
3				1				6
		4	8	6			1	
	4	9			2	6		
7			5	9		2		
			1					3



755

1			5				3	8
				4	6	1		
2							7	
3						2	9	
4			8	9	3			5
	9	5						3
	1							7
		4	2	6				
5	2				9			4

756

		1		9		4		6
			3	7		1		5
					6			
				3			2	8
2		6		8		9		4
3	5			2				
			1					
7		9		6	3			
1		2		5		8		



757

		4	2					7
3	5		4					1
				5	6		2	
6					4	8		
1		3				9		6
		7	6					5
	3		1	4				
5					9		8	2
9					2	1		

758

	9	8			1		5	
			3				1	
4				9		7		
	8				7	1		3
		5	9	3	6	2		
3		7	1				4	
		6		4				2
	2				8			
	5		2			6	9	



759

	2		1	4		3		
4						6		
	8	1		9		2		5
7			9	8	6			
			2	1	4			6
5		6		7		1	9	
		3						7
		8		2	9		6	

760

			5	8	2			
	9		7					
3				1	9	6		2
	6					3	5	
2				7				4
	8	1					9	
5		3	1	2				6
					7		1	
			8	5	6			



761

	7	9		4		3		
		4	2					
				7		1	4	9
7	6		3					
4			1		7			3
					4		9	7
6	4	5		1				
					6	8		
		3		5		7	1	

762

					6	7		
3	8					5		
		7	2	8		3	6	
7			5	3				4
5				6	4			7
	9	1		7	5	6		
		5					9	1
		3	1					



763

		4				2		8
			1	9	2		4	
1				7				
7						9	5	
4	2						8	6
	6	5						1
				5				3
	9		2	3	8			
2		1				8		

764

			9	6				1
		5	1					3
	8	9				6		5
	4		3	9				
5		7				3		9
				5	6		2	
7		6				1	3	
3					4	9		
4				3	9			



765

8							7	
			3	8		9		
	7	5		1	4		8	
1			4			6	9	
9								7
	5	6			9			4
	6		7	4		3	1	
		1		5	2			
	2							6

766

		5		2				
		3			8	9		2
7			9	4		1		
	6		5			3		
3								8
		9			3		4	
		8		6	5			9
9		7	4			6		
				3		7		



767

7	1						6	
				4				3
		6	1	9	3			
	9	2						4
5		7				1		6
3						5	2	
			7	8	1	9		
8				2				
	7						3	1

768

7	5					1	8	
				1			5	7
			5		7	3		
	7			6		9	2	4
4								1
8	6	1		2			3	
		3	8		6			
2	4			9				
	8	7					4	3



769

9	8				1	4		2
			6					
		2		5				7
		3	1					5
	1	9				6	7	
6					3	2		
2				1		8		
					9			
8		5	2				3	1

770

			3	9				7
		3	7					9
	9	5				2		4
	8		2	6				
3		9				4		6
				3	9		7	
6		2				3	1	
9					5	6		
5				2	3			



771

				3	2			8
					5		6	4
	8	5		4		9		
6						1	9	
3								6
	5	2						7
		4		7		8	2	
2	7		5					
8			1	2				

772

				6	5		8	3
5				1			9	6
					7			
	4					3		
8	3		7	5	4		2	1
		9					4	
			8					
7	1			3				9
9	2		4	7				



773

		7	6		5	4	8	
2	5			4				
3			1				7	
					2	7	5	
	2						9	
	1	3	4					
	4				1			7
				8			2	5
	3	1	2		9	8		

774

3	5			1		6	4	
		7				1	3	
1					7			
9			2		4			
	7						6	
			6		3			8
			4					6
	4	6				8		
	8	9		3			5	4



775

	9	5	2		4	7		
		4	5				3	1
7			8					
			4				1	2
	8	3				5	7	
2	7				5			
					6			3
6	4				3	1		
		7	1		8	9	4	

776

6					9			
	7	8			5		4	
		5		3		7		
4	3		9		6			
	5			7			1	
			5		1		3	6
		4		9		8		
	6		2			4	7	
			8					5



777

			2		6		1	
9							8	
5	2	1						6
		5			2			7
6			4		1			8
2			3			4		
4						6	2	1
	9							4
	5		6		3			

778

			1	4			2	
	5						7	
4								3
	7		4	9				8
3	9		6	1	7		4	5
6				8	2		3	
8								7
	1						5	
	6			5	9			



779

	7				5		6	2
3			9	2				
	1				3	5		
		8	5				9	
	9	4				6	7	
	2				9	1		
		7	3				4	
				5	7			6
8	3		4				2	

780

2		7			4	3		
	8		2	5		6		
			1				5	
		2	8	6				9
	3			1			4	
1				3	2	5		
	4				1			
		9		7	8		6	
		3	9			7		5



781

					2	9		5
5		1	9	4		6		
					7		3	
		2		9			8	
	8			2			1	
	7			6		4		
	1		4					
		4		1	9	3		7
3		7	2					

782

		4		6	8	1		
	6							
	9				1		5	6
				1		8	3	7
	1	5		8		2	6	
8	3	6		9				
4	2		8				1	
							7	
		1	6	2		4		



783

	2		4					3
6		9	2					1
				9	5	4		
5					2		7	
1	6						8	5
	3		5					9
		6	1	2				
9					8	7		4
8					4		1	

784

	7							
			3	2			4	8
			1			3	9	
	6			4			2	7
		7	8		6	9		
4	8			7			1	
	9	4			8			
1	2			6	9			
							7	



785

		8		7	2		1	4
	4	7						
3					4			2
5	2				1			7
		1				9		
8			7				2	6
1			3					9
						8	3	
9	3		8	6		7		

786

							8	1
	5	9	7					2
8			2			3	9	5
2		8		4				3
	7						5	
5				1		8		9
6	9	4			5			8
1					6	5	4	
7	3							



787

	1		6			9	8	3
	8			5	2			6
8	7					3		
5		6		2		8		9
		3					2	7
4			2	8			3	
3	2	8			5		4	

788

		3	8					
9	8	2	1			4		
				4		2	1	
				9	1	5	7	
3				8				6
	6	1	5	3				
	1	8		2				
		6			5	7	8	4
					8	9		



789

3			1	6	4			
		9		5				
1	4			7				2
							2	
6	1		8	2	9		5	4
	8							
9				1			3	5
				8		1		
			5	9	2			7

790

		9				1		
5								2
			6	5		4		
		1	5	7				3
2		7	8	6	1	5		9
8				3	4	2		
		8		9	7			
3								1
		6				9		



791

	4		9			1	3	
	6	9						
8				5				6
	9	4	2					
2	1		3		4		8	9
					1	4	7	
4				2				1
						8	5	
	3	8			5		9	

792

		2	8			9	7	6
						4		3
7	8		9			1		
	2	6		1		8		
8								4
		3		7		5	2	
		5			4		6	8
2		1						
6	3	8			5	2		



793

6	8	7	1		5			3
4					3		2	
2		9		7			1	
							7	5
			8		4			
1	6							
	4			1		3		2
	1		3					9
3			2		9	8	5	1

794

					5	6	2	
					7			4
	3	6	2	1			9	
	5			2				8
8				5				3
7				9			1	
	1			3	2	7	4	
3			1					
	7	4	5					



795

5			8		4	3		
7	9		2		1	5		
		6			7			9
			1	8				3
				4				
8				2	9			
1			6			9		
		9	4		5		6	8
		7	9		8			1

796

	4				9		5	6
3			5	1			7	
	8			6				
		2	8				4	
4								9
	5				4	1		
				4			3	
	9			2	8			5
5	3		1				2	



797

					6		9	4
	4			9	1	7		
	1		4		8	2	3	
5								7
		6	8		5	9		
3								2
	3	1	5		7		2	
		8	3	1			7	
4	7		9					

798

1			3	7				
3		5		6	1			
2					4	1		9
		2						7
		1		2		6		
6						2		
5		3	2					1
			4	8		7		3
				1	3			8



799

		9					4	
			5		9	1		8
	6	1		8			3	
	9	3				2		6
6								4
2		8				3	1	
	3			5		7	8	
9		6	2		1			
	5					6		

800

9							1	
3	8			7			4	
			2		9	7		3
4	9					8		5
		8				1		
7		5					3	4
8		9	5		3			
	4			2			7	6
	2							8



801

		6	5					
5		3		4	2	6		
		1					3	4
	9			3	1		6	
	6		9	5			1	
8	7					1		
		5	1	6		7		8
					7	3		

802

2		4		3			5	1
9				7	5		2	
8						3		
			7	1	6	2		
		3	5	9	2			
		6						2
	7		1	6				8
1	9			5		4		7



803

		2		8	6	9		
	5		9				4	
		6		5				1
6	2				4	5		
7			8		9			6
		4	1				7	3
2				4		3		
	4				3		2	
		7	2	9		1		

804

3				8			5	7
				7	1		2	3
					9			
	1					3		
5	2		1	6	7		8	9
		8					1	
			7					
8	9		6	4				
4	3			5				6



805

	5						6	
		3		2	8			
		7				2		
	3			5	1	4		
	4	8	3	7	6	9	2	
		6	9	8			5	
		2				6		
			7	9		1		
	9						4	

806

			9			6		3
			6	7		8	5	
		4						
		5		4		9	3	
6			7		9			4
	4	8		3		7		
						4		
	9	3		8	1			
1		6			5			



807

4	6		5			2		1
				8				4
	7		1					9
			7			9		5
	4		2	9	3		6	
7		9			5			
9					8		7	
2				3				
6		3			7		9	8

808

4				5				9
	6	3						
		8	3			1	6	
	9	2	4					
8		6	9		1	4		5
					5	8	9	
	4	1			8	9		
						7	8	
7				3				6



809

			2				4	
	8	6			4		3	
4				7		6		
	7				9	5		1
		4	6	1	8	3		
1		9	5				2	
		5		8				7
	3		9			2	8	
	9				1			

810

2	9	4		5				
	1			9		5	6	
					2		7	
					4	8		6
4			5		6			1
6		2	1					
	4		3					
	8	6		4			1	
				6		4	5	8



811

		3		4		9		
7	5				6		1	
							3	6
					8		6	1
	9	6	1		5	8	7	
1	2		7					
9	4							
	6		4				5	9
		7		8		1		

812

	3	5		4			2	8
	8	1				3		
			8					1
			1		4			3
	9						1	
5			7		8			
6					9			
		9				6	4	
4	2			6		1	8	



813

			4					
	2			9		5		
1		9			5	2	7	
	5		1			3		
6	3						4	9
		7			9		1	
	8	5	9			4		2
		6		7			5	
					3			

814

		6	8	9				4
8		9	7		4			3
4	5		2					
	8						3	
		1	6		7	2		
	7						4	
					1		5	2
9			5		6	3		8
5				2	9	4		



815

	3	1	8	2		5		
			4	1	5			
					9			8
4	8							6
		2		9		7		
5							3	1
6			9					
			1	4	2			
		3		8	6	2	5	

816

8			6					
	6			4				
5	7		9		1	4		
				9			8	3
1			4		6			5
7	9			1				
		4	8		5		7	6
				7			3	
					4			9



817

		5				2	9	
9	1		5					
	8			9		6	1	
			6		1			3
	6						2	
1			9		4			
	5	1		3			8	
					7		6	2
	7	9				3		

818

						5	4	
2				3				1
	4	7			5	8		
					1	9	2	
3		1	7		2	4		8
	2	8	3					
		2	8			7	1	
4				5				6
	8	6						



819

					1			3
	7	4	2	3			1	
					6	7	4	
	1			5				4
3				6				9
9				2			6	
	2	8	6					
	5			1	2	8	3	
7			4					

820

	8		3	5				6
	4	9						5
		5	2	4				
						3	8	7
		8				9		
7	2	3						
				9	8	4		
8						6	3	
5				3	4		1	



821

		4						8
		6		5		3		1
1	5		8		7			
2	3					8		6
	4						3	
6		1					2	5
			1		2		8	3
9		5		7		6		
3						7		

822

						8		
	2	1						6
6			2			3	7	
5	9	7			6	1	3	
			3	9	4			
	3	4	7			9	6	8
	1	5			3			7
8						6	5	
		6						



823

	1						2	9
6				4				
			1	6	9	5		
2						3	4	
3		1				9		7
	5	4						8
		7	9	5	2			
				8				2
1	9						7	

824

		4		8			6	
		3		9	6	1		
6			4					8
1	4				3	8		
	2		9		7		1	
		5	8				2	6
8					9			5
		9	2	7		6		
	3			5		2		



825

	5				8			6
4			1		7		2	
8		6	9		3		4	
			3	1				2
				7				
1				9	6			
	6		7		4	5		1
	8		6		1			3
3			5				6	

826

	6	3	1				7	
7			8	6				3
							4	
8	9	1		2				
5	7			1			8	6
				7		4	9	1
	8							
3				8	1			7
	2				7	8	5	



827

		5	9				1	
			5	1			9	
1		3				4	8	
7			4	2				
	5	1				8	2	
				5	1			9
	2	4				5		6
	3			4	5			
	1				3	2		

828

	9		1		6	2	5	
4		2			3		1	
					4			3
8		9			7			
	3	6				9	7	
			2			1		8
9			6					
	2		7			3		1
	7	5	8		2		9	



829

				5		9		
	8		7			1		
	2	9	4			7		3
			8			4		1
	9		3	1	6		2	
1		8			4			
6		2			8	5	1	
		1			5		8	
		3		6				

830

	9	8		3	1	2		
		2	9					
		7					3	8
4				8	7			2
2			4	9				7
5	6					7		
					5	8		
		9	7	2		5	6	



831

3				1	2		9	
7			3			8		1
	4				6			
		6		7	5			8
	7			6			4	
5			2	9		3		
			6				8	
1		5			4			7
	2		5	8				9

832

					1	5	7	
4	8			3			9	
2	1							3
		4	2		6			
	7						5	
			7		4	3		
8							2	5
	9			2			4	7
	4	2	8					



833

8					2	6	7	
2	6	5			7			4
3		1						
7				8			4	5
		3				7		
9	4			6				1
						4		8
4			9			5	1	7
	5	7	3					9

834

	2	1	6				3	
	7			5	2	4		
				1			9	
	3				9			8
		6				3		
5			3				2	
	4			3				
		2	9	8			6	
	8				5	2	4	



835

9	8			7		5		1
			4			7		
5	7						4	
			9		3	2		
8								4
		6	5		8			
	6						8	9
		8			9			
1		9		5			2	6

836

	8	3		4	6		2	
	2		3					
	9					4		8
1				8	9			2
2			1	3				9
7		5					9	
					7		8	
	3		9	2		5	7	



837

6			2	8			5	
5	2	8			9		6	
		5					2	7
9		3		2		8		4
8	7					5		
	1		3			4	8	5
	8			9	2			3

838

8				1	5			6
					4	8		
	5	2		6	3	9		
						4		5
5			6	4	2			9
4		6						
		1	3	5		6	7	
		5	7					
6			4	9				8



839

		9		1				
	4	2			8	9		6
		5			2			7
	5	8			7			
6			3	5	4			9
			8			7	5	
7			1			5		
5		1	7			6	3	
				3		4		

840

6			7	2		1		9
9							6	
		5		6	3			
5		4			7		2	
	9						5	
	7		5			4		1
			8	1		2		
	4							8
2		3		7	9			4



841

			9					
	4	1	2	3				
	8	3		7		1		
1							2	
	7	9	3	5	2	8	4	
	2							7
		5		8		6	1	
				6	5	7	9	
					3			

842

		8		5		9		6
					1	5		
5	9	2		6				
					8		6	3
	8		6		2		5	
9	6		5					
				2		4	3	5
		7	3					
2		6		4		8		



843

			6					
8				2		9		
	3	7			1	8		4
5			1			2		
7	1						9	6
		6			5			8
2		3	8			1	5	
		8		1				3
					7			

844

					3		5	9
9		7		5				6
5		8				3		
	1		9		7			
8								7
			4		5		9	
		1				5		2
6				1		9		3
7	8		2					



845

6	2				7		3	
			6	9				2
		5	4			8		
		6		3	8		9	
8	3						1	7
	5		2	1		3		
		8			5	7		
5				4	9			
	4		8				5	9

846

				4		3	2	
			2		3			5
	2	3					8	4
	3			9		7	1	6
		7				4		
4	9	8		1			5	
3	8					5	7	
5			8		9			
	7	1		6				



847

	7		3	6				
9			8					5
6				5	2	9		
	6						9	
	1	8				2	7	
	4						6	
		1	9	3				4
4					7			6
				4	8		5	

848

3			8	7		1		
		2			5	8		6
		9		6				
	4		9			2		
2								5
		8			2		7	
				2		3		
8		3	7			4		
		5		4	9			8



849

	1					8		
	8		6	3			5	7
5				4	1			
8	4				9	3		
		9				6		
		5	3				9	8
			7	2				9
4	6			5	3		2	
		2					6	

850

4		9	8	3		5		
5	7			2				4
8					5			
		6		1		3		
7			9		2			6
		8		5		9		
			4					3
3				7			9	1
		7		9	3	4		8



851

	1	6			9		4	5
			3					
4				1			9	
9			6				2	
2		7				1		3
	5				1			6
	7			5				9
					2			
8	9		1			4	3	

852

3		5	1			7		
			3	8		4		9
				6	4	3		
		6						7
8				7				3
7						8		
		2	4	3				
6		4		2	1			
		3			7	9		4



853

		7					2	1
	2							
9	1				4	8		
4	3		8			7	6	2
			4	6	3			
6	8	1			2		9	4
		2	5				4	8
							7	
5	9					2		

854

8			5	7				
5	4			9	8			
1					6		8	2
	1							7
	8			1			9	
9							1	
4	5		1					8
			6	3			7	5
				8	5			3



855

		6			5		8	
		5			3	7		
			9	2			3	6
							5	4
2		7				8		3
3	5							
6	7			9	8			
		1	4			6		
	9		1			3		

856

				9		3		
		2		1	7		4	
	4	3	8			1		
		4			9			8
	9						2	
1			7			9		
		9			2	4	5	
	3		4	8		6		
		7		5				



857

						7	2	
	1	3			7		4	
2				5				8
					6	4	7	
7	8		4		1		3	6
	9	4	3					
3				6				4
	7		5			8	1	
	5	8						

858

9	3		1					
			6				7	5
			5	2		8		3
						6	8	
	9	8				2	5	
	5	4						
2		9		6	5			
8	6				4			
					1		9	6



859

	9			1			6	
	6		4					
			3		7			5
	4	3				9		8
	1	9		8		3	4	
8		7				1	5	
4			5		9			
					6		7	
	7			2			1	

860

1		3		8				
					2			6
8					3	2	7	1
9		5	3	7				
	4			2			6	
				6	9	4		3
5	8	2	9					4
7			2					
				1		3		2



861

1			9	5			8	3
		3		1	4	9		
	2		8	3				
	1		4	7	2		5	
				6	5		7	
		4	6	9		5		
7	6			2	3			1

862

6				7	3			1
					2		5	
		1				8		6
5	9		2		7			
		3		1		9		
			9		5		8	4
8		5				6		
	2		6					
1			3	5				2



863

7	5	4	1	3				
			7					
2		8						
5	1		4					3
9		7	5	8	3	1		4
4					7		9	2
						8		9
					4			
				7	5	2	4	1

864

					9		4	
	4		2	6			7	9
6		7					8	
		4	8	7		1		
		8		9	1	4		
	8					3		5
5	3			4	8		9	
	7		3					



865

		1	5		9	7	6	
					4	5		2
		5		6	7		3	
1								7
	4		9		3		8	
5								9
	5		6	4		2		
2		4	8					
	1	7	3		2	6		

866

	9			1			8	2
			9	8			7	
						6		
1				5				9
3	2	8		9		4	6	5
6				4				8
		5						
	1			6	4			
7	6			3			5	



867

7		6						
1					9	5	4	
9	5	8			4			3
4				1			3	8
		7				4		
2	3			5				6
3			2			8	6	4
	8	4	7					2
						3		1

868

	7	5	2					
			1	7			9	5
			4			7	6	
						1		4
9		1				5		6
7		6						
	1	8			7			
6	3			9	1			
					2	3	5	



869

6	3		2		4			9
				6		7	2	
	9				5	8		
9	2		7					
	1						7	
					6		5	8
		9	5				6	
	7	2		3				
3			1		7		8	5

870

	3			8			9	5
5			3	1			2	
6			4			3		
	7				5	1	4	9
8	1	6	9				5	
		8			4			7
	5			3	7			8
7	2			9			3	



871

2		9	7			5	3	
				8		9		
1			5			4		
			1			7	4	
9			3	4	6			2
	4	1			7			
		4			8			1
		3		6				
	6	2			1	8		4

872

1	9				4			
6		2		7	1			
					3		6	8
	2	4						
	1	7				2	8	
						5	1	
4	8		3					
			1	4		8		7
			5				4	2



873

		3		7		4		
8	2							
6			8				2	9
1	4		3					
2		6	4		9	7		3
					7		4	6
9	3				6			4
							6	5
		5		8		2		

874

		9	4	5				
	1			7				
	8	4	9		2			5
	5			1	7			8
1			6		8			2
2			3	9			1	
8			5		9	3	7	
				8			4	
				6	4	2		



875

2	8				6		4	
9							5	
		4	3	7				
1		5					2	
	6		2	1	8		7	
	2					6		1
				3	5	7		
	9							4
	7		1				6	5

876

		8		1		6		
7			9			8		2
			6				5	
			5		3		7	4
5				2				3
4	8		1		7			
	7				1			
2		6			5			8
		5		4		2		



877

	6	2						9
					8			3
3			5	6			8	2
		3	9	2		4		
		9		8	4	3		
7	1			3	9			8
2			7					
9						7	1	

878

9		2						
4	6	3			5	9		
		5			1		4	3
		6		7		5	9	
3								1
	9	4		2		3		
7	3		8			2		
		9	3			8	7	4
						1		6



879

	5	3		8			7	6
	6	8				4		
			4					8
			5		2			1
	3						4	
9			6		3			
3					5			
		9				3	5	
5	7			6		1	9	

880

6	8			2				1
4			6	7	8			
		3		9				
							1	
7	6		5	1	3		9	8
	5							
				5		6		
			9	3	1			2
3				6			4	9



881

		1						2
3						6	5	7
		5	3		6			
4			6				7	
1			5		8			3
	8				9			6
			9		3	7		
5	3	6						8
8						2		

882

			9				1	
4				6				9
		5	2			8		4
			1		7	3	5	
		1		8		7		
	4	3	6		5			
9		8			1	4		
1				3				8
	5				6			



883

					6		5	
	2				9	8	1	6
9	1			2				
3	4		9	8				
		7		6		5		
				5	4		9	7
				1			6	9
6	3	2	4				7	
	8		6					

884

7					2			8
		1		3	8		5	2
	2	3						
4	8				5			3
		5				6		
1			3				8	9
						1	7	
6	7		1	9		3		
5			7					6



885

8	5							
			4					
7	9	4	3	6				
9		8	6					4
4	7		2	5	3		6	8
2					4	7		3
				2	7	3	4	6
					6			
							5	9

886

5				7				4
						5	9	
	3	2			9	6		
					8	9	6	
9		4	6		2	3		8
	6	1	3					
		9	7			2	4	
	4	7						
3				8				6



887

3	9			5				7
			4		2	5	9	
	2							6
2	7					3	1	
		3				6		
	5	1					7	9
4							3	
	3	2	1		9			
7				4			8	5

888

4			2					
	8		3			5		6
	3	9	1		8		4	
			8			6		1
	5	2				4	3	
1		4			3			
	4		6		2	8	9	
7		8			5		6	
					7			5



889

	3			7	5	9	1	
8			4					
	5	9	6					
2				5			6	
1				6				2
	7			3				4
					6	8	4	
					7			1
	8	4	5	1			7	

890

3			6	4				7
1	4						9	
		7	9					
			2		4	1		5
	6			3			2	
4		2	7		8			
					7	4		
	3						1	9
9				8	6			3



891

9	5	2			1	8		
		1			6		2	5
	8	4						
		9		3		1		8
	2						6	
8		5		4		2		
						6	9	
2	3		7			4		
		8	2			7	5	3

892

	5		3	6				
7		8			1	5		
2						9		
4	9					7		
		1	7	4	8	6		
		7					1	4
		2						5
		6	4			1		9
				3	9		6	



893

				3	7	2		
1	2		6		8	3		
3			2				9	6
		9				7		
8								9
		2				1		
6	4				1			8
		1	7		6		3	5
		8	3	4				

894

	2	3			1		9	
		1		6		2		
4					5			
9	6		5		4			
	1			2			7	
			1		7		6	4
			3					1
		9		5		3		
	4		8			9	2	



895

	9			5				
		4	9					
	1	2	7		6			5
				7		3	4	
		6	5		9	2		
	7	1		6				
5			4		2	9	1	
					5	7		
				1			3	

896

	9		5		8			1
	5		3		4	6		8
1			6				5	
8				2	5			
				3				
			1	8				7
	6				9			5
9		5	2		1		4	
4			8		3		7	



897

8		4	9			2	6	
		3		5				4
					7			
		5			9			1
7	3						9	2
4			1			7		
			2					
6				9		4		
	1	9			4	6		5

898

		7	2			5	3	
	3			6			4	
			4					8
			8		9	1		7
		8		5		9		
3		1	6		7			
7					6			
	8			1			5	
	4	5			8	3		



899

4	3	7					9	
	8				5	1		
							4	2
			2		6			9
2	5		9		4		6	1
6			1		3			
3	6							
		5	3				8	
	9					3	2	7

900

	4		8					
			2		5	7		
	6			1			4	
6	5					9		4
3	7			9			6	2
2		9					7	3
	8			6			2	
		5	4		3			
					7		8	



901

		9		5		3		
4			7		1			
					2	9		
6	3					2	1	
	1	2		6		5	3	
	5	4					7	6
		7	9					
			3		4			2
		5		8		7		

902

		3		9				5
			6				3	
5	1				3		8	
	9				7	4		2
3			5	4	1			8
7		4	2				6	
	8		7				1	6
	7				4			
2				1		9		



903

5			2			3		8
	9			4			6	
2		3						
1		6	9					
3	5		6		8		4	9
					4	6		5
						5		7
	7			2			3	
8		9			5			6

904

				3		9		
	3		8		1	4		2
					9			7
6		7		1				
2			9		3			8
				8		1		4
1			3					
9		4	2		7		3	
		6		4				



905

			1		3			2
1	4	2					3	
	9							7
		4			1		6	
	3		8		2		7	
	1		5			8		
9							8	
	8					3	2	1
4			3		5			

906

	1			2	6	7		
	7		3				2	
9			5	1				
1								7
4		3				6		9
8								1
				8	3			2
	8				9		1	
		4	7	5			8	



907

		6	2			4	1	
	1	2						
5				9				3
	3	7	5					
6		1	3		4	5		9
					9	6	3	
8				2				1
						8	6	
	5	4			6	3		

908

	4	1			5	2		
	9		6		2			7
2	7						6	
				8			7	
		7	9		3	4		
	2			4				
	6						1	4
7			4		8		3	
		3	1			6	8	



909

1	3				5	7		
		2					1	8
8								
9	5		7			2	8	4
			5	4	9			
7	4	1			8		5	3
								2
3	6					8		
		8	6				7	5

910

		1				4		5
			1	7	5		3	
7				8				
4						8	2	
2	1						5	9
	8	3						6
				6				4
	9		5	3	4			
1		5				9		



911

		6	9		7			
		2					8	
	9					7	1	6
	5		7					1
	2		6		3		9	
3					4		7	
9	6	7					3	
	3					8		
			4		9	1		

912

5	9	8	6			4		
				4		8		6
		2	5					
				9	6	1		3
	2			5			7	
7		6	1	2				
					5	9		
6		5		8				
		7			1	3	4	5



913

3		2						9
7	9				3		1	
1			7		2	8		
				2				5
	2		1		6		8	
8				7				
		8	5		9			6
	5		4				3	2
9						5		8

914

	1			5	4		8	
					3	7		
8							1	9
	7	2	3		5			
4				8				2
			2		7	9	6	
7	9							1
		3	1					
	8		4	7			3	



915

	4			5	2	8		
	7		4				5	1
		9			3			
3				7	6		1	
		7		3		9		
	6		2	8				4
			3			1		
6	5				9		7	
		2	6	1			8	

916

	3			1			2	6
8							1	5
	2	1	8					
			6		2	4		
	6						5	
		2	1		7			
					9	5	6	
1	9							4
2	8			4			3	



917

			8			2		
	7		6				1	5
5				4				8
			2		3	7	9	
	2			1			3	
	9	5	4		7			
2				9				1
8	1				2		5	
		7			4			

918

9	6			1	5			7
		5	3	7		9		
				9	6		2	
	1		2	4	3		7	
	4		1	8				
		1		5	8	3		
7			9	2			8	4



919

6		8		9			1	3
			5				9	
1		9				5		
			6		7		2	
8								5
	4		1		8			
		4				8		6
	8				6			
3	6			1		2		4

920

8			7	2			1	
	6				5		7	3
	4			3				
		9	4				6	
6								5
	7				6	2		
				6			8	
7	8		2				9	
	5			9	4			7



921

1				7	8	3		2
	8		4					
			1	2	6			
	5					8	6	
9				4				7
	2	3					1	
			7	6	2			
					4		5	
7		1	5	8				3

922

3			6		7		1	2
	4	5			2			6
					8	3		
	5	7			6			
2	3						8	4
			2			7	3	
		4	9					
5			4			9	6	
1	6		8		5			3



923

	7				5			9
		3		8	9			7
9		2		1		8		
7	6	4	1			3		
		9			3	5	4	1
		8		7		1		3
3			8	4		2		
6			5				8	

924

	1				2			7
	6	2	4		9	8		
				8			4	5
	2	6	1					
	4						9	
					4	7	5	
4	5			1				
		7	3		5	1	8	
6			2				7	



925

7	9							3
			9			7		
1	3			2		9	5	
			7		2	3		
	4						7	
		1	6		9			
	5	2		8			9	7
		8			4			
4							2	8

926

			3	7		8	6	
	6			5		9	2	
					9			
				3		1		4
	9	4		1		2	5	
8		3		4				
			6					
	4	6		8			1	
	5	7		9	3			



927

	3		6					9
7			1		2		4	
4			8		5	3	6	
	7			2	8			
				1				
			3	5			2	
	2	9	4		1			3
	8		2		3			6
3					9		8	

928

	8			7	4		2	
	4			9		1		
9			2					5
8		4			5		9	
		3	7		2	4		
	5		1			6		3
5					6			8
		8		5			6	
	3		8	2			1	



929

8	6				5			
	7	2		8	4			
					3		8	2
4		5						
2		6				7		4
						8		6
9	2		3					
			4	7		6	9	
			8				4	1

930

7	8	1					6	
			3		1			2
	6							5
		6			3		7	
	4		8		6		1	
	9		7			2		
4							5	
8			1		7			
	1					8	2	7



931

		2	9				5	
8		6				7	2	
			6	7			9	
3			5	6				
	2	4				5	6	
				2	7			1
	3			5	6			
	4	7				9		5
	5				3	6		

932

	6			8				
	5				3		6	9
9			7	5			1	
		3	8				9	
1								8
	8				7	5		
	2			3	9			6
4	9		1				8	
				4			7	



933

							5	
	8	1	3				7	
7			9	8				1
9	6	3		4				
2	7			3			9	8
				7		5	6	3
1				9	3			7
	4				7	9	2	
	9							

934

	5			2	9			1
		9			7			4
1	6			3			9	
6	7	2	1				8	
	1				6	4	2	3
	9			6			5	8
8			7			3		
3			8	9			1	



935

	1	3		6	9	2		
4				5	1			6
					7	4		
						7		1
1			6	7	3			2
7		6						
		1	8					
6			7	2				4
		5	9	1		6	8	

936

			9	8		4		1
	4				2			3
	2				1		7	
						5		2
	7	8				1	3	
2		1						
	6		5				4	
9			6				1	
7		4		9	3			



937

	4	2		9		6		7
	6		2	3		5		
3						1		
8			9	4	1			
			6	2	3			1
		5						8
		4		6	9		1	
7		1		8		2	9	

938

		4	7		6			
5				2				1
					9			5
	1	8					6	9
9	6			8			1	2
4	2					8	7	
7			5					
2				3				7
			1		4	9		



939

					3	6		
4				9	2			8
	8						7	4
6		1	3		9			
	2			8			1	
			1		6	7		5
7	6						4	
8			2	6				3
		3	4					

940

	9	8		5			7	4
	6			3	4			9
	2					5		
			3	7	1	9		
		5	4	6	9			
		1					9	
3			7	1			2	
6	7			4		8	3	



941

		1	7				2	6
3	7					1		
								4
2	5	9			1		6	3
			6	5	8			
8	6		2			4	1	5
1								
		4					9	1
9	3				6	2		

942

4		3	9				1	6
		2	6					7
				8				4
			2				7	9
		4	1	7	5	3		
2	7				9			
1				5				
7					8	2		
3	5				2	7		8



943

	5		2					
	7			8			5	
			9		1	4		
9	2					6		7
7	8			6			2	9
1		6					4	8
		2	4		7			
	1			3			8	
					5		1	

944

	5		2					
9	6			7				
1	7		5	8	6			
	2	7	6	5				
	3			9			7	
				3	7	6	5	
			3	6	1		2	8
				2			1	9
					8		6	



945

	5			7				4
		7	3			9		
	6			1	5		3	
5		6			9		7	
8			1		3			5
	9		4			8		2
	8		6	3			4	
		9			2	6		
6				9			2	

946

				2	6		3	
	5	2						
8	9		7					
	4	8		6	9		2	
6		1	4		7	3		9
	3		5	1		8	4	
					3		6	7
						4	8	
	6		2	7				



947

6		7	4			1	5	
		3		2				7
					9			
		2			4			8
9	3						4	1
7			8			9		
			1					
5				4		7		
	8	4			7	5		2

948

	8		6	5		1	7	
	2		3					
5			1	9				2
1	3							
8			7	3	5			1
							5	3
2				8	3			5
					4		1	
	5	4		1	6		9	



949

		2	7					
	3			9	5		4	6
6	5		8					
		1		5			8	
		4		8		1		
	9			3		7		
					8		7	2
7	2		5	4			9	
					9	4		

950

		1		6		9	7	
6	5		9					
7			2	8				
	1	4						5
5								8
3						2	9	
				2	4			7
					9		3	2
	2	7		3		6		



951

		5	6			9		
6		9	1	7			2	
							1	6
		1	2			7		4
	5						9	
4		3			5	2		
8	2							
	1			2	4	8		5
		6			8	4		

952

8					2		1	4
	5		4	7				6
3				1				
		9	3					8
	8						2	
4					8	7		
				8				5
2				9	3		4	
5	4		7					9



953

	2	7						1
9			6			2	3	
						7		
1	7	5			9	8	6	
			8	5	6			
	6	3	7			9	5	2
		1						
	9	6			4			7
7						3	4	

954

				3			1	
	7	9				4		
8			7	1	4			
6		3					9	
7	5						6	4
	2					8		3
			9	8	7			5
		5				7	4	
	9			2				



955

4	2	1						7
							1	6
5					1	8		
			1		9		6	
6	9		3		7		4	8
	7		6		4			
		9	8					5
3	4							
7						2	3	1

956

2					7			5
		1		9	3			
	4		6			3	1	
	9		2	4				3
	8	6				2	4	
4				8	1		5	
	5	9			2		7	
			9	7		5		
6			5					2



957

							3	5
		1	5			8		
9		5	1	3			4	
		3	9			2		1
	6						9	
1		7			3	4		
	3			7	4	6		8
		6			8	9		
8	4							

958

				8	6		7	
					5	4	3	
5		7		3				1
	4					1		9
	8						4	
6		5					2	
3				2		6		7
	6	2	5					
	7		9	6				



959

	3		7					8
				9				2
7	8		3			9		6
			5			8		3
	6		9	8	2		1	
5		8			3			
4		2			5		6	1
1				7				
8					4		3	

960

		6	9					
5	2						1	
1			7	3				5
			3		9	4		6
	4			1			7	
8		2	6		4			
9				6	7			1
	5						6	2
					5	9		



961

		5				3		
			8	5				7
4								2
2			5	6		9		
6		3	1	8	2	4		5
		1		9	7			3
8								4
1				4	6			
		9				2		

962

					9	4		7
1		7			3			
6	4			7	8			
	3	8						
	1	4				8	6	
						1	7	
			8	6			1	5
			7			2		8
4		5	9					



963

1			9				3	8
	8			5	3			
		2			4	6		
5			2	1		3		
7	9						2	1
		1		7	8			6
		9	6			2		
			5	4			6	
6	5				2			4

964

		9	7	6				3
	4	2						6
	6		1	2				
						9	7	5
	9						4	
5	7	1						
				4	9		2	
9						7	3	
6				7	2	8		



965

8			7			4	2	3
	3	2	9					7
							8	6
7		8		1				4
	9						3	
3				6		8		2
9	4							
6					5	3	1	
5	2	1			3			8

966

	6		3	1				
2					4		8	5
4					5	3		
		7	9					2
3		6				4		9
9					1	8		
		1	5					7
6	2		1					3
				2	9		5	



967

				1		6		4
			9		2		3	
3		6				2	8	
		3		4		9	7	2
7								6
6	1	4		9		8		
	7	2				5		8
	3		8		5			
8		5		7				

968

6		7	1			5	9	
1			7			6		
				9		3		
			4			1	6	
5			9	6	3			2
	6	4			1			
		2		7				
		6			8			1
	3	8			4	2		5



969

		1						
6						2	5	
	4	3			5			6
	3	2	6			4	7	8
			9	7	3			
1	6	7			4	9	3	
4			3			8	2	
	8	6						1
						6		

970

	7			1	9	6		
					8		1	7
	9		7		4	5	2	
3								6
		8	4		3	1		
2								5
	2	9	3		6		5	
7	6		1					
		4	2	9			6	



971

3	7		4		6		8	
	6		2			9		3
		2	9					
			5			1		8
8	5						2	4
6		1			3			
					4	8		
2		6			5		3	
	8		3		1		5	7

972

	5			4				7
6			5	8				2
		4			7	5		
4			2			6	7	
	6		1		8		3	
	3	5			4			9
		9	8			4		
5				1	3			8
3				9			2	



973

			5					9
	7		4			1	8	
		1		3		5		
			9		6		2	7
	9			8			6	
1	2		3		7			
		9		2		8		
	8	5			9		1	
7					3			

974

		2		4		6		9
5			9	2		1		
9			7				5	
		1			4	3	8	5
4	3	7	1			9		
	2				7			8
		6		3	2			1
1		4		5		2		



975

			9	4			1	3
7								
			5			8		9
1				7			8	5
		9	4		5	7		
3	7			8				4
9		2			1			
								7
8	5			3	2			

976

	6					9		
	3	4		9		7		
			1		8		6	5
	7	1					4	8
2								6
6	8					5	7	
4	1		5		9			
		7		4		6	1	
		2					5	



977

			9					
	6	2		1			5	
	5	7	8	6				
5						8		
	9	1	6	4	8	7	2	
		8						1
				3	4	9	1	
	4			2		5	3	
					6			

978

			3	9		1		6
4		6	7					5
				5	6			9
2						7		
		5		7		2		
		7						1
5			6	1				
7					3	5		8
6		4		2	5			



979

	5	7			4	3		8
		3		6				
		2			7			9
	2	4			9			
8			1	2	5			3
			4			9	2	
9			6			2		
				1		5		
2		6	9			8	1	

980

	9			2	6	7		
	1	7		3			6	
6					4	8		
2	4	1	7				5	
	7				1	3	2	8
		5	4					3
	6			1		5	9	
		3	5	6			7	



981

	3	5		7	2			
7	6				4			
					8		7	5
2		4						
5		6				3		2
						7		6
9	5		8					
			7				2	1
			2	3		6	9	

982

	8					9		7
				5	8	3		
	4			7	3			2
1	6	7						
		8				5		
						7	6	8
8			7	4			9	
		4	1	3				
3		5					4	



983

7		3	2		5		8	
		1	3		8		9	
	8				7	1		
			8	6		3		
				5				
		4		3	1			
		8	9				7	
	4		5		3	2		
	2		1		6	9		8

984

				6			5	
	7	8				1		
1			8	4	5			
2		4					6	
7	9						1	8
	5					2		9
			7	3	8			4
		7				5	8	
	3			2				



985

		4			1		5	
1	6		3		7	4		
	5		6		4	8		
			4	2			6	
				7				
	9			6	5			
		9	7		6		3	
		3	5		2		8	4
	4		8			1		

986

		9	7				5	
	7		6				3	
3		4		9	2			
5		1						
8	4						2	5
						1		6
			9	8		5		3
	1				5		4	
	3				1	2		



987

	7		4		6			
4	3					7		9
9		1		5				
6	8	4		1				7
		9				8		
3				6		9	5	1
				8		3		2
2		3					8	4
			2		3		7	

988

5		3		9	1			6
					7			2
	2			8	3		9	
							3	7
	3		9	7	5		6	
9	7							
	9		7	6			2	
3			4					
8			1	3		4		9



989

1	6			8				3
		8		7				
9			5	3	1			
							7	
4	1		3	5	7		8	2
	5							
			4	2	8			6
				1		3		
5				9			4	8

990

4			8					2
	8			2		4		
	5			6	4		9	
9		8			5		2	
		1	6		7	9		
	3		2			1		4
	6		1	7			4	
		5		3			1	
2					6			3



991

	6			2	9			8
	8		4			2	9	6
1	9					6		
5		2		9		7		4
		6					1	2
6	2	5			7		3	
7			9	4			2	

992

1				3				4
	6		8		5			
					9			1
	2	1				4		8
4		5		2		7		6
6		7				5	2	
9			6					
			7		1		8	
5				4				9



993

	8	6		7				
					8		9	
	4				3	8	1	2
	6	4	3	5				
5				8				4
				9	6	1	3	
9	7	8	6				2	
	5		8					
				2		6	7	

994

4					5			6
			1	2		4	7	
8					6		2	
						8	9	
1		8				3		7
	9	5						
	1		9					4
	8	4		3	2			
7			8					9



995

			8					7
2			6	7			4	
	5	6			1		3	
	6		2	4		9		
3				8				1
		8		3	6		7	
	3		9			7	5	
	9			5	2			4
1					8			

996

	8				7			6
	4			5				
	7	9			1		4	3
	1	8			6			
3			2	8	9			4
			1			8	6	
8	5		6			2	3	
				2			9	
6			5				8	



997

2	4		5					
		3	1	4			2	
	9	8	6		2		1	
3								7
		4	7		6	5		
8								9
	8		3		7	1	9	
	3			1	9	6		
					4		3	2

998

	7			8	5		9	
					4	1		
4		9		1	2	3		
						9	5	
	8		6	5	9		1	
	1	5						
		8	2	9		6		1
		7	5					
	9		1	3			7	



999

				3	9	8		
	3		4		8	9		2
				7				6
	2		7	6				3
	4		2		1		6	
6				8	5		4	
9				2				
7		5	8		3		2	
		4	9	1				

1000

		9		5	6	3	2	
			9	3	7			
6			1					
8							6	7
		4		1		5		
3	2							9
					1			8
			5	7	3			
	9	5	8	6		2		



1001

					7		4	
3		7					6	
	9		6	1			7	3
		1	8	9		6		
		8		4	6	1		
9	4			5	2		1	
	6					4		5
	1		9					

1002

					5			9
		9		7	4	1		
3	4			1	6			2
						4		5
		4	1	5	3	2		
1		5						
7			6	4			8	1
		1	5	2		9		
4			8					



1003

4	9	1			8			2
6	2							
8					3	9	4	
1				5		2		8
	4						3	
9		2		6				4
	5	4	7					6
							1	3
2			4			5	9	7

1004

	9	7			3		2	
			1					8
5			7	8			6	
	7		5	6		4		
2				1				3
		1		2	7		8	
	4			9	5			6
3					1			
	2		4			8	9	



1005

	3		2	8				9
	5	7						8
		8	1	5				
						2	3	4
		3				7		
4	1	2						
				7	3	5		
3						9	2	
8				2	5		6	

1006

	9	2				4		8
5		4		7				
	8		2		3			
2	1	3		5		8		
4								1
		9		3		5	7	4
			6		9		8	
				1		6		9
9		6				2	1	



1007

		2	3		4	1	5	
					7			8
7	5				8	3		
6	2				9			
	4	8				9	2	
			5				3	6
		5	9				8	3
2			4					
	1	9	6		5	2		

1008

7	3						1	
	9		1		7			3
	5	4			8	7		
				6			3	
		3	9		2	5		
	7			5				
		2	4			1	6	
3			5		6		2	
	1						4	5



1009

		9	6					8
	8			7			3	
7		1	5	9				2
1			8	6				
	4						1	
				2	4			7
2				8	7	3		6
	6			4			9	
9					6	7		

1010

6	7	8		4				9
3								
		9	3		7	1		
		7		2			1	
5		3	1		6	7		2
	9			3		8		
		5	8		4	3		
								5
7				5		9	8	1



1011

	7	1		3			9	5
	8					6		
	2			6	9			7
			8	5	3	4		
		8	6	9	7			
8			3	7			5	
		4					2	
3	9			4		1	8	

1012

		8		7	4		2	
		3						7
9		2		1		4	6	
			3	6	1			5
3			7	4	2			
	1	4		5		3		9
5						8		
	3		1	2		6		



1013

					2	4		
	6						1	9
9				5	7			6
4		3	2		5			
	7			6			3	
			3		4	1		8
6			7	4				2
1	4						9	
		2	9					

1014

			3					
8	7		2	9				
9	5			6				2
		8					1	
6	4		1	2	3		8	7
	1					5		
5				8			6	3
				3	1		4	5
					7			



1015

	8	7		6	1	4		
1			5	4				7
				7	8		3	
	6		3	9	5		4	
	9		6	2				
6				1	2			5
		4	7	3		9	2	

1016

			5	7		6	1	
3					2	7		
1					9			2
						8	3	
5	3						4	6
	9	8						
6			3					8
		5	8					1
	1	3		4	7			



1017

				1	9	8		
			8	4		9		7
8		5	2			6		
		1						6
4				6				8
6						4		
		8			6	7		9
1		9		3	2			
		3	9	8				

1018

	8					3	9	
		2		3		4	7	
3		4	8					
			7		4			1
		7				9		
4			3		6			
					5	7		9
	4	8		1		2		
	3	5					1	



1019

	3		2		5		6	
5	9	7		6		8		
		6						
	5			3				9
	8	1	4		7	6	3	
7				1			8	
						3		
		9		2		4	5	8
	7		8		3		9	

1020

1	3					4		
					2	7		
		7	9	3		1	2	
7			4	1				6
4				2	6			7
	5	8		7	4	2		
		1	8					
		4					5	8



1021

9	2				3			5
		3	8	5				
		5	4		9		3	7
		8				2		
2								4
		7				3		
6	5		9		8	7		
				1	5	4		
4			7				1	9

1022

3				1	4	6		
8			6			2	9	3
5		3					2	
	6	1		4		9	3	
	2					5		4
4	3	2			1			7
		7	4	3				2



1023

9		6	8					
	5	3	1		6	7		
	2		3	5		6		
3								7
	4		2		1		8	
1								6
		9		8	5		6	
		5	9		2	3	7	
					4	8		9

1024

				6				8
1				4	9	5		
9		6	2					3
3					8		7	
		2				3		
	4		3					9
7					4	9		5
		9	8	7				2
5				3				



1025

	6		5		4	1		
		1	7				5	
	5		8		9	4		7
		4		2	5			
				8				
			1	4		3		
5		6	2		1		9	
	7				6	5		
		9	4		8		3	

1026

1				5				
		7	6	4	9			
	2	9		1		4		
							5	
	9	8	4	6	5	3	1	
	6							
		6		7		1	8	
			8	3	1	2		
				9				4



1027

				2	5	9		
5		4	6			2		
			7	9		5		3
		1						6
2				6				1
6						3		
4		5		1	2			
		6			7	8		2
		2	5	3				

1028

8		6		1	7	4		
	4					2		
			2	5				6
	1		9			5		4
	7						9	
4		9			1		6	
9				3	8			
		7					3	
		3	1	6		7		5



1029

1	4		3		7	8		
	3		4	8				
9				2				
8				9	2	1		
		9	5		1	7		
		7	6	3				9
				1				4
				5	4		7	
		1	8		3		6	2

1030

				7				3
2		7	4					6
5				1	2	9		
6					3		8	
		4				6		
	1		6					2
		2	3	8				4
8					1	2		9
9				6				



1031

		2						6
	7		3	5				
9		8			4			7
	6	1						8
4			8	1	9			5
8						1	4	
5			1			6		4
				3	6		5	
2						7		

1032

			3	5		2		8
					7			
4				9		7		1
				1		3	9	
8		6		4		1		5
	1	4		3				
6		5		8				7
			5					
7		9		2	3			



1033

				1		2	8	5
8			7					
2	1			8				3
	6	1	3					
		8	5		1	3		
					8	1	2	
3				9			5	1
					6			4
9	8	6		5				

1034

					6			3
	7	2						4
3			9	2		6		7
	3		4	7			1	
	4			6	1		3	
5		8		3	4			6
4						8	5	
7			5					



1035

	7	8				5		2
	2		8		1			
4		5		9				
8	3	1		4		2		
5								3
		7		1		4	9	5
				3		6		7
			6		7		2	
7		6				8	3	

1036

	7			3			1	
		1			7			6
		9		5	6	7		2
				9	3	6		
	3						4	
		4	5	7				
4		6	8	1		9		
1			7			5		
	5			6			2	



1037

		1		7	2			
		7			1			2
3		9					7	5
				8	3		6	
9		8				2		7
	1		7	2				
2	4					8		3
8			5			7		
			2	3		5		

1038

		6	1	3		7		
5		7						6
	8		4					
			3		4	8	2	
2				6				1
	5	9	8		2			
					7		4	
7						5		8
		4		8	1	6		



1039

		9	6			4	1	2
8				7				9
	6					7		
5	8			1			2	
			2		7			
	9			3			7	4
		8					6	
4				6				1
7	3	6			8	9		

1040

2		9			7	3	4	
			1					
	3			9		7		
	7		2			8		
5	8						1	9
		4			9		2	
		5		4			7	
					8			
	6	7	9			1		3



1041

			3	1		7		
	7	3			5		1	
8			7					5
2				9	4		7	
	9	8				5	2	
	3		5	2				6
5					1			7
	2		8			6	4	
		4		3	6			

1042

1	7		6		2	3		
8				3				
	5		8	4				
9				6	7	5		
		5	3		4	9		
		3	1	9				2
				2	8		6	
				1				9
		2	5		6		8	3



1043

5					7			6
		3	8	9				5
				5	2		1	
	5						6	
	3	2				4	7	
	6						8	
	7		9	6				
6				1	4	8		
8			2					1

1044

	1			9				
	4	3	6		7			5
		6	3	5				
	5			1	9			4
1			8		4			7
7			2	6			1	
				8	3	7		
4			5		6	2	9	
				4			3	



1045

						9		
8		3		5	4			
	7	4			2			
7		2		9		8		
	9		2		5		4	
		5		7		3		9
			8			4	6	
			6	3		7		2
		9						

1046

2			8					
5	9	8	1					7
				4		3		8
				6	1	7		3
	7			8			6	
1		5	3	2				
4		3		9				
9					3	8	2	4
					8			6



1047

		4		3			9	
3					9			4
	5		4	2			7	
	3		7			9		5
		5	8		2	6		
4		6			3		1	
	4			8	6		2	
1			2					3
	6			1		7		

1048

6				5		3		9
		3	6	7				2
		8	4				6	
1					3	9	7	4
7	8	5	9					3
	5				4	1		
3				6	1	5		
2		1		9				6



1049

	8		6					
	2		7	8			1	6
		1	4	3		5		
	1	4						
		8	1	4	9	3		
						8	4	
		5		2	8	1		
8	9			1	7		3	
					4		5	

1050

2		6						
		8			1		9	7
5	7	1			9	3		
		9		8		5	3	
6								9
	3	4		7		2		
		3	4			9	2	5
9	5		6			4		
						8		3



1051

					5	3	7	
1	7			3			4	
9	3							5
		6	7		1			
	9						1	
			8		3	7		
6							2	3
	4			6			5	7
	1	9	2					

1052

2			8	7				
1			6		3	5	8	
	7	3			1	2		
4								1
		2				9		
9								6
		8	4			3	9	
	4	1	3		2			8
				8	6			4



1053

	8	5				4		1
	2			5	4			
	6				2	8		
				4	6			7
	4	6				3	8	
9			5	8				
		4	7				6	
			4	6			7	
6		2				5	3	

1054

		3	2	7			6	
9							5	
	1	2		9			3	8
3			4	1	7			
			3	6	2			9
8	7			2		6	1	
	3							4
	5			4	1	7		



1055

	9	1	2	7		6		
			1	4	8			
					3			2
8	6							9
		5		3		1		
2							7	4
7			3					
			9	8	4			
		9		1	7	8	6	

1056

1				8			7	2
					5			
				2	4		6	1
	4					1		
7	6		4	3	2		8	5
		8					4	
8	5		3	9				
			2					
9	1			7				3



1057

	7		4					5
				1	7	3		
4		2	5					6
6					9		8	
9	5						3	7
	2		1					9
7					1	6		3
		4	9	6				
8					4		1	

1058

					1		7	
					2	5		9
9		6	5	8		4		
		2		5			3	
	3			2			6	
	1			4		8		
		8		6	5	7		1
7		1	2					
	6		8					



1059

	9	2		8			6	
	8	3				4		
					4		9	8
1			9		2			
	3						2	
			7		8			9
3	2		5					
		1				8	5	
	6			1		9	4	

1060

8			1	5				
		4	2			5		
		5		6	9		3	
4								5
2	7						1	3
9								4
	9		7	8		4		
		8			1	9		
				4	6			2



1061

	3		8				9	6
2				9		4		
	8				5			
8		5	2				6	
7			1	5	9			3
	4				8	5		2
			6				7	
		7		4				1
1	9				7		3	

1062

				7		4	5	
	3		8					
2	5	8	4				7	
				2	4	6	1	
3				8				9
	4	9	1	3				
	9				1	8	6	7
					8		2	
	8	4		5				



1063

2	7		1		8			
		5					7	
		4		5		6	9	
1	6					8	4	
7								3
	4	2					1	7
	8	7		6		4		
	2					3		
			5		2		8	6

1064

1		8	5		7	6		
	3	7	4					
2			8	1		7		
	8						6	
9			2		5			4
	5						7	
		3		4	1			7
					9	4	3	
		1	3		2	8		6



1065

				9	3			2
		2	5			4	1	
		8					6	
		1					7	8
		9	4	7	1	5		
5	7					1		
	2					6		
	8	5			7	9		
9			8	3				

1066

					3	1	8	
9		8						3
6		1		8		2		
	4		1		6			
		9				6		
			5		8		1	
		2		4		3		1
4						7		8
	9	6	7					



1067

								8
			9	3		4		
		9		7		3	6	
	7			1			9	
3	5	6		9		8	1	2
	8			2			3	
	4	8		5		1		
		7		8	2			
1								

1068

7	2		1	9	4			
4	5			7				
1			6					
6		7	4	1				
8				5				7
				8	7	4		1
					9			4
				6			5	2
			8	4	2		9	6



1069

	7	2		1		6		
		1	8					
				7		5	1	2
7	9		6					
1			5		7			6
					1		2	7
9	1	4		5				
					9	3		
		6		4		7	5	

1070

	4			2			8	6
		8	3	6				
2		6	9					
9	6					2		
		1				7		
		7					3	5
					9	4		7
				1	6	8		
8	9			4			5	



1071

6		2						
	3		8					1
4						6	7	5
		4	9		2			
9		3	6		4	2		8
			5		3	9		
2	5	7						4
1					5		8	
						5		9

1072

9				2		7		3
	7	2	1					
	3		4	7				
7		1					2	
	8						6	
	6					5		4
				8	7		3	
					1	6	9	
1		3		9				5



1073

					2	9		6
					5		3	
6		8	9	1		7		
		2		9			4	
	4			2			8	
	5			7		1		
		1		8	9	3		5
	8		1					
3		5	2					

1074

5			7			4		3
9						6		
				1	2		5	
4						8	9	
1			3	8	4			7
	7	8						4
	1		9	2				
		5						6
7		9			8			1



1075

			8		9	5		
				2			7	3
5	7					4	9	
	5			3		6	8	9
6								7
7	3	2		8			4	
	9	6					1	4
4	1			6				
		5	4		1			

1076

9		1					6	2
		6	9		3			
2	5			7				
3	9	4		5				6
	2						4	
1				3		7	2	5
				4			1	8
			8		1	6		
8	1					4		9



1077

5			6					
	1			9	7	2	8	
	7	2	3					
4				7			3	
8				3				4
	9			1				6
					3	5	6	
	5	6	7	8			9	
					9			8

1078

		6						
		4			3	7	6	
2				6	8			3
				3		5	9	8
7		3		8		6		1
6	8	5		4				
3			6	1				2
	2	1	8			3		
						9		



1079

				5		6		
			1	8	4		9	
	2			3			4	1
2								
5	1		6	2	7		8	4
								7
9	5			4			6	
	3		2	6	5			
		4		7				

1080

	2		6					
	7			3			2	
			4		1			5
	1	7				2		8
	5	9		8		4	7	
8		4				9	5	
1			2		9			
	6			7			4	
					5		6	



1081

			1	5	4		3	7
				7			6	1
					8			4
				4	1	7		8
7				6				9
4		1	7	9				
1			5					
3	6			8				
8	5		3	1	9			

1082

5						1	4	
2				4	6		7	
				9	5	6		
3	8	4						
		5				9		
						4	5	3
		2	8	6				
	5		4	2				1
	6	9						2



1083

	5		4		7	6		
		9	8				2	
	6		3		1	8		9
		5		7	3			
				4				
			9	1		7		
2		7	6		4		9	
	9				2	3		
		3	7		9		8	

1084

	3			1	7			
7						8		
8			6	5			2	3
1	8				4	5		
		4				6		
		3	5				8	4
6	1			3	5			9
		9						6
			2	9			4	



1085

8				9	4	1	7	
	3				7		4	
9		7						
	6	4			1		9	
1								5
	8		9			4	2	
						3		8
	1		3				5	
	5	3	8	2				9

1086

7					5	1	6	8
8		5		7				
					1			2
4		9	5	6				
	3			1			2	
				2	4	3		5
6			1					
				8		5		1
9	7	1	4					3



1087

6		4			7		9	8
	8			6				7
			5					
	7		4					3
	3	2				6	5	
9					6		4	
					3			
2				9			7	
7	1		6			8		5

1088

				4	2	1		
1			7				6	9
5							3	
6						5	8	
4			9	8	6			7
	8	7						6
	1							3
7	5				8			4
		4	5	2				



1089

								5
	3		2	7			8	
7		8	6					3
4	2	6		1				
3	9			6			7	2
				3		5	6	4
1					3	2		9
	8			2	6		3	
2								

1090

		9				7	8	1
	1		9		8			
	2					4		
		6	8					7
		2	1		3	9		
3					5	8		
		3					4	
			5		9		7	
9	8	1				3		



1091

9			2				1	
6				3		7	9	
	2		8		6	3	5	4
3	8							
			1		4			
							6	5
8	6	4	7		9		2	
	9	2		6				1
	7				2			6

1092

7					3	5		
	1			6			7	
9				5	2	8		6
				3	7			8
	8						4	
6			4	9				
3		1	6	7				9
	5			4			3	
		6	3					5



1093

7		8			9			1
	9		6		7	3		2
	1		3	8				
	5						9	
1								4
	4						6	
				3	6		5	
9		5	7		1		3	
3			5			4		7

1094

5	4	3			1		2	
2			4	3			5	
		5					4	9
1		6		4		3		7
3	9					5		
	3			1	4			6
	8		6			7	3	5



1095

6		2						
				6	7	4		
	9	8	3					
9		1		7	8	6		
5	7		1		3		8	4
		4	2	5		1		9
					4	7	3	
		7	6	3				
						9		1

1096

1			9	8			6	
	7			4				
	8				3		7	1
		3	4				1	
6								4
	4				9	8		
5	1		6				4	
				5			9	
	2			3	1			7



1097

1				5	7	8		3
6					3	7		
	3			2			6	
				1	2			7
	2						9	
9			5	3				
	5			7			8	
		6	3					5
7		9	4	6				1

1098

5		1		3	2			
					7		5	9
2	4				8			
	1	8						
	2	3				1	9	
						6	2	
			6				8	1
8	9		7					
			2	8		9		3



1099

3			1					8
		5		3			2	
		4		6	5	1		
4	5				8	3		
	9		6		1		5	
		8	2				7	9
		9	4	1		2		
	4			8		7		
8					7			4

1100

3	7	5		4				
					8		5	
	6			5		4	3	
					6	2		4
6			4		7			5
4		3	5					
	4	7		9			6	
	1		2					
				7		5	9	2



1101

		5	3			8		
7	3				8		9	
			7	9				3
		1		4	6		3	
5	4						1	8
	7		8	1		2		
6				7	2			
	1		5				6	2
		8			9	3		

1102

	5	9	3		4			1
		3	9	1				
	2			7				
	1			2	7			5
2			6		5			4
4			8	3			2	
				5			9	
				6	9	4		
5			1		3	8	7	



1103

					1			
				7	6	1	3	9
						5		4
		7			9	3	6	
6		9	7	4	3	8		1
	8	5	1			9		
4		8						
5	9	6	3	1				
			9					

1104

							2	
		4	3				8	5
3	7					4		
9	5	6			4		7	8
			8	9	1			
8	1		5			2	9	4
		2					4	6
7	6				8	5		
	4							



1105

		6	5	8		9		
8		4						3
	9		3					
			1		8	7	4	
5				6				1
	1	8	9		2			
					9		8	
6						3		4
		3		2	5	6		

1106

		6		2		9		
			8					3
	5		9			4	6	
			3		8		2	5
	7			6			9	
3	2		7		9			
	6	5			1		3	
9					4			
		4		8		5		



1107

8			5	2			7	
		2					4	
3	5			6		1	8	
		9	6	3	4			
			8	5	2	4		
	4	1		9			5	6
	7					9		
	3			8	6			4

1108

7		2					3	4
		9			6			2
		6		7	4			
				4	9		8	
9		4				2		5
	1		7	2				
			4	9		8		
4			8			9		
6	9					5		7



1109

	3	2				1		
					3		7	6
	8	5		1			9	
5			2		4			
	7						6	
			7		5			1
	9			2		7	5	
2	5		8					
		8				6	2	

1110

6				2	7	9		
2						8	4	
				8	5		2	
3	7	9						
	4						9	
						5	7	3
	8		9	4				
	6	7						9
		1	8	7				2



1111

	9		2			5	3	
		5		6		7		
			7					4
			4		1		8	9
	4			3			1	
5	8		6		9			
9					6			
		4		8		3		
	3	7			4		5	

1112

	7		2	1		4		
1						6		
	3	2		9		7		5
8			9	3	6			
			7	2	1			6
5		6		8		2	9	
		4						8
		3		7	9		6	



1113

		3	9			5	8	1
	6			7			3	
9						7		
6	4			1				8
			8		7			
3				2			5	7
		6						9
	5			9			1	
2	7	9			6	3		

1114

		8				2	7	
			8	3	7			6
	3			1				
	2					1		5
8	5						9	7
1		6					4	
				4			2	
9			7	6	2			
	8	7				9		



1115

2					1			
4	1		2	3			6	
5		3		6				2
	3			8			4	
9			7		3			6
	2			5			9	
1				7		6		8
	8			2	4		3	1
			8					4

1116

4	5		6				7	
				4	8			2
		6	2				9	
	8				6	3		
	7	5				1	8	
		9	8				4	
	1				2	7		
5			7	6				
	4				1		2	3



1117

	9						2	
	1			2	7			
8								4
1				8	5		6	
6	7		1	9	4		3	2
	4		3	7				8
3								6
			9	3			5	
	2						4	

1118

	3	4	7			5		8
				8		2		
	7		4			3		
			6			7		3
	5		8	3	2		9	
3		6			7			
		3			1		7	
		9		4				
2		1			6	9	5	



1119

							2	
3	6			9	8			
	1	8			4			
2	9			6			7	
		1	7		3	2		
	4			2			3	6
			3			6	1	
			1	7			9	4
	2							

1120

			9		1	3		
1	9					8	6	
				8			9	1
	1			4		5	7	2
2								8
6	4	8		7			3	
7	2			5				
	6	1					2	3
		3	6		4			



1121

				7	6	1	2	3
					2			
							9	5
	7				3	6	1	
6	3		7	5	1		8	2
	9	8	2				3	
5	8							
			3					
9	6	3	1	2				

1122

2		7	1		9		6	
	6				2	5		
		5	7		6		4	
			6	3		7		
				9				
		8		7	5			
	8		9		7	1		
		6	4				2	
	1		5		3	4		6



1123

			5	4	8			9
4				1			7	5
				6		1		
	6							
2	1		6	8	4		5	3
							8	
		4		5				
1	3			9				8
7			1	2	3			

1124

				2			8	
2	9		6				1	
	4			7	9			5
	1				8	3		
6								1
		7	1				9	
9			8	3			6	
	3				7		5	9
	5			1				



1125

3		2	9					
8	1							
				1	5			7
6	2			5	3			1
	4	5	6		9	3	7	
7			8	4			2	6
5			1	9				
							6	2
					7	9		5

1126

						3	2	
				9	4	6	7	8
					8			
	8				9		6	2
	2	9	4	3	5	7	8	
7	4		8				5	
			9					
4	9	8	7	5				
	6	3						



1127

	8	5						7
		3	9	5				6
	9		7	4				
						2	5	1
	4						7	
1	5	7						
				9	2		6	
8				6	5	7		
6						9	4	

1128

			6		4		1	2
4						9		
2		5		1		8		
8		4					5	7
	5						9	
1	7					2		8
		8		6		1		3
		6						5
5	4		7		2			



1129

5				7		2		
			6				5	
	4	2			5		1	
	7				9	8		3
		5	2	3	4	1		
3		9	8				6	
	1		9			6	4	
	9				3			
		8		4				7

1130

6	3			4				5
				3		7	2	4
9			7					
	8	6	2					
		5	6		3	2		
					5	6	7	
					1			2
3	2	8		6				
5				2			6	8



1131

2				9				
		1	4	6	8			
	8	4		7		3		
							3	
	4	6	5	3	2	8	9	
	5							
		2		4		9	1	
			9	2	3	7		
				5				4

1132

7			9	2		1		6
8			3					
	2		1	5			8	
3	1							
	7		6	3	2		1	
							3	2
	8			7	3		2	
					4			1
2		4		1	9			5



1133

		7	5			6	8	
	8			1			3	
			3					2
			2		4	9		7
		2		6		4		
8		9	1		7			
7					1			
	2			9			6	
	3	6			2	8		

1134

		2			5		9	
		6			9	3		1
5			4	1				
	8		9			4		
	7	4				6	3	
		1			4		2	
				9	6			3
8		5	7			1		
	6		5			7		



1135

					7			
						3	2	
				8	4	9	6	7
	7				8		9	2
	2	8	4	3	5	6	7	
6	4		7				5	
4	8	7	6	5				
	9	3						
			8					

1136

3			6					8
2				8	4	3		
	1		9	2				
	2						3	
	5	6				4	1	
	7						2	
				7	6		8	
		5	3	9				7
7					1			2



1137

	8			6				7
		6			7	8		
3			8	1				4
6			4			3	7	
	3		9		1		2	
	2	8			6			5
8				9	2			1
		5	1			6		
2				5			4	

1138

		2		7				
	8	6	5		4			7
	9		2					
				5		9	3	
	4		7		2		8	
	6	5		4				
					7		5	
7			9		8	6	2	
				6		3		



1139

9			6			2		
		6	5		2	9	1	4
8				9		5	6	
7		9						
			1		8			
						4		3
	2	5		3				9
1	3	7	9		4	6		
		8			6			5

1140

3			1	5			7	
4	1			9		8	3	
		5					2	
		6	9	4	2			
			3	1	5	2		
	7					6		
	2	8		6			1	9
	4			3	9			2



1141

	4			3			2	1
				6		7		
			1	5	2		9	
4								
6	1		7	4	8		5	2
								8
	3		4	7	6			
		2		8				
9	6			2			7	

1142

	1	6	3		5			7
		4		7				
	8		4					
				3		8	2	
	5		7		4		1	
	6	3		5				
					7		3	
				6		2		
7			8		1	6	4	



1143

		6			9	1	3	
	8	3		2	5			
		2	3	6				
	9					7		
	7			9			6	
		8					9	
				8	3	6		
			6	7		3	1	
	6	4	5			9		

1144

			9					8
	8	9					3	
	1	3		2		7		9
			8		2			3
		5				8		
1			6		9			
2		7		4		9	8	
	5					2	4	
4					5			



1145

	6	3	4					
1			5					
		7		9	3	8	6	
2				3		4		
8				4				2
		9		7				5
	5	1	3	8		9		
					9			8
					4	5	1	

1146

	2		8			1	7	
6					5			3
		7		4	1			
	4		6	2				1
	9	8				6	2	
2				9	7		3	
			4	5		3		
8			3					6
	3	4			6		5	



1147

	9		3			4	7	1
4		3	7				5	
							6	2
	1	9		5			3	
3								6
	2			4		9	8	
9	5							
	8				6	1		3
1	3	2			8		9	

1148

			7					
6	8		1	3				
3	2			9				1
		6					4	
9	5		4	1	7		6	8
	4					2		
2				6			9	7
				7	4		5	2
					8			



1149

		4	1		3	7		
6				4		5	1	8
								4
	5			7		1		
4		7	8		2	6		9
		6		9			8	
7								
2	6	1		3				5
		5	7		6	8		

1150

	3				9	2		
6		2		4				8
5				8	2	3		
1	7	3	4					5
2					5	4	1	9
		5	8	1				6
8				3		5		4
		7	9				8	



1151

		7	2			4	8	5
4						2		
	9			4			6	
8	6			5				7
			8		1			
1				9			3	2
	7			8			2	
		8						4
9	1	6			4	7		

1152

	4		8				2	
3				1	6			8
6				4		5		
	3	6			2			4
		7	1		8	6		
2			5			9	7	
		3		2				9
7			3	8				5
	2				9		3	



1153

		6	9		3		5	7
				6	5		3	
				4				2
		7	4	2				6
		9	7		8	2		
2				3	1	9		
5				7				
	9		5	8				
4	1		3		6	7		

1154

		6		7	4	3		
	3				9		7	6
	1							
				8		4	2	9
	4	7		9		5	3	
1	2	9		3				
							4	
4	5		3				8	
		3	9	4		6		



1155

	1		2					
2				8				
9	6		7		5	8		
				7			4	1
	5		8		2		6	
7	9			5				
		8	1		6		2	9
				9				4
					8		7	

1156

		7			4			3
	9	6			3	4		7
		1		9				
	7	3			5			
2			1	7	9			6
			3			5	7	
				4		2		
6		2	5			8	1	
3			8			7		



1157

				2	1	7	5	9
						8		6
					7			
		2			9	5	1	
1		9	2	6	5	4		7
	4	8	7			9		
			9					
6		4						
8	9	1	5	7				

1158

	4			2				
1			5	9	8			
5		8		7				3
						3		
9		5	6	3	4	2		8
		6						
4				5		1		2
			2	4	3			7
				6			5	



1159

	2					8		
6		8	7		4			
	5			2		1	9	
7		9				5	4	
8								3
	6	5				7		8
	8	4		9			5	
			2		6	4		9
		6					3	

1160

9		1	4	8		2		
					6		4	
			1	7	3			
2	3						9	
		5		6		1		
	4						7	8
			9	3	7			
	8		6					
		9		1	8	3		2



1161

		7					1	3
2		1		3	4	6		
		6	2					
	9			1	7		6	
	6		9	2			7	
					8	1		
		2	7	6		8		5
5	8					7		

1162

	9						3	5
2				1				
			9	2	5	4		
3						8	1	
8		9				5		7
	4	1						6
		7	5	4	3			
				6				3
9	5						7	



1163

			2	8			7	
	5						1	
		8				6		
	1		8	3		4		
	3	6	9	2	1	5	8	
		9		4	7		6	
		4				1		
	2						5	
	9			5	3			

1164

5			2	7				
2	9			5	4			
7					6		2	8
	6							1
	1			6			7	
9							6	
3	7		4					6
			7	1			8	2
				9	2			7



1165

9		2		7				1
			6					
8		3	1	9				
	8					4		
7		5	4	1	6	8		3
		4					2	
				6	4	5		2
					3			
2				8		7		6

1166

		1	7			3	6	
		7			2			
	6			5				7
4	9		8			5		
	1		3	4	6		7	
		2			9		8	4
5				3			9	
			4			8		
	2	3			8	1		



1167

	2	7		4	1		5	
9			7	3				6
				7	6	2		
		5	9	2	4	6		
		4	8	1				
1				5	9			3
	5		3	6		8	1	

1168

	5				6		1	
		3	4	2			5	
				5	9			7
5								1
3		9				8		6
1								4
6			2	1				
	1			7	8	4		
	4		9				7	



1169

8	7							
		5		6		8		
4			7				9	3
7	4		2					
9		2	3		4	7		5
					9		4	1
3	5				6			7
		4		2		9		
							5	6

1170

7			8		9	4		6
	1	9		7				
	5		6			3		
					3	6		4
		8				9		
5		1	9					
		5			6		4	
				3		1	9	
3		7	1		2			5



1171

			8	5	9	2		
2							6	9
	8			3				
	3					1		5
	2	9				6	4	
1		4					8	
				1			7	
8	9							6
		5	9	7	6			

1172

		1		9	5	6		
	9		6	4			1	3
8			3	1				
9			5	7	8			4
				2	4			7
2	7			8	1		9	
		5	2	6		4		



1173

3			7	1			9	
9	7	1			6		3	
		9					7	8
6		2		7		1		5
1	8					9		
	4		2			5	1	9
	1			6	7			2

1174

8		3	4			7		
						6		
	7		2	3			8	
4	2	5		1				
	9	7		4		2	3	
				7		5	4	6
	8			2	4		7	
		2						
		1			7	9		2



1175

			5					2
	5	2				4		
	4	3		7			9	5
			2		7			4
	6						2	
3			8		5			
7	9			1		2	5	
		6				1	7	
1					6			

1176

6		2						
9					7	5	8	
5	4	8			9			2
4				3			2	9
		5				7		
8	2			6				5
2			5			8	3	1
	5	3	1					6
						4		7



1177

		8	7					
	2		4	5			8	
		6	1	2		3		4
	4	7						
	6		3	7	2		4	
						2	7	
9		2		4	1	5		
	8			6	7		2	
					9	4		

1178

			2	8	1			4
7				3			2	1
				5		9		
	7							
2	5		9	7	6		1	8
							6	
		1		6				
5	4			1				9
3			7	9	5			



1179

		7		8	3			
	3							4
	4		6	5		1	7	
	8	4			9			5
9								6
7			5			4	9	
	6	8		7	5		2	
2							6	
			1	2		9		

1180

					1			
				6	7	1	2	9
							5	4
	1				6	5	9	
6	5		7	4	8		1	2
	7	2	1				8	
4	9							
1	6	7	2	8				
			6					



1181

		6			5			
2		5		9		3		
	7	3	6	4			5	
	8			1			4	
		2	7		9	8		
	6			5			7	
	2			7	4	6	3	
		4		2		1		7
			3			4		

1182

3				2	6			5
	4		9	8		6	1	
		1	3	6				
		3	8	1	5	4		
				9	7	8		
	9	7		3	2		4	
2			5	4				9



1183

		8		9	5			
		7				9		
1								4
8				1	3	2		
2		5	8	7	4	6		9
		4	6	5				1
6								2
		9				4		
			7	6		3		

1184

	2			4		9		5
		5	9		6	4	3	1
	4		5			6		
	7	4						
			1		2			
						3	8	
		2			5		9	
8	1	7	4		3	5		
6		9		8			4	



1185

				7	8			5
	2		9	1		7		
		7			3	4		
7								4
2	8						6	3
4								9
		9	8			5		
		4		5	6		9	
3			1	4				

1186

		7		1	4			
	4							5
	5		8	2		9	7	
	1	5			3			2
3								8
7			2			5	3	
	8	1		7	2		6	
6							8	
			9	6		3		



1187

	3				5	4		7
2	8							
1	5	7			4		6	
	4			3		6	1	
8								4
	9	6		7			2	
	6		9			2	4	1
							3	6
4		1	8				9	

1188

				5	2	3	4	
	2			9		1	5	
					7			
		8						4
	3	4	7	2	8	6	9	
1						8		
			3					
	7	9		4			1	
	1	6	8	7				



1189

					3	9		2
4			2		8		5	1
2				5	1		6	
		4				1		
	3		8		6		7	
		2				8		
	2		5	3				9
1	4		6		9			5
3		9	7					

1190

3	7	6		8			4	
	8							
9			1		6			8
6				9		3		
4	5		2		7		8	9
		7		5				4
7			4		9			3
							9	
	3			1		4	2	6



1191

		7		5				6
	5		8				3	
		9		2	7	8		
7	9				3	5		
1			2		8			7
		3	6				1	4
		1	9	8		6		
	3				4		9	
9				3		4		

1192

	1	5						
6	7		8					
				6	2		7	
	5	1		3	9		8	
4		8	6		5	3		7
	2		4	7		1	5	
	8		7	2				
					6		4	1
						2	9	



1193

			7	9		6		5
7		3	1			8		
				2	6	7		
		2						8
9				8				7
8						9		
		4	6	7				
		7			8	5		6
2		6		4	1			

1194

6				5	7	2	4	
5		4						
	9				4		7	
	1	7			2		5	
2								8
	6		5			7	3	
	2		9				8	
						9		6
	8	9	6	3				5



1195

2				7	5		1	8
5	1		6					
		4	3					
		9		5				6
		8		6		9		
7				2		3		
					7	8		
					6		4	3
4	3		5	8				7

1196

		2					1	
7			6	9			8	
6	3			2		5	7	
		7	4	3	9			
			7	8	6	2		
	9	5		6			3	8
	1			4	3			9
	7					4		



1197

	4						9	
5								6
8				9	2			
	1			7	9			5
9	6		5	2	3		4	7
4			8	1			3	
			7	6				3
6								2
	5						1	

1198

	8			9	2		6	
6							8	5
					4	3		
	3	1	4		9			
2				6				1
			1		3	5	7	
		4	8					
3	5							8
	6		2	3			4	



1199

3			9			2	6	
							5	
	1	9						3
7	2	8			3	6	1	
			6	8	4			
	4	6	2			3	8	5
5						7	3	
	3							
	7	1			6			2

1200

	3		4	6				
		7			3			9
		1			9	8	6	
2			9			4		
5		4				1		8
		6			4			7
	2	3	5			6		
1			3			5		
				9	1		8	



1201

4					7	8	5	2
					5			9
5	3			1				
3	4		7	6				
		6		5		4		
				9	3		2	7
				8			3	1
6			5					
1	5	9	3					8

1202

	6	9	3			5		
				8		9		
		4		5	7		6	
		6			8			3
	8						4	
5			7			8		
	9		6	3		2		
		7		1				
		8			4	6	1	



1203

8	5			2				1
					3	7		9
3	6						2	
		5	6		4			
9								7
			9		5	2		
	8						7	6
5		6	8					
1				6			9	5

1204

		9			6			
5		6		8			3	2
	2						9	6
		2	8		9			
9								1
			6		7	3		
8	4						1	
6	9			4		8		5
			1			4		



1205

6			2					
	4	1	8					
	3			9	4	1	7	
5				4			8	
7				8				5
	9			3				2
	6	2	4	7			9	
					8	6	2	
					9			7

1206

		8		6			2	
7			4			3		6
4					5			
	5	4	8					3
		1	9	5	6	7		
2					4	8	5	
			3					1
6		9			1			7
	1			2		9		



1207

			1					8
	5	9		3			7	1
	1	8				5		
			8		3			5
	6						8	
9			4		1			
		6				2	3	
3	7			2		8	1	
2					6			

1208

8			6					5
6	1		8	2		7		
						2	6	
2			1				8	4
		9				1		
3	8				2			7
	5	7						
		2		3	7		5	9
9					5			1



1209

	5	2						8
	7		8	3				
		4	7	2				9
						1	2	6
	3						8	
6	2	8						
5				9	2	8		
				7	1		9	
9						7	3	

1210

7	1				2		5	
			7	5				1
		4	1			2		
		6		3	9		1	
4	3						6	2
	7		2	6		8		
		2			5	1		
9				7	8			
	6		4				9	8



1211

		4				8	7	
7			2			6		9
	8		7		4	5		
		8		1				
6			3		5			8
				6		7		
		3	1		6		8	
4		1			9			3
	6	9				4		

1212

	3		2					
1		6	5					
		9		8	6	7		1
	4			6		5		
	7			5			4	
		8		9			2	
2		3	6	7		8		
					5	2		3
					8		7	



1213

					9		3	
					5	6		7
6		7	4	3				9
9				2			7	
	3			5			8	
	8			4				5
2				9	4	1		3
4		1	5					
	6		7					

1214

		7	9		6	1	3	4
	5		7			2		
	6			4		5		8
	4	9						
			2		3			
						6	1	
7		5		6			2	
		8			7		6	
3	9	6	8		5	7		



1215

			4	9	8			
	2			1	3		8	7
		3	5					
		7				4		2
	8			5			6	
1		9				3		
					5	1		
2	4		1	8			7	
			9	4	7			

1216

		7				2		
			5	7				1
4								9
9			7	3		6		
3		2	8	5	9	4		7
		8		6	1			2
5								4
8				4	3			
		6				9		



1217

		6	3			4		9
		2						5
				1	9		6	
		7					4	3
		4	7	3	8	6		
3	9					7		
	5		1	6				
2						9		
7		8			4	5		

1218

	3	5	1		7			9
		8	9					
	2			3				
				4		3	8	
		1	5		9	4		
	7	2		8				
				9			5	
					5	7		
9			4		8	1	3	



1219

8					2	5		1
	9			5	7		2	
5								
				2		4	7	3
2	1			7			6	5
3	5	7		8				
								4
	2		5	6			9	
6		9	7					2

1220

	7		5	3				
1			6	7		2		
3	9					7		
						8	6	1
	1						9	
5	6	8						
		1					2	6
		7		6	3			4
				9	1		3	



1221

9								3
		2				1		
		7		3	4			
6				5	3	2		
1		3	2	4	8	5		9
		9	7	6				8
			5	1		8		
		1				4		
2								6

1222

6	2			5		4		
	9				6	5		
1	5	3	9		2		6	
						7	5	
			4		1			
	3	8						
	6		3		5	1	7	8
		2	6				4	
		5		8			2	9



1223

			1			5		
9	7				6			2
		3	7	5				4
7			3	4			8	
		2		1		6		
	1			2	7			5
8				9	3	4		
2			8				5	9
		6			1			

1224

					1		7	
				8				3
		1	6		5		9	8
7	8			2				
	2		1		9		5	
				7			3	6
8	5		7		2	1		
9				1				
	6		9					



1225

	9		1					4
5			4		3		9	
4			7		6	1	3	
	3			2	4			
				7				
			9	3			8	
	5	4	2		9			6
	6		3		7			8
1					5		4	

1226

3			2			6		
9	5			3	4			
		2	7			5		
1	6							
	8	9				4	6	
							7	1
		1			6	9		
			3	8			5	6
		5			1			4



1227

					8			
						3	5	
				6	7	9	8	4
	6				9		4	7
	9	7	6	3	4	8	2	
2	5		8				9	
9	7	5	4	8				
	2	3						
			9					

1228

		6						9
	1		7	4				
8		7			3			1
	8	3						2
1			5	3	2			8
2						3	7	
6			8			2		5
				1	4		6	
7						9		



1229

		4					5	9
				2	4			8
		7		5	8		6	
5	1	3						
4								2
						3	4	5
	4		5	7		9		
7			1	8				
2	8					7		

1230

		3		9		4		
			6					1
	8		4			5	3	
			1		6		9	8
	2			3			4	
1	9		2		4			
	3	8			7		1	
4					5			
		5		6		8		



1231

2	4				7			6
		6	4	1				
	8							3
	7	2						9
6			5	7	9			2
9						4	7	
4							3	
				6	1	8		
8			2				9	5

1232

4			6				1	2
5	9		2		8	6		
				1	9	4		
		6				7		
3								4
		8				3		
		7	8	9				
		9	4		2		7	6
2	3				7			9



1233

9			1	8				3
	7	3		2	9	8		
				3	7		4	
	2		4	6	1		8	
	6		2	5				
		8	3	4		6	5	
2				9	5			1

1234

					9			1
9		3			1		2	
	8		2		4	3	6	
7		8			5			
	1	4				8	5	
			3			2		7
	5	6	7		3		8	
	3		5			1		2
8			4					



1235

1								
			2	3			5	9
			8			2		7
4				9			1	3
		1	5		4	7		
5	9			1				8
7		9			5			
3	8			4	7			
								1

1236

3	6				4	9		
		9					4	7
8								
7	3		9			5	1	6
			2	1	3			
1	9	8			6		3	2
								9
9	5					8		
		6	3				7	5



1237

1		3			7	8		
			6				5	
	9		2	3		7		
		1	4	8				6
	5			6			8	
7				9	2	4		
		9		1	4		2	
	1				6			
		8	5			3		4

1238

				9			6	
	6	2	5				8	
	1			8	4	2		
	2				9			5
		9					1	
8			4				9	
		6	2	5			7	
	9				1	3	2	
	4			3				



1239

							3	
8	4				7			
	2	1		5	8			
	5	3		2			6	
4			6		1			3
	7			3		2	1	
			4	6		7	5	
			1				4	2
	3							

1240

	6		1	7				
2						4		
1		8			9	6		
9	8					5		
		6	3	9	5	8		
		5					1	9
		2	8			3		5
		1						4
				6	7		2	



1241

	5		1		4			3
		1	7			6		8
4							1	5
5				9				
		8	2		3	5		
				8				1
6	8							4
9		4			6	2		
2			9		8		5	

1242

2			1	7			8	
		7	5	9				
9		6					7	
						1	4	2
		2				6		
5	4	1						
	2					8		1
				6	2	9		
	7			1	9			3



1243

4			1	5				8
							5	
	7	5	4				6	
1	2	9		4				
3	5			1			4	7
				6		1	2	5
	4				1	8	3	
	9							
8				3	5			4

1244

		1			5	7		3
3			8	1		6		
		7		2				
	5		2			3		
6								2
		2			8		1	
				9		8		
		4		5	3			7
9		3	6			2		



1245

8	7							
		6			7	2		
5				3	8	6	7	
	1	3			5	8		
6								2
		5	2			9	1	
	2	4	1	5				8
		1	4			7		
							4	5

1246

					5	4		
5		3		4	9	2		
	8			6	7		3	
						3	7	
	6		1	7	3		4	
	4	7						
	3		4	2			8	
		6	9	3		1		4
		8	7					



1247

		5	1				7	
4	1		7				3	
				6	5			9
	3				8	2		
	8	7				9	5	
		4	6				8	
1			8	3				
	5				6		9	3
	2				1	6		

1248

5								
	3					4		2
6		1			4		3	
2		6	3			8	7	1
			9	8	6			
8	5	3			1	6		9
	1		6			2		7
3		7					5	
								3



1249

3		2	9	6		7		
			2	5	8			
					1		9	
7	8						3	
		4		1		2		
	9						5	6
	6		1					
			3	8	5			
		3		2	6	8		7

1250

	3	2	7			6		9
				1		2		
	4		6			8		
			4			7		8
	2		9	8	5		3	
8		4			7			
		8			1		4	
		9		5				
5		3			4	1	8	



1251

	7				3			
		3		4		6		
1		6			8			5
9	5		2		7			
2				1				7
			5		4		6	9
6			7			3		1
		1		9		7		
			4				5	

1252

		6		8				
	4	7			2	6		9
		1			7			3
	1	2			3			
9			5	1	4			6
			2			3	1	
3			8			1		
1		8	3			9	5	
				5		4		



1253

					6	8		
7	6	5		4				
		1		5		3		4
					7		3	9
	7		4		3		1	
6	3		1					
3		9		7		1		
				3		4	9	7
		7	2					

1254

		7		3			8	
1					5			3
	5		8	2			6	
	3		1			8		6
		8	5		2	4		
4		9			7		1	
	7			5	6		4	
6			9					1
	9			1		6		



1255

	9	7				6		
	6	3		8			2	9
			9					7
			7		8			6
	1						7	
3			4		9			
5					1			
8	2			5		7	9	
		1				5	8	

1256

7			8	1				6
2	1						3	
		6	3					
			9		1	2		5
	8			7			9	
1		9	6		4			
					6	1		
	7						2	3
3				4	8			7



1257

						3		5
	8			9			1	
5		2			3	7		
					1	6		8
	9	1	2		8	5	7	
8		7	9					
		8	7			2		1
	5			3			4	
7		4						

1258

	9		1	3				
8	1			9	6			
	3				5		2	1
5							4	
4				5				3
	8							5
3	7		6				5	
			3	4			1	2
				8	1		3	



1259

	3		6					
5			1	8				3
	4		7	5		1	9	
1	6							
4			9	6	5			1
							5	6
	5	2		1	7		8	
3				4	6			5
					2		1	

1260

					1	5		
		7	3	9		1	4	
1	4					3		
9			2	7				3
2				5	3			9
		3					8	5
	7	5		8	6	9		
		9	7					



1261

					4		9	
			6	2	9		8	7
				8			6	1
				9	6	8	4	
	8			1			3	
	9	6	8	3				
1	7			4				
2	4		7	6	3			
	6		2					

1262

8				4			5	1
						8		
			7	1				6
	9			7			1	
1	8	7		3		9	4	2
	3			8			6	
5				9	3			
		1						
9	2			6				3



1263

		5	8					
7				9	5		3	6
			7	6	2			
		1				2	5	
4				8				9
	3	6				7		
			9	2	6			
9	7		1	5				3
					8	1		

1264

	5			4	7		3	
3		8		2	6			9
					8			2
							7	3
	4		1	7	3		2	
7	2							
5			7					
4			6	3		2		1
	3		2	9			5	



1265

	7			3			5	
		3						6
8			6			4	1	3
	5	1		4		8		
			1		9			
		9		7		6	2	
5	9	7			3			8
1						3		
	8			1			6	

1266

1						6	5	7
5	8							
		2	4					9
	1		3		8			
3	2		5		1		8	4
			7		2		3	
9					7	4		
							7	3
8	6	7						1



1267

				8				4
9	7						3	
		3	7	1	4			
	1	2						8
6		9				7		3
4						6	2	
			9	5	7	1		
	9						4	7
5				2				

1268

5	4			9	2			
							7	
	1	2			8			
7	9			4			6	
		1	6		5	7		
	8			7			5	4
			5			4	1	
	7							
			1	6			9	8



1269

7	4	6						3
			5		4	1		
3						2		
	3				5			6
9			7		3			4
8			6				1	
		9						2
		7	4		6			
4						6	7	1

1270

	2			5	3			
7								5
	4						1	
6				9	5		4	
1	5		4	3	8		9	7
	7		2	6				8
	1						3	
4								6
			9	1			8	



1271

	9	2		5				
	8		6			4		
5			1		2	3		6
					4	6		3
		1				2		
8		9	2					
4		5	9		7			8
		8			6		3	
				4		9	2	

1272

			9					
7		9		8				6
6		2		4	3			
	1	5		3				
8		7		5		1		9
				1		3	2	
			3	9		4		8
5				2		6		1
					6			



1273

			8					3
1			5	3			4	
	7	5			2		6	
	5		1	4		9		
6				8				2
		8		6	5		3	
	6		9			3	7	
	9			7	1			4
2					8			

1274

			5	3			8	4
		9			8	1		
		4			9		6	
							9	2
3		1				6		8
8	9							
	5		7			8		
		7	2			4		
4	1			5	6			



1275

			5	7	3		9	1
				9			5	2
					4		3	
				3	5	9	4	
	9			2			8	
	3	5	9	8				
	5		7					
2	1			4				
7	4		1	5	8			

1276

2						8	6	4
		5	8					1
7	8							
	7		9		8			
5	4		2		3		9	7
			4		7		2	
							4	3
1					5	9		
8	3	6						2



1277

	6	7		9			8	
8								
	5			6	2			
		6		2		4		
4	1	9		3		8	6	2
		5		8		3		
			3	4			7	
								6
	3			5		1	4	

1278

2			8	6				
8		9		1	2			
7					4	2		3
		7						6
		2		7		1		
1						7		
9		8	7					2
			4	5		6		8
				2	8			5



1279

5				3	8		1	
6			1			7	2	5
9	5					2		
	3	1		8		5	7	
		2					9	8
8	2	5			3			4
	4		8	5				2

1280

	2		8	7				
	8	5	2		3			7
		4		6				
		7		4	6			5
4			9		5			3
3			1	2		4		
				5		8		
5			7		2	6	1	
				9	8		3	



1281

	5			9				7
		7	5			9		
	8			1	7		4	
5		4			8		9	
2			1		6			4
	3		9			7		2
	1		2	6			7	
		9			1	3		
8				3			2	

1282

5				2				
8					1		4	
1		3			7		9	5
7		8			4			
	9		6	8	3		5	
			7			8		4
2	8		4			6		9
	4		2					8
				6				3



1283

1			3		2			
4						9		
		3				8	1	2
		5	2				8	
		4	1		6	3		
	6				7	2		
2	3	1				6		
		6						9
			7		3			8

1284

	3					8		6
6	8			5	3		2	
	7		8					
		3		2	9	5		
		5	3	7		9		
					2		5	
	5		1	4			7	2
4		7					3	



1285

					3			5
5				8				9
	4		7		1			
	2	9				1		3
3		1		2		9		8
4		8				7	2	
			9		4		3	
8				6				7
7			5					

1286

			8	6			5	
6		3				1	2	
		8	5				6	
4			1	7				
	8	6				2	7	
				8	6			5
	6				3	7		
	7	1				8		9
	3			1	8			



1287

		7					6	
			4	7				9
8	6			1	2		7	
		1	2				9	3
		9				6		
3	8				9	2		
	3		6	2			1	4
1				8	5			
	5					3		

1288

	6		4	7				
		2		1		3		6
5	1		3					
2		8					5	
	5						7	
	9					4		3
					3		4	9
4		6		9		1		
				4	8		6	



1289

1		5			6		7	8
			4					
	8			2				9
	3		6					2
	1	6				9	4	
4					3		8	
8				6			5	
					1			
5	2		8			3		6

1290

		2	1					9
	8		5		4		1	3
4		7		8				
					9		3	1
5								4
7	2		4					
				9		4		7
8	9		7		6		2	
2					1	3		



1291

	5	1	6	7			4	
					8			6
			5	3	9			
9		4						1
	2			8			5	
6						7		3
			1	9	3			
7			8					
	1			5	7	4	9	

1292

	5						7	4
					5	1		
1				7	2			6
3		4	7		9			
	9			6			2	
			8		1	9		7
6			2	8				5
		7	1					
5	4						6	



1293

		9	1			3		
3	5			6	7			
	6		9			2		
2	8							
4		5				7		2
							8	1
		3			8		7	
			6	4			2	3
		8			2	5		

1294

1	5					6		
					2	3		
		3	8	5		1	2	
3			6	1				7
6				2	7			3
	9	4		3	6	2		
		1	4					
		6					9	4



1295

			8	3		2		
	2	8			7		4	
9			6					5
8				4	5		3	
	4	5				7	1	
	9		2	1				4
5					9			7
	6		5			3	9	
		9		6	3			

1296

					7		3	8
	8			3	6	1		
	6		8		9	2	5	
4								1
		7	9		4	3		
5								2
	5	6	4		1		2	
		9	5	6			1	
8	1		3					



1297

3	6				7			
9		4		6	8			
					5		4	6
	8	7						
	4	3				9	8	
						6	3	
4	1		5					
			8	9		3		1
			6				2	8

1298

	9			6				1
		3			5	6		
5			1	7				4
6			3			4	1	
	1		5		7		8	
	2	8			9			3
9				5	4			8
		4	2			3		
2				3			4	



1299

					8		5	
					7	6		1
1		3	6	9		2		
		7		6			4	
	4			7			3	
	8			2		9		
		9		3	6	5		8
5		8	7					
	3		9					

1300

9	2		4	3				8
			6	9	8			
					5	4		
	4	6				1		
3				5				7
		8				9	2	
		1	5					
			9	6	3			
2				4	1		8	3



1301

	4	3						
			8					
8	5	9	6	1				
4	9		1				8	
	8	5	7	3	6	1	4	
	7				8		6	5
				7	5	8	1	6
					1			
						3	9	

1302

	4		2	6			5	
	5	8				4		
9			1					
			6		1		9	7
		7		4		2		
8	3		9		7			
					5			1
		5				9	8	
	1			9	2		4	



1303

			3					
2	6			8	1			
5	3			7				4
	1	7		5				
8	5			4			9	2
				1		5	4	
3				2			8	9
			1	6			7	3
					8			

1304

1			8			9	7	
	8	3						1
						5		
2	6	7			1	3	9	
			9	6	4			
	9	4	7			6	1	5
		1						
5						1	2	
	3	2			9			7



1305

		5		6	4		9	
				3	2			6
		6					3	8
4	9	1						
8								9
						1	2	4
5	4					9		
3			9	8				
	7		3	4		6		

1306

	1			7		4		
			6					8
7		3			8			2
3					4	8	6	
		2	7	6	5	9		
	6	4	8					1
2			9			5		7
9					3			
		5		1			9	



1307

				6			5	
		6	8		2		3	1
					5			4
9	4			2				
1			5		6			8
				8			2	3
2			6					
5	3		1		4	6		
	9			3				

1308

			2	5				9
	3	2				5		1
		1	9					7
	6		7	2				
1		4				7		2
				1	5		8	
7					6	2		
4		5				9	7	
6				7	2			



1309

		8	9		6			
		1						7
9						6	8	3
5			6				3	
1			8		4			9
	4				2			6
8	9	6						4
4						7		
			2		9	3		

1310

						6	8	
	1		4	3				
					7		1	3
	7		9	2		8	6	
1		2	6		3	7		5
	6	8		1	5		4	
8	5		3					
				4	1		7	
	9	4						



1311

					6	4		2
		4	3	2				
						7	9	
		6	5	8		9	7	
4	8		9		2		6	1
	7	9		4	1	3		
	3	5						
				3	4	6		
7		1	2					

1312

		2	3			6		
3				6			2	
8				4	2			5
	3	5			8			6
	7		4		1		5	
9			6			2	7	
4			7	1				2
	8			9				7
		6			4	9		



1313

		6	2			1	4	
	4			7				2
		2			9			
8	3		5			7		
	6		1	8	4		2	
		9			3		5	8
			8			5		
7				1			3	
	9	1			5	6		

1314

	1		5	3		7		
			6				4	
2		3			7	9		
		2	8	9				6
	4			6			9	
7				1	5	8		
		9	4			3		8
	2				6			
		1		2	8		5	



1315

8					4			9
		4	7	5		6		
	3			9		7		
		9	8				7	6
	7		4		5		1	
1	2				3	8		
		2		8			6	
		3		4	6	1		
6			2					8

1316

	8			6	2		4	
	5			9				2
		2	5			9		
5		4			8		9	
1			6		7			4
	3		9			2		1
		9			6	3		
8				3			1	
	6		1	7			2	



1317

			4	1		7	2	
	2			6		9	3	
					9			
				4		8		5
	9	5		8		3	6	
7		4		5				
			2					
	5	2		7			8	
	6	1		9	4			

1318

	8			9			7	6
6		9	4		3			
	5							4
1		7					4	8
		5				7		
8	6					1		9
7							3	
			6		1	4		7
2	9			3			8	



1319

	7		9					
3		8	1		4			6
4			7			8	9	
			2			6	5	
2		6				1		7
	5	4			8			
	4	7			2			8
6			8		5	3		2
					1		6	

1320

5		3					6	
		7	8	3			2	
8			6	4				
						1	9	3
4								6
3	9	6						
				8	1			2
	5			2	3	6		
	2					8		4



1321

7		5			1			
					4	2		5
6	2			5	9			
	1	9						
	7	2				9	6	
						7	5	
			9	6			7	3
2		3	4					
			5			8		9

1322

1					4	8	6	2
2		4		1				
					8			3
5		9	4	6				
	7			8			3	
				3	5	7		4
6			8					
				2		4		8
9	1	8	5					7



1323

	6		5			3	4	7
	7			3	4			6
8	4					7		
2		3		4		1		5
		7					8	3
1			4	5			3	
7	3	2			1		9	

1324

	3				6	2	7	
	8				1			6
		1	5	2				
9			6				5	
4	5						3	7
	2				5			8
				6	3	7		
3			1				4	
	1	9	4				2	



1325

	4			9	6			
		6						1
		1	5	8		4	2	
	1	9			7			8
7								5
4			8			7	1	
	9	5		4	8	3		
3						5		
			2	3			7	

1326

	7	6	8	4			1	
					9	6	8	
					3			5
	9			8				2
2				9				7
3				1			4	
7			4					
	3	5	9					
	4			7	8	3	5	



1327

3	8			5			4	
			1					
9	2		4	8				
		2						6
7	5		6	4	1		9	2
6						3		
				1	6		3	7
					9			
	3			2			1	5

1328

				2		6	5	3
	2	3		5		8		
		5	9					
2	4		8					
5			6		2			8
					5		3	2
					4	1		
		8		7		2	6	
4	5	7		6				



1329

			7	5	4			
1		7	3	6		8		
					9		3	
8	4						1	
		2		9		7		
	3						5	6
	6		9					
		1		7	6	4		8
			1	4	5			

1330

		3		8		7	4	
					9	8		
7	8	1		4				
					3		2	4
3			4		1			8
4	7		8					
				1		5	8	2
		6	2					
	1	4		5		3		



1331

1		5	3		7		2	
	8				5	1		
		2	4		9		6	
			7	4		6		
				9				
		4		3	1			
	5		1		4	7		
		7	8				1	
	1		9		2	4		8

1332

			9					
8		6		3	5			
7		9		4				8
	1	2		5				
4		7		2		1		9
				1		5	6	
2				6		8		1
			5	9		3		4
					8			



1333

	5		2	4				7
7					9			8
				7	1	6		
		7				8		
	1	5				9	3	
		8				2		
		9	4	8				
2			1					6
8				6	3		2	

1334

	1			6			4	
4			9			5	7	3
		9						6
	8	1		5		7		
			7		6			
		4		2		6	3	
1						9		
9	6	2			1			4
	3			9			5	



1335

					2			3
			7	4	6			
	7	8	3	5			1	
6		1						8
	9			2			7	
3						5		4
	8			7	5	1	6	
			8	6	4			
5			2					

1336

			5					7
	4	6			3		9	
2			8	4			3	
	6		1	9		5		
7				5				9
		3		2	8		1	
	2			6	1			8
	9		7			1	4	
6					5			



1337

	8			5			3	
					7		8	
		1	4		2			
3		6					7	2
2	7			6			5	3
5	1					6		4
			3		1	7		
	4		8					
	5			9			4	

1338

7		5		8	1			
						4		
	9	1			2			
9		2		4		7		
	4		2		8		1	
		8		9		5		4
			7			1	3	
		4						
			3	5		9		2



1339

				2		1	6	5
9			1					
4	2			5				8
	7	4	6					
		8	4		2	6		
					8	4	1	
8				6			4	7
					3			6
2	6	7		4				

1340

8	9		6		5	4		
				4	3	8		
	4		8				6	7
		7				3		
	5						7	
		8				9		
2	6				9		5	
		5	4	2				
		9	3		6		1	4



1341

8			7			6	3	5
	7							4
		2		4		8		
	2	1		3			6	
			6		4			
	8			9		5	4	
		5		7		3		
2							7	
7	9	4			2			8

1342

		4		7				1
	1		4				7	
		5		8	1	6		
4	6				5	7		
9			8		3			6
		2	7				1	9
		8	9	3		1		
	7				8		2	
5				2		9		



1343

7		4		8		6		
					5		7	8
				7	2		4	
	8					7		5
	3						9	
1		2					3	
	4		7	9				
3	6		5					
		1		6		5		4

1344

4	9		8	3				
2	3			1			9	
			7					
		9						8
1	7		3	5	8		2	4
8						1		
					3			
	5			2			6	9
				6	5		1	7



1345

6			5					
8						3	2	
3	5			2	1			6
		4		3	8	6		
		6	4	5		8		
5			8	6			7	9
	7	9						8
					9			3

1346

	7	5						
			4					
1	4	9	3	6				
3	1		9				6	
	2	4	1	5	6	3	9	
	9				4		7	2
				4	1	7	3	9
					9			
						5	2	



1347

		1					9	8
	9							
2	8				6	7		
6	4		7			1	3	9
			6	3	4			
3	7	8			9		2	6
		9	5				6	7
							1	
5	2					9		

1348

		3		8				
	7		4	5				
	4	6	7		9			5
		5		3	8			6
3			1		6			9
9			2	7		3		
6			5		7	8	2	
				1	4		9	
				6		4		



1349

			1				4	
5		2			3	8		
	9		5	4		6		
		5	9	6				7
	8			1			3	
1				8	5	4		
		7		2	9		6	
		8	7			2		4
	3				1			

1350

	5			4		1		3
	4		1					6
1			3		6	8	9	4
4	7							
			8		5			
							2	9
7	8	2	4		9			1
5					1		3	
3		6		2			4	



1351

			8		3			4
	6	4					3	5
				9		1	6	
	4			1		3	8	2
		2				6		
9	1	6		8			5	
	7	5		2				
2	3					5	7	
4			5		7			

1352

		8				5	4	6
4		3						
	7		4			1		
3			2		4			
5		7	8		9	3		2
			5		3			8
		1			7		2	
						9		5
9	6	4				8		



1353

7					8		3	
	8	3	9		2			6
	6		4		1			5
			2	4			5	
				1				
	4			9	3			
8			3		4		2	
3			1		6	7	4	
	2		7					3

1354

	5	2		4			7	6
	6	1				5		
			6					1
			1		4			5
	8						1	
2			3		6			
9					8			
		8				9	4	
4	7			9		1	6	



1355

				7	1		9	
	9	7	8					
2	5							
5	2			4	6		8	
8		3	7		2	9		4
	1		3	9			2	5
							6	1
					7	5	3	
	8		9	1				

1356

9				6				8
2	7	5			4		9	
	6					4		
		2		5		8		1
			6		2			
7		6		3		9		
		4					8	
	9		8			3	4	6
5				4				7



1357

5	1							
		9		7		6		
4			5				1	8
3	6		9					
1		4	6		8	7		9
					7		6	4
8	9				4			6
		2		5		1		
							4	2

1358

			8	5			7	
		6				3		
	5						1	
	4		9	3		7		
	2	5	6	1	7	4	8	
		3		8	2		6	
	6						5	
		4				2		
	9			2	1			



1359

		7		6		9		
							7	2
4	8				2		1	
					3		2	1
	9	2	1		8	3	4	
1	5		4					
	2		6				8	9
9	6							
		4		3		1		

1360

3	5			8			4	
				3	2	5		
					9	3		8
		8					3	9
		1				7		
6	2					1		
1		4	9					
		5	3	7				
	6			4			9	5



1361

3	1				5	8		
		7					3	2
2								
9	5		8			7	2	6
			5	6	9			
8	6	3			2		5	1
								7
1	4					2		
		2	4				8	5

1362

4			9			2		5
3		9						
	6			8			3	
9		4	1					
2	1		5		4		9	6
					2	4		7
	4			1			2	
						6		8
5		6			8			9



1363

		5				6		7
6			7		5	1		
	7		8			3	4	
		6		9				
	3		2		1		6	
				3		7		
	5	9			4		2	
		2	9		3			6
3		4				5		

1364

5				7			9	
			8			5		
	9	3			5	4		
		7			2		6	1
	5		9	1	3		4	
1	2		6			8		
		4	2			3	8	
		2			1			
	6			3				7



1365

	6					4		
3	8	1					7	
			1		7	3		
8					1		5	
	7		2		3		4	
	1		9					2
		8	7		9			
	2					1	3	7
		6					2	

1366

	7			9	4	8		
				6	3			9
	9					6		5
4	1	8						
5								8
						3	1	4
7		4					8	
6			8	5				
		2	6	4			9	



1367

		5		3		1		
							4	5
9	8				4			2
					6		2	4
1		4	2		9	6		8
7	2		8					
4			3				1	9
3	1							
		8		6		2		

1368

5	8	2			9	4		
	7	3						
		6			2		5	9
		9		6		8		4
	3						9	
4		1		5		7		
8	9		3			1		
						6	4	
		4	1			9	8	7



1369

	6		5			1		
				8		9		
	7	9	2			5		4
			6			2		1
	9		4	1	3		7	
1		6			2			
3		7			6	8	1	
		4		3				
		1			8		6	

1370

7		4		2		3		
					4		2	6
				1	9		7	
	6					5		3
	1						6	
4		9					8	
	7		5	9				
8	9		4					
		2		8		7		9



1371

		6	4	3		9		5
3	9					8		
					5	6		
	6		8	9			1	
	8			5	1		6	
		9	2					
		8					2	7
7		2		6	8	5		

1372

3		5	1	7		6		
					2	3		5
					6		7	
		6		9			3	
	7			2			4	
	4			1		2		
	5		3					
8		1	2					
		9		6	1	7		8



1373

2			1			7		
		6	9		4		2	1
		3	5		8			6
3				8	9			
				5				
			2	4				8
9			8		2	1		
8	7		6		5	2		
		2			7			9

1374

	1		6				7	
	7			8	2			9
		3	4	7				
		1				7		
5		6				9		4
		2				1		
				1	8	6		
2			5	3			1	
	3				4		2	



1375

		3	1	2				5
5					8			7
				5	4		9	
	5						7	
	3	4				6	8	
	7						1	
	8		2	7				
1			4					9
7				9	6	1		

1376

	7	3		5				
		4			6	8	3	1
					3	9		
	4	7	6	2				
2				3				4
				9	7	6	8	
		2	3					
9	3	5	7			1		
				1		5	7	



1377

		4		9		8		
6			8				4	
2	8		6	1			7	
	6		9	7				
		3				9		
				8	1		3	
	7			4	5		6	3
	1				8			4
		2		6		1		

1378

9						4		
	1			4	2			
4			8	3			7	9
1	6				8	3		
		9				1		
		8	1				6	7
3	2			8	9			6
			5	7			3	
		6						5



1379

2	6							
3					9	5	8	
9	1	8			5			7
5				3		7		1
	2						5	
4		7		8				6
7			4			6	1	5
	5	1	2					4
							7	3

1380

			6	3				2
8	2			1	4		9	
		9					6	
		1	7				3	9
		4				7		
9	7				1	2		
	4					5		
	5		1	2			4	3
7				5	8			



1381

		8						5
3	6			8		1		7
	7		6	4				2
		7	9	3	4			
			7	2	6	8		
5				9	3		4	
4		1		6			2	3
7						9		

1382

5	6			7				
7	3		5	8	4			
8			3					
9		8	2	4				
2				6				4
				9	8	2		7
					7			9
			8	3	9		5	2
				2			6	8



1383

	7	1			5	3		
			7	3			1	
6			1					5
8				2	9	1		
	6	2				8	5	
		7	5	8				4
5					3			1
	9			7	4			
		8	6			9	4	

1384

1	9	6					7	
						5	6	
	8				3			4
			5		2	7		
	3	5	7		6	4	2	
		2	4		9			
3			9				8	
	2	9						
	7					1	5	9



1385

1	2	9				5		
		5						4
			7		2			8
	5				7	1		
		3	9		5	2		
		6	1				8	
9			2		1			
3						4		
		2				8	9	1

1386

	1		7		8			6
6			4				7	
	7		3		9	4		8
8				5	7			
				3				
			6	8				2
1		7	5		6		9	
	4				1			7
9			8		3		2	



1387

				2		9	3	
1	3	4	9				2	
	8		4					
				1	9	6	5	
8				4				7
	9	7	5	8				
					4		1	
	7				5	4	6	2
	4	9		3				

1388

	1			4	3	2		
2					9	3		
	6	3		7			4	
8	5	2	7				1	
	3				1	7	9	5
	4			2		1	7	
		8	9					4
		1	4	5			6	



1389

	7	4		3		5		
					8		3	7
				7	1			4
3						7	8	
6								2
	9	1						6
4			7	2				
5	6		8					
		9		5		8	4	

1390

3				1	8	2		
7			2			4	6	3
5		3					4	
	2	1		8		6	3	
	4					5		8
8	3	4			1			9
		9	8	3				4



1391

5		4		6		9		
			5					
8		9		2	1			
7	3			1				
4		6		7		5		3
				3			8	1
			1	5		6		2
					9			
		7		8		3		9

1392

6	3	2			1	4		
	1		5	9		2		
3						8	2	
2	6			5			9	1
	8	5						3
		3		2	5		7	
		7	9			5	3	2



1393

7		4		6				
					7			2
8					9	7	3	5
4		8	9	1				
	1			7			8	
				2	4	5		9
6	2	7	4					3
1			7					
				3		4		6

1394

2			9	7			3	
	7	8			3		6	
			4					5
	8		1	6		4		
5				4				6
		3		2	9		1	
8					4			
	6		5			1	7	
	2			8	1			9



1395

	2							
		3	2		1	7		
1	9	8		6			3	
		1		4				7
	5	2	7		9	1	4	
3				2		8		
	1			5		3	7	8
		5	8		6	2		
							5	

1396

8	4						7	
6	5			8				9
					7	8		6
		2	6		5			
4								5
			3		8	6		
5		4	1					
9				2			6	7
	2						8	1



1397

			9	2		4		7
				1	4	9		
9		5	3			6		
		1						6
2				6				9
6						2		
		9			6	7		4
		8	4	9				
1		4		8	3			

1398

2			1	3		4		
	8					9		
1		6		8		2	7	
	2		5	6	3			
			2	4	1		8	
	7	3		1		6		4
		2					5	
		9		5	6			3



1399

		9	4		8		2	
	8	7				1		
1		4			7			9
				8		5		
8			9		3			2
		2		4				
5			6			8		7
		1				2	5	
	2		5		1	3		

1400

	9		7		3	5		8
5			8				6	
	2		1		4			9
2				4	7			
				1				
			5	3				4
7			4		5		8	
	5				6			7
4		6	9		1		5	



1401

6	9							
2						9	8	5
		1	9					7
	6		3		9			
1	5		2		4		3	6
			5		6		2	
7					1	3		
9	4	8						2
							5	4

1402

6	3	7	2	9				
5		4						
			3					
	4	6	9			3		
7		3	8	5	2	4		9
		8			3	2	7	
					9			
						6		5
				8	7	9	2	3



1403

	4							2
			1		9	3	4	
6	8			2				7
1	7					9	6	
		5				4		
	9	4					7	3
7				6			1	4
	1	6	3		2			
5							3	

1404

						2	6	
7		5	9				3	
	2		3			7	5	8
2	3			1			8	
		9				5		
	5			6			7	2
1	4	7			5		2	
	6				4	1		5
	9	8						



1405

						9		3
				4	2	7	5	1
					5			
		5			4	1	9	
4		9	2	3	6	5		7
	7	2	5			6		
			4					
5	2	4	7	6				
3		1						

1406

		8				4	7	5
	3					6		
	5		8		7			
		9	7					4
		3	5		1	8		
1					2	7		
			2		8		4	
		1					6	
8	7	5				1		



1407

		5		7	1		9	4
6					4			1
	4	7						
2	1				9			7
		9				3		
5			7				1	8
						5	6	
9			6					3
3	6		5	8		7		

1408

3				2				1
		8	9			6	7	
	7	9						
	1	5	3					
8		7	1		6	3		2
					2	8	1	
						4	8	
	3	6			8	1		
4				9				7



1409

					5	9		
					7		8	3
2	8		3	4				6
7				3		1		
		1		7		2		
		5		6				4
4				2	3		5	9
5	9		7					
		2	4					

1410

	8			3				
6							2	7
			6	8	2	4		
	7					1		3
	1	6				2	9	
4		3					5	
		9	2	4	7			
2	6							9
				5			7	



1411

	6			1		3	7	
2	4		5					
		1				8	5	
			9		8			3
	2						4	
1			3		4			
	8	2				7		
					7		3	8
	3	4		8			6	

1412

5	4		3			8		9
					1			
3				9			5	
6					8		3	
	1	9				7	6	
	8		9					4
	3			4				7
			6					
1		5			9		2	3



1413

					1			4
	8		7		6			
4				2				5
	3	4				5		7
5		6		3		9		8
8		9				6	3	
6				5				1
			9		4		7	
1			8					

1414

			3			1		
	9			5			4	
6			4				8	9
			1		3	6		5
7				9				4
5		1	7		4			
9	6				2			1
	8			3			6	
		4			8			



1415

8			3					9
	5	3			9	4		
			5	4			3	
2				6	1	3		
	8	6				2	9	
		5	9	2				7
	1			5	7			
		2	8			1	7	
9					4			3

1416

9	4	8				2		
						1	9	
		7			9			6
			9		5		1	
	5	1	3		2	6	8	
	2		1		8			
5			6			7		
	8	3						
		2				9	3	4



1417

						8	1	
					3		6	9
	6		2	9				
	3		4	7		1	8	
6		7	8		9	3		5
	8	1		6	5		2	
				2	6		3	
1	5		9					
	4	2						

1418

9					1			2
		1		4	3			
	4		9			3	1	
	1		5	7				6
	6	9				2	7	
8				6	9		3	
	5	8			2		6	
			8	3		5		
1			4					9



1419

	7		8			9		
	9	8	7			1		2
				2		4		
			5			7		9
	1		2	9	4		3	
9		5			7			
		3		8				
4		6			5	3	1	
		9			6		7	

1420

					6		9	7
6		4				2		
1		5		2				3
	5		4		8			
7								9
			7		5		2	
3				4		7		5
		1				9		4
5	4		1					



1421

	7		5					
			8	2	9			
		3		6	7	9		1
	1						8	3
		9		5		4		
6	2						7	
3		8	6	9		1		
			2	8	1			
					5		6	

1422

		4	8	3		2		
2			1					
6			9	4			8	5
1		8						
		6	5	1	4	8		
						1		4
4	7			8	9			3
					7			8
		2		6	1	4		



1423

8		6		4				2
7		9		1	5			
			6					
	4	5		8				
1		8		2		3		7
				5		2	8	
					1			
			5	9		4		6
6				7		1		3

1424

		5			8			
2		1		5			3	9
	8						5	1
		7	4		9			
8								3
			3		1	6		
9	3						6	
6	7			1		9		2
			9			3		



1425

4	7	5	6		9			2
3					2		1	
1		8		5			6	
							5	9
			7		3			
6	4							
	3			6		2		1
	6		2					8
2			1		8	7	9	6

1426

	1		5		6			
	4							2
5						1	6	9
3			6			9		
4			1		8			5
		8			7			6
1	6	5						8
8							2	
			7		5		9	



1427

2	7				9	4		8
8				5				
3					2	1		
9	3				1			
		4	6	3	7	8		
			9				3	1
		1	5					3
				6				7
5		3	1				6	4

1428

	9		1				4	8
		5	6		8			9
4						6		1
2				6				
	5		3		9		6	
				8				5
5		2						4
3			4		2	5		
6	1				7		2	



1429

	7	2			1		4	
		6	8		4			5
4		5				8		
				3		5		
	5		6		9		2	
		4		2				
		8				7		2
5			2		3	9		
	9		7			3	8	

1430

				8	3		4	
1	6							
	4	8	5					
6	1			7	9		5	
5		2	8		1	4		7
	3		2	4			1	6
					8	6	2	
							9	3
	5		4	3				



1431

3		6						
		7			1		8	9
2	9	1			8	4		
		8		7		2	4	
6								8
	4	5		9		3		
		4	5			8	3	2
8	2		6			5		
						7		4

1432

4		3		2				8
					4	7	2	
				6	1		3	
	7					8		5
	6						7	
1		4					9	
	3		5	1				
	1	9	4					
2				9		1		3



1433

	7	2		8	6			
5			2					9
		1	9					7
	3	9						
1	2						8	5
						9	2	
2					4	6		
7					3			4
			1	6		5	7	

1434

					6		3	
		7	2		9			
	3			4			5	
3		8					2	5
9	5			8			7	1
1	7					8		9
	9			5			6	
			1		3	2		
	6		7					



1435

		2	5			8		
		6		8	4		2	
7			3	6				
6								2
9	5						4	7
1								6
				1	5			8
	9		2	3		1		
		1			7	6		

1436

3	2			8			4	
					1	3		8
				3	9	2		
		8					3	1
		7				6		
5	9					7		
		2	3	6				
7		4	1					
	5			4			1	2



1437

		7		8		5		
4			5			1		7
			2				3	
			3		2		4	8
6				7				5
8	3		6		5			
	5				1			
7		4			9			3
		1		2		4		

1438

				4			5	
7			9	5	1			
	9	3				1		
8		4					3	
9	2						8	1
	6					7		4
		2				9	1	
			3	7	9			2
	3			6				



1439

4			1			3	7	
	1	8						4
						6		
9	2	7			4	8	3	
			3	2	5			
	3	5	7			2	4	6
		4						
6						4	9	
	8	9			3			7

1440

5					2	4	6	
9		8						
2	4	7			6			3
6				5			3	7
		9				6		
1	3			4				8
3			1			7	8	6
						3		5
	7	6	9					1



1441

	5						3	9
1				9			6	4
4		9	5					
			6		4	7		
6								3
		4	9		8			
					2	3		6
5	4			7				1
2	9						7	

1442

8	6	1	5			3		
				3		1		5
		4	8					
				6	5	7		9
	4			8			2	
2		5	7	4				
					8	6		
5		8		1				
		2			7	9	3	8



1443

	5		6	1				
	6	3	5		2			1
		4		8				
		1		4	8			3
4			9		3			2
2			7	5		4		
				3		6		
3			1		5	8	7	
				9	6		2	

1444

		5		3	9		4	
		4	2			9	5	3
	7	9						5
3	6			9			2	1
5						7	3	
6	5	3			1	8		
	1		9	2		3		



1445

	5		3	1		6		
3			7	9				
8	1					7		
						2	4	1
9								7
1	7	2						
		6					3	9
				3	4			6
		8		6	1		7	

1446

	1		2		8			6
	7	9			5	8		
8	6						2	
				4			6	
		6	1		3	7		
	8			7				
	2						9	7
		3	9			2	4	
6			7		4		3	



1447

4				5		8		
					3			
8		6	1				9	2
5					1	7		
	4	3				2	1	
		8	7					3
1	7				8	5		9
			2					
		9		1				8

1448

		6	5	9	2			
5	4							6
				7			2	
9		3					7	
	8	4				5	6	
	2					8		3
	1			3				
4							5	2
			4	1	5	9		



1449

		6	8	3				
4	8				7			6
	5							9
	7	4						2
6			1	7	2			4
2						8	7	
8							9	
5			4				2	1
				6	3	5		

1450

1	6			2			4	
		3						
	5			6	4			
4				8				2
8	3	9		4		6	1	7
6				9				3
			9	3			2	
						8		
	8			7			3	5



1451

4	3		7	5				
			1					
5	9			2				4
		4					7	
1	2		5	6	7		3	9
	7					2		
6				9			4	8
					5			
				8	6		1	2

1452

1			9		7	4	5	
				5			8	
					1	3		
	3	5		2				
		2	1		4	7		
				3		8	9	
		9	4					
	4			1				
	5	7	3		2			1



1453

					1			
6				2		5		
5		9	3				7	8
2					3	4		
	6	1				8	3	
		5	4					1
3	4				5	2		7
		7		3				5
			8					

1454

7				8	9			1
		9	4			5		
4				5			9	
	4	1			7			5
	3		8		2		1	
6			5			9	3	
	7			6				3
		5			8	6		
8			3	2				9



1455

	8	3			6	7		
						2	6	
2				1				9
					4	6	7	
6		9	7		3	8		4
	7	5	8					
8				4				7
	9	1						
		6	1			3	9	

1456

	6			9			2	
5		9	7	8		4		
8			3			6		
		5	6	3				
	1						5	
				4	1	9		
		8			3			9
		4		6	9	3		2
	3			1			8	



1457

	7							2
5			2			9	3	7
		8		7		4		
	9	4		3			5	
			9		6			
	6			8		1	2	
		5		9		2		
4	8	6			7			5
9							7	

1458

				9	1			5
	4		6		7	8		2
				4		1		
	5		2	7		3		
	3		9		4		5	
		6		3	8		4	
		3		8				
1		4	7		5		6	
7			1	6				



1459

			3					
3	6	7	9	4				
1	2							
7		9	6					4
5	3		7	2	4		9	6
6					3	5		1
							2	5
				3	7	6	1	9
					6			

1460

		7			8			9
		4		5	9	8		1
	8			6			7	
				4	6	9		
	6						3	
		3	5	8				
	5			9			1	
3		9	2	7		4		
7			8			5		



1461

9	8							
3			9				8	6
		5		7		4		
1	4		5					
8		3	4		6	7		5
					7		4	3
		2		9		8		
6	5				3			4
							3	2

1462

		2		3		9		4
			9	2	5	8		
				6			3	
6								
3		1	6	5	2	7		9
								5
	2			9				
		4	3	1	7			
7		3		8		5		



1463

6			2			1		
9		2	6	8		3		
	1			7			2	
		6	7	3				
	4						7	
				2	8	4		
	9			6			8	
		3		1	5	6		4
		8			2			1

1464

7	2		5	4			9	
5					2			
3		4		9				5
	4			1			7	
6			8		4			9
	5			3			6	
2				8		9		1
			1					7
	1			5	7		4	2



1465

6			5	1			7	
	1			2			3	5
5			8			6		
	7				2	9	4	6
2	8	4	7				5	
		1			8			9
7	2			6			1	
	3			4	1			7

1466

4					3			7
		1		9	8			
	5		2			8	1	
	9		4	5				8
	6	2				4	5	
5				6	1		7	
	7	9			4		3	
			9	3		7		
2			7					4



1467

6		9	7		5		8	
	2				6			9
8			1		3		4	
			5	1				4
				3				
1				7	9			
	6		9		1			5
5			2				9	
	9		3		8	2		1

1468

	4		1	2		9		
2	9	1			7	4		
9						1	3	
8	7			1			5	2
	2	3						9
		6	8			2	9	5
		2		7	1		8	



1469

			8				3	
7			4			9		6
		6		1		4		
			3		8		7	1
5				6				4
1	3		5		4			
		9		8		7		
6		7			2			3
	4				9			

1470

	3	7	9				5	
							8	
5			6	3				7
6	1	9		4				
2	5			9			6	3
				5		8	1	9
7				6	9			5
	6							
	4				5	6	2	



1471

	8		5	3		4	1	
6				9	4			7
		1	6	4				
		6	3	1	7	8		
				5	2	3		
9			7	8				5
	5	2		6	9		8	

1472

						8	3	
					6			
				1	5	4	6	7
	1				4		7	5
	4	5	1	8	7	6	9	
9	3		6				4	
4	5	3	7	6				
			4					
	9	8						



1473

		3		8			9	1
		8	1				7	
	1		9		7	4	8	2
	8	5						
			2		3			
						6	4	
6	5	2	8		4		1	
	3				1	9		
7	9			6		8		

1474

					6	3		
	1		5		8			
		3		9		4		
3	2					5		4
8		4		2		1		7
7		1					2	8
		8		4		6		
			7		3		5	
		6	1					



1475

			1	2		7		
							3	
		3		8		2		5
9				1				2
3	1	2		6		4	9	8
6				3				7
4		9		7		6		
	2							
		5		9	6			

1476

7			8		2	9	3	
	5	2			3	7		
3			1	7				
1								5
		5				8		
9								3
				4	7			8
		8	9			2	4	
	7	6	2		1			9



1477

3		9	5					
	8		7	6		9		
	6	7	4		9	2		
7								2
	1		8		4		5	
4								9
		6	3		8	7	2	
		3		5	6		9	
					1	5		3

1478

	2	4		8				
					4	1		
		3			6	9	4	7
	3	2	6	5				
5				4				3
				1	2	6	9	
1	4	8	2			7		
		5	4					
				7		8	2	



1479

		8	6			7	1	
	6	5						
3				9				5
	8	6	4					
4		1	7		8	3		6
					1	2	8	
8				4				1
						9	3	
	3	7			9	6		

1480

		6		5	7			
		5			6			7
9		4					5	2
				8	9		3	
4		8				7		5
	6		5	7				
7	1					8		9
8			2			5		
			7	9		2		



1481

				6		2		
	7	9					5	
4			9	2	5			
8	6					7		
9		1				8		5
		3					4	6
			7	4	9			1
	1					5	9	
		7		3				

1482

2	9		6		8			7
	4		2	9				8
8		3	1					
		2				7		
	5		4		6		1	
		6				8		
					5	3		1
3				1	9		8	
9			3		4		7	2



1483

2			8	5				
	7					6		
	3	4			1	2		
6	9					3		
		1	3	9	4	5		
		3					9	1
		5	9			1	6	
		7					2	
				8	6			5

1484

	5			8		7	2	
			2				6	
2				4	6		5	3
4				1				9
	9		8		3		7	
3				2				6
5	6		4	3				7
	4				5			
	1	3		7			4	



1485

	1		4				5	
4	5		7	3		9		
						7		4
	7		9				3	2
		1				5		
2	8				1		9	
6		9						
		7		9	2		6	1
	4				6		2	

1486

				9	2		3	
6			5	7		9		
		9			8	4		
	9						4	
2	6						8	1
	4						5	
		5	2			3		
		4		3	1			5
	8		7	4				



1487

6								8
	5			8	1			
	7						4	
2				9	8		7	
4	8		7	1	3		9	6
	6		5	2				3
	4						1	
			9	4			3	
7								2

1488

	2		4	9		3		
				3	1			5
		3			6	8		
3								8
2	1						7	6
8								4
		4	1			5		
6			9	8				
		8		5	7		4	



1489

		9		4				
	2		7	1	8			
8	7			3			6	
								6
7	1		5	6	9		8	4
5								
	9			7			4	2
			4	9	6		3	
				5		7		

1490

		8	5	2				7
		5	4				8	
2				9		5		6
7					9	8	3	1
4	1	9	7					5
9		7		8				2
	2				4	3		
6				1	2	7		



1491

		9	1				4	8
	3	1	6		9	2		
2			5					
			9				8	6
	5	4				1	2	
6	2				1			
					7			4
		2	8		5	3	9	
7	9				4	8		

1492

					4		8	
		6	7		2	1		9
9	4				8	7		
6	5				3			
2		8				3		6
			9				5	7
		9	3				7	8
1		3	5		9	6		
	6		2					



1493

	5			1			4	
		1						2
8			2			3	7	1
	4	7		3		8		
			7		9			
		9		5		2	6	
4	9	5			1			8
7						1		
	8			7			2	

1494

					1		5	
			9	4	2			
9		6	5	3				8
	2	8					6	
7				1				9
	5					3	4	
6				9	3	8		2
			6	2	4			
	3		1					



1495

9				7	2			
	3		8	5			9	6
	2					3		
3	7				4	5		
		4				8		
		9	5				4	3
		1					8	
7	8			9	5		1	
			6	1				4

1496

		3	4			8	2	
				9	5			3
		7					6	
		2					1	7
		9	8	1	2	4		
4	1					2		
	3					6		
9			7	5				
	7	4			1	9		



1497

2			9			6		
		5	3		8		2	9
		4	7		1			5
4				1	3			
				7				
			2	8				1
3			1		2	9		
1	6		5		7	2		
		2			6			3

1498

7		6	2					
	8		1	9				7
1	9		4		7			3
		1				3		
	5		8		4		2	
		4				7		
9			6		8		3	1
6				2	9		7	
					5	6		2



1499

	5	1						4
		3	4	6				
	8		3	5				9
						5	2	7
		6				4		
7	4	5						
1				9	5		4	
				3	2	9		
9						6	3	

1500

	8		2			6	1	
	4	2						
9				7				4
	2	8	3					
3	6		1		8		9	2
					6	8	5	
8				3				6
						9	7	
	1	9			7		2	



1501

			3					
		1		7				6
7	5				6	9		1
		6	5					8
	2	8				3	7	
9					7	5		
6		4	7				1	3
2				9		6		
					8			

1502

			1		6		7	
7	1	2				6		
		8					5	
2					1	4		
		6	3		7	5		
		1	9					3
	8					3		
		3				7	1	6
	2		6		9			



1503

			2					
4				3		7		
	5	3			7	4		1
7			5			6		
6	8						3	2
		1			3			5
9		7	3			2	4	
		8		1				7
					6			

1504

	3	8	4		9		1	
				1		4		6
		7			3			5
	8	3	7					
		4				9		
					4	6	5	
8			3			5		
4		6		7				
	5		2		6	1	7	



1505

		7		6		2	3	5
4			3		9			7
						9		
	4			1				3
3		1	2		4	8		9
5				9			7	
		8						
9			6		5			8
7	5	4		8		3		

1506

					3		1	
3			2		7	9	5	
				9		4		
	9	1		8				
	8		3		5		7	
				1		2	4	
		5		3				
	7	9	1		8			3
	2		5					



1507

		2	4	9		7		8
	7			2	1		4	
6			8	7				
2			1	5	6			9
				3	9			5
	1		3	4			9	
3		5		6	7	2		

1508

2				4	6		5	
7			5			8	9	2
1	2					9		
	4	5		6		2	8	
		9					1	6
6	9	2			4			3
	3		6	2				9



1509

8				2		9	1	6
								7
		3	1		7	8		
	3			4		1		
4		1	6		3	7		5
		9		7			8	
		7	2		9	5		
5								
3	9	8		5				1

1510

	2		1				4	
	4	1	3	8				5
						1		3
	3		5			6	8	
2								4
	7	6			2		5	
5		9						
3				5	6	2	9	
	1				9		6	



1511

	5		9				3	2
		8			4			
	9			3	7	6		
4				5	1		2	
		5		4		8		
	1		7	6				9
		7	1	2			6	
			4			2		
1	3				8		5	

1512

	8				4		1	
			2	7		8		6
	9				1			7
						9		3
	2	9				5	6	
3		4						
2			3				8	
9		8		5	7			
	6		9				3	



1513

		4		8				
7		2	6		3		5	
6			7	5				
		5		4	8		2	
	4		9		2		3	
	3		1	6		4		
				9	7			3
	2		5		6	8		1
				2		7		

1514

			8			3		9
4								
			3	1			5	6
2				6			4	1
		4	5		2	9		
5	6			4				8
1	8			2	9			
								4
9		6			5			



1515

	2			1	9	6		
	9	7	3				5	
				7			4	
	5				4			8
		3				5		
1			5				9	
	6			5				
	8				1	9	6	
		9	4	8			3	

1516

3			1			2		
9				6		3	7	
		1	4		9	8	6	5
6		4						
			2		5			
						9		8
4	5	9	7		3	1		
	1	3		9				2
		7			1			9



1517

		7			2			1
						9	2	
2	3	6				5		
			2		4		9	
	4	9	8		5	1	6	
	5		9		6			
		5				2	8	3
	6	8						
4			1			7		

1518

7			2	8				
8	1		9					
		3		1		7	8	
	9	8						1
5								4
4						2	6	
	7	9		3		6		
					9		4	3
				5	8			7



1519

		1	5					
5	7	8	9			2		
				2		8		9
				7	9	6		4
	1			5			3	
3		9	6	1				
9		5		8				
		3			6	4	2	5
					5	7		

1520

6			4			1		8
5		4						
	3			2			5	
4		6	7					
1	7		8		6		4	3
					1	6		9
	6			7			1	
						3		2
8		3			2			4



1521

	7		9		5		2	1
5		3		7				
		6	2					8
					8		1	2
9								5
3	6		5					
6					2	1		
				8		5		3
7	8		3		4		6	

1522

1	5		4	8		2		
4			1					3
						8	1	
8			5				4	7
		6				5		
9	4				8			2
	3	2						
6					3			5
		8		9	2		3	6



1523

7	5				2			4
		4	1	5				
		2	3		7		1	9
		8				2		
4								6
		6				3		
2	8		7		4	1		
				1	3	8		
1			8				6	7

1524

		4						8
5		2			9			7
	7		3	6				
	8	1						2
9			2	1	5			6
2						1	9	
				3	8		6	
6			1			8		9
4						7		



1525

1				5	9			6
					2		1	
	7	9		6	8		3	
							2	9
9			6	2	7			3
2	6							
	5		8	9		4	6	
	9		4					
6			2	3				1

1526

		6				9	2	5
	8					6		
	7		5		4			
		2	4					6
		5	6		9	1		
7					2	3		
			2		5		9	
		8					1	
9	2	7				5		



1527

	1					2		
4		6		1		8	9	
8			4	3		7		
	8		5	6	3			
			8	7	4		1	
		2		5	6			3
	9	3		4		6		7
		8					5	

1528

		9		7		2		1
			2			3		
	2			6	3	9	8	
	6			4			5	
		5	7		8	1		
	8			2			3	
	9	3	6	8			1	
		6			9			
8		4		1		6		



1529

	7		6	4	8			
	8	9		1			4	
1				3				
						3		
	5	8	4	6	3	1	2	
		6						
				8				4
	6			7		5	1	
			5	2	1		9	

1530

4				6	7		2	
	8				5			
9			4			1		6
		5		9	3			1
	9			5			8	
3			7	2		4		
6		3			8			9
			5				1	
	7		3	1				2



1531

3	8							
5		9	1					
				8	4			7
2	9			4	5			8
	6	4	2		1	5	7	
7			3	6			9	2
4			8	1				
					7	1		4
							2	9

1532

7							8	
	8	6	3		5			
9				7			4	1
	1	3					9	5
		8					2	
6	9						8	3
8	5			1				9
			7		6	1	5	
	6							2



1533

		5	2					
1	9							8
	8		6	7			9	
			7		2	4	5	
4				8				6
	3	1	5		4			
	2			5	6		8	
9							1	5
					9	2		

1534

			6					1
4		5			1			8
	1			3		5		
3					7	9	2	
		1	5	2	4	8		
	2	7	9					6
		9		4			3	
8			7			6		4
7					2			



1535

	6							9
	3			8			2	7
7		8	9		5			
4		2					9	3
		6				2		
3	7					4		8
			7		4	9		2
1	8			5			3	
2							5	

1536

			5	8	6			2
		5		4				
	2					1	6	
		4					8	3
6		2				7		1
7	3					5		
	5	6					1	
				3		9		
8			6	9	1			



1537

		8	2		4	1		
6				8		3	2	7
								8
	3			1		2		
8		1	7		5	6		9
		6		9			7	
1								
5	6	2		4				3
		3	1		6	7		

1538

6		9		7		4		
2		7						1
					1	9	7	
	8		9		6			
		2				6		
			3		7		9	
	2	6	5					
8						5		7
		4		8		1		9



1539

2		1		9				8
5		7	8	2				
			3					
	5					6		
9		4	6	8	3	5		7
		6					1	
					7			
				3	6	4		1
1				5		9		3

1540

	3				5		6	
1				9	4	5	3	
4		5						
	9	7			1		4	
3								6
	1		6			7	8	
						2		1
	2	6	7	1				4
	7		2				5	



1541

	8			2			4	
	4		1					
			5		7			6
	7	8				4		3
	6	9		3		5	8	
3		5				9	6	
7			4		9			
					6		1	
	1			8			5	

1542

			3	4			1	
9		4					8	2
3			1				4	
		5	2	7				
4	3						7	8
				3	4	1		
	4				9			7
2	7					6		3
	9			2	3			



1543

				6		1		
4				5			7	3
			7	8	3			2
	4							
7	6		1	4	9		3	8
							9	
5			4	1	6			
6	2			3				1
		3		9				

1544

		5	7	9		4		
2	7			1	3			6
				7	4		2	
	6		5	2	1		4	
	1		8	3				
6			9	4			8	3
		3		6	5	9		



1545

		6				9	8	
8	7			9		4	3	
9					6			
1			5		3			
	6						4	
			4		8			2
			3					4
	2	1		8			7	3
	3	4				2		

1546

		2		6	8			1
		3	2		7	8		6
					9	2	5	
	3						8	
9			7		1			4
	2						7	
	5	9	4					
3		8	1		5	6		
2			6	9		5		



1547

			9					8
1			5	8		7		
	5	4			3	2		
		5	1	7			6	
2				9				3
	9			2	5	8		
		2	6			4	8	
		6		4	1			7
3					9			

1548

2	6			1	7			9
		3	6	4		5		
				6	5		2	
	9		3	2	1		5	
	1		8	7				
		7		9	3	4		
9			4	5			8	7



1549

		9		7	1		6	
2		6		4		1	8	
		5						7
			5	8	4			3
5			7	1	6			
3						9		
	4	1		3		5		2
	5		4	6		8		

1550

			1			3	5	
			7	5		9		2
	2	5	8					
							7	1
9	7						2	3
5	3							
					8	2	6	
3		6		9	7			
	4	7			5			



1551

		5				1		9
					4		2	
9				8	3			5
2	7		4		8			
		3		5		7		
			7		2		1	6
5			3	2				4
	4		9					
1		2				9		

1552

9	6		4		5	8		
		8			9		7	
	7		6		8	3		
			8	1			6	
				5				
	2			6	7			
		2	5		6		4	
	8		3			9		
		4	7		1		3	8



1553

	6					2		
3				6				9
1	4	5			2		3	
		1		5		9		8
			6		1			
4		6		7		3		
	3		9			7	2	6
5				2				4
		2					9	

1554

8				6				2
			7				4	
		1	2			8		9
			4		7	6	1	
		3		8		2		
	4	6	3		2			
1		8			5	4		
	2				9			
9				7				1



1555

		3						5
				4	8		6	
		6	9			2		8
		1					2	9
		2	1	9	7	6		
9	8					1		
1		7			2	5		
	5		4	6				
3						8		

1556

7								
	2	8		6		3		
		9		8	3			
	3			4			6	
5	4	7		3		2	1	8
	8			5			7	
			5	7		6		
		4		1		7	9	
								4



1557

4			9	2				
					5	6		1
							2	7
2			1	9			6	8
	4	1	5		8	9	3	
8	6			3	7			4
6	8							
9		5	4					
				5	2			9

1558

1		5		2		6	4	
		9						8
		3		8	6		5	
			9	4	2			7
9			8	6	5			
	9		2	5		4		
7						3		
	2	6		7		9		1



1559

7			4	3			6	
		3	8	9				
9		5					3	
						4	1	7
		7				5		
8	1	4						
	7					6		4
				5	7	9		
	3			4	9			2

1560

7			1		6	8	2	
	4	6			7	9		
9			2	4				
3								7
		9				5		
5								1
				2	1			3
		2	3			6	5	
	3	7	6		9			2



1561

				1		6	5	
	3		5					
8	2	5	9				4	
				7	9	4	6	
4				5				7
	9	2	6	3				
	8				6	5	1	3
					5		7	
	1	6		8				

1562

	8		3	2		4	9	
	1							8
		9		6	1			
	6	8			5			2
5								3
9			2			8	5	
			4	7		5		
7							3	
	3	6		9	2		7	



1563

	1	8		9		4		
	6	7	4	8				
			2					
7							5	
	3	9	5	4	2	6	7	
	5							1
					6			
				2	5	1	3	
		1		7		2	9	

1564

	2		4	6				
	9	6						2
		3	7	2				1
						3	7	8
	3						9	
8	7	4						
2				7	6	5		
3						7	1	
				9	3		6	



1565

		8		5		3		
5	9	4			7			6
7							5	
	6			9		8	4	
			2		4			
	7	1		3			2	
	5							4
6			5			2	3	8
		7		4		6		

1566

4	8	3		9				
					6	4		
		2		4		8		9
					2		9	1
	2		9		3		4	
8	9		4					
3		9		5		2		
		7	1					
				3		5	1	4



1567

				5	8	1		
					2	5		9
5	1			9			6	
		9					5	2
		7				4		
3	8					7		
	3			6			2	1
7		6	2					
		1	5	4				

1568

7	5	8	4		3	6		
6		3		8			9	
		4			6		8	
						8	1	
			9		7			
	2	5						
	3		6			9		
	8			2		3		4
		6	5		8	1	7	2



1569

8		4		5	3			
								9
7	3				1			
5		9		8				6
	7		6		4		9	
1				9		8		4
			4				8	7
9								
			7	6		1		5

1570

8				3			4	
		3			4	8		
	5		8	7			1	
	3		1			5		4
5			9		7			2
2		8			3		6	
	8			9	2		7	
		6	7			3		
	2			6				1



1571

8			2		6	7	9	3
	1		8					4
	6			7		5		1
2	7							
			4		9			
							3	6
1		8		6			4	
5					8		6	
6	2	9	5		1			8

1572

					8		6	
2	7			3	1		9	
		6		4	2	3		
						2	8	
		2	3	8	7	9		
	3	8						
		3	8	9		6		
	4		1	2			3	5
	2		5					



1573

8	6					9		
	1		7	9		2		
9			4	6				
						3	1	7
1								8
7	4	3						
				8	1			6
		9		7	6		5	
		1					7	2

1574

			6	3		5	7	
			2			6		4
5		1	8					
							2	7
1	7						3	6
6	9							
					8	2		1
2		7			9			
	1	3		2	6			



1575

6	5	8	3	4				
			5					
	2	9						
3	6		8				4	
	1	5	6	9	4	3	8	
	8				5		2	1
						9	1	
					8			
				5	6	2	3	8

1576

7			4			8		
			6	5		4		
6	9					7		5
	1		8	6				
2		7				6		8
				7	5		3	
5		2					8	4
		1		8	6			
		8			1			6



1577

	9		1	2				
5			3					2
2				4	7	6		
	5						2	
	3	8				1	6	
	7						5	
		7	8	9				5
9					1			7
				5	4		3	

1578

	4		8	1			2	9
3				4	5			
	2					4		
7	3				8	1		
		2				3		
		8	3				9	7
		7					6	
			6	9				1
5	1			8	2		7	



1579

					1			9
				6		2		7
			7	4	9	5		6
				9	7		6	1
6				2				3
9	7		6	3				
1		4	5	7	3			
5		2		1				
7			4					

1580

5	8			2			6	
				5		8	9	2
	2		1					
7		5	6					
		2	9		5	6		
					2	5		8
					7		3	
2	4	7		9				
	6			4			5	9



1581

		4		9		3		
	5			8	6		9	2
	3				1			8
				1	3		2	
		2				7		
	9		7	5				
9			1				8	
4	1		9	3			5	
		8		7		1		

1582

					4			8
	9	4						5
7			5	1			9	4
		1	3	7		5		
		3		8	5	1		
8	7			2	6			1
5						8	2	
1			7					



1583

	3		1					
2		4	8					
		1		3	5	2		4
	4			6		1		
	9			8			3	
		8		5			9	
7		3	5	1		6		
					8	5		7
					4		2	

1584

	3		5	2		7	4	
9				8	7			6
		4	9	7				
		9	2	4	6	3		
				5	1	2		
8			6	3				5
	5	1		9	8		3	



1585

	3				4		7	
			9	8		4		2
	2				3	5		
						3		6
8	7						5	4
4		3						
		9	1				4	
2		7		9	5			
	1		6				2	

1586

7			1	2		4		6
		6		9	5			
5							7	
9		7			3		2	
	3						1	
	6		2			7		3
	8							1
			4	8		3		
1		9		6	2			8



1587

		3	1	9				
	2			5				
	6	1	3		4			9
	9			2	5			6
2			8		6			4
4			7	3			2	
6			9		3	7	5	
				6			1	
				8	1	4		

1588

6		1	4					2
8				2	9	1		
				7				6
1					7		4	
		7				8		
	2		9					7
9				3				
		6	1	4				5
7					8	3		1



1589

4		5			6	9	1	
		3			5		7	
		9		2				
3		6			7			
	1		8	3	4		9	
			6			7		3
				8		4		
	7		2			3		
	3	2	7			1		8

1590

9							6	
		4		6	2			
6			7	5		8		9
4		1			7		5	
	9						4	
	7		4			1		8
5		2		7	9			1
			3	8		5		
	1							3



1591

		3		4	9		8	
					7	4		3
		9	3		5	2	1	
6								8
	7		5		6		4	
2								1
	9	2	6		8	1		
3		8	4					
	5		2	9		8		

1592

2		3						1
			1				2	
6		5		2		8	3	
			5		7		9	
		6				1		
	4		3		6			
	5	8		3		4		9
	6				5			
4						5		6



1593

4		9			1			5
		1		7		4		
	2				3			
7	5		3		2			
1				4				6
			1		6		2	7
			9				1	
		5		3		9		
2			8			5		4

1594

		8			9			
	6			2	4	7		
	1		6				2	3
9				1	5		3	
		1		9		8		
	5		4	7				6
5	2				8		1	
		4	5	3			7	
			9			3		



1595

	9							
5	7				4	3		
		2					9	7
4	8		3			2	1	9
			4	1	8			
1	3	7			9		5	4
6	5					9		
		9	6				4	3
							2	

1596

	3					7		2
	4			2	9			6
				8	3	9		
5	1	2						
		3				8		
						2	1	3
		4	5	9				
3			2	4			7	
9		8					4	



1597

6	7				3			
					4		9	7
1		9		7	5			
	5	3						
	9	6				1	5	
						7	6	
			5	1		6		8
9	8		4					
			7				2	5

1598

4					8			
		5		6		9		
	9	7			5		1	
1	6		8		4			
	5			9			3	
			5		3		6	4
	4		2			1	9	
		1		8		7		
			7					5



1599

					8		3	
		7		5	2	1		
8	1			3	6		4	
						2	1	
		5	9	2	1	3		
	2	3						
	5		6	1			9	3
		1	3	4		7		
	7		2					

1600

1			9			3	2	
	5	9						1
							6	
4	3	7			1	2	5	
			2	7	8			
	8	2	3			1	7	6
	1							
6						4	1	
	4	5			2			3



Solutions MEDIUM

1

1	3	8	5	6	7	4	9	2
5	4	9	8	2	3	7	6	1
2	7	6	4	9	1	3	5	8
6	2	1	3	7	5	8	4	9
4	8	3	2	1	9	5	7	6
7	9	5	6	8	4	2	1	3
9	5	2	1	4	8	6	3	7
8	1	4	7	3	6	9	2	5
3	6	7	9	5	2	1	8	4

2

3	8	1	6	2	7	9	4	5
6	2	4	3	5	9	7	1	8
9	5	7	4	8	1	2	3	6
2	4	6	9	7	3	5	8	1
5	1	9	8	4	6	3	2	7
7	3	8	2	1	5	4	6	9
1	7	2	5	3	8	6	9	4
4	9	5	1	6	2	8	7	3
8	6	3	7	9	4	1	5	2

3

4	8	1	7	6	2	5	3	9
5	7	9	1	8	3	2	4	6
6	3	2	9	5	4	7	1	8
8	1	5	4	9	7	6	2	3
7	9	4	3	2	6	8	5	1
2	6	3	8	1	5	9	7	4
1	2	7	6	4	8	3	9	5
9	5	6	2	3	1	4	8	7
3	4	8	5	7	9	1	6	2

4

5	3	7	2	6	9	1	8	4
1	4	6	8	3	7	2	9	5
8	9	2	1	5	4	6	7	3
3	2	5	9	1	6	7	4	8
6	8	9	7	4	5	3	2	1
7	1	4	3	8	2	9	5	6
2	5	3	4	9	1	8	6	7
9	6	8	5	7	3	4	1	2
4	7	1	6	2	8	5	3	9

5

2	4	1	5	9	7	3	8	6
8	3	9	1	6	4	7	5	2
6	7	5	8	2	3	1	4	9
9	8	3	7	4	6	5	2	1
1	2	4	9	8	5	6	7	3
7	5	6	2	3	1	8	9	4
4	6	2	3	5	8	9	1	7
5	9	7	6	1	2	4	3	8
3	1	8	4	7	9	2	6	5

6

7	4	1	2	3	9	8	6	5
5	8	2	1	6	7	3	9	4
3	9	6	8	4	5	7	2	1
9	7	8	5	2	4	6	1	3
2	6	4	3	1	8	5	7	9
1	5	3	7	9	6	4	8	2
8	3	7	9	5	1	2	4	6
4	1	5	6	8	2	9	3	7
6	2	9	4	7	3	1	5	8

7

8	1	4	9	5	6	2	3	7
9	3	6	4	7	2	1	5	8
7	5	2	3	8	1	4	9	6
4	6	9	1	2	8	3	7	5
1	8	5	7	3	9	6	2	4
3	2	7	5	6	4	8	1	9
5	7	1	6	4	3	9	8	2
6	9	8	2	1	5	7	4	3
2	4	3	8	9	7	5	6	1

8

5	2	8	1	3	4	7	9	6
4	1	6	9	8	7	5	2	3
9	3	7	2	6	5	4	8	1
2	9	5	6	4	8	3	1	7
1	6	4	3	7	9	8	5	2
8	7	3	5	2	1	6	4	9
3	8	9	7	5	2	1	6	4
7	4	1	8	9	6	2	3	5
6	5	2	4	1	3	9	7	8



9

4	3	2	7	9	5	8	1	6
8	1	5	2	4	6	7	9	3
7	9	6	1	8	3	2	5	4
3	2	8	6	5	1	4	7	9
1	4	7	9	2	8	6	3	5
5	6	9	4	3	7	1	2	8
6	5	4	3	1	2	9	8	7
9	8	1	5	7	4	3	6	2
2	7	3	8	6	9	5	4	1

10

6	9	5	1	2	8	3	4	7
1	7	3	4	5	6	9	2	8
8	2	4	7	9	3	5	1	6
7	1	9	6	8	5	2	3	4
2	4	6	3	7	1	8	9	5
3	5	8	9	4	2	7	6	1
5	6	1	8	3	9	4	7	2
9	8	7	2	6	4	1	5	3
4	3	2	5	1	7	6	8	9

11

8	6	1	9	7	3	4	2	5
7	2	5	6	4	1	9	8	3
9	4	3	8	5	2	1	7	6
6	3	2	1	8	4	5	9	7
4	7	8	5	9	6	2	3	1
5	1	9	3	2	7	8	6	4
2	8	7	4	3	5	6	1	9
3	5	6	2	1	9	7	4	8
1	9	4	7	6	8	3	5	2

12

2	3	4	9	8	1	7	6	5
8	9	6	7	3	5	1	2	4
1	7	5	6	2	4	9	3	8
4	1	3	5	6	8	2	9	7
9	5	7	1	4	2	3	8	6
6	2	8	3	9	7	4	5	1
3	4	1	8	5	9	6	7	2
5	6	2	4	7	3	8	1	9
7	8	9	2	1	6	5	4	3

13

5	9	7	8	2	6	3	1	4
6	3	2	4	9	1	8	7	5
8	4	1	3	5	7	9	2	6
7	5	3	1	8	2	4	6	9
1	8	9	6	4	3	2	5	7
2	6	4	9	7	5	1	8	3
9	1	6	7	3	8	5	4	2
4	7	5	2	1	9	6	3	8
3	2	8	5	6	4	7	9	1

14

5	6	9	8	4	2	1	7	3
3	8	4	7	1	6	5	2	9
2	1	7	5	9	3	6	8	4
7	2	5	4	3	8	9	1	6
9	4	6	1	2	7	3	5	8
8	3	1	9	6	5	7	4	2
1	9	2	6	5	4	8	3	7
6	7	3	2	8	1	4	9	5
4	5	8	3	7	9	2	6	1

15

2	5	4	9	1	6	7	8	3
9	7	3	5	8	2	4	6	1
6	8	1	7	3	4	9	5	2
8	2	7	4	9	1	6	3	5
4	9	6	2	5	3	1	7	8
3	1	5	6	7	8	2	4	9
1	4	9	8	6	5	3	2	7
7	6	8	3	2	9	5	1	4
5	3	2	1	4	7	8	9	6

16

8	7	9	1	5	6	2	3	4
1	5	4	8	3	2	6	9	7
2	6	3	7	9	4	5	1	8
9	2	7	6	8	5	3	4	1
4	1	6	2	7	3	8	5	9
5	3	8	9	4	1	7	6	2
6	9	5	4	2	7	1	8	3
7	4	1	3	6	8	9	2	5
3	8	2	5	1	9	4	7	6

17

1	2	7	3	5	6	4	9	8
4	8	6	2	9	7	1	5	3
5	3	9	4	8	1	6	2	7
2	5	8	1	4	3	9	7	6
6	1	4	9	7	2	3	8	5
7	9	3	8	6	5	2	1	4
3	7	5	6	1	9	8	4	2
9	4	2	7	3	8	5	6	1
8	6	1	5	2	4	7	3	9

18

4	5	3	9	7	2	8	6	1
8	9	6	3	5	1	4	2	7
7	1	2	4	8	6	3	5	9
3	6	9	8	2	4	7	1	5
5	4	8	1	9	7	2	3	6
1	2	7	6	3	5	9	8	4
9	7	5	2	6	8	1	4	3
2	3	1	5	4	9	6	7	8
6	8	4	7	1	3	5	9	2

19

6	3	7	2	8	4	9	1	5
2	4	5	9	6	1	7	8	3
1	8	9	3	7	5	2	6	4
9	6	1	5	2	8	3	4	7
7	5	4	1	3	6	8	9	2
3	2	8	7	4	9	6	5	1
5	9	2	6	1	7	4	3	8
8	7	6	4	5	3	1	2	9
4	1	3	8	9	2	5	7	6

20

7	4	2	6	5	9	1	3	8
5	3	9	8	1	2	6	4	7
1	8	6	7	3	4	5	9	2
4	5	8	1	2	6	9	7	3
3	9	1	5	4	7	8	2	6
2	6	7	3	9	8	4	1	5
6	1	4	2	7	5	3	8	9
8	2	3	9	6	1	7	5	4
9	7	5	4	8	3	2	6	1



21

7	2	8	5	3	9	4	6	1
5	1	6	8	4	2	9	3	7
3	4	9	6	1	7	5	8	2
6	3	4	9	7	8	2	1	5
9	5	1	4	2	3	8	7	6
8	7	2	1	6	5	3	9	4
1	6	3	2	8	4	7	5	9
4	9	7	3	5	6	1	2	8
2	8	5	7	9	1	6	4	3

22

6	5	7	2	9	1	8	3	4
2	1	3	8	4	7	5	6	9
9	8	4	6	5	3	7	2	1
4	9	5	7	3	2	6	1	8
8	3	6	5	1	9	4	7	2
1	7	2	4	6	8	3	9	5
3	2	8	9	7	5	1	4	6
5	4	1	3	2	6	9	8	7
7	6	9	1	8	4	2	5	3

23

4	5	2	7	1	9	8	6	3
3	9	6	4	8	5	7	2	1
8	7	1	2	6	3	4	5	9
5	3	9	6	7	4	2	1	8
6	1	7	8	9	2	3	4	5
2	4	8	3	5	1	6	9	7
1	2	4	5	3	7	9	8	6
7	6	5	9	2	8	1	3	4
9	8	3	1	4	6	5	7	2

24

3	1	6	8	5	2	9	7	4
8	4	5	6	9	7	2	3	1
7	2	9	1	4	3	5	8	6
4	7	8	2	1	6	3	9	5
6	5	3	9	8	4	7	1	2
2	9	1	7	3	5	4	6	8
1	3	2	5	6	9	8	4	7
9	6	7	4	2	8	1	5	3
5	8	4	3	7	1	6	2	9

25

9	3	8	5	1	4	7	6	2
5	4	2	7	6	9	1	8	3
6	1	7	2	8	3	4	9	5
8	9	1	4	3	6	5	2	7
4	7	5	9	2	1	6	3	8
2	6	3	8	5	7	9	1	4
3	5	9	6	4	8	2	7	1
1	2	6	3	7	5	8	4	9
7	8	4	1	9	2	3	5	6

26

3	4	9	7	6	8	5	2	1
2	7	8	5	1	9	3	6	4
1	6	5	2	4	3	8	9	7
8	2	6	1	9	7	4	3	5
5	9	7	6	3	4	1	8	2
4	3	1	8	2	5	9	7	6
7	8	3	4	5	6	2	1	9
9	5	2	3	7	1	6	4	8
6	1	4	9	8	2	7	5	3

27

1	5	9	2	4	7	8	3	6
2	6	8	5	9	3	4	7	1
7	3	4	1	8	6	9	2	5
4	7	6	8	5	2	3	1	9
9	8	2	6	3	1	5	4	7
5	1	3	9	7	4	2	6	8
3	9	7	4	6	5	1	8	2
6	2	5	3	1	8	7	9	4
8	4	1	7	2	9	6	5	3

28

8	7	6	2	1	4	3	9	5
4	1	5	7	3	9	8	2	6
2	3	9	5	6	8	1	7	4
6	5	3	4	7	1	9	8	2
9	4	7	8	2	6	5	3	1
1	2	8	9	5	3	6	4	7
3	9	1	6	4	2	7	5	8
7	8	4	1	9	5	2	6	3
5	6	2	3	8	7	4	1	9

29

9	7	8	2	1	5	3	4	6
2	5	3	7	6	4	9	1	8
1	6	4	9	3	8	7	5	2
4	1	6	5	7	2	8	9	3
3	9	5	4	8	6	2	7	1
7	8	2	3	9	1	5	6	4
6	2	7	1	5	3	4	8	9
5	4	1	8	2	9	6	3	7
8	3	9	6	4	7	1	2	5

30

2	1	4	9	8	3	6	7	5
9	7	6	4	1	5	2	8	3
8	5	3	6	2	7	9	4	1
5	3	8	2	4	1	7	6	9
6	9	2	7	5	8	1	3	4
7	4	1	3	9	6	8	5	2
3	2	9	8	6	4	5	1	7
4	8	5	1	7	9	3	2	6
1	6	7	5	3	2	4	9	8

31

4	1	3	2	5	8	6	9	7
8	6	2	7	9	4	5	1	3
7	9	5	6	3	1	8	4	2
9	2	1	8	4	5	3	7	6
6	8	7	3	2	9	1	5	4
5	3	4	1	6	7	9	2	8
2	5	9	4	8	6	7	3	1
1	4	6	9	7	3	2	8	5
3	7	8	5	1	2	4	6	9

32

2	8	9	5	3	6	4	1	7
4	7	5	8	1	2	9	6	3
1	6	3	7	9	4	2	8	5
3	2	1	9	6	7	5	4	8
5	9	6	1	4	8	7	3	2
8	4	7	2	5	3	6	9	1
6	3	8	4	2	5	1	7	9
7	1	2	6	8	9	3	5	4
9	5	4	3	7	1	8	2	6



33

8	3	2	4	9	7	1	6	5
1	7	5	8	2	6	3	4	9
9	4	6	1	5	3	7	8	2
3	1	9	6	4	8	2	5	7
5	8	4	7	1	2	6	9	3
6	2	7	5	3	9	8	1	4
2	5	3	9	8	1	4	7	6
4	6	8	3	7	5	9	2	1
7	9	1	2	6	4	5	3	8

34

1	5	8	4	2	3	9	6	7
7	9	3	6	1	5	4	8	2
4	2	6	9	8	7	3	1	5
5	1	4	7	3	9	6	2	8
8	3	2	1	5	6	7	9	4
9	6	7	2	4	8	5	3	1
6	8	1	5	9	4	2	7	3
2	7	5	3	6	1	8	4	9
3	4	9	8	7	2	1	5	6

35

2	6	4	8	1	9	7	5	3
5	3	1	6	7	4	8	2	9
7	8	9	2	3	5	6	4	1
1	2	8	5	9	6	3	7	4
3	4	7	1	8	2	9	6	5
6	9	5	3	4	7	1	8	2
8	1	2	4	6	3	5	9	7
9	5	3	7	2	8	4	1	6
4	7	6	9	5	1	2	3	8

36

3	4	8	7	6	5	9	1	2
7	2	1	4	9	3	8	5	6
6	9	5	8	2	1	4	3	7
4	7	6	2	1	9	5	8	3
1	3	9	5	8	7	2	6	4
5	8	2	3	4	6	7	9	1
9	5	3	1	7	2	6	4	8
8	6	7	9	3	4	1	2	5
2	1	4	6	5	8	3	7	9

37

6	8	9	3	4	1	5	2	7
1	4	5	9	7	2	6	8	3
3	7	2	5	6	8	9	1	4
4	6	3	1	9	7	2	5	8
5	2	7	6	8	3	1	4	9
9	1	8	4	2	5	3	7	6
7	3	4	2	1	9	8	6	5
2	9	6	8	5	4	7	3	1
8	5	1	7	3	6	4	9	2

38

4	3	5	7	9	6	8	2	1
6	8	9	1	3	2	4	5	7
1	2	7	5	4	8	3	6	9
2	1	8	9	6	3	7	4	5
5	9	6	4	7	1	2	3	8
7	4	3	2	8	5	1	9	6
8	6	4	3	5	7	9	1	2
9	7	1	6	2	4	5	8	3
3	5	2	8	1	9	6	7	4

39

2	6	1	3	9	8	5	7	4
5	8	3	7	4	6	1	2	9
9	7	4	1	2	5	6	8	3
6	9	8	2	5	4	3	1	7
1	2	5	6	7	3	9	4	8
4	3	7	9	8	1	2	5	6
7	1	2	8	6	9	4	3	5
3	4	6	5	1	7	8	9	2
8	5	9	4	3	2	7	6	1

40

9	4	1	5	6	7	3	2	8
2	8	7	4	3	9	5	6	1
6	3	5	2	1	8	9	4	7
1	6	8	3	7	4	2	5	9
4	5	2	9	8	6	1	7	3
3	7	9	1	5	2	4	8	6
5	2	6	7	9	1	8	3	4
7	1	3	8	4	5	6	9	2
8	9	4	6	2	3	7	1	5

41

9	5	4	1	6	8	3	7	2
2	6	1	7	4	3	8	9	5
8	7	3	5	9	2	1	6	4
3	9	8	4	5	7	2	1	6
5	2	7	6	3	1	9	4	8
4	1	6	8	2	9	5	3	7
7	8	2	3	1	6	4	5	9
1	4	9	2	7	5	6	8	3
6	3	5	9	8	4	7	2	1

42

8	5	9	6	2	4	7	1	3
1	4	3	9	7	5	8	6	2
2	6	7	8	3	1	4	5	9
5	7	8	2	4	9	1	3	6
6	9	4	7	1	3	5	2	8
3	2	1	5	8	6	9	4	7
9	1	5	3	6	7	2	8	4
7	3	2	4	5	8	6	9	1
4	8	6	1	9	2	3	7	5

43

9	3	5	8	2	1	7	6	4
6	8	2	4	5	7	3	1	9
4	7	1	3	9	6	5	2	8
5	6	4	9	1	8	2	7	3
3	1	9	6	7	2	8	4	5
8	2	7	5	4	3	1	9	6
1	5	6	2	8	9	4	3	7
7	9	8	1	3	4	6	5	2
2	4	3	7	6	5	9	8	1

44

7	9	4	5	6	8	2	3	1
1	6	5	7	2	3	8	4	9
3	8	2	4	1	9	5	7	6
4	2	3	8	5	6	1	9	7
9	7	6	2	4	1	3	5	8
5	1	8	3	9	7	6	2	4
2	4	9	1	8	5	7	6	3
8	5	7	6	3	4	9	1	2
6	3	1	9	7	2	4	8	5



45

9	5	4	7	1	2	3	6	8
2	1	8	6	5	3	4	9	7
7	6	3	8	9	4	1	5	2
3	4	7	2	6	9	8	1	5
8	9	6	1	3	5	7	2	4
1	2	5	4	7	8	9	3	6
4	3	9	5	8	6	2	7	1
5	7	2	3	4	1	6	8	9
6	8	1	9	2	7	5	4	3

46

7	4	8	3	5	1	9	6	2
1	9	5	2	6	8	4	7	3
3	2	6	7	4	9	1	5	8
6	1	2	9	3	4	5	8	7
8	7	9	1	2	5	3	4	6
4	5	3	6	8	7	2	9	1
5	3	1	4	7	6	8	2	9
9	6	4	8	1	2	7	3	5
2	8	7	5	9	3	6	1	4

47

2	9	7	1	6	4	5	3	8
8	4	5	3	7	2	1	6	9
6	1	3	9	8	5	7	4	2
7	6	1	5	3	9	8	2	4
4	5	9	8	2	1	6	7	3
3	2	8	6	4	7	9	1	5
9	3	2	7	1	8	4	5	6
5	7	6	4	9	3	2	8	1
1	8	4	2	5	6	3	9	7

48

7	4	1	8	3	5	6	9	2
8	9	6	2	7	1	4	5	3
3	2	5	4	6	9	7	1	8
9	5	8	7	1	6	2	3	4
1	6	4	3	8	2	9	7	5
2	7	3	5	9	4	1	8	6
5	1	9	6	4	8	3	2	7
6	3	2	1	5	7	8	4	9
4	8	7	9	2	3	5	6	1

49

6	4	7	3	5	9	1	8	2
1	9	3	6	2	8	7	4	5
5	8	2	4	7	1	3	6	9
3	1	8	5	4	6	9	2	7
7	6	4	9	1	2	8	5	3
2	5	9	8	3	7	4	1	6
9	3	6	1	8	5	2	7	4
8	7	5	2	9	4	6	3	1
4	2	1	7	6	3	5	9	8

50

4	8	3	1	5	7	9	6	2
5	6	2	9	3	4	7	1	8
1	7	9	8	2	6	5	4	3
3	1	7	6	4	5	8	2	9
9	5	6	7	8	2	4	3	1
2	4	8	3	1	9	6	5	7
8	3	5	4	7	1	2	9	6
7	9	4	2	6	3	1	8	5
6	2	1	5	9	8	3	7	4

51

7	4	5	9	8	3	2	6	1
9	6	3	4	1	2	7	5	8
2	8	1	5	7	6	3	9	4
1	5	2	3	6	9	8	4	7
6	7	8	1	2	4	5	3	9
4	3	9	7	5	8	1	2	6
5	9	6	8	3	7	4	1	2
3	2	7	6	4	1	9	8	5
8	1	4	2	9	5	6	7	3

52

8	9	3	1	5	7	2	4	6
5	6	1	3	2	4	7	9	8
7	2	4	9	8	6	1	5	3
2	1	5	4	3	8	6	7	9
3	8	9	7	6	5	4	2	1
4	7	6	2	1	9	8	3	5
1	5	7	6	4	3	9	8	2
9	3	2	8	7	1	5	6	4
6	4	8	5	9	2	3	1	7

53

3	9	5	8	7	2	4	6	1
8	2	1	6	4	9	3	7	5
4	7	6	5	1	3	2	8	9
9	1	8	4	5	7	6	2	3
7	3	2	9	8	6	1	5	4
6	5	4	2	3	1	8	9	7
1	8	3	7	6	5	9	4	2
2	6	7	3	9	4	5	1	8
5	4	9	1	2	8	7	3	6

54

1	7	3	4	5	2	9	8	6
2	4	6	8	1	9	7	5	3
9	8	5	7	6	3	4	1	2
3	6	8	1	7	5	2	4	9
4	1	2	9	8	6	3	7	5
7	5	9	3	2	4	1	6	8
8	9	1	6	3	7	5	2	4
6	2	4	5	9	1	8	3	7
5	3	7	2	4	8	6	9	1

55

1	8	4	2	3	7	5	6	9
9	7	5	6	4	1	2	3	8
3	2	6	8	9	5	4	7	1
4	3	2	5	6	8	9	1	7
7	5	8	9	1	2	3	4	6
6	1	9	3	7	4	8	2	5
8	6	1	4	2	9	7	5	3
5	4	3	7	8	6	1	9	2
2	9	7	1	5	3	6	8	4

56

8	5	7	4	2	9	3	1	6
3	2	4	7	1	6	5	9	8
9	6	1	5	8	3	4	2	7
5	7	8	9	3	1	6	4	2
4	3	2	6	7	8	9	5	1
1	9	6	2	5	4	7	8	3
2	4	9	1	6	7	8	3	5
6	1	3	8	4	5	2	7	9
7	8	5	3	9	2	1	6	4



57

2	8	7	3	6	5	4	1	9
3	4	6	9	2	1	7	5	8
9	1	5	7	8	4	6	2	3
8	6	9	1	4	2	5	3	7
4	7	2	5	9	3	8	6	1
5	3	1	6	7	8	2	9	4
7	9	8	2	1	6	3	4	5
6	5	4	8	3	9	1	7	2
1	2	3	4	5	7	9	8	6

58

9	3	4	6	7	8	2	5	1
1	7	8	2	5	4	6	3	9
6	2	5	3	1	9	7	8	4
8	6	3	1	9	7	4	2	5
7	5	2	4	6	3	1	9	8
4	1	9	8	2	5	3	6	7
3	4	7	5	8	2	9	1	6
2	8	1	9	4	6	5	7	3
5	9	6	7	3	1	8	4	2

59

4	8	5	7	2	6	3	1	9
3	1	2	4	9	8	5	7	6
9	7	6	3	5	1	8	4	2
7	5	8	1	4	2	6	9	3
2	3	9	6	8	7	1	5	4
6	4	1	9	3	5	7	2	8
5	2	7	8	6	9	4	3	1
1	6	3	2	7	4	9	8	5
8	9	4	5	1	3	2	6	7

60

3	8	7	5	9	2	1	6	4
5	4	1	6	7	3	9	2	8
6	9	2	4	8	1	3	7	5
4	1	9	3	5	6	7	8	2
2	7	5	1	4	8	6	9	3
8	3	6	7	2	9	4	5	1
7	2	8	9	3	4	5	1	6
1	5	3	2	6	7	8	4	9
9	6	4	8	1	5	2	3	7

61

9	6	7	3	1	5	2	8	4
8	4	5	6	2	7	9	1	3
1	2	3	9	8	4	6	5	7
3	7	8	5	6	2	4	9	1
6	9	4	7	3	1	8	2	5
2	5	1	8	4	9	3	7	6
4	1	9	2	7	6	5	3	8
7	8	2	4	5	3	1	6	9
5	3	6	1	9	8	7	4	2

62

2	7	1	6	8	3	9	5	4
4	8	9	2	7	5	6	3	1
6	5	3	1	4	9	8	2	7
8	9	2	4	3	7	1	6	5
7	6	4	5	1	8	2	9	3
3	1	5	9	2	6	7	4	8
9	4	8	3	6	1	5	7	2
1	3	6	7	5	2	4	8	9
5	2	7	8	9	4	3	1	6

63

2	9	3	5	7	4	6	8	1
5	4	8	1	6	9	7	3	2
1	6	7	8	2	3	4	5	9
3	2	5	9	1	6	8	4	7
6	8	4	2	5	7	9	1	3
9	7	1	3	4	8	5	2	6
8	1	9	6	3	5	2	7	4
7	3	6	4	8	2	1	9	5
4	5	2	7	9	1	3	6	8

64

9	3	4	6	7	1	8	5	2
5	2	8	4	9	3	6	1	7
6	1	7	8	2	5	4	9	3
1	8	6	2	5	9	7	3	4
7	4	9	3	8	6	1	2	5
3	5	2	7	1	4	9	6	8
2	6	3	1	4	8	5	7	9
4	9	1	5	3	7	2	8	6
8	7	5	9	6	2	3	4	1

65

4	8	3	7	1	2	9	5	6
6	9	1	5	3	4	2	7	8
2	7	5	9	8	6	4	1	3
5	2	9	4	6	8	1	3	7
8	3	6	1	2	7	5	4	9
1	4	7	3	9	5	6	8	2
3	6	2	8	5	1	7	9	4
7	5	8	2	4	9	3	6	1
9	1	4	6	7	3	8	2	5

66

2	9	5	6	3	7	1	4	8
7	1	8	4	9	5	2	3	6
3	6	4	1	2	8	5	9	7
5	2	6	9	8	3	4	7	1
1	3	9	7	4	2	6	8	5
4	8	7	5	6	1	3	2	9
6	7	3	2	5	9	8	1	4
9	5	2	8	1	4	7	6	3
8	4	1	3	7	6	9	5	2

67

8	2	7	5	1	6	4	3	9
9	4	1	3	8	2	5	6	7
3	5	6	4	9	7	2	1	8
5	9	8	7	6	3	1	4	2
4	6	3	1	2	9	7	8	5
1	7	2	8	5	4	3	9	6
6	8	5	2	3	1	9	7	4
7	3	9	6	4	5	8	2	1
2	1	4	9	7	8	6	5	3

68

5	3	2	9	7	1	8	4	6
1	6	8	5	3	4	7	2	9
4	9	7	8	6	2	1	3	5
6	2	5	4	1	8	9	7	3
9	8	3	7	5	6	2	1	4
7	1	4	3	2	9	5	6	8
3	4	1	2	8	5	6	9	7
8	7	6	1	9	3	4	5	2
2	5	9	6	4	7	3	8	1



69

3	6	2	7	9	1	4	8	5
7	8	4	2	6	5	3	9	1
9	5	1	8	4	3	2	6	7
8	7	6	5	3	2	1	4	9
4	3	9	1	8	6	5	7	2
1	2	5	4	7	9	6	3	8
6	1	8	3	5	7	9	2	4
2	9	7	6	1	4	8	5	3
5	4	3	9	2	8	7	1	6

70

6	8	7	1	2	9	4	3	5
1	4	2	5	8	3	6	9	7
5	3	9	4	6	7	1	8	2
4	7	5	8	3	6	9	2	1
2	6	1	9	4	5	8	7	3
8	9	3	7	1	2	5	6	4
3	2	4	6	5	8	7	1	9
9	5	6	2	7	1	3	4	8
7	1	8	3	9	4	2	5	6

71

5	4	1	2	9	6	3	8	7
2	8	7	3	4	1	5	9	6
3	9	6	8	7	5	2	4	1
6	3	4	9	8	7	1	2	5
7	1	8	4	5	2	9	6	3
9	2	5	1	6	3	8	7	4
1	6	9	7	3	8	4	5	2
8	7	2	5	1	4	6	3	9
4	5	3	6	2	9	7	1	8

72

4	5	7	2	3	6	1	9	8
3	9	2	8	1	7	4	6	5
8	6	1	5	4	9	3	2	7
1	4	3	7	9	2	5	8	6
7	2	5	1	6	8	9	4	3
6	8	9	4	5	3	7	1	2
2	1	4	6	7	5	8	3	9
9	7	6	3	8	4	2	5	1
5	3	8	9	2	1	6	7	4

73

3	5	6	2	9	1	7	8	4
1	4	9	8	5	7	6	2	3
2	8	7	4	3	6	5	9	1
4	6	1	5	2	8	9	3	7
9	3	8	6	7	4	2	1	5
5	7	2	9	1	3	4	6	8
7	9	3	1	4	2	8	5	6
8	1	5	7	6	9	3	4	2
6	2	4	3	8	5	1	7	9

74

2	5	6	7	3	1	4	9	8
3	4	8	9	5	2	6	1	7
7	1	9	8	6	4	5	2	3
6	7	5	1	8	3	9	4	2
1	9	3	2	4	6	8	7	5
4	8	2	5	9	7	3	6	1
5	6	7	4	1	8	2	3	9
9	3	1	6	2	5	7	8	4
8	2	4	3	7	9	1	5	6

75

8	5	9	6	2	3	4	1	7
2	4	6	7	1	9	8	5	3
3	1	7	5	8	4	6	9	2
6	3	4	9	5	7	1	2	8
5	8	1	2	4	6	7	3	9
9	7	2	8	3	1	5	6	4
4	6	3	1	9	8	2	7	5
1	2	8	3	7	5	9	4	6
7	9	5	4	6	2	3	8	1

76

3	4	9	1	6	8	5	2	7
2	5	1	4	7	9	8	3	6
6	7	8	2	5	3	1	4	9
8	1	2	3	4	7	6	9	5
5	3	7	6	9	2	4	1	8
4	9	6	5	8	1	3	7	2
9	2	5	8	3	4	7	6	1
7	6	4	9	1	5	2	8	3
1	8	3	7	2	6	9	5	4

77

6	7	5	1	8	9	4	2	3
8	4	9	2	5	3	6	7	1
2	3	1	7	6	4	9	5	8
5	8	3	6	7	2	1	4	9
1	2	7	9	4	8	3	6	5
4	9	6	5	3	1	2	8	7
3	6	8	4	1	5	7	9	2
9	5	4	3	2	7	8	1	6
7	1	2	8	9	6	5	3	4

78

5	8	2	1	9	6	4	3	7
6	1	9	7	4	3	5	8	2
4	3	7	5	8	2	1	6	9
7	6	3	8	5	4	2	9	1
8	2	1	6	7	9	3	5	4
9	5	4	3	2	1	6	7	8
1	9	8	2	6	5	7	4	3
2	7	5	4	3	8	9	1	6
3	4	6	9	1	7	8	2	5

79

9	6	7	1	2	4	3	8	5
8	5	4	3	9	7	6	1	2
3	2	1	5	8	6	7	9	4
5	1	9	4	3	2	8	7	6
6	3	2	8	7	1	5	4	9
7	4	8	9	6	5	2	3	1
1	7	5	2	4	3	9	6	8
4	9	3	6	5	8	1	2	7
2	8	6	7	1	9	4	5	3

80

7	5	4	3	9	1	6	2	8
9	1	2	6	8	5	7	4	3
6	3	8	7	4	2	1	9	5
1	2	7	4	5	9	3	8	6
5	9	3	8	7	6	2	1	4
8	4	6	2	1	3	9	5	7
3	7	1	5	2	4	8	6	9
2	8	5	9	6	7	4	3	1
4	6	9	1	3	8	5	7	2



81

9	2	6	3	5	1	7	4	8
8	4	1	2	6	7	9	5	3
3	5	7	4	9	8	2	6	1
1	6	8	9	2	4	5	3	7
4	7	2	5	8	3	1	9	6
5	3	9	1	7	6	4	8	2
6	9	3	7	4	2	8	1	5
7	1	4	8	3	5	6	2	9
2	8	5	6	1	9	3	7	4

82

8	6	3	2	9	4	1	5	7
9	5	7	1	3	6	8	2	4
2	1	4	8	5	7	9	6	3
5	7	8	4	1	3	2	9	6
1	4	9	6	2	8	3	7	5
6	3	2	9	7	5	4	8	1
4	9	6	7	8	1	5	3	2
3	8	1	5	6	2	7	4	9
7	2	5	3	4	9	6	1	8

83

6	7	2	1	4	5	8	3	9
9	1	3	2	7	8	6	4	5
5	8	4	6	9	3	2	1	7
8	2	1	3	5	7	9	6	4
3	6	9	4	8	1	7	5	2
4	5	7	9	2	6	1	8	3
1	9	8	5	3	2	4	7	6
7	4	5	8	6	9	3	2	1
2	3	6	7	1	4	5	9	8

84

5	2	1	3	7	4	6	8	9
6	3	8	1	2	9	7	4	5
7	4	9	6	5	8	3	2	1
9	5	6	7	4	3	2	1	8
3	1	4	5	8	2	9	7	6
8	7	2	9	6	1	5	3	4
1	9	7	4	3	5	8	6	2
2	6	5	8	1	7	4	9	3
4	8	3	2	9	6	1	5	7

85

8	7	1	2	5	9	3	4	6
3	4	9	7	6	1	8	5	2
5	6	2	8	3	4	1	9	7
9	1	4	3	2	7	5	6	8
2	3	5	6	9	8	7	1	4
6	8	7	4	1	5	9	2	3
7	5	8	1	4	2	6	3	9
1	2	3	9	8	6	4	7	5
4	9	6	5	7	3	2	8	1

86

5	8	9	4	1	3	6	2	7
2	1	3	7	6	9	5	4	8
7	6	4	2	8	5	9	3	1
6	4	7	5	9	2	8	1	3
8	3	5	1	4	7	2	6	9
9	2	1	6	3	8	4	7	5
4	5	8	3	7	6	1	9	2
1	7	2	9	5	4	3	8	6
3	9	6	8	2	1	7	5	4

87

8	9	6	1	2	3	4	7	5
3	4	1	5	7	8	9	6	2
2	5	7	6	9	4	8	1	3
9	7	5	3	8	6	2	4	1
4	8	3	7	1	2	5	9	6
1	6	2	4	5	9	3	8	7
5	3	8	9	6	1	7	2	4
6	2	4	8	3	7	1	5	9
7	1	9	2	4	5	6	3	8

88

7	2	6	8	4	9	3	5	1
1	4	9	5	3	6	8	7	2
5	8	3	2	7	1	4	9	6
4	9	7	3	6	2	1	8	5
3	6	1	4	5	8	9	2	7
2	5	8	9	1	7	6	4	3
9	7	2	1	8	3	5	6	4
6	3	4	7	9	5	2	1	8
8	1	5	6	2	4	7	3	9

89

1	2	8	4	3	5	6	9	7
4	7	3	9	6	2	8	5	1
9	5	6	8	1	7	2	3	4
3	6	9	1	7	4	5	2	8
2	8	4	6	5	9	7	1	3
5	1	7	3	2	8	9	4	6
8	3	5	2	4	6	1	7	9
7	9	1	5	8	3	4	6	2
6	4	2	7	9	1	3	8	5

90

4	3	7	9	1	5	2	6	8
2	9	5	6	8	3	1	7	4
8	1	6	2	4	7	9	5	3
6	7	1	3	9	2	8	4	5
5	8	2	4	6	1	3	9	7
9	4	3	7	5	8	6	2	1
7	2	4	1	3	6	5	8	9
1	6	8	5	7	9	4	3	2
3	5	9	8	2	4	7	1	6

91

4	6	7	9	1	2	5	8	3
5	8	2	4	3	7	9	1	6
3	1	9	6	5	8	4	2	7
8	4	1	7	2	3	6	9	5
9	7	6	5	4	1	2	3	8
2	5	3	8	6	9	7	4	1
1	3	4	2	7	6	8	5	9
7	9	5	3	8	4	1	6	2
6	2	8	1	9	5	3	7	4

92

4	5	6	8	1	7	2	9	3
2	7	8	6	9	3	5	1	4
3	9	1	4	2	5	7	6	8
7	1	3	5	6	9	4	8	2
6	8	5	1	4	2	9	3	7
9	2	4	3	7	8	1	5	6
8	3	7	2	5	1	6	4	9
5	4	2	9	3	6	8	7	1
1	6	9	7	8	4	3	2	5



93

7	1	5	8	9	3	4	6	2
8	2	9	7	4	6	1	5	3
4	6	3	5	2	1	9	7	8
3	7	8	1	6	4	2	9	5
5	4	2	9	7	8	3	1	6
1	9	6	3	5	2	7	8	4
9	3	4	6	1	5	8	2	7
6	8	1	2	3	7	5	4	9
2	5	7	4	8	9	6	3	1

94

4	7	2	9	3	6	8	1	5
5	1	9	2	7	8	4	3	6
8	6	3	1	4	5	7	9	2
1	5	8	3	6	4	9	2	7
3	2	6	7	9	1	5	8	4
7	9	4	5	8	2	1	6	3
9	3	1	6	5	7	2	4	8
6	8	7	4	2	9	3	5	1
2	4	5	8	1	3	6	7	9

95

6	3	8	5	7	2	9	1	4
1	9	7	3	4	6	5	2	8
4	5	2	8	9	1	6	7	3
3	1	5	4	2	9	8	6	7
2	7	9	1	6	8	4	3	5
8	6	4	7	5	3	1	9	2
7	2	6	9	8	5	3	4	1
5	4	1	6	3	7	2	8	9
9	8	3	2	1	4	7	5	6

96

2	7	8	1	4	3	9	6	5
6	9	1	7	8	5	3	2	4
4	3	5	2	6	9	8	7	1
7	1	9	6	3	2	5	4	8
8	6	2	5	1	4	7	3	9
5	4	3	9	7	8	6	1	2
1	8	4	3	9	6	2	5	7
3	5	7	8	2	1	4	9	6
9	2	6	4	5	7	1	8	3

97

5	3	9	7	6	2	1	8	4
1	2	6	4	8	9	5	3	7
8	4	7	1	3	5	6	2	9
9	6	1	8	2	3	7	4	5
3	7	5	9	4	1	2	6	8
4	8	2	6	5	7	3	9	1
2	5	4	3	7	8	9	1	6
6	9	3	5	1	4	8	7	2
7	1	8	2	9	6	4	5	3

98

3	4	9	7	6	1	5	2	8
1	8	6	2	9	5	7	4	3
7	5	2	4	8	3	6	1	9
9	6	7	5	2	4	3	8	1
4	1	3	6	7	8	9	5	2
8	2	5	1	3	9	4	7	6
6	9	1	8	4	7	2	3	5
5	3	4	9	1	2	8	6	7
2	7	8	3	5	6	1	9	4

99

6	5	7	8	3	9	2	1	4
8	4	9	2	7	1	6	5	3
1	3	2	5	6	4	8	7	9
3	9	6	7	4	2	5	8	1
2	8	5	1	9	6	4	3	7
7	1	4	3	5	8	9	2	6
9	2	1	6	8	7	3	4	5
4	7	3	9	2	5	1	6	8
5	6	8	4	1	3	7	9	2

100

2	8	1	7	5	9	4	3	6
4	7	9	6	2	3	5	1	8
3	5	6	8	1	4	7	9	2
5	6	4	1	7	2	9	8	3
9	3	2	4	6	8	1	5	7
7	1	8	3	9	5	2	6	4
8	2	3	9	4	1	6	7	5
1	4	7	5	3	6	8	2	9
6	9	5	2	8	7	3	4	1

101

8	4	3	9	5	7	1	6	2
5	7	2	1	6	3	8	4	9
1	6	9	8	4	2	5	7	3
9	3	8	5	7	6	4	2	1
2	1	6	3	9	4	7	8	5
4	5	7	2	1	8	9	3	6
6	2	1	4	8	9	3	5	7
7	8	5	6	3	1	2	9	4
3	9	4	7	2	5	6	1	8

102

6	8	7	4	5	1	3	2	9
1	9	5	3	8	2	6	7	4
4	2	3	9	6	7	5	1	8
7	5	4	2	3	9	8	6	1
2	1	8	6	4	5	7	9	3
9	3	6	1	7	8	4	5	2
3	4	9	5	1	6	2	8	7
5	7	2	8	9	3	1	4	6
8	6	1	7	2	4	9	3	5

103

4	2	8	1	5	9	7	6	3
3	6	1	7	8	2	5	4	9
7	9	5	4	6	3	1	8	2
9	1	3	8	2	6	4	7	5
6	4	2	5	1	7	9	3	8
8	5	7	9	3	4	6	2	1
2	3	9	6	4	1	8	5	7
5	7	6	2	9	8	3	1	4
1	8	4	3	7	5	2	9	6

104

8	1	3	2	9	7	6	4	5
6	9	2	4	1	5	7	3	8
5	7	4	8	3	6	2	1	9
1	6	5	9	7	3	4	8	2
9	2	7	6	8	4	1	5	3
4	3	8	1	5	2	9	6	7
3	4	6	7	2	8	5	9	1
7	5	1	3	4	9	8	2	6
2	8	9	5	6	1	3	7	4



105

2	1	4	3	5	9	7	6	8
9	5	3	6	8	7	1	2	4
6	7	8	4	2	1	3	9	5
8	6	5	2	7	4	9	1	3
3	4	9	5	1	6	8	7	2
7	2	1	8	9	3	5	4	6
1	3	2	7	6	5	4	8	9
4	8	7	9	3	2	6	5	1
5	9	6	1	4	8	2	3	7

106

2	9	8	5	1	4	7	3	6
1	7	3	8	9	6	5	4	2
4	6	5	7	3	2	9	1	8
7	1	9	6	2	8	3	5	4
8	3	6	1	4	5	2	9	7
5	2	4	3	7	9	6	8	1
9	8	7	2	5	1	4	6	3
3	4	1	9	6	7	8	2	5
6	5	2	4	8	3	1	7	9

107

4	7	5	9	1	6	2	3	8
3	1	6	7	2	8	5	9	4
9	2	8	5	4	3	7	1	6
8	5	9	2	6	7	1	4	3
7	4	2	3	9	1	6	8	5
6	3	1	8	5	4	9	7	2
5	6	3	4	7	9	8	2	1
1	9	4	6	8	2	3	5	7
2	8	7	1	3	5	4	6	9

108

1	7	5	8	3	9	4	6	2
6	3	4	2	5	1	7	8	9
8	9	2	6	4	7	5	1	3
4	5	8	7	9	2	1	3	6
9	2	6	3	1	4	8	7	5
7	1	3	5	8	6	9	2	4
5	8	9	1	2	3	6	4	7
2	4	7	9	6	8	3	5	1
3	6	1	4	7	5	2	9	8

109

7	5	4	3	2	9	6	1	8
1	9	2	8	6	7	4	5	3
3	6	8	1	4	5	2	9	7
8	2	1	9	3	6	7	4	5
9	4	7	5	8	2	1	3	6
5	3	6	4	7	1	8	2	9
2	1	9	7	5	8	3	6	4
6	8	3	2	9	4	5	7	1
4	7	5	6	1	3	9	8	2

110

4	2	1	5	9	3	7	6	8
8	5	9	4	6	7	2	3	1
7	6	3	2	8	1	4	5	9
2	7	6	3	5	9	1	8	4
1	9	4	6	2	8	5	7	3
5	3	8	7	1	4	6	9	2
6	1	2	8	3	5	9	4	7
3	4	5	9	7	2	8	1	6
9	8	7	1	4	6	3	2	5

111

3	2	7	9	5	4	8	1	6
5	8	6	7	1	2	3	4	9
4	9	1	6	8	3	7	2	5
9	5	4	2	3	7	1	6	8
2	1	3	8	9	6	4	5	7
7	6	8	1	4	5	9	3	2
8	3	5	4	2	9	6	7	1
1	7	2	3	6	8	5	9	4
6	4	9	5	7	1	2	8	3

112

5	9	3	6	8	1	2	4	7
1	4	8	5	7	2	9	3	6
6	7	2	4	3	9	1	8	5
4	3	7	9	6	8	5	2	1
8	5	1	7	2	4	3	6	9
2	6	9	3	1	5	8	7	4
9	2	5	8	4	7	6	1	3
3	8	4	1	9	6	7	5	2
7	1	6	2	5	3	4	9	8

113

8	3	4	5	1	9	2	7	6
5	1	6	4	2	7	8	3	9
2	7	9	8	3	6	5	1	4
4	6	5	2	7	3	1	9	8
9	8	3	6	4	1	7	5	2
1	2	7	9	8	5	4	6	3
7	5	2	3	6	8	9	4	1
6	4	1	7	9	2	3	8	5
3	9	8	1	5	4	6	2	7

114

9	7	4	8	5	1	2	6	3
6	8	3	2	9	4	1	7	5
5	2	1	6	3	7	4	8	9
2	6	5	1	8	3	9	4	7
7	1	9	4	6	5	8	3	2
3	4	8	9	7	2	5	1	6
8	3	6	5	1	9	7	2	4
1	5	2	7	4	6	3	9	8
4	9	7	3	2	8	6	5	1

115

9	6	4	5	2	3	7	1	8
5	1	8	7	4	9	6	2	3
2	3	7	6	8	1	9	5	4
4	2	5	1	7	8	3	6	9
7	9	1	3	6	2	4	8	5
3	8	6	9	5	4	1	7	2
6	5	2	4	3	7	8	9	1
1	7	3	8	9	5	2	4	6
8	4	9	2	1	6	5	3	7

116

3	1	2	9	4	6	5	8	7
4	5	8	1	2	7	3	9	6
6	9	7	3	5	8	1	2	4
8	3	9	4	6	5	7	1	2
5	2	1	7	3	9	4	6	8
7	4	6	8	1	2	9	3	5
2	6	3	5	9	4	8	7	1
1	8	4	6	7	3	2	5	9
9	7	5	2	8	1	6	4	3



117

8	2	3	1	6	9	5	4	7
7	1	4	3	2	5	6	8	9
5	9	6	7	8	4	1	3	2
1	8	2	5	7	3	9	6	4
3	7	9	8	4	6	2	1	5
6	4	5	9	1	2	8	7	3
2	6	8	4	9	7	3	5	1
9	5	7	6	3	1	4	2	8
4	3	1	2	5	8	7	9	6

118

1	4	8	5	7	9	3	6	2
2	9	5	4	3	6	8	7	1
3	6	7	2	1	8	4	5	9
6	2	1	9	8	7	5	3	4
9	8	4	3	6	5	2	1	7
5	7	3	1	4	2	9	8	6
4	1	2	6	5	3	7	9	8
8	3	6	7	9	4	1	2	5
7	5	9	8	2	1	6	4	3

119

8	7	4	6	9	1	3	5	2
6	3	9	7	2	5	1	4	8
2	1	5	3	8	4	7	9	6
7	4	2	8	6	9	5	1	3
5	9	6	2	1	3	8	7	4
3	8	1	5	4	7	6	2	9
1	2	7	4	3	8	9	6	5
9	6	3	1	5	2	4	8	7
4	5	8	9	7	6	2	3	1

120

4	2	6	1	9	7	3	5	8
3	1	9	5	6	8	2	7	4
8	7	5	4	3	2	1	6	9
9	5	1	8	2	4	6	3	7
6	3	8	7	5	9	4	1	2
2	4	7	3	1	6	9	8	5
7	8	2	6	4	3	5	9	1
1	6	4	9	7	5	8	2	3
5	9	3	2	8	1	7	4	6

121

9	6	1	4	3	8	7	2	5
2	8	5	7	6	1	9	3	4
3	7	4	5	9	2	1	8	6
6	4	9	1	8	5	2	7	3
7	1	3	9	2	6	5	4	8
8	5	2	3	4	7	6	9	1
1	9	8	6	7	4	3	5	2
5	2	7	8	1	3	4	6	9
4	3	6	2	5	9	8	1	7

122

3	4	1	9	6	8	5	2	7
8	7	5	2	1	4	9	3	6
9	6	2	5	3	7	8	1	4
7	1	6	8	9	5	2	4	3
5	8	3	1	4	2	7	6	9
4	2	9	6	7	3	1	5	8
1	9	8	4	5	6	3	7	2
2	3	4	7	8	1	6	9	5
6	5	7	3	2	9	4	8	1

123

6	7	4	3	1	2	8	5	9
9	8	2	4	7	5	6	3	1
1	5	3	9	8	6	4	7	2
5	4	6	2	9	3	1	8	7
8	9	1	7	6	4	3	2	5
3	2	7	8	5	1	9	6	4
4	6	5	1	2	8	7	9	3
2	3	9	6	4	7	5	1	8
7	1	8	5	3	9	2	4	6

124

2	5	1	4	9	3	6	8	7
6	3	8	2	7	1	5	4	9
7	9	4	6	5	8	1	3	2
5	1	7	3	6	4	9	2	8
3	6	2	8	1	9	7	5	4
4	8	9	7	2	5	3	1	6
9	7	3	1	4	2	8	6	5
8	2	6	5	3	7	4	9	1
1	4	5	9	8	6	2	7	3

125

1	5	6	3	4	2	7	8	9
7	3	4	9	8	1	5	6	2
9	8	2	5	6	7	1	4	3
5	7	8	2	9	3	4	1	6
3	6	9	1	5	4	2	7	8
4	2	1	6	7	8	3	9	5
6	4	7	8	3	5	9	2	1
8	1	5	4	2	9	6	3	7
2	9	3	7	1	6	8	5	4

126

7	6	2	5	1	3	9	4	8
1	5	4	2	8	9	7	6	3
3	8	9	7	6	4	1	5	2
4	1	6	8	5	7	3	2	9
5	9	8	3	2	1	6	7	4
2	7	3	4	9	6	8	1	5
8	4	1	9	7	5	2	3	6
9	3	7	6	4	2	5	8	1
6	2	5	1	3	8	4	9	7

127

9	2	7	5	6	8	4	3	1
6	1	5	3	2	4	9	8	7
8	3	4	9	1	7	2	5	6
3	5	2	4	7	9	6	1	8
1	7	9	2	8	6	5	4	3
4	6	8	1	3	5	7	2	9
2	8	6	7	5	1	3	9	4
7	9	3	8	4	2	1	6	5
5	4	1	6	9	3	8	7	2

128

3	9	6	1	8	2	4	7	5
1	2	5	7	4	9	3	6	8
8	7	4	5	3	6	1	2	9
5	8	2	4	9	1	7	3	6
9	1	7	8	6	3	5	4	2
6	4	3	2	5	7	8	9	1
2	6	1	3	7	8	9	5	4
7	5	9	6	1	4	2	8	3
4	3	8	9	2	5	6	1	7



129

9	6	2	7	4	1	3	8	5
5	1	4	3	8	6	9	7	2
3	8	7	2	9	5	1	4	6
4	9	1	8	6	2	7	5	3
8	5	6	4	3	7	2	1	9
2	7	3	1	5	9	4	6	8
1	2	9	5	7	8	6	3	4
6	4	8	9	1	3	5	2	7
7	3	5	6	2	4	8	9	1

130

1	8	3	7	9	4	6	5	2
7	2	4	6	3	5	8	9	1
9	5	6	2	1	8	7	3	4
2	9	1	4	7	6	3	8	5
5	6	8	1	2	3	4	7	9
4	3	7	8	5	9	2	1	6
3	7	2	5	4	1	9	6	8
8	1	9	3	6	2	5	4	7
6	4	5	9	8	7	1	2	3

131

7	1	6	4	3	8	9	2	5
5	4	3	9	1	2	8	7	6
8	2	9	5	6	7	4	1	3
4	6	2	3	8	5	1	9	7
3	7	1	6	2	9	5	8	4
9	5	8	1	7	4	6	3	2
6	9	7	2	4	1	3	5	8
2	3	5	8	9	6	7	4	1
1	8	4	7	5	3	2	6	9

132

2	6	9	5	7	3	4	1	8
3	4	7	8	2	1	6	9	5
8	5	1	4	6	9	3	7	2
1	2	4	9	5	8	7	3	6
9	3	6	2	1	7	5	8	4
7	8	5	6	3	4	9	2	1
4	7	2	1	9	6	8	5	3
5	9	8	3	4	2	1	6	7
6	1	3	7	8	5	2	4	9

133

8	5	6	7	1	9	3	2	4
9	7	4	3	2	5	6	1	8
2	1	3	4	6	8	5	9	7
5	2	8	1	4	7	9	3	6
4	3	1	6	9	2	7	8	5
7	6	9	8	5	3	2	4	1
1	9	7	2	8	6	4	5	3
3	8	2	5	7	4	1	6	9
6	4	5	9	3	1	8	7	2

134

8	9	4	2	6	7	3	5	1
3	7	5	1	9	4	2	6	8
2	6	1	3	8	5	7	4	9
7	4	8	5	1	6	9	3	2
5	2	3	7	4	9	8	1	6
9	1	6	8	2	3	4	7	5
1	5	9	4	3	8	6	2	7
4	8	7	6	5	2	1	9	3
6	3	2	9	7	1	5	8	4

135

9	4	2	7	1	8	3	5	6
3	8	7	6	2	5	1	9	4
6	5	1	9	3	4	2	7	8
8	7	3	4	5	2	6	1	9
5	1	6	3	7	9	8	4	2
2	9	4	1	8	6	5	3	7
7	6	8	5	4	3	9	2	1
4	3	9	2	6	1	7	8	5
1	2	5	8	9	7	4	6	3

136

3	4	7	2	5	6	1	9	8
9	8	1	7	4	3	5	6	2
6	2	5	1	9	8	3	7	4
2	3	4	9	6	5	7	8	1
1	9	6	4	8	7	2	5	3
7	5	8	3	2	1	6	4	9
4	7	3	5	1	9	8	2	6
5	6	2	8	3	4	9	1	7
8	1	9	6	7	2	4	3	5

137

8	2	5	4	3	6	1	7	9
1	6	4	5	7	9	2	3	8
9	7	3	8	1	2	6	5	4
6	3	9	2	5	7	8	4	1
5	4	2	3	8	1	7	9	6
7	1	8	9	6	4	3	2	5
4	9	6	1	2	3	5	8	7
2	8	1	7	9	5	4	6	3
3	5	7	6	4	8	9	1	2

138

7	1	5	2	9	6	3	8	4
3	2	4	5	8	7	6	1	9
6	8	9	3	4	1	7	5	2
8	9	1	7	6	2	5	4	3
5	3	7	8	1	4	2	9	6
4	6	2	9	5	3	8	7	1
2	4	8	1	3	5	9	6	7
1	5	3	6	7	9	4	2	8
9	7	6	4	2	8	1	3	5

139

4	5	9	3	7	1	6	8	2
2	3	1	9	8	6	7	4	5
7	8	6	5	4	2	3	9	1
6	7	5	8	1	4	9	2	3
3	4	8	2	9	7	5	1	6
9	1	2	6	5	3	4	7	8
1	9	3	4	2	5	8	6	7
8	6	7	1	3	9	2	5	4
5	2	4	7	6	8	1	3	9

140

4	5	2	3	6	1	9	8	7
7	3	1	5	8	9	4	2	6
9	8	6	7	2	4	1	3	5
8	9	5	2	1	7	3	6	4
6	7	3	8	4	5	2	1	9
1	2	4	9	3	6	7	5	8
5	4	8	1	9	3	6	7	2
2	1	9	6	7	8	5	4	3
3	6	7	4	5	2	8	9	1



141

1	8	2	7	9	3	6	5	4
5	7	9	6	2	4	1	8	3
6	4	3	1	5	8	9	7	2
8	5	4	9	3	1	2	6	7
9	6	7	5	8	2	4	3	1
2	3	1	4	6	7	5	9	8
3	9	8	2	1	5	7	4	6
7	1	5	8	4	6	3	2	9
4	2	6	3	7	9	8	1	5

142

9	6	2	3	7	8	4	1	5
4	3	1	6	5	9	8	2	7
8	7	5	1	4	2	9	6	3
7	4	9	2	1	6	5	3	8
2	5	6	7	8	3	1	9	4
3	1	8	4	9	5	2	7	6
6	9	4	5	3	1	7	8	2
1	2	7	8	6	4	3	5	9
5	8	3	9	2	7	6	4	1

143

5	8	7	3	6	2	9	1	4
1	6	4	9	5	7	8	2	3
3	2	9	8	4	1	6	7	5
9	5	1	2	3	8	7	4	6
6	7	2	4	9	5	3	8	1
4	3	8	7	1	6	2	5	9
8	9	3	5	7	4	1	6	2
7	4	6	1	2	9	5	3	8
2	1	5	6	8	3	4	9	7

144

4	1	6	7	8	9	5	3	2
3	8	2	4	5	6	1	7	9
5	9	7	3	2	1	4	8	6
7	5	1	2	4	8	6	9	3
9	6	8	1	7	3	2	4	5
2	4	3	9	6	5	8	1	7
8	3	9	6	1	2	7	5	4
6	7	5	8	3	4	9	2	1
1	2	4	5	9	7	3	6	8

145

5	3	1	4	2	6	9	7	8
7	8	4	1	5	9	2	3	6
6	9	2	8	3	7	1	5	4
9	5	6	3	4	8	7	1	2
4	1	3	2	7	5	8	6	9
8	2	7	6	9	1	5	4	3
2	4	9	7	1	3	6	8	5
1	6	5	9	8	4	3	2	7
3	7	8	5	6	2	4	9	1

146

2	6	8	3	9	1	4	5	7
5	9	3	6	4	7	8	2	1
1	4	7	2	5	8	9	3	6
8	1	4	9	6	3	2	7	5
7	3	9	5	8	2	6	1	4
6	2	5	7	1	4	3	9	8
4	5	6	1	3	9	7	8	2
3	7	1	8	2	6	5	4	9
9	8	2	4	7	5	1	6	3

147

9	3	5	8	1	2	7	6	4
6	8	7	4	3	5	1	9	2
4	2	1	9	7	6	8	3	5
8	1	9	2	6	3	4	5	7
7	6	3	1	5	4	9	2	8
2	5	4	7	9	8	6	1	3
5	4	6	3	8	1	2	7	9
1	7	2	5	4	9	3	8	6
3	9	8	6	2	7	5	4	1

148

1	6	7	4	8	3	9	5	2
3	9	4	7	2	5	6	8	1
2	8	5	6	9	1	3	4	7
5	4	2	8	3	7	1	9	6
8	1	3	9	5	6	2	7	4
9	7	6	1	4	2	5	3	8
6	3	1	5	7	4	8	2	9
4	5	8	2	6	9	7	1	3
7	2	9	3	1	8	4	6	5

149

6	1	3	4	8	7	5	2	9
2	5	4	9	1	6	7	3	8
7	9	8	2	5	3	6	4	1
3	8	7	5	4	1	2	9	6
9	2	1	7	6	8	4	5	3
5	4	6	3	2	9	8	1	7
4	6	9	8	3	2	1	7	5
8	7	5	1	9	4	3	6	2
1	3	2	6	7	5	9	8	4

150

7	5	4	6	8	1	3	9	2
1	8	2	3	5	9	4	6	7
6	3	9	4	2	7	1	8	5
5	6	8	9	3	4	2	7	1
4	7	1	8	6	2	9	5	3
2	9	3	1	7	5	6	4	8
8	1	5	2	4	6	7	3	9
9	4	7	5	1	3	8	2	6
3	2	6	7	9	8	5	1	4

151

9	1	2	4	8	5	6	7	3
7	5	4	3	6	9	8	2	1
6	3	8	2	1	7	5	4	9
1	8	6	9	7	4	3	5	2
2	7	3	1	5	8	4	9	6
4	9	5	6	2	3	1	8	7
3	4	7	8	9	1	2	6	5
5	6	1	7	4	2	9	3	8
8	2	9	5	3	6	7	1	4

152

9	4	8	5	3	2	7	1	6
3	5	1	6	9	7	8	2	4
6	7	2	4	1	8	9	3	5
8	1	3	9	6	5	4	7	2
7	2	5	8	4	1	3	6	9
4	6	9	2	7	3	5	8	1
2	9	4	3	8	6	1	5	7
5	8	7	1	2	9	6	4	3
1	3	6	7	5	4	2	9	8



153

4	8	1	7	5	2	3	6	9
7	2	3	1	9	6	5	4	8
5	9	6	3	4	8	7	2	1
2	4	7	6	3	1	8	9	5
9	3	8	2	7	5	6	1	4
6	1	5	9	8	4	2	7	3
1	7	4	5	2	3	9	8	6
3	6	2	8	1	9	4	5	7
8	5	9	4	6	7	1	3	2

154

3	1	4	7	2	9	5	8	6
5	2	9	6	4	8	1	7	3
8	7	6	5	1	3	2	4	9
6	8	2	3	9	4	7	5	1
4	3	7	8	5	1	6	9	2
9	5	1	2	6	7	8	3	4
2	4	5	9	8	6	3	1	7
1	6	3	4	7	5	9	2	8
7	9	8	1	3	2	4	6	5

155

5	1	2	3	9	6	8	4	7
7	8	3	5	1	4	6	9	2
9	6	4	2	7	8	3	1	5
3	4	6	9	2	5	1	7	8
1	2	9	7	8	3	5	6	4
8	7	5	6	4	1	9	2	3
2	3	1	8	6	7	4	5	9
4	5	7	1	3	9	2	8	6
6	9	8	4	5	2	7	3	1

156

8	6	5	2	1	3	7	4	9
9	2	3	5	4	7	8	6	1
1	4	7	9	6	8	5	3	2
3	5	2	8	7	6	9	1	4
6	8	1	4	9	2	3	5	7
7	9	4	1	3	5	6	2	8
4	1	8	3	5	9	2	7	6
2	3	6	7	8	1	4	9	5
5	7	9	6	2	4	1	8	3

157

7	6	1	2	4	3	5	9	8
8	9	2	5	1	6	7	4	3
5	4	3	9	7	8	2	1	6
4	2	6	8	9	5	3	7	1
3	7	8	1	2	4	9	6	5
9	1	5	3	6	7	8	2	4
6	8	4	7	5	9	1	3	2
2	5	9	4	3	1	6	8	7
1	3	7	6	8	2	4	5	9

158

5	9	2	3	8	4	1	6	7
7	8	1	9	5	6	2	3	4
3	4	6	7	1	2	8	5	9
1	7	8	6	4	3	5	9	2
2	5	3	8	7	9	4	1	6
4	6	9	5	2	1	7	8	3
6	1	7	2	3	8	9	4	5
8	3	5	4	9	7	6	2	1
9	2	4	1	6	5	3	7	8

159

1	2	4	6	7	9	8	3	5
6	9	3	8	5	1	7	2	4
5	7	8	2	4	3	9	6	1
3	4	9	7	8	6	5	1	2
7	5	1	9	2	4	3	8	6
2	8	6	1	3	5	4	7	9
9	1	5	3	6	7	2	4	8
8	6	7	4	9	2	1	5	3
4	3	2	5	1	8	6	9	7

160

2	1	8	5	9	4	7	6	3
3	4	7	8	1	6	2	5	9
6	5	9	3	7	2	4	1	8
9	3	4	2	6	5	1	8	7
8	7	5	1	3	9	6	4	2
1	2	6	7	4	8	9	3	5
5	9	1	6	8	7	3	2	4
4	8	3	9	2	1	5	7	6
7	6	2	4	5	3	8	9	1

161

6	5	7	4	2	3	8	9	1
8	1	3	9	6	7	2	5	4
9	4	2	1	8	5	7	3	6
2	6	4	7	3	8	5	1	9
1	7	9	5	4	2	6	8	3
3	8	5	6	9	1	4	7	2
5	2	6	3	7	9	1	4	8
4	3	1	8	5	6	9	2	7
7	9	8	2	1	4	3	6	5

162

6	5	7	3	8	4	1	9	2
4	2	1	6	9	5	3	8	7
3	9	8	1	2	7	6	4	5
8	1	6	5	3	2	9	7	4
9	3	5	4	7	6	2	1	8
7	4	2	8	1	9	5	6	3
5	8	3	7	6	1	4	2	9
1	7	9	2	4	3	8	5	6
2	6	4	9	5	8	7	3	1

163

7	9	8	3	5	6	4	2	1
4	6	2	1	7	8	9	5	3
1	3	5	4	2	9	8	7	6
2	5	3	9	1	4	7	6	8
9	7	1	8	6	5	2	3	4
6	8	4	2	3	7	1	9	5
5	1	9	7	8	3	6	4	2
3	2	7	6	4	1	5	8	9
8	4	6	5	9	2	3	1	7

164

8	4	3	5	1	6	7	9	2
5	2	6	7	3	9	8	4	1
9	1	7	4	8	2	5	3	6
1	6	8	3	2	7	4	5	9
7	5	4	9	6	8	2	1	3
3	9	2	1	4	5	6	7	8
6	7	9	8	5	3	1	2	4
2	3	1	6	7	4	9	8	5
4	8	5	2	9	1	3	6	7



165

9	8	3	7	4	5	2	1	6
2	5	7	1	3	6	8	4	9
6	4	1	9	8	2	5	7	3
8	3	2	4	7	9	1	6	5
1	6	4	2	5	8	9	3	7
5	7	9	3	6	1	4	2	8
4	1	5	6	9	3	7	8	2
3	2	8	5	1	7	6	9	4
7	9	6	8	2	4	3	5	1

166

4	3	1	7	2	6	8	5	9
2	7	5	9	4	8	6	3	1
6	8	9	1	5	3	4	7	2
8	5	3	2	6	1	7	9	4
7	9	2	5	3	4	1	6	8
1	6	4	8	9	7	3	2	5
3	2	6	4	1	5	9	8	7
5	1	7	3	8	9	2	4	6
9	4	8	6	7	2	5	1	3

167

6	1	7	4	3	9	5	2	8
3	8	5	1	6	2	7	4	9
9	4	2	5	8	7	6	1	3
8	2	3	6	9	5	4	7	1
5	7	1	3	4	8	2	9	6
4	6	9	2	7	1	8	3	5
1	3	4	7	5	6	9	8	2
7	5	8	9	2	3	1	6	4
2	9	6	8	1	4	3	5	7

168

7	1	6	9	5	4	8	2	3
8	2	9	1	6	3	7	5	4
4	3	5	8	7	2	1	9	6
2	4	3	5	1	8	9	6	7
5	6	1	7	3	9	4	8	2
9	8	7	4	2	6	5	3	1
1	5	2	3	9	7	6	4	8
3	7	4	6	8	5	2	1	9
6	9	8	2	4	1	3	7	5

169

1	7	8	5	9	2	3	4	6
2	6	5	4	3	8	7	9	1
4	3	9	1	7	6	8	2	5
7	8	6	9	4	1	5	3	2
3	2	4	7	6	5	1	8	9
9	5	1	8	2	3	6	7	4
8	1	7	2	5	4	9	6	3
6	9	2	3	1	7	4	5	8
5	4	3	6	8	9	2	1	7

170

7	1	4	5	3	6	2	8	9
8	6	2	9	1	7	5	4	3
5	9	3	4	8	2	6	1	7
4	7	9	1	6	5	8	3	2
3	2	5	8	9	4	7	6	1
6	8	1	7	2	3	9	5	4
2	4	6	3	7	8	1	9	5
1	3	7	6	5	9	4	2	8
9	5	8	2	4	1	3	7	6

171

5	9	2	7	8	6	1	4	3
8	7	1	3	4	2	5	9	6
3	6	4	5	1	9	8	7	2
9	1	6	4	2	8	7	3	5
2	4	3	6	7	5	9	8	1
7	5	8	1	9	3	6	2	4
1	2	9	8	5	4	3	6	7
4	3	7	9	6	1	2	5	8
6	8	5	2	3	7	4	1	9

172

7	9	3	4	2	6	8	1	5
2	8	6	9	1	5	3	4	7
1	5	4	8	7	3	9	2	6
8	2	1	6	3	4	5	7	9
9	4	7	2	5	8	6	3	1
3	6	5	7	9	1	2	8	4
6	1	9	3	4	2	7	5	8
4	3	8	5	6	7	1	9	2
5	7	2	1	8	9	4	6	3

173

2	9	1	6	8	7	4	5	3
3	7	6	9	4	5	1	2	8
5	4	8	3	1	2	6	9	7
9	1	3	4	2	6	7	8	5
8	6	5	1	7	3	9	4	2
4	2	7	5	9	8	3	6	1
6	8	2	7	3	9	5	1	4
1	3	9	8	5	4	2	7	6
7	5	4	2	6	1	8	3	9

174

4	5	7	2	9	6	1	3	8
8	9	2	3	1	4	7	6	5
6	3	1	7	5	8	4	9	2
9	2	5	1	4	7	3	8	6
3	7	6	9	8	2	5	4	1
1	4	8	5	6	3	9	2	7
7	6	9	4	2	1	8	5	3
5	8	3	6	7	9	2	1	4
2	1	4	8	3	5	6	7	9

175

5	9	4	1	8	2	3	7	6
6	3	8	4	7	9	2	5	1
2	1	7	5	3	6	9	4	8
7	6	2	8	1	5	4	3	9
3	5	1	6	9	4	8	2	7
4	8	9	7	2	3	1	6	5
8	7	6	2	4	1	5	9	3
9	4	5	3	6	8	7	1	2
1	2	3	9	5	7	6	8	4

176

6	9	5	7	4	2	3	1	8
7	1	8	3	9	6	2	4	5
4	3	2	1	8	5	6	7	9
3	8	9	2	5	7	1	6	4
5	4	6	9	1	3	7	8	2
2	7	1	4	6	8	5	9	3
8	2	3	6	7	9	4	5	1
1	5	7	8	3	4	9	2	6
9	6	4	5	2	1	8	3	7



177

6	2	7	1	9	3	4	8	5
8	1	9	2	4	5	7	3	6
5	3	4	8	6	7	2	9	1
1	9	6	5	8	2	3	7	4
2	5	3	4	7	1	8	6	9
4	7	8	9	3	6	5	1	2
9	6	5	3	2	8	1	4	7
7	8	2	6	1	4	9	5	3
3	4	1	7	5	9	6	2	8

178

3	7	2	4	1	8	5	9	6
1	9	4	5	7	6	8	2	3
6	8	5	2	3	9	7	1	4
7	2	1	8	6	5	3	4	9
4	6	8	3	9	1	2	5	7
9	5	3	7	4	2	6	8	1
8	3	6	9	5	4	1	7	2
2	1	9	6	8	7	4	3	5
5	4	7	1	2	3	9	6	8

179

3	1	9	4	8	2	7	5	6
5	8	2	7	9	6	4	3	1
4	7	6	1	5	3	9	2	8
1	2	7	9	3	8	5	6	4
8	5	3	2	6	4	1	7	9
9	6	4	5	1	7	3	8	2
7	4	8	3	2	9	6	1	5
2	9	1	6	7	5	8	4	3
6	3	5	8	4	1	2	9	7

180

7	9	5	2	1	3	4	8	6
3	6	2	8	4	7	1	5	9
1	8	4	9	5	6	3	2	7
8	3	9	4	2	5	7	6	1
5	2	7	1	6	9	8	3	4
4	1	6	7	3	8	5	9	2
2	7	3	5	9	1	6	4	8
9	5	1	6	8	4	2	7	3
6	4	8	3	7	2	9	1	5

181

2	5	6	1	4	9	8	3	7
3	1	8	7	5	6	4	9	2
9	7	4	3	2	8	1	6	5
5	3	9	6	7	4	2	1	8
6	8	2	5	3	1	9	7	4
7	4	1	9	8	2	6	5	3
1	2	5	8	9	7	3	4	6
4	6	7	2	1	3	5	8	9
8	9	3	4	6	5	7	2	1

182

7	4	5	9	2	6	1	8	3
1	9	8	3	4	5	6	2	7
3	6	2	7	8	1	5	9	4
9	2	4	6	7	8	3	5	1
8	3	1	4	5	9	2	7	6
5	7	6	2	1	3	8	4	9
4	1	7	5	3	2	9	6	8
2	8	9	1	6	7	4	3	5
6	5	3	8	9	4	7	1	2

183

3	1	5	4	8	6	2	9	7
7	6	8	1	2	9	3	4	5
2	9	4	7	3	5	6	8	1
4	8	3	9	7	2	5	1	6
9	5	7	6	1	8	4	2	3
1	2	6	5	4	3	8	7	9
6	7	9	2	5	4	1	3	8
8	4	1	3	6	7	9	5	2
5	3	2	8	9	1	7	6	4

184

9	7	1	2	5	3	8	6	4
8	4	2	9	6	7	1	5	3
5	6	3	8	1	4	7	9	2
2	5	7	4	3	1	6	8	9
4	1	8	6	7	9	3	2	5
3	9	6	5	2	8	4	7	1
7	3	5	1	9	6	2	4	8
6	8	9	3	4	2	5	1	7
1	2	4	7	8	5	9	3	6

185

1	8	9	6	4	3	2	7	5
5	3	2	7	9	8	4	6	1
7	4	6	2	1	5	8	9	3
8	2	7	1	5	9	6	3	4
9	6	4	3	7	2	5	1	8
3	5	1	8	6	4	7	2	9
2	9	3	4	8	6	1	5	7
4	7	5	9	2	1	3	8	6
6	1	8	5	3	7	9	4	2

186

4	1	5	2	3	7	6	9	8
6	7	2	9	1	8	5	4	3
8	9	3	6	5	4	7	2	1
3	5	6	7	2	9	8	1	4
9	4	8	5	6	1	3	7	2
1	2	7	4	8	3	9	6	5
2	6	1	8	7	5	4	3	9
5	3	4	1	9	6	2	8	7
7	8	9	3	4	2	1	5	6

187

3	8	7	6	5	1	4	9	2
2	9	1	8	7	4	3	5	6
6	5	4	9	3	2	8	7	1
1	7	2	3	8	9	5	6	4
9	4	8	5	2	6	1	3	7
5	6	3	1	4	7	9	2	8
7	3	6	4	9	8	2	1	5
4	1	9	2	6	5	7	8	3
8	2	5	7	1	3	6	4	9

188

1	3	2	4	5	7	6	9	8
7	6	8	9	3	2	1	5	4
4	9	5	6	1	8	3	7	2
6	7	3	8	9	4	5	2	1
8	2	9	5	6	1	7	4	3
5	1	4	7	2	3	9	8	6
3	8	6	2	7	5	4	1	9
9	4	7	1	8	6	2	3	5
2	5	1	3	4	9	8	6	7



189

4	6	7	9	5	2	8	1	3
2	8	3	1	6	7	4	9	5
9	1	5	8	3	4	7	2	6
5	3	9	4	1	8	6	7	2
6	4	1	7	2	5	3	8	9
7	2	8	3	9	6	1	5	4
1	5	4	6	7	9	2	3	8
3	9	6	2	8	1	5	4	7
8	7	2	5	4	3	9	6	1

190

8	6	4	7	1	5	9	3	2
1	7	2	3	6	9	8	4	5
5	3	9	2	8	4	1	6	7
7	9	6	5	2	8	3	1	4
4	2	5	9	3	1	6	7	8
3	8	1	4	7	6	2	5	9
9	1	3	8	5	7	4	2	6
6	4	7	1	9	2	5	8	3
2	5	8	6	4	3	7	9	1

191

9	2	6	5	4	3	7	1	8
4	7	1	8	2	9	6	3	5
5	8	3	7	6	1	2	4	9
7	3	5	9	1	6	4	8	2
1	9	4	2	7	8	5	6	3
2	6	8	3	5	4	1	9	7
3	4	7	6	8	2	9	5	1
8	1	2	4	9	5	3	7	6
6	5	9	1	3	7	8	2	4

192

6	2	9	1	7	8	4	5	3
3	1	7	5	4	9	8	6	2
5	4	8	6	3	2	1	9	7
7	3	4	8	9	6	5	2	1
1	9	5	4	2	3	7	8	6
2	8	6	7	5	1	9	3	4
8	5	3	2	1	7	6	4	9
9	6	1	3	8	4	2	7	5
4	7	2	9	6	5	3	1	8

193

4	5	9	2	3	1	8	6	7
1	3	6	7	9	8	5	2	4
2	8	7	6	4	5	3	9	1
5	6	4	8	2	3	1	7	9
8	9	2	1	7	6	4	3	5
3	7	1	9	5	4	2	8	6
9	1	8	5	6	2	7	4	3
7	4	5	3	8	9	6	1	2
6	2	3	4	1	7	9	5	8

194

2	5	4	1	9	3	8	6	7
8	1	9	7	6	4	5	3	2
6	3	7	5	2	8	4	9	1
7	2	8	6	4	5	9	1	3
3	6	1	2	8	9	7	4	5
9	4	5	3	7	1	2	8	6
4	7	3	8	1	2	6	5	9
5	9	6	4	3	7	1	2	8
1	8	2	9	5	6	3	7	4

195

9	8	7	6	2	1	4	3	5
5	4	3	9	8	7	6	2	1
1	6	2	3	5	4	8	9	7
7	1	6	5	3	2	9	4	8
4	9	5	7	6	8	2	1	3
3	2	8	1	4	9	5	7	6
8	5	9	4	7	3	1	6	2
2	7	1	8	9	6	3	5	4
6	3	4	2	1	5	7	8	9

196

9	7	6	3	1	2	8	5	4
4	5	2	8	9	6	3	7	1
8	1	3	5	7	4	9	2	6
5	6	9	1	3	7	4	8	2
1	3	4	2	8	5	6	9	7
2	8	7	6	4	9	1	3	5
3	9	5	7	6	1	2	4	8
6	2	8	4	5	3	7	1	9
7	4	1	9	2	8	5	6	3

197

1	5	8	3	9	7	6	4	2
2	4	9	1	8	6	7	5	3
6	7	3	2	5	4	9	1	8
3	1	6	5	7	2	8	9	4
4	8	7	9	3	1	5	2	6
9	2	5	4	6	8	1	3	7
8	9	2	6	4	5	3	7	1
7	3	4	8	1	9	2	6	5
5	6	1	7	2	3	4	8	9

198

1	2	6	9	8	4	3	7	5
5	4	7	3	6	1	9	2	8
9	8	3	5	7	2	4	6	1
2	9	8	4	5	3	6	1	7
7	5	1	2	9	6	8	3	4
3	6	4	7	1	8	2	5	9
8	3	2	1	4	7	5	9	6
6	7	9	8	3	5	1	4	2
4	1	5	6	2	9	7	8	3

199

2	6	5	3	7	1	9	8	4
9	4	3	2	5	8	6	7	1
7	1	8	6	4	9	2	3	5
5	2	4	1	9	7	8	6	3
8	7	6	4	2	3	1	5	9
1	3	9	5	8	6	4	2	7
3	9	2	8	1	5	7	4	6
4	5	1	7	6	2	3	9	8
6	8	7	9	3	4	5	1	2

200

5	7	8	2	4	1	6	9	3
4	9	3	7	6	5	1	8	2
1	6	2	8	3	9	5	7	4
7	2	5	9	1	4	8	3	6
6	1	9	3	2	8	4	5	7
8	3	4	5	7	6	9	2	1
3	8	1	6	9	7	2	4	5
9	4	7	1	5	2	3	6	8
2	5	6	4	8	3	7	1	9



201

6	5	4	1	3	2	8	9	7
9	3	2	8	4	7	6	1	5
1	7	8	6	9	5	2	3	4
2	9	5	7	1	3	4	6	8
7	6	1	9	8	4	5	2	3
8	4	3	2	5	6	1	7	9
3	1	9	5	6	8	7	4	2
5	2	6	4	7	9	3	8	1
4	8	7	3	2	1	9	5	6

202

3	8	2	5	6	9	7	4	1
4	7	6	8	1	3	5	2	9
5	1	9	4	7	2	3	6	8
1	4	8	3	9	5	2	7	6
7	9	3	2	8	6	1	5	4
2	6	5	1	4	7	8	9	3
8	5	7	6	3	4	9	1	2
6	2	1	9	5	8	4	3	7
9	3	4	7	2	1	6	8	5

203

7	1	2	4	3	8	9	5	6
5	3	4	6	9	7	1	2	8
6	8	9	2	1	5	3	7	4
2	9	5	8	6	4	7	3	1
4	6	1	7	2	3	5	8	9
3	7	8	1	5	9	6	4	2
1	5	3	9	4	2	8	6	7
9	2	7	3	8	6	4	1	5
8	4	6	5	7	1	2	9	3

204

5	7	6	1	9	4	8	3	2
4	2	1	5	3	8	9	6	7
3	8	9	6	7	2	1	5	4
1	9	8	4	6	7	5	2	3
7	4	5	9	2	3	6	1	8
2	6	3	8	1	5	4	7	9
6	3	4	2	8	1	7	9	5
9	5	7	3	4	6	2	8	1
8	1	2	7	5	9	3	4	6

205

2	4	8	6	3	9	1	7	5
9	1	3	7	5	4	6	8	2
5	6	7	8	2	1	4	3	9
4	8	6	3	9	5	7	2	1
7	5	1	4	6	2	3	9	8
3	9	2	1	7	8	5	6	4
1	7	5	2	8	6	9	4	3
8	3	9	5	4	7	2	1	6
6	2	4	9	1	3	8	5	7

206

2	4	9	7	6	1	5	8	3
6	1	3	9	5	8	7	2	4
7	8	5	4	3	2	9	6	1
1	9	6	2	4	7	3	5	8
5	7	4	1	8	3	2	9	6
3	2	8	5	9	6	1	4	7
8	3	2	6	7	5	4	1	9
4	6	1	3	2	9	8	7	5
9	5	7	8	1	4	6	3	2

207

1	6	5	4	9	8	3	7	2
3	9	2	7	5	6	8	4	1
8	4	7	2	1	3	9	6	5
4	2	8	6	3	1	7	5	9
9	3	6	5	2	7	1	8	4
7	5	1	8	4	9	6	2	3
2	8	9	1	7	5	4	3	6
5	7	3	9	6	4	2	1	8
6	1	4	3	8	2	5	9	7

208

7	9	4	1	8	6	2	3	5
1	8	2	5	4	3	7	9	6
5	3	6	7	9	2	8	1	4
8	4	7	6	3	5	1	2	9
6	1	3	9	2	8	5	4	7
9	2	5	4	1	7	6	8	3
3	6	9	2	5	1	4	7	8
2	7	8	3	6	4	9	5	1
4	5	1	8	7	9	3	6	2

209

8	6	1	4	5	3	2	9	7
4	5	7	6	9	2	3	8	1
2	3	9	1	7	8	5	4	6
6	7	3	5	8	1	9	2	4
1	8	2	9	4	7	6	5	3
9	4	5	2	3	6	1	7	8
7	9	8	3	6	5	4	1	2
3	2	4	8	1	9	7	6	5
5	1	6	7	2	4	8	3	9

210

8	4	6	1	2	7	9	5	3
1	9	2	5	8	3	4	7	6
3	5	7	9	4	6	1	2	8
7	2	9	4	6	5	8	3	1
6	1	3	2	9	8	5	4	7
5	8	4	7	3	1	6	9	2
4	7	8	3	1	9	2	6	5
2	6	5	8	7	4	3	1	9
9	3	1	6	5	2	7	8	4

211

1	4	5	6	3	2	7	8	9
9	6	2	8	7	1	4	3	5
3	7	8	5	9	4	2	1	6
2	8	7	9	1	5	6	4	3
6	5	1	2	4	3	8	9	7
4	3	9	7	8	6	1	5	2
5	2	3	4	6	8	9	7	1
8	9	6	1	5	7	3	2	4
7	1	4	3	2	9	5	6	8

212

6	8	1	4	7	2	9	3	5
7	5	3	1	9	6	8	2	4
9	4	2	3	8	5	1	7	6
8	6	7	9	3	1	4	5	2
5	1	4	2	6	7	3	9	8
3	2	9	5	4	8	6	1	7
1	3	5	6	2	4	7	8	9
2	7	6	8	1	9	5	4	3
4	9	8	7	5	3	2	6	1



213

2	8	6	3	4	1	7	9	5
4	1	9	8	5	7	3	6	2
3	5	7	2	6	9	1	4	8
6	3	4	7	9	8	2	5	1
5	9	1	4	2	3	8	7	6
8	7	2	5	1	6	9	3	4
7	6	3	1	8	4	5	2	9
1	4	5	9	7	2	6	8	3
9	2	8	6	3	5	4	1	7

214

3	7	9	4	5	6	8	1	2
4	2	8	3	1	7	5	9	6
1	6	5	9	2	8	3	4	7
5	4	6	7	9	2	1	3	8
9	1	7	8	3	4	6	2	5
8	3	2	1	6	5	4	7	9
2	9	4	5	8	3	7	6	1
6	5	3	2	7	1	9	8	4
7	8	1	6	4	9	2	5	3

215

7	9	8	1	2	4	5	6	3
3	2	5	9	6	8	4	1	7
4	6	1	3	7	5	2	8	9
9	5	3	8	1	6	7	4	2
1	7	6	2	4	3	9	5	8
8	4	2	7	5	9	1	3	6
6	1	9	5	3	2	8	7	4
5	8	4	6	9	7	3	2	1
2	3	7	4	8	1	6	9	5

216

7	8	4	1	5	2	6	3	9
5	1	2	6	3	9	8	4	7
6	9	3	4	8	7	1	2	5
9	4	7	5	1	8	2	6	3
2	5	6	9	4	3	7	8	1
1	3	8	7	2	6	9	5	4
4	2	1	8	7	5	3	9	6
8	7	9	3	6	4	5	1	2
3	6	5	2	9	1	4	7	8

217

5	2	7	3	4	6	1	9	8
4	8	1	9	7	2	5	3	6
3	6	9	8	1	5	7	4	2
2	4	8	5	3	9	6	1	7
1	9	6	7	8	4	2	5	3
7	5	3	2	6	1	4	8	9
8	1	4	6	2	3	9	7	5
9	7	2	4	5	8	3	6	1
6	3	5	1	9	7	8	2	4

218

3	8	4	2	7	1	5	9	6
5	6	2	9	8	4	3	1	7
7	1	9	5	3	6	2	4	8
2	9	3	8	6	7	1	5	4
1	5	7	4	9	3	8	6	2
8	4	6	1	5	2	7	3	9
4	3	8	6	2	5	9	7	1
9	7	1	3	4	8	6	2	5
6	2	5	7	1	9	4	8	3

219

6	1	8	9	4	7	3	2	5
7	9	2	3	6	5	4	8	1
4	5	3	8	2	1	9	6	7
5	3	9	6	1	4	8	7	2
1	8	6	2	7	9	5	3	4
2	4	7	5	3	8	1	9	6
3	6	5	1	8	2	7	4	9
9	2	4	7	5	3	6	1	8
8	7	1	4	9	6	2	5	3

220

5	1	4	8	2	9	3	6	7
8	2	6	1	7	3	5	4	9
3	7	9	5	6	4	1	8	2
7	9	8	6	4	1	2	5	3
1	6	2	7	3	5	8	9	4
4	5	3	9	8	2	7	1	6
9	4	7	3	1	8	6	2	5
6	8	5	2	9	7	4	3	1
2	3	1	4	5	6	9	7	8

221

7	4	6	2	5	1	3	8	9
1	9	8	4	3	7	5	2	6
3	5	2	9	8	6	7	4	1
2	8	3	6	1	9	4	5	7
9	6	5	3	7	4	8	1	2
4	7	1	5	2	8	9	6	3
5	3	7	8	6	2	1	9	4
6	1	4	7	9	5	2	3	8
8	2	9	1	4	3	6	7	5

222

8	2	5	9	4	7	3	6	1
4	1	7	2	6	3	9	5	8
9	6	3	1	5	8	2	7	4
7	4	6	8	9	2	5	1	3
1	9	2	5	3	4	7	8	6
3	5	8	7	1	6	4	9	2
5	7	4	3	8	1	6	2	9
2	3	1	6	7	9	8	4	5
6	8	9	4	2	5	1	3	7

223

2	9	8	4	7	1	6	5	3
7	6	3	2	5	9	1	4	8
1	5	4	3	6	8	9	2	7
5	1	9	7	3	4	8	6	2
3	8	6	9	2	5	4	7	1
4	2	7	1	8	6	3	9	5
9	3	5	6	1	2	7	8	4
6	7	2	8	4	3	5	1	9
8	4	1	5	9	7	2	3	6

224

3	9	7	5	6	1	2	8	4
6	2	4	8	9	7	1	3	5
5	1	8	2	4	3	6	9	7
8	4	6	3	5	2	9	7	1
2	7	5	6	1	9	8	4	3
9	3	1	7	8	4	5	6	2
7	5	3	9	2	8	4	1	6
1	8	2	4	3	6	7	5	9
4	6	9	1	7	5	3	2	8



225

3	2	4	9	7	6	1	5	8
1	7	6	5	8	2	4	3	9
8	5	9	4	3	1	7	6	2
7	4	3	6	9	8	2	1	5
9	8	5	1	2	3	6	7	4
6	1	2	7	4	5	8	9	3
2	6	8	3	5	7	9	4	1
4	3	1	2	6	9	5	8	7
5	9	7	8	1	4	3	2	6

226

4	6	3	8	2	1	9	7	5
8	2	9	3	5	7	1	6	4
5	7	1	9	4	6	8	3	2
3	4	8	6	9	2	7	5	1
1	5	6	7	8	4	2	9	3
2	9	7	5	1	3	6	4	8
7	1	5	2	3	9	4	8	6
6	3	4	1	7	8	5	2	9
9	8	2	4	6	5	3	1	7

227

9	3	4	8	1	5	2	7	6
8	6	1	7	2	9	4	5	3
7	2	5	6	3	4	9	1	8
4	1	7	5	6	8	3	9	2
5	8	3	9	4	2	1	6	7
6	9	2	3	7	1	5	8	4
1	4	6	2	5	7	8	3	9
2	7	8	1	9	3	6	4	5
3	5	9	4	8	6	7	2	1

228

3	2	5	9	4	6	7	1	8
6	7	9	8	3	1	5	4	2
8	1	4	5	7	2	6	3	9
2	9	7	6	8	4	1	5	3
4	3	6	2	1	5	8	9	7
5	8	1	7	9	3	4	2	6
1	6	8	4	2	9	3	7	5
7	4	2	3	5	8	9	6	1
9	5	3	1	6	7	2	8	4

229

5	4	3	8	6	9	2	7	1
6	1	7	2	5	3	4	8	9
8	9	2	4	7	1	5	3	6
3	8	1	9	4	2	7	6	5
9	2	5	6	8	7	1	4	3
7	6	4	3	1	5	9	2	8
1	5	8	7	2	6	3	9	4
2	3	6	1	9	4	8	5	7
4	7	9	5	3	8	6	1	2

230

7	8	1	4	3	9	6	2	5
5	9	2	8	6	7	3	1	4
3	4	6	2	5	1	7	9	8
2	7	4	1	9	6	8	5	3
6	5	8	3	7	2	1	4	9
1	3	9	5	4	8	2	7	6
8	2	5	6	1	4	9	3	7
4	1	7	9	8	3	5	6	2
9	6	3	7	2	5	4	8	1

231

8	6	9	7	5	1	4	2	3
5	3	2	4	9	8	1	6	7
7	4	1	3	6	2	8	9	5
6	9	7	1	3	5	2	4	8
1	5	4	8	2	6	7	3	9
2	8	3	9	4	7	6	5	1
9	7	6	2	1	3	5	8	4
4	1	5	6	8	9	3	7	2
3	2	8	5	7	4	9	1	6

232

1	2	9	8	7	4	3	5	6
8	7	3	5	6	1	4	9	2
6	5	4	9	2	3	8	1	7
7	6	2	1	3	8	5	4	9
9	1	8	6	4	5	2	7	3
3	4	5	2	9	7	6	8	1
2	8	6	4	1	9	7	3	5
4	3	1	7	5	2	9	6	8
5	9	7	3	8	6	1	2	4

233

6	3	5	8	9	1	7	2	4
7	2	1	6	4	5	3	8	9
4	8	9	7	3	2	6	5	1
1	6	2	5	8	4	9	7	3
5	9	7	2	6	3	1	4	8
8	4	3	9	1	7	2	6	5
9	1	6	4	2	8	5	3	7
3	5	4	1	7	6	8	9	2
2	7	8	3	5	9	4	1	6

234

3	8	4	6	1	2	5	9	7
6	5	9	8	3	7	2	4	1
1	2	7	9	4	5	8	6	3
8	4	2	7	9	6	1	3	5
5	6	3	1	8	4	9	7	2
9	7	1	2	5	3	6	8	4
7	9	5	3	6	1	4	2	8
4	3	8	5	2	9	7	1	6
2	1	6	4	7	8	3	5	9

235

9	4	6	1	8	7	5	3	2
3	2	8	9	5	6	4	1	7
1	5	7	4	3	2	8	6	9
6	1	5	7	4	8	9	2	3
2	8	3	5	1	9	6	7	4
4	7	9	6	2	3	1	5	8
5	9	1	3	7	4	2	8	6
7	6	2	8	9	5	3	4	1
8	3	4	2	6	1	7	9	5

236

8	3	5	7	9	4	1	6	2
7	2	4	8	1	6	9	3	5
9	6	1	3	2	5	8	7	4
6	4	9	5	8	1	7	2	3
5	8	7	9	3	2	6	4	1
3	1	2	6	4	7	5	8	9
4	7	6	2	5	9	3	1	8
2	5	3	1	6	8	4	9	7
1	9	8	4	7	3	2	5	6



237

5	6	4	7	8	1	2	3	9
8	2	3	6	5	9	1	4	7
7	9	1	4	3	2	5	6	8
2	3	7	5	6	8	9	1	4
6	1	5	9	4	7	8	2	3
4	8	9	2	1	3	7	5	6
9	4	2	1	7	6	3	8	5
1	5	8	3	9	4	6	7	2
3	7	6	8	2	5	4	9	1

238

6	1	7	8	9	5	3	2	4
5	2	8	3	7	4	1	6	9
9	3	4	2	6	1	8	7	5
3	5	6	1	4	2	9	8	7
1	7	9	6	8	3	5	4	2
4	8	2	7	5	9	6	3	1
2	9	5	4	3	6	7	1	8
7	4	3	5	1	8	2	9	6
8	6	1	9	2	7	4	5	3

239

4	2	8	7	9	6	3	5	1
6	9	5	3	1	2	8	7	4
7	3	1	5	8	4	6	9	2
3	8	4	1	7	5	2	6	9
5	1	6	9	2	3	7	4	8
2	7	9	4	6	8	5	1	3
1	4	3	8	5	7	9	2	6
8	5	2	6	4	9	1	3	7
9	6	7	2	3	1	4	8	5

240

2	5	4	8	6	9	1	3	7
1	8	9	7	2	3	6	4	5
3	7	6	1	5	4	8	2	9
7	4	8	6	3	5	2	9	1
5	2	3	4	9	1	7	8	6
6	9	1	2	7	8	3	5	4
9	3	2	5	1	7	4	6	8
8	1	5	3	4	6	9	7	2
4	6	7	9	8	2	5	1	3

241

3	6	1	2	9	7	8	5	4
9	8	2	1	4	5	3	7	6
5	7	4	8	3	6	9	2	1
8	5	9	4	7	1	6	3	2
4	3	7	9	6	2	1	8	5
1	2	6	5	8	3	7	4	9
7	9	5	6	2	8	4	1	3
6	1	8	3	5	4	2	9	7
2	4	3	7	1	9	5	6	8

242

1	9	8	3	5	6	2	4	7
2	7	4	9	1	8	3	5	6
3	6	5	4	7	2	9	1	8
9	4	1	2	6	5	8	7	3
6	5	7	8	3	9	1	2	4
8	2	3	7	4	1	6	9	5
5	1	9	6	8	7	4	3	2
7	3	6	1	2	4	5	8	9
4	8	2	5	9	3	7	6	1

243

4	6	8	7	2	5	1	9	3
2	9	5	4	3	1	6	7	8
1	7	3	9	8	6	5	2	4
3	4	2	1	9	8	7	6	5
7	8	6	2	5	4	3	1	9
9	5	1	3	6	7	8	4	2
6	2	9	5	7	3	4	8	1
5	1	7	8	4	2	9	3	6
8	3	4	6	1	9	2	5	7

244

1	2	8	5	9	3	7	6	4
4	3	6	7	2	8	9	1	5
9	7	5	1	6	4	8	2	3
7	8	1	2	3	5	4	9	6
5	4	9	6	7	1	2	3	8
2	6	3	8	4	9	1	5	7
3	1	4	9	8	6	5	7	2
8	9	2	3	5	7	6	4	1
6	5	7	4	1	2	3	8	9

245

1	4	8	9	5	7	2	3	6
5	6	9	2	1	3	4	8	7
2	7	3	8	6	4	1	5	9
9	2	1	3	4	8	6	7	5
4	3	5	7	2	6	9	1	8
6	8	7	1	9	5	3	2	4
3	9	4	5	7	1	8	6	2
7	1	6	4	8	2	5	9	3
8	5	2	6	3	9	7	4	1

246

4	3	1	8	5	7	9	6	2
9	8	5	1	6	2	4	3	7
7	2	6	4	9	3	8	5	1
3	6	7	5	1	8	2	4	9
2	5	8	9	3	4	7	1	6
1	9	4	2	7	6	5	8	3
6	1	9	7	8	5	3	2	4
8	7	2	3	4	1	6	9	5
5	4	3	6	2	9	1	7	8

247

3	2	4	9	5	8	6	7	1
6	8	5	1	3	7	4	9	2
7	1	9	2	4	6	5	3	8
5	4	1	6	7	9	8	2	3
9	7	2	3	8	4	1	5	6
8	6	3	5	1	2	7	4	9
1	5	7	8	9	3	2	6	4
2	3	8	4	6	5	9	1	7
4	9	6	7	2	1	3	8	5

248

1	3	9	2	5	7	8	4	6
6	7	8	4	1	3	9	5	2
5	4	2	6	9	8	3	1	7
8	2	1	5	7	4	6	3	9
9	5	3	1	8	6	7	2	4
7	6	4	9	3	2	5	8	1
4	8	5	7	6	1	2	9	3
3	1	6	8	2	9	4	7	5
2	9	7	3	4	5	1	6	8



249

1	2	9	8	6	3	5	7	4
7	6	4	5	2	9	8	1	3
5	8	3	4	7	1	6	9	2
6	1	5	7	3	8	4	2	9
3	9	8	2	4	6	1	5	7
4	7	2	9	1	5	3	8	6
8	5	7	6	9	4	2	3	1
9	4	1	3	8	2	7	6	5
2	3	6	1	5	7	9	4	8

250

2	9	5	4	8	7	1	3	6
7	8	3	6	1	2	5	4	9
1	6	4	9	5	3	2	8	7
5	4	8	2	9	1	7	6	3
9	7	6	5	3	4	8	2	1
3	1	2	8	7	6	4	9	5
8	3	9	7	4	5	6	1	2
4	2	7	1	6	9	3	5	8
6	5	1	3	2	8	9	7	4

251

5	8	4	9	1	6	2	7	3
3	2	6	8	7	4	9	5	1
1	7	9	5	2	3	8	4	6
8	3	1	4	6	7	5	2	9
4	9	5	2	8	1	6	3	7
2	6	7	3	5	9	4	1	8
7	1	8	6	4	5	3	9	2
9	4	2	7	3	8	1	6	5
6	5	3	1	9	2	7	8	4

252

7	9	3	8	6	2	1	4	5
2	4	8	1	9	5	6	7	3
6	1	5	4	7	3	9	8	2
3	5	4	2	1	7	8	6	9
9	2	1	6	5	8	4	3	7
8	7	6	9	3	4	5	2	1
5	8	2	3	4	1	7	9	6
1	3	9	7	8	6	2	5	4
4	6	7	5	2	9	3	1	8

253

7	5	8	6	9	3	4	1	2
2	3	6	1	7	4	9	8	5
1	9	4	5	2	8	6	3	7
6	4	2	3	1	7	5	9	8
5	8	7	9	6	2	3	4	1
9	1	3	8	4	5	2	7	6
3	2	1	7	5	9	8	6	4
4	6	9	2	8	1	7	5	3
8	7	5	4	3	6	1	2	9

254

6	2	1	3	8	9	7	4	5
5	3	9	6	7	4	2	1	8
4	7	8	5	1	2	9	6	3
8	5	3	2	4	6	1	9	7
2	1	7	9	3	8	6	5	4
9	4	6	1	5	7	8	3	2
3	8	2	4	9	1	5	7	6
7	9	4	8	6	5	3	2	1
1	6	5	7	2	3	4	8	9

255

7	4	3	6	8	9	2	5	1
2	5	8	4	3	1	9	7	6
9	6	1	7	5	2	8	3	4
3	9	2	5	1	6	7	4	8
8	1	5	3	4	7	6	2	9
4	7	6	9	2	8	3	1	5
6	8	4	1	7	3	5	9	2
1	3	9	2	6	5	4	8	7
5	2	7	8	9	4	1	6	3

256

3	5	4	8	6	7	1	2	9
1	6	8	9	2	3	4	5	7
7	2	9	4	1	5	6	3	8
8	1	5	7	4	6	3	9	2
9	4	6	3	8	2	5	7	1
2	3	7	1	5	9	8	6	4
4	9	2	6	3	8	7	1	5
5	8	3	2	7	1	9	4	6
6	7	1	5	9	4	2	8	3

257

6	8	4	2	1	9	5	7	3
9	3	1	6	5	7	2	8	4
2	5	7	4	3	8	9	1	6
3	4	6	7	9	2	8	5	1
7	1	5	8	4	3	6	2	9
8	2	9	5	6	1	4	3	7
5	6	2	1	7	4	3	9	8
4	7	3	9	8	5	1	6	2
1	9	8	3	2	6	7	4	5

258

1	2	3	8	6	4	9	7	5
7	4	6	9	5	2	1	8	3
8	9	5	3	1	7	4	6	2
2	8	7	1	9	3	6	5	4
6	3	9	7	4	5	8	2	1
4	5	1	2	8	6	3	9	7
3	6	4	5	7	9	2	1	8
5	1	2	6	3	8	7	4	9
9	7	8	4	2	1	5	3	6

259

3	5	8	1	7	9	4	2	6
4	9	2	3	6	8	5	1	7
1	6	7	2	4	5	9	8	3
9	8	5	6	3	1	7	4	2
6	2	3	7	9	4	8	5	1
7	4	1	8	5	2	3	6	9
5	3	6	4	1	7	2	9	8
8	7	4	9	2	6	1	3	5
2	1	9	5	8	3	6	7	4

260

4	3	7	6	8	5	2	9	1
2	6	8	3	1	9	5	7	4
9	1	5	7	4	2	6	8	3
8	9	1	4	2	6	7	3	5
5	2	4	1	7	3	8	6	9
3	7	6	9	5	8	4	1	2
1	4	2	8	9	7	3	5	6
7	5	3	2	6	1	9	4	8
6	8	9	5	3	4	1	2	7



261

6	1	2	7	9	4	8	3	5
8	7	3	5	1	2	9	6	4
4	5	9	8	6	3	1	7	2
1	2	8	6	7	5	3	4	9
3	4	7	1	2	9	6	5	8
9	6	5	3	4	8	7	2	1
2	3	4	9	8	7	5	1	6
5	8	6	4	3	1	2	9	7
7	9	1	2	5	6	4	8	3

262

3	9	2	5	8	4	6	1	7
4	7	1	6	2	3	8	9	5
8	5	6	1	9	7	2	3	4
2	4	9	7	3	6	1	5	8
7	3	5	9	1	8	4	6	2
1	6	8	2	4	5	3	7	9
9	8	7	3	6	2	5	4	1
6	1	4	8	5	9	7	2	3
5	2	3	4	7	1	9	8	6

263

3	5	8	9	7	1	6	4	2
1	2	9	3	4	6	7	8	5
4	6	7	8	5	2	9	3	1
9	7	6	1	8	5	3	2	4
5	1	3	7	2	4	8	9	6
2	8	4	6	9	3	1	5	7
8	4	1	2	6	9	5	7	3
7	3	5	4	1	8	2	6	9
6	9	2	5	3	7	4	1	8

264

5	9	8	7	3	6	4	2	1
3	1	6	4	5	2	8	9	7
4	2	7	1	9	8	6	5	3
7	5	4	8	6	9	1	3	2
1	8	3	2	4	7	9	6	5
9	6	2	5	1	3	7	4	8
6	4	5	3	8	1	2	7	9
8	7	9	6	2	5	3	1	4
2	3	1	9	7	4	5	8	6

265

7	6	3	5	4	8	9	1	2
1	5	2	7	6	9	4	3	8
4	9	8	3	2	1	5	7	6
6	2	7	8	1	4	3	9	5
9	3	4	2	7	5	6	8	1
8	1	5	6	9	3	7	2	4
5	7	1	9	8	6	2	4	3
2	8	6	4	3	7	1	5	9
3	4	9	1	5	2	8	6	7

266

2	5	4	3	1	7	8	9	6
7	9	3	6	4	8	5	1	2
8	6	1	2	9	5	4	3	7
4	3	5	1	8	2	7	6	9
9	2	8	7	6	3	1	4	5
1	7	6	9	5	4	3	2	8
5	8	2	4	3	6	9	7	1
6	4	9	8	7	1	2	5	3
3	1	7	5	2	9	6	8	4

267

6	1	7	2	8	5	9	3	4
9	3	8	7	4	1	2	6	5
2	5	4	6	3	9	8	1	7
3	9	2	8	5	6	4	7	1
5	8	1	4	9	7	6	2	3
7	4	6	1	2	3	5	8	9
8	2	9	3	7	4	1	5	6
1	7	5	9	6	2	3	4	8
4	6	3	5	1	8	7	9	2

268

9	5	2	7	4	3	6	8	1
7	1	3	6	9	8	2	4	5
6	4	8	2	1	5	3	7	9
2	8	4	3	6	1	9	5	7
1	9	7	5	8	2	4	3	6
5	3	6	9	7	4	1	2	8
8	6	9	4	3	7	5	1	2
3	7	5	1	2	6	8	9	4
4	2	1	8	5	9	7	6	3

269

2	6	1	7	4	8	5	9	3
9	5	7	3	2	1	8	6	4
8	4	3	6	5	9	7	1	2
6	9	5	1	7	4	3	2	8
1	7	8	5	3	2	9	4	6
4	3	2	9	8	6	1	7	5
7	8	6	4	1	5	2	3	9
5	1	4	2	9	3	6	8	7
3	2	9	8	6	7	4	5	1

270

4	5	8	2	1	9	7	6	3
6	9	3	5	7	8	2	1	4
1	2	7	6	4	3	8	5	9
9	6	2	7	3	5	4	8	1
3	8	1	4	6	2	5	9	7
7	4	5	8	9	1	6	3	2
2	7	9	3	5	6	1	4	8
5	1	4	9	8	7	3	2	6
8	3	6	1	2	4	9	7	5

271

9	8	1	2	4	6	7	3	5
3	2	6	5	7	9	8	4	1
4	5	7	8	1	3	6	2	9
5	1	4	3	6	2	9	7	8
6	3	8	7	9	1	4	5	2
2	7	9	4	8	5	1	6	3
8	4	2	1	5	7	3	9	6
7	6	3	9	2	8	5	1	4
1	9	5	6	3	4	2	8	7

272

1	9	6	4	3	7	8	5	2
7	5	3	1	8	2	9	6	4
2	8	4	5	9	6	7	1	3
3	4	9	2	5	8	6	7	1
6	2	5	7	1	3	4	9	8
8	1	7	6	4	9	3	2	5
5	7	2	8	6	4	1	3	9
4	3	1	9	7	5	2	8	6
9	6	8	3	2	1	5	4	7



273

1	8	6	3	5	7	2	9	4
9	7	2	4	6	1	3	5	8
5	3	4	2	8	9	7	1	6
6	9	5	7	3	2	4	8	1
7	2	8	6	1	4	9	3	5
4	1	3	5	9	8	6	7	2
3	6	7	1	2	5	8	4	9
8	4	1	9	7	6	5	2	3
2	5	9	8	4	3	1	6	7

274

6	4	7	9	8	3	5	2	1
2	3	8	7	5	1	4	9	6
5	1	9	4	6	2	3	8	7
8	5	4	3	1	9	6	7	2
9	6	2	8	7	4	1	3	5
3	7	1	6	2	5	9	4	8
7	9	5	2	4	6	8	1	3
1	8	3	5	9	7	2	6	4
4	2	6	1	3	8	7	5	9

275

4	3	9	8	5	1	7	6	2
8	5	2	4	6	7	1	9	3
6	7	1	2	3	9	8	4	5
5	2	7	6	1	4	3	8	9
1	6	3	5	9	8	2	7	4
9	4	8	7	2	3	6	5	1
7	1	5	9	8	2	4	3	6
2	9	4	3	7	6	5	1	8
3	8	6	1	4	5	9	2	7

276

7	3	8	2	4	5	6	1	9
4	9	1	6	3	8	7	2	5
5	2	6	7	1	9	4	3	8
3	6	9	5	2	7	8	4	1
8	4	5	1	6	3	2	9	7
2	1	7	8	9	4	5	6	3
6	7	2	3	8	1	9	5	4
1	8	4	9	5	6	3	7	2
9	5	3	4	7	2	1	8	6

277

3	8	6	9	4	1	7	2	5
5	7	4	2	3	6	8	1	9
1	2	9	7	8	5	4	3	6
2	9	1	5	6	8	3	4	7
8	5	3	1	7	4	6	9	2
6	4	7	3	2	9	1	5	8
4	3	5	6	9	7	2	8	1
7	1	2	8	5	3	9	6	4
9	6	8	4	1	2	5	7	3

278

2	1	4	5	3	9	8	6	7
8	7	5	1	6	2	4	9	3
3	6	9	4	7	8	2	5	1
7	2	3	6	4	5	1	8	9
4	5	8	9	1	7	3	2	6
6	9	1	2	8	3	7	4	5
5	8	2	3	9	1	6	7	4
9	3	6	7	2	4	5	1	8
1	4	7	8	5	6	9	3	2

279

5	4	9	6	7	8	3	2	1
3	2	8	9	1	4	7	5	6
7	6	1	5	2	3	9	8	4
1	7	5	8	9	6	4	3	2
9	3	6	1	4	2	8	7	5
4	8	2	3	5	7	6	1	9
6	5	4	7	8	1	2	9	3
2	1	7	4	3	9	5	6	8
8	9	3	2	6	5	1	4	7

280

1	6	5	7	8	9	4	3	2
2	7	8	1	4	3	9	6	5
9	3	4	6	2	5	7	1	8
7	8	3	5	1	4	6	2	9
6	4	9	8	7	2	3	5	1
5	1	2	3	9	6	8	4	7
3	5	7	9	6	1	2	8	4
8	2	6	4	5	7	1	9	3
4	9	1	2	3	8	5	7	6

281

2	3	5	1	4	6	7	8	9
6	1	9	7	8	5	2	4	3
8	7	4	2	3	9	6	1	5
9	5	6	4	1	7	3	2	8
1	4	2	8	5	3	9	7	6
7	8	3	6	9	2	4	5	1
4	9	1	3	7	8	5	6	2
5	2	7	9	6	1	8	3	4
3	6	8	5	2	4	1	9	7

282

7	5	3	4	8	1	6	2	9
8	4	9	5	6	2	3	7	1
1	6	2	7	3	9	5	8	4
6	2	8	3	9	4	1	5	7
3	9	1	6	7	5	2	4	8
4	7	5	2	1	8	9	6	3
9	3	6	8	2	7	4	1	5
5	1	7	9	4	6	8	3	2
2	8	4	1	5	3	7	9	6

283

5	4	1	3	2	8	7	6	9
2	6	8	9	7	1	3	5	4
3	9	7	5	4	6	2	1	8
8	2	4	7	1	5	6	9	3
1	7	6	2	9	3	8	4	5
9	5	3	8	6	4	1	7	2
4	8	5	6	3	7	9	2	1
7	1	2	4	8	9	5	3	6
6	3	9	1	5	2	4	8	7

284

3	5	4	1	6	7	8	2	9
7	9	2	8	4	3	5	1	6
8	1	6	5	2	9	3	4	7
1	6	8	9	7	5	4	3	2
9	2	3	4	8	1	6	7	5
4	7	5	6	3	2	1	9	8
2	8	9	3	1	6	7	5	4
6	3	7	2	5	4	9	8	1
5	4	1	7	9	8	2	6	3



285

3	8	2	1	6	4	9	5	7
4	1	5	8	9	7	3	6	2
9	6	7	3	2	5	8	1	4
7	9	8	2	1	6	4	3	5
1	3	6	4	5	8	7	2	9
5	2	4	9	7	3	1	8	6
8	7	3	6	4	2	5	9	1
2	4	9	5	8	1	6	7	3
6	5	1	7	3	9	2	4	8

286

3	4	7	6	1	2	8	5	9
6	8	1	9	3	5	2	7	4
9	5	2	8	7	4	6	1	3
5	3	6	2	8	7	4	9	1
8	2	4	5	9	1	7	3	6
7	1	9	4	6	3	5	8	2
1	9	5	7	2	6	3	4	8
4	6	3	1	5	8	9	2	7
2	7	8	3	4	9	1	6	5

287

6	1	3	2	8	4	5	9	7
9	4	7	5	1	3	6	8	2
8	5	2	7	6	9	3	4	1
1	2	6	3	4	7	9	5	8
5	3	8	6	9	1	7	2	4
4	7	9	8	2	5	1	6	3
3	6	4	1	5	2	8	7	9
7	9	5	4	3	8	2	1	6
2	8	1	9	7	6	4	3	5

288

1	7	4	2	3	8	9	5	6
8	6	3	5	1	9	2	7	4
5	9	2	6	4	7	3	1	8
3	2	7	9	8	1	6	4	5
6	8	9	4	7	5	1	3	2
4	1	5	3	6	2	7	8	9
7	4	8	1	9	6	5	2	3
9	5	1	8	2	3	4	6	7
2	3	6	7	5	4	8	9	1

289

2	6	5	3	7	8	9	1	4
4	9	1	6	2	5	8	7	3
3	8	7	4	9	1	5	2	6
6	5	3	7	8	9	1	4	2
9	2	4	1	3	6	7	8	5
7	1	8	2	5	4	6	3	9
5	4	9	8	1	2	3	6	7
8	3	2	9	6	7	4	5	1
1	7	6	5	4	3	2	9	8

290

4	5	1	6	2	8	3	9	7
6	7	2	9	3	5	1	8	4
9	8	3	1	4	7	5	2	6
2	3	9	4	7	6	8	5	1
5	1	6	3	8	9	7	4	2
8	4	7	2	5	1	9	6	3
1	2	8	5	6	3	4	7	9
7	9	4	8	1	2	6	3	5
3	6	5	7	9	4	2	1	8

291

6	5	9	3	8	1	4	7	2
7	1	3	5	2	4	9	8	6
4	8	2	6	7	9	3	1	5
9	3	4	2	1	7	6	5	8
8	6	1	9	3	5	7	2	4
2	7	5	4	6	8	1	3	9
5	2	7	1	4	6	8	9	3
3	4	8	7	9	2	5	6	1
1	9	6	8	5	3	2	4	7

292

7	8	3	4	5	1	2	6	9
5	4	2	6	3	9	1	8	7
6	1	9	8	7	2	4	5	3
4	9	8	7	6	5	3	1	2
2	6	5	3	1	4	7	9	8
1	3	7	2	9	8	6	4	5
3	5	4	1	8	7	9	2	6
8	7	1	9	2	6	5	3	4
9	2	6	5	4	3	8	7	1

293

8	2	1	3	5	7	4	6	9
4	3	6	9	8	2	1	5	7
7	5	9	6	4	1	3	2	8
5	6	4	2	3	9	7	8	1
1	9	2	8	7	6	5	4	3
3	8	7	4	1	5	6	9	2
6	1	8	7	2	4	9	3	5
9	7	3	5	6	8	2	1	4
2	4	5	1	9	3	8	7	6

294

5	6	8	7	2	3	1	4	9
4	3	2	1	6	9	5	8	7
9	1	7	5	8	4	6	3	2
3	9	4	2	5	1	7	6	8
8	2	5	6	4	7	3	9	1
1	7	6	3	9	8	2	5	4
6	4	3	8	1	2	9	7	5
2	5	9	4	7	6	8	1	3
7	8	1	9	3	5	4	2	6

295

9	2	3	8	6	5	1	7	4
6	8	4	1	7	9	2	3	5
7	5	1	4	2	3	9	8	6
2	1	7	3	4	6	5	9	8
4	6	8	9	5	7	3	2	1
3	9	5	2	1	8	6	4	7
8	4	2	6	9	1	7	5	3
5	3	6	7	8	2	4	1	9
1	7	9	5	3	4	8	6	2

296

5	8	2	3	7	4	6	9	1
7	1	9	8	6	5	3	2	4
3	6	4	2	1	9	7	5	8
2	7	8	9	4	6	1	3	5
9	4	1	7	5	3	8	6	2
6	3	5	1	8	2	4	7	9
8	5	6	4	9	7	2	1	3
4	9	3	6	2	1	5	8	7
1	2	7	5	3	8	9	4	6



297

7	5	9	1	2	6	8	3	4
1	4	8	3	9	7	5	2	6
3	2	6	5	8	4	9	7	1
5	8	3	4	7	2	1	6	9
9	7	2	8	6	1	3	4	5
4	6	1	9	3	5	7	8	2
2	3	5	7	4	9	6	1	8
6	1	7	2	5	8	4	9	3
8	9	4	6	1	3	2	5	7

298

8	2	6	1	5	7	9	3	4
1	9	3	6	4	8	5	7	2
4	5	7	3	9	2	8	6	1
5	7	8	2	3	6	1	4	9
9	3	2	5	1	4	6	8	7
6	1	4	7	8	9	2	5	3
7	8	1	4	2	5	3	9	6
2	4	5	9	6	3	7	1	8
3	6	9	8	7	1	4	2	5

299

9	5	4	1	3	8	6	7	2
2	3	7	9	4	6	5	1	8
1	6	8	7	5	2	9	3	4
4	2	9	3	6	1	8	5	7
6	7	1	2	8	5	3	4	9
3	8	5	4	9	7	1	2	6
8	4	6	5	2	3	7	9	1
7	9	3	6	1	4	2	8	5
5	1	2	8	7	9	4	6	3

300

7	2	1	6	3	8	4	9	5
5	8	9	7	1	4	3	6	2
4	3	6	2	5	9	8	7	1
2	4	5	8	7	6	9	1	3
1	6	7	9	4	3	2	5	8
3	9	8	1	2	5	7	4	6
6	7	3	5	9	2	1	8	4
9	5	2	4	8	1	6	3	7
8	1	4	3	6	7	5	2	9

301

2	4	7	6	1	5	8	3	9
5	9	8	7	2	3	1	4	6
1	3	6	8	9	4	2	7	5
8	7	4	2	3	6	9	5	1
3	6	1	5	8	9	7	2	4
9	5	2	4	7	1	6	8	3
4	8	9	3	6	7	5	1	2
6	2	5	1	4	8	3	9	7
7	1	3	9	5	2	4	6	8

302

2	4	9	6	1	8	5	7	3
6	1	5	3	2	7	4	8	9
7	8	3	5	4	9	6	1	2
9	7	4	8	6	3	1	2	5
8	5	1	4	7	2	3	9	6
3	6	2	9	5	1	7	4	8
4	2	8	7	3	5	9	6	1
5	9	7	1	8	6	2	3	4
1	3	6	2	9	4	8	5	7

303

5	2	6	1	3	7	9	4	8
8	3	9	4	2	6	1	5	7
7	1	4	8	9	5	2	3	6
3	4	7	9	5	1	8	6	2
1	5	8	3	6	2	4	7	9
9	6	2	7	4	8	3	1	5
4	8	5	6	1	9	7	2	3
6	7	1	2	8	3	5	9	4
2	9	3	5	7	4	6	8	1

304

6	8	3	1	2	9	7	5	4
2	5	1	7	4	3	6	9	8
4	9	7	6	5	8	3	1	2
5	4	9	2	7	1	8	6	3
3	7	6	8	9	4	5	2	1
8	1	2	3	6	5	4	7	9
1	6	5	4	8	2	9	3	7
9	3	4	5	1	7	2	8	6
7	2	8	9	3	6	1	4	5

305

4	2	9	1	8	6	3	5	7
3	7	5	2	4	9	8	6	1
1	6	8	7	3	5	9	4	2
2	1	4	8	6	3	5	7	9
8	9	3	5	7	2	6	1	4
6	5	7	9	1	4	2	3	8
9	8	6	4	5	7	1	2	3
5	4	1	3	2	8	7	9	6
7	3	2	6	9	1	4	8	5

306

1	6	3	9	7	2	5	4	8
2	8	9	4	6	5	7	3	1
7	5	4	1	3	8	6	2	9
4	3	5	8	2	7	9	1	6
6	9	7	5	4	1	2	8	3
8	1	2	3	9	6	4	7	5
3	4	8	2	5	9	1	6	7
9	2	6	7	1	3	8	5	4
5	7	1	6	8	4	3	9	2

307

5	9	3	4	8	6	1	7	2
4	8	2	3	1	7	5	9	6
1	7	6	5	9	2	4	8	3
3	2	4	1	7	9	8	6	5
6	5	9	2	3	8	7	4	1
8	1	7	6	5	4	3	2	9
7	4	1	9	2	5	6	3	8
2	3	8	7	6	1	9	5	4
9	6	5	8	4	3	2	1	7

308

8	3	6	5	4	1	2	7	9
5	7	4	2	9	3	1	6	8
1	9	2	6	7	8	3	4	5
7	1	8	9	3	4	6	5	2
9	2	3	1	5	6	7	8	4
6	4	5	7	8	2	9	1	3
3	8	7	4	6	9	5	2	1
2	5	9	8	1	7	4	3	6
4	6	1	3	2	5	8	9	7



309

4	3	1	7	2	9	5	6	8
6	8	9	1	5	3	2	4	7
5	2	7	8	4	6	3	1	9
2	1	6	5	8	7	4	9	3
3	9	5	6	1	4	8	7	2
8	7	4	9	3	2	6	5	1
7	5	8	3	6	1	9	2	4
1	4	3	2	9	5	7	8	6
9	6	2	4	7	8	1	3	5

310

2	1	9	5	3	8	7	6	4
6	4	5	9	7	1	8	3	2
7	3	8	2	4	6	9	1	5
3	8	2	1	6	7	5	4	9
5	7	4	8	9	3	1	2	6
1	9	6	4	2	5	3	8	7
4	6	7	3	8	9	2	5	1
9	5	3	6	1	2	4	7	8
8	2	1	7	5	4	6	9	3

311

2	7	3	9	5	1	6	8	4
5	9	1	8	4	6	7	3	2
4	8	6	2	7	3	5	1	9
9	1	2	5	8	4	3	6	7
8	6	7	3	1	9	4	2	5
3	5	4	7	6	2	8	9	1
1	2	8	4	3	5	9	7	6
7	4	9	6	2	8	1	5	3
6	3	5	1	9	7	2	4	8

312

8	1	7	5	2	3	4	9	6
3	5	9	4	6	7	8	1	2
2	6	4	1	8	9	7	5	3
6	9	2	8	3	4	5	7	1
4	7	1	2	5	6	9	3	8
5	8	3	9	7	1	6	2	4
7	4	6	3	9	2	1	8	5
1	2	5	7	4	8	3	6	9
9	3	8	6	1	5	2	4	7

313

2	6	9	8	5	7	3	4	1
3	5	4	6	2	1	9	7	8
7	8	1	3	9	4	6	2	5
1	3	5	2	8	9	4	6	7
9	4	7	1	3	6	8	5	2
6	2	8	4	7	5	1	3	9
8	1	2	5	4	3	7	9	6
4	9	6	7	1	2	5	8	3
5	7	3	9	6	8	2	1	4

314

4	2	8	1	9	5	6	3	7
1	9	7	3	6	8	5	2	4
3	5	6	7	4	2	9	1	8
7	6	4	5	3	9	2	8	1
2	3	1	6	8	7	4	9	5
9	8	5	4	2	1	7	6	3
6	1	9	8	5	4	3	7	2
8	4	3	2	7	6	1	5	9
5	7	2	9	1	3	8	4	6

315

3	7	1	8	4	9	2	6	5
4	8	9	2	6	5	7	1	3
6	2	5	1	3	7	4	9	8
2	4	3	9	7	1	8	5	6
9	5	6	3	8	2	1	7	4
7	1	8	4	5	6	9	3	2
8	6	2	7	1	3	5	4	9
5	9	7	6	2	4	3	8	1
1	3	4	5	9	8	6	2	7

316

9	8	7	1	5	6	4	2	3
1	6	3	2	9	4	7	5	8
2	4	5	8	3	7	6	9	1
8	1	6	5	4	3	9	7	2
5	2	4	9	7	8	3	1	6
7	3	9	6	1	2	5	8	4
4	7	2	3	8	5	1	6	9
6	5	1	4	2	9	8	3	7
3	9	8	7	6	1	2	4	5

317

8	3	1	7	4	9	5	2	6
2	5	9	6	3	1	8	4	7
7	6	4	2	5	8	1	9	3
1	4	2	9	6	7	3	8	5
9	7	3	8	1	5	4	6	2
6	8	5	3	2	4	9	7	1
5	2	7	4	8	3	6	1	9
4	1	6	5	9	2	7	3	8
3	9	8	1	7	6	2	5	4

318

6	3	5	2	8	4	9	7	1
2	9	7	3	1	6	5	8	4
8	1	4	9	5	7	2	3	6
1	4	8	6	2	3	7	5	9
9	5	6	4	7	8	3	1	2
7	2	3	5	9	1	6	4	8
3	8	2	1	6	5	4	9	7
5	7	9	8	4	2	1	6	3
4	6	1	7	3	9	8	2	5

319

8	1	9	3	5	4	2	6	7
7	3	6	2	1	9	5	4	8
2	5	4	7	8	6	9	3	1
4	9	5	1	3	7	8	2	6
6	2	7	9	4	8	1	5	3
3	8	1	5	6	2	4	7	9
5	6	8	4	7	1	3	9	2
1	4	2	6	9	3	7	8	5
9	7	3	8	2	5	6	1	4

320

3	4	6	7	1	5	9	2	8
1	9	5	2	3	8	6	7	4
7	2	8	4	9	6	1	3	5
4	8	7	5	6	9	2	1	3
6	1	9	3	8	2	4	5	7
2	5	3	1	4	7	8	9	6
8	6	1	9	7	3	5	4	2
5	3	4	6	2	1	7	8	9
9	7	2	8	5	4	3	6	1



321

8	4	2	7	5	3	9	6	1
7	6	9	1	2	4	3	8	5
3	1	5	8	9	6	4	7	2
2	5	8	4	6	1	7	3	9
1	9	7	2	3	8	5	4	6
4	3	6	9	7	5	1	2	8
5	7	4	6	1	2	8	9	3
9	2	3	5	8	7	6	1	4
6	8	1	3	4	9	2	5	7

322

9	6	1	5	4	3	8	7	2
3	5	4	8	7	2	1	6	9
2	8	7	1	9	6	5	3	4
7	1	8	9	6	4	2	5	3
4	2	9	3	5	8	7	1	6
5	3	6	2	1	7	9	4	8
8	4	5	6	2	1	3	9	7
1	7	3	4	8	9	6	2	5
6	9	2	7	3	5	4	8	1

323

9	3	4	5	8	2	1	6	7
8	5	6	9	1	7	2	4	3
2	7	1	6	4	3	9	5	8
3	9	5	4	7	6	8	1	2
6	4	8	2	9	1	3	7	5
7	1	2	3	5	8	6	9	4
1	8	9	7	3	4	5	2	6
4	6	3	1	2	5	7	8	9
5	2	7	8	6	9	4	3	1

324

8	3	5	9	2	7	6	4	1
1	7	9	6	3	4	8	5	2
6	2	4	5	8	1	9	3	7
3	8	7	2	5	9	1	6	4
4	5	1	3	7	6	2	8	9
9	6	2	4	1	8	5	7	3
5	4	3	8	9	2	7	1	6
7	9	8	1	6	3	4	2	5
2	1	6	7	4	5	3	9	8

325

2	9	4	8	3	1	7	5	6
7	5	3	9	6	4	8	2	1
1	6	8	5	2	7	9	4	3
9	2	7	4	8	6	3	1	5
3	4	6	7	1	5	2	8	9
8	1	5	2	9	3	4	6	7
4	8	1	6	7	9	5	3	2
5	3	9	1	4	2	6	7	8
6	7	2	3	5	8	1	9	4

326

6	2	5	7	8	4	1	3	9
9	1	4	2	6	3	5	8	7
7	3	8	5	9	1	6	4	2
8	7	6	1	4	2	9	5	3
5	4	2	9	3	7	8	1	6
1	9	3	6	5	8	7	2	4
4	6	9	8	2	5	3	7	1
3	8	7	4	1	6	2	9	5
2	5	1	3	7	9	4	6	8

327

9	7	2	6	4	1	5	8	3
4	3	8	2	5	7	6	9	1
1	5	6	3	9	8	4	2	7
5	1	9	4	2	6	3	7	8
7	6	3	8	1	9	2	4	5
2	8	4	7	3	5	1	6	9
3	4	5	9	7	2	8	1	6
6	2	7	1	8	3	9	5	4
8	9	1	5	6	4	7	3	2

328

5	4	7	3	8	6	1	9	2
1	9	6	4	2	7	5	3	8
2	3	8	5	9	1	4	6	7
4	1	9	6	3	8	7	2	5
7	8	5	9	4	2	3	1	6
3	6	2	1	7	5	9	8	4
6	5	3	8	1	4	2	7	9
9	7	4	2	6	3	8	5	1
8	2	1	7	5	9	6	4	3

329

2	4	8	5	3	7	6	1	9
6	3	7	1	9	2	4	5	8
1	5	9	4	8	6	7	2	3
9	8	1	6	5	4	3	7	2
3	6	5	7	2	9	8	4	1
7	2	4	8	1	3	5	9	6
5	9	6	3	7	1	2	8	4
4	7	2	9	6	8	1	3	5
8	1	3	2	4	5	9	6	7

330

4	3	8	9	6	1	2	5	7
7	5	1	4	8	2	3	9	6
9	2	6	5	7	3	4	1	8
2	4	7	1	5	9	6	8	3
8	9	5	3	4	6	1	7	2
1	6	3	8	2	7	9	4	5
3	7	4	6	1	5	8	2	9
6	8	2	7	9	4	5	3	1
5	1	9	2	3	8	7	6	4

331

3	6	4	2	5	7	9	1	8
8	5	7	9	3	1	6	2	4
9	1	2	4	8	6	3	5	7
4	7	5	8	6	2	1	9	3
1	8	6	3	7	9	5	4	2
2	3	9	1	4	5	7	8	6
5	2	3	6	1	8	4	7	9
6	9	1	7	2	4	8	3	5
7	4	8	5	9	3	2	6	1

332

1	8	9	3	7	2	5	6	4
7	3	2	4	6	5	8	1	9
4	5	6	1	8	9	3	2	7
8	9	3	6	2	7	4	5	1
2	6	4	8	5	1	9	7	3
5	7	1	9	3	4	6	8	2
3	2	7	5	9	8	1	4	6
9	1	8	7	4	6	2	3	5
6	4	5	2	1	3	7	9	8



333

3	8	7	1	5	4	9	6	2
1	2	6	7	9	8	3	5	4
5	9	4	3	2	6	1	8	7
2	4	5	6	8	9	7	3	1
7	6	1	5	3	2	4	9	8
8	3	9	4	1	7	5	2	6
9	5	2	8	7	1	6	4	3
6	1	8	9	4	3	2	7	5
4	7	3	2	6	5	8	1	9

334

8	7	4	2	5	9	6	3	1
5	6	1	8	7	3	9	4	2
2	3	9	4	6	1	7	8	5
9	8	5	3	4	6	2	1	7
4	1	3	9	2	7	5	6	8
6	2	7	1	8	5	4	9	3
7	9	2	6	3	8	1	5	4
3	4	6	5	1	2	8	7	9
1	5	8	7	9	4	3	2	6

335

9	3	2	7	4	1	6	8	5
7	8	4	3	5	6	9	2	1
1	5	6	8	9	2	4	7	3
4	1	8	2	3	7	5	6	9
5	7	9	6	8	4	1	3	2
6	2	3	5	1	9	7	4	8
2	4	1	9	7	3	8	5	6
3	9	5	4	6	8	2	1	7
8	6	7	1	2	5	3	9	4

336

2	9	1	8	7	4	6	3	5
8	5	6	9	3	1	2	7	4
7	3	4	2	6	5	1	8	9
9	7	5	4	8	6	3	1	2
1	4	3	7	9	2	5	6	8
6	8	2	5	1	3	4	9	7
5	1	9	6	4	7	8	2	3
3	2	7	1	5	8	9	4	6
4	6	8	3	2	9	7	5	1

337

8	5	9	2	4	3	6	7	1
7	3	6	8	1	5	2	9	4
2	1	4	6	9	7	8	5	3
1	4	5	9	6	2	3	8	7
3	2	7	5	8	1	9	4	6
6	9	8	3	7	4	1	2	5
5	7	2	1	3	9	4	6	8
9	8	3	4	5	6	7	1	2
4	6	1	7	2	8	5	3	9

338

9	1	8	2	5	4	7	6	3
4	7	3	6	1	8	2	5	9
5	2	6	7	9	3	4	1	8
8	3	5	1	4	7	9	2	6
1	4	9	5	2	6	3	8	7
7	6	2	3	8	9	1	4	5
6	8	1	9	3	2	5	7	4
2	9	7	4	6	5	8	3	1
3	5	4	8	7	1	6	9	2

339

5	2	4	8	3	1	6	9	7
7	8	3	4	9	6	2	5	1
6	9	1	5	2	7	4	8	3
8	3	2	6	1	5	9	7	4
1	4	5	9	7	8	3	2	6
9	6	7	2	4	3	8	1	5
3	7	8	1	6	2	5	4	9
2	1	9	3	5	4	7	6	8
4	5	6	7	8	9	1	3	2

340

2	6	7	3	9	1	8	5	4
8	4	1	6	5	2	3	9	7
9	3	5	8	4	7	2	6	1
7	1	2	5	6	3	4	8	9
6	5	8	9	1	4	7	3	2
3	9	4	2	7	8	5	1	6
5	7	6	4	3	9	1	2	8
4	2	9	1	8	5	6	7	3
1	8	3	7	2	6	9	4	5

341

5	7	8	4	9	3	1	6	2
4	2	9	6	1	7	8	3	5
6	3	1	8	5	2	7	9	4
9	1	6	5	2	4	3	7	8
7	8	4	1	3	6	2	5	9
3	5	2	9	7	8	6	4	1
8	9	3	7	4	1	5	2	6
2	6	5	3	8	9	4	1	7
1	4	7	2	6	5	9	8	3

342

4	9	7	6	3	2	5	1	8
3	2	5	8	1	9	6	7	4
8	6	1	5	7	4	3	9	2
7	1	8	9	4	6	2	3	5
6	3	9	1	2	5	4	8	7
2	5	4	3	8	7	1	6	9
1	4	2	7	6	8	9	5	3
5	8	6	4	9	3	7	2	1
9	7	3	2	5	1	8	4	6

343

2	8	4	1	7	5	6	9	3
1	6	3	8	2	9	7	4	5
9	5	7	3	6	4	1	2	8
4	7	1	9	3	8	2	5	6
8	3	6	5	4	2	9	1	7
5	9	2	6	1	7	8	3	4
7	1	5	4	9	6	3	8	2
6	4	9	2	8	3	5	7	1
3	2	8	7	5	1	4	6	9

344

7	1	8	6	4	2	9	5	3
9	4	2	8	3	5	1	7	6
3	6	5	7	1	9	2	4	8
4	2	7	1	8	6	3	9	5
1	5	6	3	9	7	4	8	2
8	3	9	2	5	4	7	6	1
6	9	4	5	2	3	8	1	7
5	8	3	9	7	1	6	2	4
2	7	1	4	6	8	5	3	9



345

9	1	6	8	7	3	2	5	4
2	4	3	9	5	1	8	6	7
8	7	5	6	4	2	9	3	1
6	2	4	7	9	8	3	1	5
3	9	7	5	1	6	4	8	2
5	8	1	3	2	4	7	9	6
1	6	9	4	8	7	5	2	3
4	3	8	2	6	5	1	7	9
7	5	2	1	3	9	6	4	8

346

7	2	1	8	4	3	5	9	6
3	6	4	9	7	5	1	8	2
9	8	5	1	6	2	7	3	4
6	7	8	5	9	1	4	2	3
5	3	9	4	2	8	6	7	1
4	1	2	6	3	7	9	5	8
1	9	7	2	8	4	3	6	5
2	4	3	7	5	6	8	1	9
8	5	6	3	1	9	2	4	7

347

4	7	9	6	5	2	1	8	3
3	1	2	4	8	7	9	5	6
8	6	5	9	1	3	7	4	2
7	5	6	1	2	8	4	3	9
2	8	3	5	9	4	6	7	1
1	9	4	3	7	6	5	2	8
6	3	7	2	4	1	8	9	5
9	4	1	8	3	5	2	6	7
5	2	8	7	6	9	3	1	4

348

5	9	6	1	4	2	8	7	3
3	2	8	6	5	7	9	1	4
4	7	1	3	8	9	6	5	2
1	4	5	8	9	6	3	2	7
6	3	2	4	7	1	5	8	9
9	8	7	5	2	3	4	6	1
7	5	3	2	6	4	1	9	8
2	6	4	9	1	8	7	3	5
8	1	9	7	3	5	2	4	6

349

2	1	8	5	6	9	7	4	3
3	7	9	4	2	1	6	5	8
4	5	6	8	3	7	1	2	9
5	8	1	2	7	4	9	3	6
6	2	4	9	8	3	5	7	1
9	3	7	1	5	6	2	8	4
1	4	2	3	9	5	8	6	7
8	6	3	7	1	2	4	9	5
7	9	5	6	4	8	3	1	2

350

8	4	2	1	9	3	6	7	5
5	3	6	7	8	4	2	1	9
1	9	7	5	2	6	8	4	3
7	5	3	2	4	8	1	9	6
2	1	9	6	3	7	4	5	8
6	8	4	9	5	1	3	2	7
3	7	5	8	1	2	9	6	4
4	6	1	3	7	9	5	8	2
9	2	8	4	6	5	7	3	1

351

8	9	5	3	1	2	6	7	4
6	3	4	8	9	7	2	1	5
2	1	7	4	5	6	8	9	3
5	8	2	7	4	3	1	6	9
3	6	9	1	8	5	4	2	7
7	4	1	2	6	9	3	5	8
4	7	6	9	3	1	5	8	2
9	5	8	6	2	4	7	3	1
1	2	3	5	7	8	9	4	6

352

2	1	7	8	9	5	6	4	3
9	3	8	2	6	4	7	1	5
6	4	5	3	1	7	2	8	9
3	7	4	1	2	9	8	5	6
1	9	2	5	8	6	3	7	4
5	8	6	4	7	3	9	2	1
4	2	1	6	3	8	5	9	7
8	6	9	7	5	1	4	3	2
7	5	3	9	4	2	1	6	8

353

8	2	4	6	3	5	1	7	9
6	9	7	1	8	2	5	4	3
3	1	5	7	4	9	8	2	6
2	6	3	9	5	4	7	8	1
9	5	1	8	2	7	6	3	4
7	4	8	3	1	6	9	5	2
4	7	9	5	6	3	2	1	8
5	8	2	4	9	1	3	6	7
1	3	6	2	7	8	4	9	5

354

7	3	1	2	8	5	9	6	4
4	5	2	6	9	1	8	3	7
9	8	6	7	4	3	1	5	2
5	2	8	4	7	9	3	1	6
1	9	3	5	6	2	4	7	8
6	4	7	1	3	8	5	2	9
3	7	4	8	5	6	2	9	1
2	6	9	3	1	4	7	8	5
8	1	5	9	2	7	6	4	3

355

9	8	6	4	5	7	2	3	1
3	2	1	8	9	6	5	7	4
5	7	4	2	1	3	8	9	6
7	4	2	3	8	1	6	5	9
1	9	8	6	2	5	3	4	7
6	5	3	7	4	9	1	2	8
4	3	9	5	6	8	7	1	2
2	6	5	1	7	4	9	8	3
8	1	7	9	3	2	4	6	5

356

2	7	4	6	9	5	1	3	8
6	5	9	8	1	3	2	4	7
3	1	8	7	2	4	9	6	5
4	8	1	5	6	7	3	2	9
5	6	2	3	4	9	7	8	1
7	9	3	1	8	2	6	5	4
1	3	6	4	7	8	5	9	2
9	4	5	2	3	1	8	7	6
8	2	7	9	5	6	4	1	3



357

9	1	3	8	6	7	4	2	5
7	2	6	3	4	5	8	9	1
8	4	5	1	2	9	3	7	6
1	5	7	9	8	3	6	4	2
3	9	4	2	1	6	7	5	8
2	6	8	5	7	4	9	1	3
6	8	9	4	5	1	2	3	7
5	3	2	7	9	8	1	6	4
4	7	1	6	3	2	5	8	9

358

9	3	7	1	8	5	6	2	4
4	8	6	7	3	2	1	5	9
5	1	2	6	9	4	3	8	7
7	2	1	9	5	6	4	3	8
3	5	4	8	1	7	2	9	6
6	9	8	4	2	3	5	7	1
8	6	3	2	4	9	7	1	5
1	4	5	3	7	8	9	6	2
2	7	9	5	6	1	8	4	3

359

2	3	5	8	1	7	6	9	4
8	1	4	9	6	5	7	3	2
9	6	7	2	4	3	8	1	5
6	4	8	5	3	2	9	7	1
5	9	3	1	7	6	2	4	8
1	7	2	4	9	8	5	6	3
7	8	6	3	5	4	1	2	9
4	2	9	6	8	1	3	5	7
3	5	1	7	2	9	4	8	6

360

3	8	6	5	4	9	2	7	1
7	1	5	8	6	2	9	4	3
4	2	9	7	3	1	6	8	5
9	6	7	1	2	3	8	5	4
8	5	1	4	7	6	3	2	9
2	3	4	9	5	8	7	1	6
1	4	8	3	9	7	5	6	2
5	9	2	6	8	4	1	3	7
6	7	3	2	1	5	4	9	8

361

6	5	3	2	9	1	4	7	8
2	8	4	7	5	3	9	1	6
1	9	7	4	8	6	5	2	3
4	2	8	3	6	7	1	9	5
3	1	5	9	2	4	6	8	7
9	7	6	8	1	5	3	4	2
7	4	9	6	3	2	8	5	1
5	3	2	1	4	8	7	6	9
8	6	1	5	7	9	2	3	4

362

3	9	7	1	4	2	5	8	6
4	8	2	5	7	6	3	1	9
5	1	6	3	8	9	2	7	4
7	6	4	2	3	1	8	9	5
2	5	8	6	9	7	4	3	1
1	3	9	8	5	4	6	2	7
9	2	3	7	6	5	1	4	8
6	7	1	4	2	8	9	5	3
8	4	5	9	1	3	7	6	2

363

2	6	5	7	9	4	1	8	3
1	4	9	6	3	8	5	2	7
3	7	8	1	5	2	9	6	4
5	1	7	2	4	3	6	9	8
4	9	3	5	8	6	7	1	2
8	2	6	9	7	1	4	3	5
7	3	1	4	2	9	8	5	6
9	5	2	8	6	7	3	4	1
6	8	4	3	1	5	2	7	9

364

1	3	8	9	7	2	4	6	5
9	5	7	6	8	4	2	3	1
6	4	2	5	1	3	9	8	7
8	9	3	1	4	7	6	5	2
7	1	6	2	5	8	3	9	4
4	2	5	3	9	6	1	7	8
3	8	1	4	6	5	7	2	9
2	7	9	8	3	1	5	4	6
5	6	4	7	2	9	8	1	3

365

6	7	9	2	1	4	3	8	5
5	4	3	8	7	9	1	6	2
1	2	8	6	5	3	4	7	9
3	5	2	1	8	6	7	9	4
9	1	6	7	4	2	5	3	8
7	8	4	3	9	5	2	1	6
2	3	1	5	6	8	9	4	7
8	9	7	4	2	1	6	5	3
4	6	5	9	3	7	8	2	1

366

2	4	3	6	7	8	9	5	1
7	5	8	4	1	9	6	2	3
1	9	6	2	5	3	8	4	7
6	3	2	9	8	1	4	7	5
9	1	5	7	4	2	3	8	6
4	8	7	5	3	6	1	9	2
8	6	4	1	2	7	5	3	9
5	7	9	3	6	4	2	1	8
3	2	1	8	9	5	7	6	4

367

8	7	3	4	5	6	2	1	9
2	6	5	9	1	8	4	7	3
1	4	9	3	2	7	6	8	5
9	8	2	7	6	4	3	5	1
5	3	6	8	9	1	7	2	4
7	1	4	2	3	5	9	6	8
3	2	8	5	7	9	1	4	6
6	5	7	1	4	3	8	9	2
4	9	1	6	8	2	5	3	7

368

6	1	4	7	8	3	5	9	2
3	8	9	5	2	4	7	6	1
5	7	2	9	6	1	3	4	8
2	5	8	1	3	6	4	7	9
4	6	7	8	5	9	1	2	3
1	9	3	2	4	7	8	5	6
7	4	6	3	9	8	2	1	5
8	2	1	6	7	5	9	3	4
9	3	5	4	1	2	6	8	7



369

1	6	5	4	9	7	8	2	3
4	8	2	1	3	5	7	6	9
3	9	7	6	8	2	4	5	1
2	7	8	9	6	1	3	4	5
5	4	1	7	2	3	9	8	6
6	3	9	8	5	4	2	1	7
7	1	6	3	4	8	5	9	2
8	5	3	2	1	9	6	7	4
9	2	4	5	7	6	1	3	8

370

2	7	4	5	9	6	8	1	3
8	6	3	7	4	1	9	5	2
1	9	5	8	3	2	6	7	4
5	1	8	4	2	7	3	9	6
3	4	6	9	1	5	2	8	7
7	2	9	3	6	8	5	4	1
9	3	1	6	8	4	7	2	5
4	8	7	2	5	3	1	6	9
6	5	2	1	7	9	4	3	8

371

5	4	3	2	7	6	9	8	1
6	8	1	4	3	9	2	7	5
7	9	2	1	5	8	6	4	3
9	5	8	7	6	3	1	2	4
2	7	6	9	4	1	5	3	8
3	1	4	5	8	2	7	6	9
8	6	5	3	1	7	4	9	2
1	3	9	6	2	4	8	5	7
4	2	7	8	9	5	3	1	6

372

8	3	1	2	7	9	5	4	6
7	6	4	3	5	8	1	9	2
5	9	2	4	1	6	8	3	7
6	7	3	9	4	5	2	1	8
1	2	5	8	6	3	4	7	9
9	4	8	1	2	7	6	5	3
2	8	9	5	3	4	7	6	1
4	1	6	7	9	2	3	8	5
3	5	7	6	8	1	9	2	4

373

6	8	7	3	5	1	4	9	2
5	4	9	2	7	6	1	8	3
3	1	2	9	8	4	5	7	6
9	3	1	6	4	8	2	5	7
4	5	6	7	9	2	8	3	1
7	2	8	1	3	5	6	4	9
1	9	5	8	2	7	3	6	4
2	7	4	5	6	3	9	1	8
8	6	3	4	1	9	7	2	5

374

8	2	9	5	7	6	1	3	4
7	3	4	8	1	2	9	5	6
1	6	5	3	9	4	8	2	7
4	7	8	1	6	3	5	9	2
6	9	3	2	5	8	7	4	1
5	1	2	9	4	7	3	6	8
3	4	6	7	8	5	2	1	9
2	8	1	4	3	9	6	7	5
9	5	7	6	2	1	4	8	3

375

8	3	6	5	1	9	4	7	2
7	9	1	4	8	2	5	6	3
4	5	2	6	7	3	8	9	1
3	8	9	7	6	5	1	2	4
6	1	5	9	2	4	3	8	7
2	4	7	8	3	1	9	5	6
1	6	3	2	5	8	7	4	9
5	2	4	1	9	7	6	3	8
9	7	8	3	4	6	2	1	5

376

1	3	7	9	5	4	6	2	8
9	4	8	6	2	1	7	5	3
6	5	2	7	3	8	9	1	4
2	7	9	4	6	3	5	8	1
5	6	4	1	8	9	3	7	2
8	1	3	2	7	5	4	9	6
4	2	6	8	9	7	1	3	5
3	9	1	5	4	2	8	6	7
7	8	5	3	1	6	2	4	9

377

8	2	1	9	5	4	6	7	3
9	4	6	3	7	8	1	2	5
3	7	5	1	2	6	9	4	8
2	9	4	8	1	5	3	6	7
7	1	8	2	6	3	4	5	9
6	5	3	7	4	9	8	1	2
4	6	9	5	8	2	7	3	1
5	3	7	6	9	1	2	8	4
1	8	2	4	3	7	5	9	6

378

8	5	7	4	2	3	6	9	1
6	3	1	7	5	9	4	2	8
4	9	2	6	8	1	3	7	5
5	2	8	9	3	6	1	4	7
7	4	3	2	1	8	9	5	6
1	6	9	5	4	7	8	3	2
9	8	4	1	7	5	2	6	3
2	1	5	3	6	4	7	8	9
3	7	6	8	9	2	5	1	4

379

1	5	4	7	3	8	6	9	2
9	6	7	4	2	1	3	5	8
2	8	3	9	6	5	7	1	4
5	3	2	1	8	7	4	6	9
8	1	9	2	4	6	5	3	7
7	4	6	3	5	9	8	2	1
3	9	8	5	1	4	2	7	6
6	2	1	8	7	3	9	4	5
4	7	5	6	9	2	1	8	3

380

1	4	2	6	9	3	5	7	8
8	6	7	1	4	5	3	2	9
3	9	5	7	2	8	6	1	4
9	5	8	4	6	1	2	3	7
4	1	3	2	8	7	9	5	6
2	7	6	3	5	9	8	4	1
6	2	9	5	1	4	7	8	3
7	8	4	9	3	2	1	6	5
5	3	1	8	7	6	4	9	2



381

2	3	9	5	4	7	6	8	1
6	7	4	1	9	8	3	2	5
5	8	1	6	3	2	7	4	9
1	4	8	2	5	6	9	3	7
7	5	3	8	1	9	4	6	2
9	6	2	3	7	4	5	1	8
8	2	5	7	6	3	1	9	4
3	9	7	4	2	1	8	5	6
4	1	6	9	8	5	2	7	3

382

6	5	4	9	1	7	3	8	2
8	9	3	6	5	2	7	4	1
1	7	2	3	4	8	5	6	9
5	4	9	2	3	6	8	1	7
7	3	6	4	8	1	2	9	5
2	8	1	7	9	5	6	3	4
4	1	5	8	7	3	9	2	6
3	2	7	1	6	9	4	5	8
9	6	8	5	2	4	1	7	3

383

5	6	7	9	4	2	3	1	8
1	2	3	6	8	7	5	4	9
4	8	9	3	1	5	6	2	7
2	5	1	8	9	3	7	6	4
7	9	4	1	5	6	8	3	2
6	3	8	2	7	4	9	5	1
3	1	2	7	6	9	4	8	5
9	4	6	5	2	8	1	7	3
8	7	5	4	3	1	2	9	6

384

7	4	8	3	9	2	1	6	5
3	6	1	8	5	7	2	4	9
2	9	5	6	1	4	3	8	7
8	1	9	5	7	3	6	2	4
4	7	6	2	8	1	9	5	3
5	3	2	4	6	9	7	1	8
9	8	7	1	2	5	4	3	6
6	2	3	9	4	8	5	7	1
1	5	4	7	3	6	8	9	2

385

7	2	5	9	1	8	4	6	3
1	4	6	7	5	3	2	9	8
9	3	8	4	6	2	1	5	7
4	6	7	3	8	1	5	2	9
3	5	1	2	4	9	7	8	6
2	8	9	5	7	6	3	1	4
5	9	2	8	3	7	6	4	1
6	7	4	1	9	5	8	3	2
8	1	3	6	2	4	9	7	5

386

5	3	6	4	1	8	2	9	7
9	4	2	7	5	3	8	6	1
8	1	7	2	9	6	4	5	3
2	7	5	1	6	4	9	3	8
4	9	3	8	2	5	1	7	6
6	8	1	3	7	9	5	2	4
1	2	8	5	3	7	6	4	9
7	5	9	6	4	1	3	8	2
3	6	4	9	8	2	7	1	5

387

1	6	8	5	4	7	3	9	2
5	7	9	1	3	2	8	4	6
4	2	3	9	6	8	5	1	7
3	1	2	7	9	6	4	5	8
9	4	7	8	5	1	2	6	3
8	5	6	4	2	3	1	7	9
6	9	1	3	8	5	7	2	4
7	8	4	2	1	9	6	3	5
2	3	5	6	7	4	9	8	1

388

9	7	8	4	6	2	3	5	1
3	5	4	7	1	8	2	6	9
2	1	6	9	5	3	4	7	8
4	9	5	6	3	7	1	8	2
1	2	7	5	8	9	6	4	3
6	8	3	2	4	1	7	9	5
7	3	1	8	9	4	5	2	6
8	6	2	3	7	5	9	1	4
5	4	9	1	2	6	8	3	7

389

7	6	3	4	2	9	8	5	1
4	8	5	6	1	3	9	2	7
9	1	2	7	8	5	3	4	6
6	3	8	9	7	4	2	1	5
5	2	7	3	6	1	4	8	9
1	9	4	2	5	8	6	7	3
8	4	6	1	3	7	5	9	2
2	5	1	8	9	6	7	3	4
3	7	9	5	4	2	1	6	8

390

9	1	2	4	7	5	8	6	3
8	7	3	9	2	6	1	4	5
5	6	4	1	8	3	7	9	2
3	9	8	5	6	4	2	1	7
7	2	6	8	3	1	4	5	9
4	5	1	2	9	7	6	3	8
2	3	5	6	1	8	9	7	4
6	4	9	7	5	2	3	8	1
1	8	7	3	4	9	5	2	6

391

9	6	3	2	4	1	5	7	8
4	5	2	7	6	8	9	1	3
7	1	8	5	9	3	4	6	2
1	9	6	8	3	5	2	4	7
8	2	7	6	1	4	3	9	5
5	3	4	9	7	2	1	8	6
3	8	9	4	5	6	7	2	1
2	7	1	3	8	9	6	5	4
6	4	5	1	2	7	8	3	9

392

7	3	5	2	9	8	4	6	1
4	2	8	1	6	3	5	7	9
1	6	9	4	7	5	2	8	3
3	1	4	8	5	7	6	9	2
2	9	7	6	4	1	8	3	5
8	5	6	3	2	9	1	4	7
5	8	1	9	3	4	7	2	6
9	4	2	7	1	6	3	5	8
6	7	3	5	8	2	9	1	4



393

2	9	8	1	3	6	4	5	7
4	3	5	9	7	2	8	1	6
7	6	1	8	4	5	3	9	2
1	4	2	5	6	8	9	7	3
5	7	3	4	9	1	6	2	8
6	8	9	3	2	7	1	4	5
8	2	7	6	1	4	5	3	9
9	5	4	7	8	3	2	6	1
3	1	6	2	5	9	7	8	4

394

8	4	1	3	7	6	5	9	2
7	9	6	5	2	1	3	4	8
3	2	5	4	9	8	7	1	6
4	6	7	2	5	9	8	3	1
2	5	8	1	3	4	6	7	9
1	3	9	6	8	7	2	5	4
5	7	4	9	6	2	1	8	3
9	8	2	7	1	3	4	6	5
6	1	3	8	4	5	9	2	7

395

1	2	6	3	8	9	4	7	5
7	9	8	6	4	5	2	1	3
5	3	4	1	7	2	6	9	8
4	6	9	2	5	7	3	8	1
3	5	2	8	9	1	7	4	6
8	7	1	4	3	6	9	5	2
2	1	7	5	6	4	8	3	9
6	4	3	9	1	8	5	2	7
9	8	5	7	2	3	1	6	4

396

9	5	1	4	7	6	3	2	8
6	2	7	9	3	8	5	4	1
4	3	8	5	2	1	7	6	9
7	1	3	2	9	4	6	8	5
8	4	9	6	5	3	2	1	7
5	6	2	1	8	7	4	9	3
2	7	6	3	1	9	8	5	4
1	8	4	7	6	5	9	3	2
3	9	5	8	4	2	1	7	6

397

2	4	8	7	1	3	9	5	6
9	7	1	2	6	5	8	3	4
5	6	3	9	8	4	7	1	2
4	3	2	5	9	8	6	7	1
6	5	7	3	4	1	2	9	8
8	1	9	6	2	7	3	4	5
3	2	5	4	7	6	1	8	9
1	9	4	8	3	2	5	6	7
7	8	6	1	5	9	4	2	3

398

2	1	9	4	7	3	5	8	6
3	8	6	2	9	5	7	1	4
7	5	4	6	1	8	3	2	9
9	7	2	8	5	4	1	6	3
5	3	8	9	6	1	2	4	7
4	6	1	3	2	7	8	9	5
6	9	7	1	3	2	4	5	8
1	4	3	5	8	9	6	7	2
8	2	5	7	4	6	9	3	1

399

2	1	4	9	7	5	8	6	3
7	3	5	6	8	2	4	9	1
9	8	6	3	4	1	5	2	7
3	2	7	8	5	4	6	1	9
1	4	9	2	6	3	7	8	5
5	6	8	7	1	9	2	3	4
6	5	1	4	9	8	3	7	2
4	7	2	1	3	6	9	5	8
8	9	3	5	2	7	1	4	6

400

3	2	6	9	1	7	5	4	8
5	8	1	6	2	4	7	9	3
4	7	9	8	3	5	2	1	6
1	4	8	2	9	3	6	7	5
7	3	5	4	8	6	1	2	9
9	6	2	5	7	1	8	3	4
2	9	4	1	5	8	3	6	7
6	5	3	7	4	2	9	8	1
8	1	7	3	6	9	4	5	2

401

7	5	8	2	4	3	9	6	1
3	1	2	5	6	9	8	7	4
4	9	6	8	1	7	3	2	5
1	2	7	3	5	4	6	9	8
6	4	9	1	2	8	5	3	7
8	3	5	7	9	6	4	1	2
9	7	3	4	8	1	2	5	6
2	8	1	6	3	5	7	4	9
5	6	4	9	7	2	1	8	3

402

7	6	5	8	4	1	2	3	9
2	8	9	5	6	3	4	1	7
4	1	3	2	7	9	5	6	8
1	2	6	9	3	7	8	5	4
5	9	8	4	2	6	3	7	1
3	4	7	1	8	5	9	2	6
9	5	4	7	1	2	6	8	3
8	3	1	6	5	4	7	9	2
6	7	2	3	9	8	1	4	5

403

8	4	9	6	7	2	1	3	5
7	3	1	4	5	8	6	9	2
6	2	5	3	9	1	8	7	4
4	6	2	1	8	9	7	5	3
9	5	8	7	3	6	2	4	1
1	7	3	5	2	4	9	8	6
2	8	4	9	1	5	3	6	7
5	9	7	2	6	3	4	1	8
3	1	6	8	4	7	5	2	9

404

3	9	5	4	2	6	7	8	1
4	1	6	8	3	7	5	2	9
8	7	2	5	9	1	6	4	3
1	6	8	7	5	3	4	9	2
7	4	9	6	8	2	3	1	5
5	2	3	9	1	4	8	6	7
6	5	4	2	7	9	1	3	8
2	3	7	1	4	8	9	5	6
9	8	1	3	6	5	2	7	4



405

5	3	7	4	8	2	9	1	6
4	8	1	3	9	6	5	2	7
6	2	9	5	7	1	8	4	3
7	4	8	1	5	3	2	6	9
1	5	3	2	6	9	4	7	8
2	9	6	8	4	7	1	3	5
3	6	4	9	1	8	7	5	2
8	1	2	7	3	5	6	9	4
9	7	5	6	2	4	3	8	1

406

1	6	7	5	4	3	2	8	9
8	2	4	6	7	9	5	1	3
3	5	9	1	2	8	6	4	7
9	4	6	3	8	1	7	5	2
5	8	2	9	6	7	1	3	4
7	1	3	4	5	2	9	6	8
6	7	1	8	9	4	3	2	5
2	3	8	7	1	5	4	9	6
4	9	5	2	3	6	8	7	1

407

6	2	5	1	3	4	7	9	8
7	8	9	6	5	2	1	4	3
4	1	3	8	9	7	5	6	2
5	3	8	4	2	6	9	7	1
9	7	4	5	1	8	3	2	6
1	6	2	3	7	9	8	5	4
2	4	7	9	8	3	6	1	5
8	9	1	2	6	5	4	3	7
3	5	6	7	4	1	2	8	9

408

7	3	8	4	2	5	9	6	1
9	6	4	1	3	8	2	7	5
5	1	2	9	6	7	8	4	3
8	4	5	2	1	6	7	3	9
1	2	6	7	9	3	5	8	4
3	7	9	8	5	4	1	2	6
4	5	7	6	8	1	3	9	2
6	9	3	5	7	2	4	1	8
2	8	1	3	4	9	6	5	7

409

5	1	6	4	3	9	2	8	7
9	3	2	5	8	7	1	6	4
7	4	8	2	6	1	5	9	3
3	6	4	7	2	8	9	1	5
1	2	7	9	5	3	6	4	8
8	9	5	1	4	6	7	3	2
2	7	9	8	1	4	3	5	6
4	5	3	6	9	2	8	7	1
6	8	1	3	7	5	4	2	9

410

9	3	1	7	4	2	6	5	8
5	7	2	6	9	8	4	3	1
6	4	8	5	1	3	2	9	7
7	8	3	2	5	4	1	6	9
4	9	5	1	6	7	3	8	2
1	2	6	8	3	9	5	7	4
3	5	9	4	8	1	7	2	6
2	6	4	9	7	5	8	1	3
8	1	7	3	2	6	9	4	5

411

6	9	8	7	3	2	5	4	1
5	3	4	6	8	1	2	9	7
2	7	1	5	4	9	3	8	6
8	1	9	3	5	6	4	7	2
4	5	2	8	1	7	9	6	3
3	6	7	9	2	4	8	1	5
1	2	3	4	6	8	7	5	9
9	8	6	2	7	5	1	3	4
7	4	5	1	9	3	6	2	8

412

9	7	6	1	8	5	3	2	4
3	4	2	6	7	9	5	8	1
5	8	1	3	2	4	7	9	6
4	3	7	8	9	2	6	1	5
2	6	5	7	4	1	9	3	8
8	1	9	5	3	6	4	7	2
7	2	3	4	5	8	1	6	9
1	5	8	9	6	7	2	4	3
6	9	4	2	1	3	8	5	7

413

5	9	2	4	1	3	6	8	7
1	7	6	2	5	8	9	3	4
3	4	8	7	9	6	2	5	1
9	8	5	1	4	2	3	7	6
6	1	7	8	3	5	4	2	9
4	2	3	9	6	7	5	1	8
8	5	9	3	7	4	1	6	2
7	3	1	6	2	9	8	4	5
2	6	4	5	8	1	7	9	3

414

4	3	9	1	7	5	2	6	8
7	2	5	9	8	6	1	3	4
1	6	8	2	3	4	9	5	7
9	4	1	6	2	3	7	8	5
2	8	3	5	9	7	4	1	6
5	7	6	4	1	8	3	9	2
3	5	2	7	6	1	8	4	9
8	9	4	3	5	2	6	7	1
6	1	7	8	4	9	5	2	3

415

6	1	2	4	5	8	3	7	9
4	3	5	9	6	7	8	2	1
9	7	8	3	2	1	4	5	6
7	6	4	8	3	2	1	9	5
3	8	1	7	9	5	2	6	4
2	5	9	1	4	6	7	3	8
5	9	7	2	8	4	6	1	3
1	4	6	5	7	3	9	8	2
8	2	3	6	1	9	5	4	7

416

2	3	5	8	6	9	4	7	1
4	8	7	5	3	1	9	2	6
1	6	9	7	4	2	5	8	3
7	4	1	2	5	8	3	6	9
5	9	3	1	7	6	2	4	8
6	2	8	3	9	4	7	1	5
9	5	2	6	1	7	8	3	4
8	1	4	9	2	3	6	5	7
3	7	6	4	8	5	1	9	2



417

3	2	6	9	7	8	1	4	5
4	5	7	6	1	3	2	9	8
8	9	1	5	2	4	7	3	6
6	3	2	4	8	7	9	5	1
1	8	9	2	6	5	3	7	4
5	7	4	1	3	9	8	6	2
9	6	3	8	4	2	5	1	7
7	1	8	3	5	6	4	2	9
2	4	5	7	9	1	6	8	3

418

7	6	2	4	1	5	9	3	8
1	9	8	6	3	7	5	4	2
3	5	4	8	9	2	1	7	6
9	4	7	1	6	8	3	2	5
5	2	1	7	4	3	6	8	9
6	8	3	2	5	9	7	1	4
2	7	9	3	8	6	4	5	1
8	1	6	5	7	4	2	9	3
4	3	5	9	2	1	8	6	7

419

7	6	4	2	3	5	8	9	1
1	2	8	9	6	4	7	5	3
9	5	3	1	7	8	4	6	2
4	9	5	7	2	1	3	8	6
6	3	1	4	8	9	2	7	5
8	7	2	3	5	6	9	1	4
5	1	7	8	4	3	6	2	9
3	8	6	5	9	2	1	4	7
2	4	9	6	1	7	5	3	8

420

2	9	7	4	5	8	6	1	3
8	3	6	1	2	7	5	4	9
1	4	5	6	3	9	8	7	2
3	7	1	2	9	5	4	6	8
6	8	4	3	7	1	2	9	5
5	2	9	8	4	6	7	3	1
9	6	8	5	1	4	3	2	7
7	5	3	9	6	2	1	8	4
4	1	2	7	8	3	9	5	6

421

8	1	4	5	6	2	7	3	9
2	5	9	8	7	3	1	4	6
3	6	7	4	9	1	8	5	2
9	7	8	1	4	5	2	6	3
5	3	2	7	8	6	9	1	4
6	4	1	3	2	9	5	8	7
1	2	5	9	3	4	6	7	8
4	8	6	2	1	7	3	9	5
7	9	3	6	5	8	4	2	1

422

4	1	9	6	5	8	2	3	7
5	6	2	3	7	1	8	4	9
7	3	8	4	2	9	6	1	5
2	8	7	5	3	6	4	9	1
1	4	3	9	8	7	5	2	6
9	5	6	1	4	2	3	7	8
6	2	4	7	9	5	1	8	3
8	7	1	2	6	3	9	5	4
3	9	5	8	1	4	7	6	2

423

4	7	5	3	6	9	2	8	1
2	8	3	1	5	7	9	6	4
6	9	1	2	8	4	3	7	5
8	3	4	9	1	2	7	5	6
5	6	2	7	3	8	1	4	9
7	1	9	5	4	6	8	2	3
3	2	7	4	9	5	6	1	8
1	5	6	8	7	3	4	9	2
9	4	8	6	2	1	5	3	7

424

9	6	7	8	2	3	1	5	4
4	1	3	6	9	5	8	7	2
2	8	5	7	1	4	6	3	9
5	7	8	1	4	9	2	6	3
6	3	9	5	7	2	4	1	8
1	2	4	3	6	8	7	9	5
7	5	2	4	3	1	9	8	6
8	4	1	9	5	6	3	2	7
3	9	6	2	8	7	5	4	1

425

2	4	3	9	8	6	5	7	1
8	6	7	3	5	1	9	2	4
1	9	5	2	4	7	8	6	3
9	3	1	5	7	2	4	8	6
4	2	6	8	3	9	7	1	5
7	5	8	1	6	4	2	3	9
3	8	2	6	9	5	1	4	7
5	1	4	7	2	3	6	9	8
6	7	9	4	1	8	3	5	2

426

8	6	3	4	9	7	1	5	2
1	4	9	5	2	8	3	7	6
5	2	7	3	6	1	4	9	8
4	5	1	6	8	3	9	2	7
2	7	6	9	1	4	5	8	3
3	9	8	2	7	5	6	4	1
6	3	5	8	4	2	7	1	9
9	1	2	7	5	6	8	3	4
7	8	4	1	3	9	2	6	5

427

8	6	3	5	9	7	1	2	4
7	2	5	3	1	4	8	9	6
1	4	9	6	2	8	3	5	7
3	8	6	7	4	9	2	1	5
9	1	7	8	5	2	6	4	3
4	5	2	1	3	6	7	8	9
6	9	4	2	8	3	5	7	1
5	3	8	9	7	1	4	6	2
2	7	1	4	6	5	9	3	8

428

3	1	4	7	8	6	2	9	5
7	9	2	5	3	4	8	6	1
8	5	6	1	2	9	3	4	7
6	7	8	3	9	1	5	2	4
5	2	1	6	4	8	9	7	3
4	3	9	2	5	7	1	8	6
1	4	5	8	6	2	7	3	9
2	6	7	9	1	3	4	5	8
9	8	3	4	7	5	6	1	2



429

3	7	6	1	2	8	4	5	9
9	4	8	7	6	5	3	1	2
2	5	1	4	9	3	6	8	7
5	2	7	6	1	4	9	3	8
8	3	4	5	7	9	1	2	6
1	6	9	3	8	2	7	4	5
7	9	5	2	4	1	8	6	3
6	1	3	8	5	7	2	9	4
4	8	2	9	3	6	5	7	1

430

8	6	7	1	3	2	5	9	4
3	5	4	9	8	6	1	7	2
2	9	1	5	7	4	6	8	3
5	2	8	6	4	9	3	1	7
6	7	3	8	1	5	2	4	9
4	1	9	7	2	3	8	5	6
7	4	5	2	6	1	9	3	8
9	3	2	4	5	8	7	6	1
1	8	6	3	9	7	4	2	5

431

8	6	7	3	1	4	5	9	2
9	4	3	2	6	5	8	1	7
1	5	2	9	7	8	3	6	4
2	1	4	5	9	6	7	3	8
6	7	8	1	2	3	9	4	5
5	3	9	4	8	7	6	2	1
3	2	1	7	5	9	4	8	6
7	9	6	8	4	2	1	5	3
4	8	5	6	3	1	2	7	9

432

7	1	8	3	6	2	4	9	5
2	6	9	4	5	1	8	3	7
3	4	5	9	8	7	2	6	1
4	8	7	5	3	9	1	2	6
9	5	2	6	1	4	3	7	8
1	3	6	7	2	8	9	5	4
5	7	4	8	9	3	6	1	2
8	9	1	2	7	6	5	4	3
6	2	3	1	4	5	7	8	9

433

8	6	9	7	4	5	3	1	2
7	1	5	9	2	3	8	6	4
4	2	3	1	8	6	5	9	7
3	5	1	6	7	2	9	4	8
2	9	7	8	5	4	1	3	6
6	8	4	3	1	9	2	7	5
9	7	8	2	6	1	4	5	3
5	3	2	4	9	7	6	8	1
1	4	6	5	3	8	7	2	9

434

5	7	1	8	6	3	4	2	9
3	9	2	1	5	4	8	7	6
6	8	4	9	2	7	3	5	1
1	6	3	5	4	8	2	9	7
7	5	9	6	3	2	1	4	8
2	4	8	7	1	9	6	3	5
9	3	6	2	8	5	7	1	4
8	2	5	4	7	1	9	6	3
4	1	7	3	9	6	5	8	2

435

5	9	1	2	4	3	7	6	8
3	6	8	9	5	7	2	1	4
4	7	2	8	6	1	5	9	3
2	3	7	1	9	8	6	4	5
9	5	6	4	7	2	8	3	1
1	8	4	5	3	6	9	2	7
6	4	5	3	8	9	1	7	2
7	2	3	6	1	5	4	8	9
8	1	9	7	2	4	3	5	6

436

2	6	4	8	7	9	1	3	5
1	5	7	4	2	3	9	6	8
9	8	3	6	5	1	4	2	7
5	3	8	9	6	4	7	1	2
6	1	9	2	8	7	5	4	3
4	7	2	3	1	5	8	9	6
3	4	6	7	9	8	2	5	1
7	2	1	5	4	6	3	8	9
8	9	5	1	3	2	6	7	4

437

1	8	6	9	5	7	4	3	2
4	9	7	2	1	3	6	5	8
3	2	5	6	8	4	9	1	7
8	3	2	4	7	5	1	9	6
9	5	1	3	2	6	8	7	4
6	7	4	8	9	1	3	2	5
2	4	8	7	3	9	5	6	1
7	1	9	5	6	8	2	4	3
5	6	3	1	4	2	7	8	9

438

4	3	5	9	7	1	2	8	6
9	1	6	8	3	2	5	4	7
2	8	7	5	4	6	3	9	1
7	4	1	3	6	8	9	5	2
8	5	9	2	1	4	7	6	3
3	6	2	7	5	9	8	1	4
1	2	8	4	9	3	6	7	5
6	7	3	1	8	5	4	2	9
5	9	4	6	2	7	1	3	8

439

3	6	9	7	1	4	5	2	8
5	1	2	9	8	3	4	7	6
7	4	8	2	5	6	3	1	9
6	8	7	5	9	1	2	4	3
1	3	4	6	7	2	8	9	5
2	9	5	4	3	8	7	6	1
4	2	1	3	6	5	9	8	7
8	7	3	1	2	9	6	5	4
9	5	6	8	4	7	1	3	2

440

8	6	3	2	7	1	9	4	5
4	1	5	9	6	3	2	7	8
2	7	9	5	8	4	6	1	3
3	4	6	1	2	5	7	8	9
1	9	7	6	4	8	5	3	2
5	2	8	3	9	7	4	6	1
9	3	4	7	1	2	8	5	6
6	8	1	4	5	9	3	2	7
7	5	2	8	3	6	1	9	4



441

4	9	2	1	8	6	7	3	5
1	5	7	2	9	3	6	8	4
3	8	6	7	4	5	1	2	9
2	6	9	5	1	8	4	7	3
7	3	8	9	2	4	5	6	1
5	4	1	6	3	7	8	9	2
6	2	5	3	7	1	9	4	8
8	1	3	4	6	9	2	5	7
9	7	4	8	5	2	3	1	6

442

1	8	9	6	5	3	4	7	2
3	6	7	4	1	2	9	8	5
5	2	4	8	7	9	6	3	1
6	7	3	1	2	8	5	4	9
2	4	8	5	9	7	1	6	3
9	1	5	3	4	6	8	2	7
7	5	2	9	8	4	3	1	6
8	3	1	2	6	5	7	9	4
4	9	6	7	3	1	2	5	8

443

9	4	5	7	1	8	6	2	3
1	8	2	3	5	6	4	9	7
6	7	3	9	2	4	1	8	5
8	5	4	2	9	7	3	6	1
7	1	9	8	6	3	2	5	4
2	3	6	5	4	1	9	7	8
4	9	1	6	7	5	8	3	2
3	6	7	1	8	2	5	4	9
5	2	8	4	3	9	7	1	6

444

7	9	6	2	4	1	8	3	5
3	4	1	8	7	5	9	2	6
5	2	8	6	9	3	1	7	4
6	3	2	7	1	9	4	5	8
1	7	9	5	8	4	2	6	3
4	8	5	3	6	2	7	9	1
9	5	7	4	3	8	6	1	2
8	6	3	1	2	7	5	4	9
2	1	4	9	5	6	3	8	7

445

3	7	5	6	4	1	2	8	9
4	6	2	8	9	5	7	3	1
1	8	9	7	3	2	5	4	6
8	5	7	3	2	6	1	9	4
2	4	6	1	8	9	3	7	5
9	3	1	5	7	4	8	6	2
6	1	3	4	5	8	9	2	7
5	9	8	2	6	7	4	1	3
7	2	4	9	1	3	6	5	8

446

4	3	8	1	7	6	5	9	2
7	9	5	3	2	8	4	1	6
1	2	6	4	5	9	7	3	8
9	6	7	8	4	5	1	2	3
8	4	1	7	3	2	9	6	5
3	5	2	9	6	1	8	4	7
2	8	3	5	9	4	6	7	1
6	1	9	2	8	7	3	5	4
5	7	4	6	1	3	2	8	9

447

2	5	4	9	6	3	8	7	1
8	7	9	5	4	1	2	6	3
1	3	6	8	2	7	5	4	9
7	6	1	4	9	5	3	8	2
3	4	5	2	7	8	1	9	6
9	2	8	3	1	6	4	5	7
6	9	2	1	5	4	7	3	8
4	8	7	6	3	2	9	1	5
5	1	3	7	8	9	6	2	4

448

1	2	7	5	6	3	8	4	9
3	9	4	2	8	7	1	5	6
6	8	5	1	4	9	7	3	2
5	6	2	9	7	1	3	8	4
4	3	1	6	2	8	9	7	5
8	7	9	4	3	5	6	2	1
2	4	8	3	9	6	5	1	7
9	1	3	7	5	2	4	6	8
7	5	6	8	1	4	2	9	3

449

9	5	4	7	3	6	2	1	8
8	1	6	9	5	2	7	3	4
7	3	2	8	4	1	9	6	5
1	4	9	2	8	5	3	7	6
5	8	7	6	9	3	4	2	1
2	6	3	4	1	7	8	5	9
3	7	8	5	6	9	1	4	2
4	2	5	1	7	8	6	9	3
6	9	1	3	2	4	5	8	7

450

9	5	3	8	6	7	1	2	4
2	7	8	5	1	4	9	6	3
4	6	1	3	2	9	7	5	8
1	9	2	4	8	5	3	7	6
6	3	4	9	7	2	5	8	1
7	8	5	6	3	1	2	4	9
5	2	9	1	4	6	8	3	7
3	1	6	7	5	8	4	9	2
8	4	7	2	9	3	6	1	5

451

3	1	9	2	7	6	4	5	8
7	8	5	1	4	9	6	3	2
6	4	2	5	8	3	1	7	9
1	5	4	9	6	2	7	8	3
9	6	8	3	1	7	5	2	4
2	7	3	4	5	8	9	6	1
8	2	1	7	9	5	3	4	6
4	3	7	6	2	1	8	9	5
5	9	6	8	3	4	2	1	7

452

6	2	5	1	7	9	3	8	4
8	9	7	3	4	6	5	1	2
3	4	1	5	8	2	6	7	9
2	7	4	6	3	5	1	9	8
5	6	8	7	9	1	2	4	3
9	1	3	4	2	8	7	5	6
7	3	6	9	5	4	8	2	1
4	5	2	8	1	3	9	6	7
1	8	9	2	6	7	4	3	5



453

4	9	6	8	7	3	1	2	5
5	8	7	1	2	6	9	4	3
2	3	1	9	5	4	8	6	7
1	7	9	4	8	2	5	3	6
8	5	4	3	6	9	2	7	1
3	6	2	7	1	5	4	8	9
6	1	5	2	3	8	7	9	4
7	4	8	6	9	1	3	5	2
9	2	3	5	4	7	6	1	8

454

7	2	8	1	4	6	3	5	9
4	3	6	5	2	9	1	7	8
1	9	5	7	8	3	4	6	2
8	6	7	9	5	4	2	3	1
3	1	4	2	6	8	5	9	7
9	5	2	3	1	7	6	8	4
2	4	3	8	9	5	7	1	6
6	7	9	4	3	1	8	2	5
5	8	1	6	7	2	9	4	3

455

4	9	1	5	6	2	7	8	3
7	2	6	9	8	3	1	4	5
3	8	5	4	1	7	9	2	6
2	3	9	8	5	1	6	7	4
5	1	8	7	4	6	2	3	9
6	4	7	2	3	9	8	5	1
9	7	3	1	2	5	4	6	8
8	5	2	6	9	4	3	1	7
1	6	4	3	7	8	5	9	2

456

6	1	8	7	3	4	5	9	2
5	3	7	2	9	6	4	1	8
4	9	2	5	8	1	6	3	7
2	4	5	8	1	3	7	6	9
3	7	6	4	5	9	8	2	1
1	8	9	6	7	2	3	4	5
9	5	4	1	6	8	2	7	3
7	6	3	9	2	5	1	8	4
8	2	1	3	4	7	9	5	6

457

3	5	6	9	8	7	2	4	1
8	9	1	3	2	4	7	6	5
7	2	4	1	6	5	3	8	9
6	8	9	4	5	2	1	3	7
1	7	2	6	9	3	8	5	4
5	4	3	8	7	1	9	2	6
9	3	5	7	4	8	6	1	2
2	1	7	5	3	6	4	9	8
4	6	8	2	1	9	5	7	3

458

1	2	3	4	6	9	7	8	5
7	9	6	8	3	5	2	4	1
4	8	5	7	2	1	3	9	6
5	1	9	6	7	2	4	3	8
3	6	8	5	9	4	1	2	7
2	7	4	1	8	3	6	5	9
6	5	7	3	4	8	9	1	2
9	4	1	2	5	6	8	7	3
8	3	2	9	1	7	5	6	4

459

7	3	1	5	4	2	8	9	6
6	8	5	9	7	1	2	4	3
9	4	2	8	3	6	1	5	7
3	5	8	1	2	7	9	6	4
1	9	4	6	8	5	7	3	2
2	7	6	3	9	4	5	1	8
5	1	7	2	6	3	4	8	9
8	2	3	4	1	9	6	7	5
4	6	9	7	5	8	3	2	1

460

8	5	1	9	7	4	2	3	6
4	9	7	2	3	6	1	5	8
6	2	3	1	8	5	9	4	7
3	1	2	8	5	7	6	9	4
7	6	8	4	9	2	3	1	5
9	4	5	6	1	3	8	7	2
2	7	9	5	6	1	4	8	3
1	3	4	7	2	8	5	6	9
5	8	6	3	4	9	7	2	1

461

1	7	8	2	5	4	3	6	9
2	4	3	8	6	9	1	5	7
6	5	9	1	3	7	4	2	8
8	6	4	7	9	3	5	1	2
7	3	1	5	4	2	9	8	6
9	2	5	6	8	1	7	4	3
4	9	6	3	2	5	8	7	1
3	8	7	4	1	6	2	9	5
5	1	2	9	7	8	6	3	4

462

7	8	6	1	4	9	5	2	3
4	3	5	7	2	6	9	1	8
1	9	2	5	3	8	6	7	4
8	6	1	9	5	4	7	3	2
9	7	3	6	1	2	4	8	5
5	2	4	3	8	7	1	6	9
6	5	7	2	9	3	8	4	1
3	1	8	4	6	5	2	9	7
2	4	9	8	7	1	3	5	6

463

3	9	6	5	2	4	8	1	7
4	5	7	3	1	8	9	6	2
8	2	1	6	7	9	3	4	5
6	3	2	8	4	7	5	9	1
1	8	4	2	9	5	7	3	6
9	7	5	1	6	3	2	8	4
5	4	8	7	3	1	6	2	9
7	6	9	4	8	2	1	5	3
2	1	3	9	5	6	4	7	8

464

5	8	3	1	9	7	6	4	2
9	6	7	2	4	3	5	1	8
1	2	4	8	6	5	9	3	7
4	9	2	7	5	6	1	8	3
7	1	6	4	3	8	2	5	9
8	3	5	9	1	2	7	6	4
6	7	1	3	2	4	8	9	5
2	4	9	5	8	1	3	7	6
3	5	8	6	7	9	4	2	1



465

3	6	4	2	8	5	7	9	1
8	7	9	6	1	3	2	5	4
5	2	1	4	7	9	3	6	8
1	3	2	5	4	8	9	7	6
7	9	8	1	2	6	5	4	3
6	4	5	3	9	7	1	8	2
2	1	6	7	5	4	8	3	9
9	5	3	8	6	1	4	2	7
4	8	7	9	3	2	6	1	5

466

7	6	5	3	9	1	8	2	4
1	8	4	6	2	7	3	5	9
2	9	3	8	5	4	1	7	6
9	7	6	1	4	5	2	8	3
8	5	2	7	6	3	9	4	1
3	4	1	9	8	2	7	6	5
5	3	7	2	1	6	4	9	8
4	2	8	5	3	9	6	1	7
6	1	9	4	7	8	5	3	2

467

3	7	9	4	8	2	5	1	6
4	6	1	7	5	9	2	3	8
2	8	5	1	6	3	9	7	4
1	9	8	6	3	4	7	5	2
6	5	2	8	9	7	3	4	1
7	3	4	5	2	1	6	8	9
5	1	3	2	4	6	8	9	7
9	4	6	3	7	8	1	2	5
8	2	7	9	1	5	4	6	3

468

2	1	3	6	5	4	8	9	7
5	4	8	1	9	7	2	3	6
7	9	6	3	2	8	1	4	5
9	3	2	4	1	6	7	5	8
8	6	4	5	7	3	9	2	1
1	5	7	2	8	9	3	6	4
3	8	5	7	4	2	6	1	9
4	2	9	8	6	1	5	7	3
6	7	1	9	3	5	4	8	2

469

7	1	5	8	6	9	4	2	3
6	3	9	2	4	7	8	1	5
8	4	2	3	5	1	9	7	6
9	8	3	6	7	2	1	5	4
1	2	4	5	8	3	6	9	7
5	6	7	9	1	4	3	8	2
3	7	1	4	9	5	2	6	8
2	5	8	1	3	6	7	4	9
4	9	6	7	2	8	5	3	1

470

3	7	4	9	1	6	2	5	8
8	6	1	5	2	7	4	9	3
9	2	5	3	8	4	6	1	7
1	9	6	2	3	8	7	4	5
5	8	3	4	7	9	1	6	2
2	4	7	1	6	5	8	3	9
7	3	8	6	5	1	9	2	4
6	5	9	8	4	2	3	7	1
4	1	2	7	9	3	5	8	6

471

1	9	8	3	6	7	4	2	5
7	3	6	5	2	4	1	9	8
4	2	5	9	1	8	3	7	6
5	6	7	1	4	2	8	3	9
9	4	1	6	8	3	2	5	7
3	8	2	7	5	9	6	4	1
6	7	3	2	9	1	5	8	4
8	1	9	4	3	5	7	6	2
2	5	4	8	7	6	9	1	3

472

1	2	5	8	3	7	6	4	9
3	4	7	6	5	9	8	1	2
8	9	6	1	4	2	7	3	5
9	6	1	7	2	4	3	5	8
7	5	2	3	1	8	9	6	4
4	8	3	9	6	5	1	2	7
5	1	9	4	8	3	2	7	6
6	7	4	2	9	1	5	8	3
2	3	8	5	7	6	4	9	1

473

6	5	9	3	2	8	1	7	4
8	7	2	5	1	4	6	9	3
3	4	1	9	7	6	2	5	8
9	6	3	4	8	1	7	2	5
7	1	4	2	5	9	3	8	6
2	8	5	7	6	3	9	4	1
5	3	8	1	9	2	4	6	7
4	2	7	6	3	5	8	1	9
1	9	6	8	4	7	5	3	2

474

2	7	8	9	5	6	1	3	4
4	9	3	2	8	1	5	6	7
5	1	6	7	4	3	8	9	2
9	6	1	5	7	2	4	8	3
8	5	7	4	3	9	6	2	1
3	2	4	6	1	8	7	5	9
7	8	9	3	6	4	2	1	5
1	4	2	8	9	5	3	7	6
6	3	5	1	2	7	9	4	8

475

7	8	9	4	3	1	6	5	2
4	5	6	2	9	8	3	7	1
2	1	3	6	5	7	4	9	8
8	7	2	9	4	6	1	3	5
9	4	5	3	1	2	7	8	6
6	3	1	8	7	5	2	4	9
3	6	7	5	2	9	8	1	4
1	9	8	7	6	4	5	2	3
5	2	4	1	8	3	9	6	7

476

4	1	6	2	8	3	9	7	5
9	7	3	5	1	6	4	8	2
5	8	2	4	7	9	3	1	6
7	6	9	1	2	4	5	3	8
8	4	1	6	3	5	7	2	9
2	3	5	8	9	7	6	4	1
1	5	7	9	4	8	2	6	3
3	9	8	7	6	2	1	5	4
6	2	4	3	5	1	8	9	7



477

6	3	8	1	5	9	2	7	4
4	1	7	2	8	3	9	6	5
5	9	2	4	6	7	3	1	8
1	2	5	8	9	4	6	3	7
3	6	4	5	7	1	8	9	2
7	8	9	3	2	6	4	5	1
8	7	3	9	4	5	1	2	6
2	5	1	6	3	8	7	4	9
9	4	6	7	1	2	5	8	3

478

3	4	2	5	8	7	9	6	1
1	7	5	3	9	6	2	4	8
6	9	8	1	2	4	7	3	5
8	3	1	9	7	2	6	5	4
2	5	4	6	3	8	1	7	9
7	6	9	4	5	1	3	8	2
5	1	7	2	4	3	8	9	6
4	2	3	8	6	9	5	1	7
9	8	6	7	1	5	4	2	3

479

4	7	8	6	3	2	9	1	5
6	3	1	9	5	8	7	4	2
5	9	2	7	1	4	3	8	6
1	6	4	3	2	7	8	5	9
9	5	3	8	4	6	1	2	7
8	2	7	5	9	1	4	6	3
2	8	6	1	7	3	5	9	4
3	4	5	2	8	9	6	7	1
7	1	9	4	6	5	2	3	8

480

4	1	7	9	6	8	5	2	3
3	2	6	7	5	4	9	1	8
9	8	5	2	1	3	4	7	6
2	7	3	4	9	5	8	6	1
5	9	1	6	8	2	3	4	7
6	4	8	1	3	7	2	5	9
7	5	9	3	2	6	1	8	4
8	3	4	5	7	1	6	9	2
1	6	2	8	4	9	7	3	5

481

5	4	2	6	7	9	8	3	1
8	7	3	1	5	2	9	6	4
9	6	1	8	3	4	7	2	5
3	1	7	4	6	8	5	9	2
2	8	6	7	9	5	1	4	3
4	5	9	2	1	3	6	8	7
6	2	4	5	8	1	3	7	9
1	9	8	3	4	7	2	5	6
7	3	5	9	2	6	4	1	8

482

4	1	6	2	5	3	8	9	7
5	3	7	9	6	8	1	2	4
2	8	9	4	1	7	6	3	5
3	7	1	6	2	9	4	5	8
6	2	4	5	8	1	3	7	9
8	9	5	3	7	4	2	6	1
1	4	3	7	9	2	5	8	6
7	5	2	8	4	6	9	1	3
9	6	8	1	3	5	7	4	2

483

1	9	3	6	5	4	8	7	2
7	8	5	2	3	1	4	6	9
2	4	6	9	7	8	5	1	3
8	6	1	4	9	2	3	5	7
3	2	4	5	6	7	1	9	8
9	5	7	1	8	3	6	2	4
6	3	8	7	2	5	9	4	1
5	1	2	8	4	9	7	3	6
4	7	9	3	1	6	2	8	5

484

8	5	9	4	3	6	1	2	7
4	1	6	9	7	2	3	8	5
3	7	2	5	1	8	4	9	6
9	3	5	2	6	1	7	4	8
2	6	7	3	8	4	5	1	9
1	4	8	7	5	9	6	3	2
6	2	4	1	9	7	8	5	3
5	8	1	6	2	3	9	7	4
7	9	3	8	4	5	2	6	1

485

2	1	6	8	7	9	5	3	4
7	3	8	5	2	4	1	6	9
4	5	9	1	6	3	8	7	2
5	9	2	4	3	7	6	8	1
3	6	7	2	1	8	4	9	5
8	4	1	9	5	6	7	2	3
1	7	5	6	9	2	3	4	8
9	8	3	7	4	1	2	5	6
6	2	4	3	8	5	9	1	7

486

1	9	6	7	3	4	2	8	5
7	8	4	9	2	5	1	3	6
2	5	3	8	6	1	4	7	9
8	3	7	1	5	9	6	2	4
6	1	2	4	7	3	9	5	8
5	4	9	6	8	2	3	1	7
3	7	1	5	4	6	8	9	2
4	2	5	3	9	8	7	6	1
9	6	8	2	1	7	5	4	3

487

5	4	3	7	6	8	2	9	1
8	6	1	3	2	9	5	7	4
7	2	9	5	1	4	6	3	8
4	3	6	1	5	7	8	2	9
2	5	8	4	9	3	1	6	7
9	1	7	2	8	6	4	5	3
6	8	4	9	3	2	7	1	5
1	9	2	8	7	5	3	4	6
3	7	5	6	4	1	9	8	2

488

9	3	7	2	1	8	6	5	4
2	8	4	7	6	5	1	3	9
6	5	1	3	9	4	8	7	2
5	4	2	1	3	7	9	6	8
3	7	9	8	4	6	2	1	5
8	1	6	5	2	9	7	4	3
7	2	8	4	5	1	3	9	6
1	9	5	6	8	3	4	2	7
4	6	3	9	7	2	5	8	1



489

2	4	7	6	5	1	3	9	8
6	9	8	3	4	2	5	7	1
3	1	5	7	9	8	2	4	6
7	3	9	8	2	5	1	6	4
4	5	2	9	1	6	8	3	7
8	6	1	4	3	7	9	2	5
5	7	3	2	8	4	6	1	9
1	2	6	5	7	9	4	8	3
9	8	4	1	6	3	7	5	2

490

7	8	4	6	1	2	9	5	3
2	9	1	7	3	5	6	8	4
3	5	6	9	8	4	7	1	2
5	6	9	2	7	3	8	4	1
1	7	3	4	6	8	5	2	9
8	4	2	5	9	1	3	7	6
9	2	8	1	5	6	4	3	7
4	3	7	8	2	9	1	6	5
6	1	5	3	4	7	2	9	8

491

6	1	2	7	8	5	4	9	3
4	3	5	9	6	2	1	7	8
9	7	8	1	3	4	2	6	5
1	8	3	2	5	9	7	4	6
5	6	4	3	7	1	9	8	2
2	9	7	6	4	8	5	3	1
7	5	9	8	1	6	3	2	4
3	4	6	5	2	7	8	1	9
8	2	1	4	9	3	6	5	7

492

8	4	7	5	2	6	9	3	1
3	1	5	8	9	4	2	7	6
2	9	6	3	7	1	4	8	5
5	8	9	6	4	3	1	2	7
1	7	2	9	8	5	6	4	3
4	6	3	2	1	7	5	9	8
6	2	4	7	5	8	3	1	9
7	3	1	4	6	9	8	5	2
9	5	8	1	3	2	7	6	4

493

9	8	3	7	5	2	1	6	4
6	5	4	1	3	8	7	9	2
7	1	2	4	9	6	5	3	8
5	3	1	2	7	4	6	8	9
8	2	9	5	6	1	4	7	3
4	7	6	3	8	9	2	5	1
3	4	8	6	2	7	9	1	5
1	9	7	8	4	5	3	2	6
2	6	5	9	1	3	8	4	7

494

6	4	8	7	3	9	2	5	1
5	7	9	1	8	2	4	6	3
1	2	3	6	5	4	9	8	7
7	1	2	8	4	3	5	9	6
8	6	4	5	9	7	3	1	2
9	3	5	2	1	6	8	7	4
2	8	1	4	6	5	7	3	9
3	5	7	9	2	1	6	4	8
4	9	6	3	7	8	1	2	5

495

7	3	2	6	1	4	9	8	5
5	6	1	9	8	2	3	7	4
8	4	9	3	5	7	6	2	1
9	1	3	7	6	8	5	4	2
6	5	7	4	2	3	8	1	9
4	2	8	1	9	5	7	6	3
2	9	5	8	4	6	1	3	7
1	7	6	2	3	9	4	5	8
3	8	4	5	7	1	2	9	6

496

2	6	8	5	4	9	1	7	3
5	3	7	8	6	1	4	9	2
4	9	1	2	7	3	5	6	8
1	2	6	3	5	8	7	4	9
8	7	4	9	2	6	3	1	5
3	5	9	4	1	7	2	8	6
6	1	3	7	8	5	9	2	4
9	8	2	1	3	4	6	5	7
7	4	5	6	9	2	8	3	1

497

1	2	8	3	9	6	5	4	7
7	9	3	4	8	5	1	6	2
6	5	4	2	1	7	8	3	9
9	8	1	7	6	4	2	5	3
3	6	2	9	5	8	4	7	1
4	7	5	1	3	2	9	8	6
5	1	9	6	4	3	7	2	8
8	3	7	5	2	1	6	9	4
2	4	6	8	7	9	3	1	5

498

8	7	2	1	6	3	9	4	5
6	3	1	9	5	4	7	8	2
4	9	5	2	8	7	6	1	3
5	1	7	8	2	9	3	6	4
9	6	4	3	7	1	2	5	8
3	2	8	6	4	5	1	7	9
2	5	6	7	3	8	4	9	1
7	4	9	5	1	2	8	3	6
1	8	3	4	9	6	5	2	7

499

9	7	3	6	4	1	2	8	5
8	5	4	7	9	2	6	1	3
2	1	6	3	5	8	4	9	7
3	8	5	9	6	4	7	2	1
4	6	7	1	2	3	9	5	8
1	2	9	5	8	7	3	4	6
5	9	1	2	3	6	8	7	4
7	3	8	4	1	9	5	6	2
6	4	2	8	7	5	1	3	9

500

7	9	3	8	2	5	6	4	1
6	5	1	4	9	7	8	2	3
2	8	4	6	1	3	7	9	5
9	4	5	3	8	6	2	1	7
8	2	6	7	5	1	9	3	4
3	1	7	2	4	9	5	6	8
5	3	2	1	6	8	4	7	9
1	6	8	9	7	4	3	5	2
4	7	9	5	3	2	1	8	6



501

7	3	6	9	4	2	5	1	8
8	2	4	6	1	5	7	3	9
5	1	9	7	8	3	2	6	4
4	5	7	2	9	1	6	8	3
2	8	3	4	7	6	9	5	1
9	6	1	5	3	8	4	2	7
6	4	8	3	5	9	1	7	2
3	7	5	1	2	4	8	9	6
1	9	2	8	6	7	3	4	5

502

3	7	5	8	1	9	6	2	4
8	4	6	2	5	7	1	3	9
9	2	1	6	3	4	5	7	8
1	9	2	3	7	8	4	6	5
4	6	3	9	2	5	7	8	1
5	8	7	4	6	1	3	9	2
2	3	4	1	9	6	8	5	7
7	1	9	5	8	3	2	4	6
6	5	8	7	4	2	9	1	3

503

3	9	1	8	4	7	6	5	2
5	7	2	1	6	9	3	4	8
8	6	4	2	3	5	9	1	7
1	4	9	7	5	3	2	8	6
6	2	3	9	1	8	5	7	4
7	8	5	4	2	6	1	3	9
9	3	8	6	7	1	4	2	5
2	5	6	3	8	4	7	9	1
4	1	7	5	9	2	8	6	3

504

2	3	1	8	6	5	4	9	7
5	4	6	9	7	2	8	1	3
8	9	7	4	1	3	5	6	2
9	7	8	3	2	4	6	5	1
3	1	5	6	8	9	7	2	4
6	2	4	7	5	1	9	3	8
1	8	3	5	9	7	2	4	6
4	6	9	2	3	8	1	7	5
7	5	2	1	4	6	3	8	9

505

8	2	6	7	1	5	9	4	3
7	9	3	4	6	8	1	2	5
5	4	1	2	3	9	7	8	6
2	5	8	9	4	7	3	6	1
3	6	4	5	2	1	8	9	7
9	1	7	3	8	6	4	5	2
6	7	2	1	9	4	5	3	8
4	3	5	8	7	2	6	1	9
1	8	9	6	5	3	2	7	4

506

7	9	2	1	8	5	6	3	4
8	1	3	2	6	4	5	9	7
5	4	6	7	9	3	8	1	2
4	2	8	6	5	9	3	7	1
3	7	1	8	4	2	9	6	5
6	5	9	3	7	1	2	4	8
2	6	7	4	3	8	1	5	9
9	8	4	5	1	6	7	2	3
1	3	5	9	2	7	4	8	6

507

5	2	1	6	8	3	9	7	4
9	4	8	7	5	2	6	1	3
7	6	3	9	4	1	2	5	8
4	9	2	3	6	5	1	8	7
1	5	7	8	2	4	3	6	9
3	8	6	1	7	9	4	2	5
8	1	5	4	3	6	7	9	2
6	7	4	2	9	8	5	3	1
2	3	9	5	1	7	8	4	6

508

4	1	2	7	5	9	8	3	6
7	5	6	4	3	8	2	9	1
3	8	9	1	2	6	4	5	7
2	4	1	9	6	3	5	7	8
5	6	7	8	4	2	3	1	9
8	9	3	5	1	7	6	2	4
9	7	5	3	8	4	1	6	2
6	3	8	2	7	1	9	4	5
1	2	4	6	9	5	7	8	3

509

2	1	9	7	5	4	8	3	6
6	3	5	1	8	9	4	2	7
8	4	7	3	2	6	1	5	9
4	7	1	6	9	2	3	8	5
9	8	2	5	3	7	6	1	4
3	5	6	8	4	1	7	9	2
1	9	4	2	6	8	5	7	3
5	2	8	4	7	3	9	6	1
7	6	3	9	1	5	2	4	8

510

2	9	7	8	1	5	4	6	3
3	4	8	6	2	9	5	7	1
1	5	6	3	4	7	9	8	2
6	2	5	1	3	4	7	9	8
9	3	4	2	7	8	6	1	5
8	7	1	9	5	6	2	3	4
5	1	9	4	6	3	8	2	7
4	8	3	7	9	2	1	5	6
7	6	2	5	8	1	3	4	9

511

7	8	4	9	5	2	1	3	6
6	2	5	7	3	1	9	4	8
1	9	3	6	4	8	5	2	7
2	7	8	1	6	9	3	5	4
4	3	6	2	7	5	8	9	1
5	1	9	3	8	4	6	7	2
3	6	2	8	9	7	4	1	5
9	4	7	5	1	6	2	8	3
8	5	1	4	2	3	7	6	9

512

8	4	9	2	1	6	5	7	3
5	7	2	9	8	3	6	1	4
3	6	1	5	7	4	8	2	9
1	8	6	7	4	9	2	3	5
7	3	4	1	5	2	9	6	8
9	2	5	6	3	8	1	4	7
4	1	7	8	6	5	3	9	2
6	9	8	3	2	7	4	5	1
2	5	3	4	9	1	7	8	6



513

7	3	5	2	9	4	6	8	1
2	4	1	6	7	8	3	5	9
6	8	9	1	5	3	4	7	2
4	1	6	3	8	7	9	2	5
5	7	8	9	4	2	1	6	3
3	9	2	5	6	1	8	4	7
1	2	7	4	3	6	5	9	8
8	5	4	7	1	9	2	3	6
9	6	3	8	2	5	7	1	4

514

1	9	7	2	8	4	5	3	6
6	5	4	3	1	7	9	2	8
8	3	2	5	6	9	4	7	1
3	4	1	9	7	8	6	5	2
7	6	5	4	3	2	1	8	9
9	2	8	6	5	1	7	4	3
2	7	3	1	9	5	8	6	4
5	1	6	8	4	3	2	9	7
4	8	9	7	2	6	3	1	5

515

6	7	4	5	3	1	2	9	8
3	1	9	2	8	6	7	5	4
5	2	8	7	9	4	3	1	6
2	9	3	1	6	7	8	4	5
1	8	5	9	4	3	6	7	2
7	4	6	8	2	5	1	3	9
9	6	1	3	5	2	4	8	7
8	3	2	4	7	9	5	6	1
4	5	7	6	1	8	9	2	3

516

5	4	6	1	7	8	2	3	9
9	3	8	4	5	2	6	7	1
7	1	2	9	3	6	8	5	4
1	2	3	5	4	9	7	6	8
4	7	9	8	6	3	5	1	2
6	8	5	7	2	1	9	4	3
3	6	4	2	8	7	1	9	5
2	5	1	6	9	4	3	8	7
8	9	7	3	1	5	4	2	6

517

4	2	8	6	3	5	1	9	7
3	1	9	8	7	2	5	6	4
7	6	5	9	1	4	2	3	8
9	8	4	3	5	7	6	2	1
6	7	1	2	9	8	4	5	3
5	3	2	4	6	1	8	7	9
1	5	3	7	4	6	9	8	2
2	4	7	5	8	9	3	1	6
8	9	6	1	2	3	7	4	5

518

5	2	8	1	7	6	3	4	9
6	3	7	9	2	4	5	8	1
9	4	1	8	5	3	2	6	7
4	9	3	7	6	2	1	5	8
8	7	6	5	1	9	4	2	3
1	5	2	4	3	8	9	7	6
3	6	5	2	8	1	7	9	4
7	1	9	6	4	5	8	3	2
2	8	4	3	9	7	6	1	5

519

8	2	3	7	5	4	1	9	6
5	7	9	6	1	2	3	8	4
6	1	4	9	3	8	2	7	5
9	8	1	3	2	5	4	6	7
7	4	6	1	8	9	5	2	3
2	3	5	4	7	6	9	1	8
1	5	8	2	6	3	7	4	9
4	6	2	5	9	7	8	3	1
3	9	7	8	4	1	6	5	2

520

7	3	2	1	9	8	5	6	4
8	4	6	7	5	3	1	9	2
9	5	1	2	4	6	3	7	8
3	1	8	5	2	9	7	4	6
6	7	9	3	8	4	2	5	1
4	2	5	6	7	1	9	8	3
1	9	3	8	6	7	4	2	5
2	6	7	4	1	5	8	3	9
5	8	4	9	3	2	6	1	7

521

5	4	8	1	2	6	7	3	9
7	9	1	5	8	3	2	6	4
2	6	3	9	4	7	1	5	8
8	7	5	2	3	4	9	1	6
4	3	6	8	1	9	5	2	7
1	2	9	6	7	5	8	4	3
9	1	2	4	6	8	3	7	5
3	8	4	7	5	1	6	9	2
6	5	7	3	9	2	4	8	1

522

7	6	8	2	1	4	9	3	5
5	4	2	8	9	3	6	7	1
3	1	9	5	6	7	2	4	8
9	8	3	6	4	5	1	2	7
1	2	5	9	7	8	4	6	3
4	7	6	3	2	1	8	5	9
8	9	7	4	3	2	5	1	6
6	3	4	1	5	9	7	8	2
2	5	1	7	8	6	3	9	4

523

8	3	7	2	4	1	9	6	5
6	5	2	9	3	8	7	4	1
1	4	9	7	5	6	2	8	3
7	2	5	1	8	3	4	9	6
9	6	3	4	2	7	1	5	8
4	8	1	6	9	5	3	7	2
2	9	8	3	6	4	5	1	7
5	7	4	8	1	2	6	3	9
3	1	6	5	7	9	8	2	4

524

8	5	2	1	7	6	3	4	9
7	6	3	5	9	4	1	8	2
9	4	1	3	8	2	6	7	5
6	3	4	2	1	5	7	9	8
1	8	7	4	3	9	2	5	6
5	2	9	8	6	7	4	3	1
3	7	5	9	2	1	8	6	4
2	9	6	7	4	8	5	1	3
4	1	8	6	5	3	9	2	7



525

1	3	8	9	4	6	7	2	5
6	7	9	5	1	2	8	4	3
4	2	5	8	7	3	1	6	9
8	6	4	7	9	1	5	3	2
2	5	7	3	8	4	9	1	6
3	9	1	6	2	5	4	8	7
5	4	2	1	3	7	6	9	8
9	1	6	2	5	8	3	7	4
7	8	3	4	6	9	2	5	1

526

6	4	5	7	3	9	2	1	8
3	9	7	1	2	8	4	5	6
2	8	1	4	6	5	9	3	7
1	6	3	9	5	4	8	7	2
9	2	8	6	7	1	5	4	3
5	7	4	3	8	2	6	9	1
7	1	2	5	4	6	3	8	9
8	5	9	2	1	3	7	6	4
4	3	6	8	9	7	1	2	5

527

1	2	7	9	4	3	8	6	5
5	9	3	8	6	2	7	4	1
4	6	8	1	7	5	2	9	3
2	7	9	5	1	6	4	3	8
8	1	6	3	2	4	9	5	7
3	5	4	7	9	8	6	1	2
6	3	2	4	8	1	5	7	9
7	4	1	2	5	9	3	8	6
9	8	5	6	3	7	1	2	4

528

3	7	4	1	9	5	2	8	6
1	2	5	6	4	8	7	3	9
6	9	8	3	2	7	5	1	4
2	6	7	4	3	9	8	5	1
4	5	1	8	6	2	9	7	3
9	8	3	7	5	1	6	4	2
8	4	6	2	7	3	1	9	5
5	1	2	9	8	4	3	6	7
7	3	9	5	1	6	4	2	8

529

5	4	2	3	6	8	7	1	9
1	9	3	2	7	4	6	8	5
6	8	7	5	1	9	2	3	4
8	1	9	6	5	2	4	7	3
3	2	4	8	9	7	5	6	1
7	6	5	1	4	3	8	9	2
2	5	8	7	3	1	9	4	6
4	7	1	9	2	6	3	5	8
9	3	6	4	8	5	1	2	7

530

8	2	7	4	6	9	1	5	3
5	6	1	3	8	2	4	7	9
4	3	9	1	5	7	6	2	8
6	9	8	5	1	4	7	3	2
3	1	4	2	7	8	5	9	6
7	5	2	6	9	3	8	4	1
9	8	5	7	3	6	2	1	4
1	4	3	8	2	5	9	6	7
2	7	6	9	4	1	3	8	5

531

7	8	3	6	5	4	2	1	9
6	1	9	7	2	3	5	4	8
5	2	4	1	9	8	7	3	6
8	7	5	3	6	1	9	2	4
4	3	6	9	7	2	8	5	1
2	9	1	8	4	5	6	7	3
9	4	2	5	1	6	3	8	7
3	5	7	4	8	9	1	6	2
1	6	8	2	3	7	4	9	5

532

1	2	5	3	4	8	6	9	7
4	7	8	9	6	5	2	1	3
6	9	3	7	1	2	5	4	8
3	6	9	2	5	7	1	8	4
8	1	2	4	3	9	7	5	6
7	5	4	6	8	1	3	2	9
2	3	1	8	9	6	4	7	5
9	4	7	5	2	3	8	6	1
5	8	6	1	7	4	9	3	2

533

7	9	5	1	4	6	3	2	8
6	2	1	5	3	8	7	4	9
4	8	3	2	7	9	1	5	6
5	3	8	7	6	2	4	9	1
1	4	2	3	9	5	6	8	7
9	6	7	8	1	4	5	3	2
3	5	9	6	8	1	2	7	4
8	7	6	4	2	3	9	1	5
2	1	4	9	5	7	8	6	3

534

6	3	8	2	4	9	1	5	7
1	4	9	3	5	7	2	8	6
5	2	7	8	6	1	4	9	3
4	8	5	9	7	2	3	6	1
2	1	6	4	3	8	9	7	5
9	7	3	6	1	5	8	2	4
3	5	2	1	8	6	7	4	9
7	9	4	5	2	3	6	1	8
8	6	1	7	9	4	5	3	2

535

8	6	3	2	1	4	7	9	5
4	1	7	5	9	3	8	6	2
5	2	9	7	8	6	4	1	3
7	3	5	4	6	9	2	8	1
1	4	2	8	3	7	6	5	9
9	8	6	1	5	2	3	4	7
2	5	4	9	7	8	1	3	6
6	9	8	3	2	1	5	7	4
3	7	1	6	4	5	9	2	8

536

9	8	1	2	7	3	4	5	6
2	6	5	4	8	1	7	3	9
7	4	3	6	9	5	1	2	8
4	2	9	8	3	6	5	7	1
1	7	8	5	4	2	6	9	3
5	3	6	9	1	7	8	4	2
6	5	7	3	2	8	9	1	4
8	9	2	1	5	4	3	6	7
3	1	4	7	6	9	2	8	5



537

4	1	5	8	2	9	3	6	7
3	6	7	1	5	4	2	8	9
9	2	8	6	3	7	4	1	5
6	8	9	3	7	5	1	2	4
1	5	2	4	6	8	7	9	3
7	3	4	2	9	1	6	5	8
8	4	3	9	1	6	5	7	2
5	9	1	7	4	2	8	3	6
2	7	6	5	8	3	9	4	1

538

3	5	1	2	4	6	9	8	7
9	4	7	8	1	5	6	2	3
6	2	8	7	3	9	4	5	1
2	7	6	5	9	3	8	1	4
4	9	5	1	7	8	3	6	2
8	1	3	6	2	4	5	7	9
7	6	4	3	8	1	2	9	5
1	8	9	4	5	2	7	3	6
5	3	2	9	6	7	1	4	8

539

2	9	1	4	3	8	7	5	6
7	8	3	2	6	5	9	1	4
6	5	4	9	7	1	8	3	2
3	2	8	1	9	4	5	6	7
9	4	6	8	5	7	3	2	1
5	1	7	6	2	3	4	9	8
1	7	5	3	4	6	2	8	9
8	3	9	7	1	2	6	4	5
4	6	2	5	8	9	1	7	3

540

9	4	6	5	3	7	2	1	8
7	8	3	9	2	1	6	4	5
2	1	5	8	4	6	3	7	9
5	6	9	1	8	4	7	2	3
4	2	8	7	9	3	1	5	6
1	3	7	6	5	2	8	9	4
8	7	4	3	1	5	9	6	2
6	9	2	4	7	8	5	3	1
3	5	1	2	6	9	4	8	7

541

5	8	3	7	2	6	1	4	9
7	6	9	4	5	1	8	2	3
1	2	4	3	8	9	6	7	5
2	1	6	5	3	4	9	8	7
3	9	8	6	7	2	4	5	1
4	7	5	1	9	8	3	6	2
6	3	2	8	1	7	5	9	4
9	4	1	2	6	5	7	3	8
8	5	7	9	4	3	2	1	6

542

9	6	5	7	1	2	4	3	8
1	8	7	3	6	4	5	9	2
4	2	3	9	8	5	1	6	7
7	5	1	6	2	3	9	8	4
3	9	2	5	4	8	7	1	6
8	4	6	1	7	9	2	5	3
2	1	4	8	5	6	3	7	9
5	3	8	4	9	7	6	2	1
6	7	9	2	3	1	8	4	5

543

9	1	8	5	6	2	3	4	7
5	4	3	8	7	9	2	6	1
7	2	6	4	1	3	8	5	9
8	3	2	6	9	1	4	7	5
4	7	9	3	8	5	1	2	6
1	6	5	2	4	7	9	3	8
6	5	1	9	2	4	7	8	3
3	9	4	7	5	8	6	1	2
2	8	7	1	3	6	5	9	4

544

4	6	9	2	5	8	7	1	3
8	5	7	9	1	3	6	2	4
1	2	3	4	6	7	5	9	8
5	4	6	7	8	9	1	3	2
9	7	1	6	3	2	4	8	5
3	8	2	1	4	5	9	6	7
2	9	4	8	7	1	3	5	6
7	1	5	3	2	6	8	4	9
6	3	8	5	9	4	2	7	1

545

7	2	5	9	3	6	4	1	8
4	3	8	7	5	1	6	9	2
1	6	9	4	2	8	3	7	5
6	5	4	2	9	7	1	8	3
2	8	1	6	4	3	7	5	9
3	9	7	1	8	5	2	4	6
8	4	3	5	1	2	9	6	7
5	1	6	3	7	9	8	2	4
9	7	2	8	6	4	5	3	1

546

1	8	4	3	9	5	2	6	7
2	6	5	8	1	7	3	4	9
3	9	7	6	4	2	8	1	5
5	7	2	4	6	8	9	3	1
6	4	3	1	7	9	5	8	2
8	1	9	2	5	3	4	7	6
9	2	1	7	3	4	6	5	8
7	3	8	5	2	6	1	9	4
4	5	6	9	8	1	7	2	3

547

1	9	6	8	4	5	7	2	3
3	8	2	7	1	9	4	5	6
5	7	4	6	3	2	9	8	1
7	6	3	2	9	4	5	1	8
4	1	9	3	5	8	2	6	7
8	2	5	1	7	6	3	4	9
6	4	7	9	2	1	8	3	5
9	5	8	4	6	3	1	7	2
2	3	1	5	8	7	6	9	4

548

4	5	8	9	2	7	6	3	1
3	6	2	1	5	8	9	7	4
1	9	7	6	4	3	8	5	2
7	2	5	8	6	1	4	9	3
9	8	4	7	3	2	5	1	6
6	1	3	4	9	5	7	2	8
8	3	6	2	7	9	1	4	5
5	4	9	3	1	6	2	8	7
2	7	1	5	8	4	3	6	9



549

3	9	8	7	2	4	6	1	5
2	6	5	8	1	9	3	7	4
4	7	1	6	3	5	9	2	8
9	8	6	4	5	2	7	3	1
5	3	2	1	7	8	4	6	9
7	1	4	3	9	6	8	5	2
1	2	3	9	8	7	5	4	6
8	4	7	5	6	1	2	9	3
6	5	9	2	4	3	1	8	7

550

8	3	4	9	2	6	7	5	1
9	7	5	3	1	4	8	2	6
2	1	6	5	7	8	3	9	4
4	8	9	1	3	5	2	6	7
3	6	7	4	9	2	5	1	8
1	5	2	6	8	7	4	3	9
6	2	8	7	5	1	9	4	3
7	4	3	2	6	9	1	8	5
5	9	1	8	4	3	6	7	2

551

7	1	3	4	9	5	8	2	6
6	8	4	1	2	3	9	7	5
5	2	9	6	8	7	3	4	1
8	9	1	7	5	2	6	3	4
2	3	6	8	4	1	5	9	7
4	7	5	9	3	6	1	8	2
3	4	7	5	1	8	2	6	9
1	6	2	3	7	9	4	5	8
9	5	8	2	6	4	7	1	3

552

7	8	1	4	9	2	5	6	3
2	9	6	7	5	3	1	8	4
4	5	3	6	8	1	9	2	7
1	3	4	2	7	6	8	9	5
5	7	9	1	4	8	6	3	2
8	6	2	9	3	5	4	7	1
3	2	8	5	1	9	7	4	6
9	1	7	3	6	4	2	5	8
6	4	5	8	2	7	3	1	9

553

9	7	4	2	3	1	8	6	5
3	6	8	7	4	5	9	1	2
5	2	1	8	9	6	7	4	3
7	5	2	9	6	3	1	8	4
8	4	3	1	7	2	6	5	9
6	1	9	5	8	4	3	2	7
2	8	7	4	1	9	5	3	6
4	9	6	3	5	8	2	7	1
1	3	5	6	2	7	4	9	8

554

9	5	2	4	6	8	7	1	3
6	3	1	9	7	2	4	5	8
4	8	7	3	5	1	2	6	9
7	4	6	5	8	3	1	9	2
1	9	3	2	4	6	8	7	5
8	2	5	1	9	7	3	4	6
2	6	8	7	1	5	9	3	4
3	7	4	6	2	9	5	8	1
5	1	9	8	3	4	6	2	7

555

8	3	5	1	9	7	2	6	4
4	1	2	6	5	8	9	7	3
7	6	9	2	4	3	1	8	5
3	8	6	5	1	2	7	4	9
1	5	4	9	7	6	3	2	8
9	2	7	8	3	4	6	5	1
2	9	3	4	6	5	8	1	7
5	7	8	3	2	1	4	9	6
6	4	1	7	8	9	5	3	2

556

8	5	2	4	7	3	1	9	6
1	9	4	5	2	6	7	3	8
7	6	3	1	8	9	2	5	4
4	8	9	2	6	1	5	7	3
6	1	5	8	3	7	4	2	9
3	2	7	9	4	5	8	6	1
2	7	8	6	9	4	3	1	5
5	4	6	3	1	2	9	8	7
9	3	1	7	5	8	6	4	2

557

2	5	7	3	8	6	9	1	4
9	8	1	7	5	4	3	2	6
3	6	4	9	1	2	7	8	5
1	7	3	6	9	5	8	4	2
8	9	6	2	4	3	5	7	1
4	2	5	1	7	8	6	3	9
5	3	2	8	6	1	4	9	7
6	1	9	4	3	7	2	5	8
7	4	8	5	2	9	1	6	3

558

3	2	5	8	9	4	7	1	6
4	6	8	7	5	1	9	2	3
7	9	1	3	6	2	4	8	5
9	5	2	6	7	3	1	4	8
8	1	3	4	2	9	6	5	7
6	7	4	1	8	5	3	9	2
2	4	9	5	3	6	8	7	1
1	3	7	2	4	8	5	6	9
5	8	6	9	1	7	2	3	4

559

1	6	2	7	8	4	3	5	9
3	7	4	2	9	5	8	1	6
8	9	5	6	1	3	2	7	4
9	8	3	4	2	7	5	6	1
4	5	7	3	6	1	9	8	2
2	1	6	8	5	9	7	4	3
5	4	8	1	3	2	6	9	7
6	3	1	9	7	8	4	2	5
7	2	9	5	4	6	1	3	8

560

2	9	1	3	5	4	8	7	6
3	6	5	9	8	7	4	1	2
8	7	4	1	2	6	9	5	3
5	2	6	8	3	1	7	4	9
7	8	3	4	9	5	6	2	1
1	4	9	6	7	2	3	8	5
6	5	8	7	1	3	2	9	4
4	1	7	2	6	9	5	3	8
9	3	2	5	4	8	1	6	7



561

3	1	7	9	5	8	6	2	4
6	5	8	1	4	2	9	3	7
9	2	4	3	6	7	1	5	8
5	8	9	7	1	4	3	6	2
1	7	6	2	3	9	4	8	5
2	4	3	6	8	5	7	9	1
8	3	5	4	7	6	2	1	9
4	9	1	5	2	3	8	7	6
7	6	2	8	9	1	5	4	3

562

9	8	7	4	5	3	6	1	2
3	5	4	2	1	6	7	9	8
1	2	6	9	7	8	3	4	5
2	6	3	7	9	1	5	8	4
7	4	8	3	2	5	9	6	1
5	1	9	6	8	4	2	3	7
4	7	5	8	3	9	1	2	6
8	9	2	1	6	7	4	5	3
6	3	1	5	4	2	8	7	9

563

2	9	5	6	4	1	3	8	7
4	7	1	3	9	8	6	5	2
6	3	8	2	5	7	1	9	4
1	5	7	9	6	3	4	2	8
9	2	6	4	8	5	7	1	3
8	4	3	1	7	2	9	6	5
5	1	2	7	3	6	8	4	9
7	6	4	8	2	9	5	3	1
3	8	9	5	1	4	2	7	6

564

6	2	3	5	4	9	1	7	8
9	1	5	8	7	6	4	2	3
4	7	8	1	2	3	9	6	5
2	5	7	6	9	1	8	3	4
1	8	9	4	3	7	2	5	6
3	4	6	2	5	8	7	9	1
7	6	1	9	8	5	3	4	2
5	9	2	3	1	4	6	8	7
8	3	4	7	6	2	5	1	9

565

3	8	4	1	7	9	5	2	6
6	7	2	3	5	8	9	1	4
5	1	9	4	6	2	7	3	8
4	6	5	8	3	1	2	7	9
9	2	1	6	4	7	3	8	5
8	3	7	2	9	5	6	4	1
7	4	3	9	8	6	1	5	2
1	9	8	5	2	3	4	6	7
2	5	6	7	1	4	8	9	3

566

5	4	2	9	3	8	1	7	6
8	9	6	5	7	1	3	2	4
1	7	3	4	2	6	8	5	9
2	8	1	7	6	9	5	4	3
3	6	7	2	4	5	9	1	8
4	5	9	8	1	3	2	6	7
6	2	8	1	9	7	4	3	5
9	3	4	6	5	2	7	8	1
7	1	5	3	8	4	6	9	2

567

2	7	4	1	5	8	3	9	6
1	3	8	4	9	6	7	2	5
5	6	9	2	7	3	8	4	1
6	5	1	8	2	7	9	3	4
4	8	7	5	3	9	6	1	2
9	2	3	6	1	4	5	7	8
8	9	2	3	6	1	4	5	7
7	4	5	9	8	2	1	6	3
3	1	6	7	4	5	2	8	9

568

4	5	9	8	6	2	7	1	3
8	6	7	3	1	9	5	4	2
2	1	3	4	7	5	6	8	9
5	3	8	9	2	7	4	6	1
1	7	4	6	5	3	9	2	8
6	9	2	1	8	4	3	7	5
9	8	5	2	4	6	1	3	7
3	4	1	7	9	8	2	5	6
7	2	6	5	3	1	8	9	4

569

5	1	3	2	7	8	9	6	4
6	2	7	3	9	4	8	5	1
8	4	9	1	6	5	7	3	2
9	7	1	8	5	3	4	2	6
3	5	2	6	4	7	1	9	8
4	8	6	9	1	2	5	7	3
2	6	4	7	8	9	3	1	5
7	3	8	5	2	1	6	4	9
1	9	5	4	3	6	2	8	7

570

4	3	6	1	8	9	2	7	5
7	2	9	4	5	3	1	8	6
1	8	5	7	2	6	9	3	4
2	5	1	6	3	4	7	9	8
6	7	3	8	9	2	4	5	1
8	9	4	5	7	1	6	2	3
5	4	7	2	1	8	3	6	9
9	1	2	3	6	5	8	4	7
3	6	8	9	4	7	5	1	2

571

5	4	3	6	7	1	2	9	8
7	2	6	3	9	8	4	1	5
1	8	9	5	2	4	6	7	3
9	1	2	4	8	7	5	3	6
4	6	5	1	3	2	7	8	9
3	7	8	9	5	6	1	2	4
6	9	4	2	1	3	8	5	7
8	5	1	7	4	9	3	6	2
2	3	7	8	6	5	9	4	1

572

3	4	5	7	8	6	2	1	9
6	9	2	4	1	3	8	7	5
7	1	8	5	9	2	3	6	4
4	6	1	9	2	5	7	3	8
2	5	7	1	3	8	9	4	6
8	3	9	6	4	7	5	2	1
5	2	3	8	6	4	1	9	7
9	7	6	2	5	1	4	8	3
1	8	4	3	7	9	6	5	2



573

7	8	2	6	9	3	1	4	5
3	9	5	1	2	4	8	7	6
4	1	6	7	8	5	9	3	2
6	2	1	3	4	9	7	5	8
8	7	3	5	1	2	4	6	9
9	5	4	8	7	6	3	2	1
2	6	7	9	3	8	5	1	4
1	4	9	2	5	7	6	8	3
5	3	8	4	6	1	2	9	7

574

7	3	1	6	4	5	8	9	2
6	9	8	7	2	3	1	5	4
2	4	5	8	1	9	7	6	3
4	8	2	9	7	1	5	3	6
1	6	9	5	3	2	4	8	7
5	7	3	4	6	8	9	2	1
3	5	7	1	8	6	2	4	9
8	2	4	3	9	7	6	1	5
9	1	6	2	5	4	3	7	8

575

7	8	6	3	4	9	1	5	2
1	4	2	6	7	5	3	8	9
5	9	3	1	2	8	7	6	4
4	1	7	5	8	6	2	9	3
2	6	5	4	9	3	8	1	7
8	3	9	2	1	7	5	4	6
6	7	1	8	3	4	9	2	5
9	2	4	7	5	1	6	3	8
3	5	8	9	6	2	4	7	1

576

5	8	9	2	7	4	6	3	1
4	3	6	8	1	5	2	7	9
7	1	2	3	6	9	4	8	5
6	7	8	5	4	1	9	2	3
2	4	1	9	8	3	7	5	6
3	9	5	6	2	7	1	4	8
1	5	3	4	9	2	8	6	7
9	6	4	7	3	8	5	1	2
8	2	7	1	5	6	3	9	4

577

3	9	1	8	5	2	6	4	7
5	8	7	6	4	3	1	9	2
2	4	6	9	7	1	3	5	8
1	5	3	7	8	9	2	6	4
8	2	9	4	1	6	5	7	3
7	6	4	3	2	5	8	1	9
6	7	5	2	9	8	4	3	1
4	1	8	5	3	7	9	2	6
9	3	2	1	6	4	7	8	5

578

5	9	6	7	3	2	4	8	1
8	3	1	4	6	5	9	7	2
4	7	2	1	8	9	6	5	3
3	4	8	9	7	1	5	2	6
7	1	5	3	2	6	8	9	4
2	6	9	5	4	8	3	1	7
9	5	7	6	1	4	2	3	8
1	2	4	8	9	3	7	6	5
6	8	3	2	5	7	1	4	9

579

3	7	1	6	8	5	4	9	2
2	5	9	7	1	4	8	6	3
4	8	6	9	3	2	5	1	7
8	1	7	2	4	6	3	5	9
5	4	2	1	9	3	7	8	6
9	6	3	5	7	8	2	4	1
1	9	8	3	5	7	6	2	4
6	3	5	4	2	1	9	7	8
7	2	4	8	6	9	1	3	5

580

4	9	1	2	7	3	6	5	8
5	3	2	8	6	1	4	9	7
6	8	7	5	9	4	2	1	3
7	6	5	1	2	8	3	4	9
2	4	8	7	3	9	1	6	5
3	1	9	4	5	6	8	7	2
8	5	3	6	1	7	9	2	4
1	2	4	9	8	5	7	3	6
9	7	6	3	4	2	5	8	1

581

9	3	2	7	8	1	5	6	4
7	5	1	9	4	6	2	3	8
6	4	8	2	3	5	7	1	9
1	9	5	4	7	3	6	8	2
2	7	6	8	5	9	3	4	1
3	8	4	1	6	2	9	7	5
4	6	9	5	1	7	8	2	3
8	2	3	6	9	4	1	5	7
5	1	7	3	2	8	4	9	6

582

3	1	2	7	8	9	5	4	6
7	5	4	1	6	3	9	2	8
6	8	9	5	4	2	7	1	3
2	7	1	6	9	8	4	3	5
4	6	5	3	2	7	1	8	9
9	3	8	4	1	5	6	7	2
8	4	6	9	3	1	2	5	7
1	2	7	8	5	6	3	9	4
5	9	3	2	7	4	8	6	1

583

4	8	1	5	3	2	7	9	6
7	3	2	6	1	9	8	5	4
5	9	6	8	4	7	3	1	2
8	6	4	2	9	5	1	7	3
3	5	7	4	6	1	9	2	8
1	2	9	3	7	8	6	4	5
9	4	8	1	5	3	2	6	7
2	7	5	9	8	6	4	3	1
6	1	3	7	2	4	5	8	9

584

3	9	7	1	6	5	8	4	2
4	6	2	9	8	7	1	3	5
1	5	8	4	2	3	9	6	7
7	8	5	6	4	1	2	9	3
2	4	3	7	9	8	6	5	1
6	1	9	5	3	2	7	8	4
8	7	4	2	5	9	3	1	6
9	2	6	3	1	4	5	7	8
5	3	1	8	7	6	4	2	9



585

6	9	2	7	4	5	3	8	1
4	7	8	3	2	1	5	6	9
3	1	5	8	6	9	2	4	7
5	2	6	1	9	8	4	7	3
1	3	7	2	5	4	6	9	8
8	4	9	6	3	7	1	5	2
9	6	1	4	8	2	7	3	5
7	5	3	9	1	6	8	2	4
2	8	4	5	7	3	9	1	6

586

3	9	8	6	1	2	5	4	7
4	2	1	5	9	7	3	8	6
7	5	6	3	8	4	9	2	1
2	7	4	1	3	5	6	9	8
8	1	3	9	4	6	2	7	5
5	6	9	2	7	8	1	3	4
9	4	2	8	5	1	7	6	3
1	3	7	4	6	9	8	5	2
6	8	5	7	2	3	4	1	9

587

9	7	3	2	8	6	5	1	4
1	4	8	9	7	5	2	3	6
6	5	2	4	3	1	9	7	8
8	2	9	6	1	4	3	5	7
4	3	1	8	5	7	6	2	9
5	6	7	3	2	9	8	4	1
7	8	5	1	9	3	4	6	2
3	9	6	7	4	2	1	8	5
2	1	4	5	6	8	7	9	3

588

9	7	3	6	2	1	5	8	4
4	8	6	5	9	3	7	1	2
1	2	5	8	4	7	9	3	6
5	4	8	7	1	6	3	2	9
3	9	2	4	8	5	1	6	7
6	1	7	2	3	9	4	5	8
8	3	4	1	7	2	6	9	5
7	6	9	3	5	8	2	4	1
2	5	1	9	6	4	8	7	3

589

2	9	4	6	7	3	5	8	1
3	8	1	5	9	4	2	7	6
7	6	5	8	2	1	3	4	9
9	2	3	1	5	8	4	6	7
1	4	8	3	6	7	9	2	5
5	7	6	2	4	9	8	1	3
8	5	9	4	1	6	7	3	2
6	3	7	9	8	2	1	5	4
4	1	2	7	3	5	6	9	8

590

3	1	4	2	5	9	7	6	8
9	5	8	6	1	7	2	4	3
7	2	6	8	4	3	9	1	5
1	8	2	4	9	6	5	3	7
4	3	5	7	8	2	1	9	6
6	7	9	1	3	5	8	2	4
2	4	1	3	7	8	6	5	9
5	6	7	9	2	4	3	8	1
8	9	3	5	6	1	4	7	2

591

5	3	9	1	4	2	7	6	8
4	1	2	6	8	7	5	9	3
6	7	8	9	3	5	4	2	1
1	8	6	2	5	3	9	7	4
3	4	5	7	9	6	1	8	2
2	9	7	4	1	8	3	5	6
7	2	1	3	6	9	8	4	5
9	5	4	8	2	1	6	3	7
8	6	3	5	7	4	2	1	9

592

4	5	8	9	1	3	2	7	6
6	7	2	4	8	5	9	3	1
9	3	1	2	7	6	4	8	5
2	1	9	7	6	8	3	5	4
3	8	7	5	4	9	1	6	2
5	4	6	3	2	1	7	9	8
8	9	4	6	3	2	5	1	7
7	6	3	1	5	4	8	2	9
1	2	5	8	9	7	6	4	3

593

9	7	6	8	4	2	1	5	3
3	2	4	1	6	5	9	7	8
1	8	5	7	9	3	2	6	4
5	3	7	6	8	9	4	1	2
2	9	1	5	3	4	6	8	7
4	6	8	2	1	7	3	9	5
6	4	3	9	5	8	7	2	1
8	1	2	4	7	6	5	3	9
7	5	9	3	2	1	8	4	6

594

4	2	3	6	8	7	5	1	9
9	1	6	5	2	3	8	4	7
5	7	8	4	9	1	3	6	2
8	9	7	3	6	4	1	2	5
6	4	5	2	1	8	9	7	3
2	3	1	7	5	9	4	8	6
1	5	4	9	7	6	2	3	8
7	8	2	1	3	5	6	9	4
3	6	9	8	4	2	7	5	1

595

8	2	6	5	9	4	1	7	3
1	3	7	8	2	6	9	5	4
9	4	5	1	7	3	2	6	8
2	5	9	7	4	1	8	3	6
6	1	8	2	3	5	7	4	9
3	7	4	9	6	8	5	1	2
7	8	3	4	5	2	6	9	1
5	6	2	3	1	9	4	8	7
4	9	1	6	8	7	3	2	5

596

5	9	6	7	1	3	2	8	4
3	4	8	5	6	2	1	7	9
1	7	2	8	9	4	6	3	5
4	1	3	9	5	8	7	2	6
2	6	9	4	7	1	8	5	3
8	5	7	2	3	6	4	9	1
7	3	1	6	2	5	9	4	8
9	8	5	1	4	7	3	6	2
6	2	4	3	8	9	5	1	7



597

9	1	6	4	3	5	7	8	2
7	4	2	6	9	8	1	3	5
8	5	3	2	7	1	4	9	6
6	8	5	9	1	3	2	7	4
4	3	1	7	6	2	9	5	8
2	9	7	8	5	4	6	1	3
1	7	8	3	2	6	5	4	9
5	6	4	1	8	9	3	2	7
3	2	9	5	4	7	8	6	1

598

6	5	7	1	2	8	3	4	9
2	9	1	6	4	3	5	8	7
8	3	4	9	5	7	2	6	1
5	1	2	3	7	4	6	9	8
9	4	8	5	1	6	7	2	3
7	6	3	2	8	9	4	1	5
1	7	6	8	3	2	9	5	4
4	8	9	7	6	5	1	3	2
3	2	5	4	9	1	8	7	6

599

4	7	8	6	5	2	9	1	3
5	6	9	1	4	3	8	7	2
2	3	1	8	9	7	5	4	6
7	9	4	2	1	6	3	5	8
1	8	2	3	7	5	6	9	4
3	5	6	9	8	4	1	2	7
8	1	3	4	2	9	7	6	5
9	2	5	7	6	8	4	3	1
6	4	7	5	3	1	2	8	9

600

6	5	4	9	8	2	3	1	7
8	9	1	5	7	3	2	6	4
2	3	7	6	4	1	8	5	9
3	4	6	2	5	8	7	9	1
9	1	2	3	6	7	5	4	8
7	8	5	4	1	9	6	3	2
4	2	8	1	3	6	9	7	5
1	6	9	7	2	5	4	8	3
5	7	3	8	9	4	1	2	6

601

9	5	8	1	6	3	4	7	2
4	1	7	8	2	5	3	6	9
3	6	2	9	7	4	5	1	8
6	8	1	7	4	2	9	5	3
2	4	5	3	9	1	6	8	7
7	3	9	5	8	6	2	4	1
5	2	3	4	1	7	8	9	6
1	9	6	2	5	8	7	3	4
8	7	4	6	3	9	1	2	5

602

9	5	4	8	2	6	3	7	1
6	8	7	1	3	9	5	2	4
3	1	2	7	4	5	9	8	6
5	4	9	2	1	3	7	6	8
7	2	8	6	9	4	1	3	5
1	3	6	5	7	8	2	4	9
8	6	3	9	5	2	4	1	7
4	9	1	3	6	7	8	5	2
2	7	5	4	8	1	6	9	3

603

3	2	9	4	8	5	1	6	7
4	5	8	7	1	6	3	2	9
6	1	7	9	2	3	4	8	5
5	4	1	2	6	8	7	9	3
8	7	3	1	5	9	6	4	2
2	9	6	3	4	7	5	1	8
7	6	5	8	9	4	2	3	1
9	3	2	6	7	1	8	5	4
1	8	4	5	3	2	9	7	6

604

5	3	4	6	7	2	9	1	8
9	2	1	8	5	3	6	7	4
7	8	6	4	9	1	5	2	3
8	6	7	1	2	4	3	9	5
3	1	9	5	8	6	2	4	7
4	5	2	7	3	9	1	8	6
1	9	8	3	6	7	4	5	2
2	7	3	9	4	5	8	6	1
6	4	5	2	1	8	7	3	9

605

4	9	7	2	6	3	1	5	8
1	8	6	5	7	9	2	3	4
3	5	2	4	1	8	7	6	9
7	4	5	1	9	2	3	8	6
2	6	8	7	3	5	4	9	1
9	1	3	8	4	6	5	7	2
5	7	4	6	8	1	9	2	3
6	2	9	3	5	4	8	1	7
8	3	1	9	2	7	6	4	5

606

4	7	2	8	6	9	5	3	1
3	8	5	7	2	1	9	4	6
9	6	1	5	4	3	8	7	2
1	4	6	3	9	2	7	5	8
7	5	3	1	8	4	6	2	9
2	9	8	6	5	7	3	1	4
6	3	7	4	1	8	2	9	5
8	2	4	9	7	5	1	6	3
5	1	9	2	3	6	4	8	7

607

8	6	9	7	5	2	1	3	4
5	4	1	6	8	3	2	9	7
7	2	3	4	9	1	5	8	6
1	9	8	5	7	6	4	2	3
2	3	6	1	4	9	8	7	5
4	7	5	3	2	8	6	1	9
3	5	4	8	1	7	9	6	2
9	8	7	2	6	4	3	5	1
6	1	2	9	3	5	7	4	8

608

1	8	4	7	3	5	9	6	2
7	2	5	6	9	1	8	3	4
3	9	6	2	8	4	5	7	1
5	1	8	9	2	6	7	4	3
4	6	9	3	5	7	2	1	8
2	7	3	4	1	8	6	9	5
6	4	1	5	7	2	3	8	9
9	5	7	8	4	3	1	2	6
8	3	2	1	6	9	4	5	7



609

4	9	1	6	7	3	8	5	2
2	5	3	4	9	8	6	7	1
6	7	8	2	1	5	4	3	9
5	1	4	8	2	9	7	6	3
9	2	6	3	4	7	1	8	5
8	3	7	1	5	6	2	9	4
7	6	2	9	3	4	5	1	8
1	8	9	5	6	2	3	4	7
3	4	5	7	8	1	9	2	6

610

3	5	9	7	8	2	6	1	4
4	7	6	9	3	1	5	8	2
8	2	1	4	6	5	7	9	3
2	9	5	3	4	8	1	7	6
6	8	4	1	2	7	9	3	5
7	1	3	5	9	6	4	2	8
9	3	2	6	7	4	8	5	1
1	6	7	8	5	3	2	4	9
5	4	8	2	1	9	3	6	7

611

3	6	2	8	9	7	1	5	4
4	9	1	5	6	3	2	7	8
5	7	8	2	4	1	9	6	3
9	8	3	6	1	2	5	4	7
7	2	4	9	5	8	3	1	6
6	1	5	3	7	4	8	2	9
2	4	7	1	3	9	6	8	5
8	3	6	7	2	5	4	9	1
1	5	9	4	8	6	7	3	2

612

4	8	2	6	7	9	3	1	5
1	7	9	3	5	8	6	4	2
3	5	6	2	4	1	8	9	7
9	3	5	1	6	4	2	7	8
2	1	8	9	3	7	5	6	4
7	6	4	5	8	2	9	3	1
6	9	7	4	2	5	1	8	3
5	4	1	8	9	3	7	2	6
8	2	3	7	1	6	4	5	9

613

7	4	1	8	2	5	6	9	3
2	3	8	7	9	6	4	5	1
9	5	6	1	4	3	8	2	7
4	1	5	3	8	7	2	6	9
6	8	2	5	1	9	3	7	4
3	9	7	2	6	4	1	8	5
8	6	3	9	5	1	7	4	2
1	2	9	4	7	8	5	3	6
5	7	4	6	3	2	9	1	8

614

3	9	6	8	7	1	4	2	5
8	5	2	3	4	6	1	9	7
7	1	4	2	5	9	3	6	8
4	7	9	6	1	8	2	5	3
2	6	1	4	3	5	8	7	9
5	3	8	7	9	2	6	4	1
1	2	7	9	6	3	5	8	4
6	4	5	1	8	7	9	3	2
9	8	3	5	2	4	7	1	6

615

4	5	6	7	8	3	2	9	1
8	7	1	9	5	2	4	3	6
9	2	3	4	1	6	8	7	5
6	4	8	3	2	5	7	1	9
5	1	9	6	4	7	3	8	2
2	3	7	8	9	1	5	6	4
1	9	2	5	7	8	6	4	3
7	6	5	1	3	4	9	2	8
3	8	4	2	6	9	1	5	7

616

6	5	1	9	8	7	2	4	3
4	7	8	3	2	1	6	9	5
2	3	9	5	4	6	1	7	8
8	4	3	7	1	5	9	6	2
9	2	7	4	6	8	3	5	1
1	6	5	2	3	9	4	8	7
7	1	4	8	9	3	5	2	6
3	8	2	6	5	4	7	1	9
5	9	6	1	7	2	8	3	4

617

3	6	2	4	7	8	5	1	9
8	9	7	3	5	1	4	2	6
1	5	4	6	9	2	7	8	3
7	4	6	5	1	9	2	3	8
9	2	1	8	3	4	6	7	5
5	3	8	2	6	7	1	9	4
4	7	3	9	2	6	8	5	1
2	8	9	1	4	5	3	6	7
6	1	5	7	8	3	9	4	2

618

9	2	1	5	8	6	3	7	4
5	4	7	3	9	1	2	8	6
6	3	8	4	2	7	5	1	9
1	9	3	7	5	8	4	6	2
7	5	2	6	4	3	8	9	1
8	6	4	2	1	9	7	5	3
4	1	9	8	7	2	6	3	5
2	7	6	1	3	5	9	4	8
3	8	5	9	6	4	1	2	7

619

4	1	9	6	7	2	5	3	8
6	8	3	9	5	4	2	1	7
2	7	5	1	3	8	4	6	9
9	2	8	4	6	1	3	7	5
1	3	4	5	9	7	8	2	6
5	6	7	8	2	3	9	4	1
8	5	1	2	4	6	7	9	3
7	4	6	3	8	9	1	5	2
3	9	2	7	1	5	6	8	4

620

7	5	9	4	1	8	3	2	6
6	8	2	5	3	7	1	9	4
1	4	3	2	6	9	7	8	5
2	7	4	9	8	3	5	6	1
3	6	5	1	7	2	9	4	8
9	1	8	6	4	5	2	7	3
5	2	6	3	9	4	8	1	7
4	9	7	8	5	1	6	3	2
8	3	1	7	2	6	4	5	9



621

4	2	7	9	6	8	5	1	3
6	9	3	5	7	1	8	4	2
5	1	8	3	2	4	9	6	7
2	4	9	1	8	5	3	7	6
8	7	6	2	4	3	1	9	5
3	5	1	6	9	7	4	2	8
1	6	4	8	3	2	7	5	9
7	3	2	4	5	9	6	8	1
9	8	5	7	1	6	2	3	4

622

3	1	2	4	7	6	9	5	8
6	9	7	5	8	1	3	4	2
5	8	4	9	3	2	1	6	7
8	7	5	2	6	3	4	1	9
1	4	3	7	5	9	8	2	6
2	6	9	8	1	4	5	7	3
4	3	1	6	9	7	2	8	5
7	2	8	3	4	5	6	9	1
9	5	6	1	2	8	7	3	4

623

1	6	2	8	7	9	5	3	4
9	3	7	5	4	1	2	6	8
8	5	4	2	3	6	1	9	7
5	7	6	4	1	8	3	2	9
4	9	3	7	6	2	8	1	5
2	8	1	3	9	5	7	4	6
6	4	8	1	2	7	9	5	3
3	1	5	9	8	4	6	7	2
7	2	9	6	5	3	4	8	1

624

5	6	3	9	7	4	1	2	8
8	1	9	5	6	2	4	3	7
7	4	2	3	8	1	6	9	5
9	7	1	8	5	6	2	4	3
4	5	6	7	2	3	9	8	1
3	2	8	4	1	9	7	5	6
2	9	7	1	3	8	5	6	4
1	8	4	6	9	5	3	7	2
6	3	5	2	4	7	8	1	9

625

1	8	4	5	2	3	9	6	7
9	2	7	8	1	6	4	5	3
3	5	6	9	4	7	8	1	2
4	7	9	3	6	5	1	2	8
2	6	3	1	9	8	5	7	4
8	1	5	2	7	4	3	9	6
7	9	8	4	5	2	6	3	1
6	4	1	7	3	9	2	8	5
5	3	2	6	8	1	7	4	9

626

1	5	8	6	4	7	2	3	9
2	6	3	5	1	9	4	8	7
7	4	9	3	2	8	1	6	5
3	1	2	9	6	5	8	7	4
6	9	4	7	8	2	3	5	1
5	8	7	1	3	4	9	2	6
8	7	5	2	9	1	6	4	3
9	2	6	4	7	3	5	1	8
4	3	1	8	5	6	7	9	2

627

4	3	8	6	9	2	1	5	7
5	9	7	3	4	1	6	8	2
1	6	2	8	5	7	3	9	4
7	1	9	2	8	4	5	3	6
3	2	6	1	7	5	9	4	8
8	5	4	9	3	6	7	2	1
9	7	1	4	2	3	8	6	5
6	4	3	5	1	8	2	7	9
2	8	5	7	6	9	4	1	3

628

6	8	9	7	3	4	5	1	2
7	4	5	9	1	2	8	6	3
2	3	1	6	5	8	4	9	7
4	1	3	5	2	6	9	7	8
5	9	2	3	8	7	6	4	1
8	7	6	4	9	1	2	3	5
1	2	7	8	4	9	3	5	6
9	5	8	1	6	3	7	2	4
3	6	4	2	7	5	1	8	9

629

4	9	8	7	5	2	1	6	3
5	7	1	6	9	3	8	2	4
6	3	2	4	8	1	9	5	7
8	4	9	2	3	6	5	7	1
1	5	6	9	4	7	3	8	2
3	2	7	5	1	8	4	9	6
2	8	4	1	6	9	7	3	5
7	1	3	8	2	5	6	4	9
9	6	5	3	7	4	2	1	8

630

6	9	7	4	3	1	8	2	5
2	5	3	8	9	7	4	1	6
1	8	4	5	6	2	7	3	9
4	1	5	7	2	6	9	8	3
3	7	2	9	5	8	1	6	4
8	6	9	1	4	3	5	7	2
5	3	1	6	8	9	2	4	7
9	2	8	3	7	4	6	5	1
7	4	6	2	1	5	3	9	8

631

1	9	5	7	8	4	6	2	3
2	4	8	3	6	5	9	1	7
6	3	7	2	1	9	4	8	5
8	5	4	6	7	1	3	9	2
3	2	1	4	9	8	7	5	6
7	6	9	5	3	2	8	4	1
4	8	6	1	2	7	5	3	9
9	7	2	8	5	3	1	6	4
5	1	3	9	4	6	2	7	8

632

6	4	8	5	2	7	1	9	3
3	5	2	9	4	1	8	7	6
9	7	1	6	8	3	2	5	4
2	1	9	3	5	4	7	6	8
8	3	5	2	7	6	4	1	9
7	6	4	8	1	9	5	3	2
4	8	6	7	9	5	3	2	1
5	2	3	1	6	8	9	4	7
1	9	7	4	3	2	6	8	5



633

2	1	8	9	3	5	4	7	6
9	7	6	4	8	2	5	3	1
5	3	4	7	1	6	2	8	9
4	9	3	8	5	7	1	6	2
1	2	7	3	6	9	8	4	5
8	6	5	2	4	1	7	9	3
6	8	2	5	7	3	9	1	4
3	4	9	1	2	8	6	5	7
7	5	1	6	9	4	3	2	8

634

9	5	7	6	8	1	3	4	2
4	8	1	3	5	2	7	6	9
2	3	6	4	9	7	1	8	5
5	6	3	7	1	9	4	2	8
7	4	8	2	3	6	9	5	1
1	9	2	5	4	8	6	7	3
3	1	5	8	7	4	2	9	6
6	7	9	1	2	5	8	3	4
8	2	4	9	6	3	5	1	7

635

7	4	3	8	5	6	9	1	2
6	8	2	9	1	3	5	4	7
5	9	1	7	4	2	3	8	6
2	1	6	5	9	8	4	7	3
8	3	9	4	6	7	2	5	1
4	7	5	2	3	1	8	6	9
9	6	4	1	2	5	7	3	8
3	2	8	6	7	4	1	9	5
1	5	7	3	8	9	6	2	4

636

7	5	3	8	9	6	2	1	4
4	6	1	5	2	7	8	3	9
8	9	2	4	3	1	7	6	5
1	2	9	3	8	4	5	7	6
6	7	8	2	1	5	9	4	3
3	4	5	7	6	9	1	2	8
5	3	6	1	7	8	4	9	2
9	1	4	6	5	2	3	8	7
2	8	7	9	4	3	6	5	1

637

2	9	4	7	5	3	1	6	8
5	7	8	1	6	9	3	4	2
6	1	3	4	8	2	7	9	5
4	8	1	2	7	6	9	5	3
9	6	7	3	4	5	8	2	1
3	2	5	8	9	1	6	7	4
8	3	9	5	2	7	4	1	6
7	4	2	6	1	8	5	3	9
1	5	6	9	3	4	2	8	7

638

4	7	5	1	3	6	8	9	2
3	1	9	2	8	7	5	4	6
2	8	6	9	5	4	7	1	3
9	4	8	5	7	3	6	2	1
1	6	2	8	4	9	3	7	5
7	5	3	6	1	2	9	8	4
8	3	4	7	2	5	1	6	9
6	2	7	3	9	1	4	5	8
5	9	1	4	6	8	2	3	7

639

1	2	7	5	3	9	4	8	6
3	5	8	4	6	7	2	9	1
6	9	4	2	8	1	7	5	3
2	6	1	9	4	8	5	3	7
4	3	9	6	7	5	1	2	8
8	7	5	3	1	2	9	6	4
9	4	6	1	5	3	8	7	2
7	1	2	8	9	6	3	4	5
5	8	3	7	2	4	6	1	9

640

6	1	2	8	4	5	9	7	3
3	5	7	1	9	2	4	6	8
4	8	9	3	7	6	5	2	1
1	4	3	2	8	7	6	5	9
2	9	8	5	6	1	3	4	7
7	6	5	4	3	9	1	8	2
8	2	4	6	1	3	7	9	5
9	3	6	7	5	8	2	1	4
5	7	1	9	2	4	8	3	6

641

8	7	3	6	5	9	2	1	4
1	2	4	3	7	8	9	6	5
6	5	9	4	1	2	7	8	3
4	9	6	2	3	1	5	7	8
3	1	7	8	4	5	6	9	2
2	8	5	9	6	7	4	3	1
7	6	2	5	8	3	1	4	9
5	4	8	1	9	6	3	2	7
9	3	1	7	2	4	8	5	6

642

4	3	9	2	8	6	1	7	5
5	8	7	1	3	4	6	9	2
6	2	1	9	5	7	4	8	3
3	6	5	8	1	9	2	4	7
1	9	4	7	2	3	5	6	8
8	7	2	6	4	5	3	1	9
2	1	3	4	9	8	7	5	6
9	4	6	5	7	2	8	3	1
7	5	8	3	6	1	9	2	4

643

4	7	5	2	9	3	8	1	6
2	3	1	8	6	5	4	7	9
8	6	9	4	7	1	5	3	2
3	9	8	5	2	6	7	4	1
6	2	4	1	8	7	9	5	3
5	1	7	9	3	4	2	6	8
1	8	3	7	5	9	6	2	4
9	5	6	3	4	2	1	8	7
7	4	2	6	1	8	3	9	5

644

6	7	3	5	4	2	1	9	8
5	8	2	6	1	9	4	7	3
4	9	1	7	8	3	6	5	2
9	2	4	3	6	1	5	8	7
3	6	5	4	7	8	9	2	1
7	1	8	9	2	5	3	6	4
2	5	9	8	3	4	7	1	6
8	3	7	1	9	6	2	4	5
1	4	6	2	5	7	8	3	9



645

2	8	4	6	1	3	9	7	5
3	9	6	2	7	5	1	8	4
7	5	1	8	4	9	6	2	3
6	7	5	4	8	1	2	3	9
4	3	8	9	2	6	7	5	1
9	1	2	5	3	7	8	4	6
1	4	3	7	9	2	5	6	8
5	2	9	3	6	8	4	1	7
8	6	7	1	5	4	3	9	2

646

5	2	1	3	7	4	6	8	9
7	4	6	9	8	2	3	5	1
3	8	9	1	5	6	2	4	7
8	9	7	4	2	5	1	6	3
1	3	4	6	9	8	5	7	2
2	6	5	7	3	1	4	9	8
6	7	8	2	4	3	9	1	5
4	5	3	8	1	9	7	2	6
9	1	2	5	6	7	8	3	4

647

6	5	9	2	4	1	7	8	3
2	3	4	5	7	8	6	1	9
1	8	7	9	3	6	5	4	2
7	6	3	4	2	9	8	5	1
9	2	5	8	1	7	3	6	4
8	4	1	3	6	5	2	9	7
3	1	8	6	9	2	4	7	5
5	9	2	7	8	4	1	3	6
4	7	6	1	5	3	9	2	8

648

3	6	7	2	1	5	4	8	9
1	9	8	4	3	6	2	7	5
5	2	4	8	7	9	3	1	6
6	4	9	5	8	3	1	2	7
7	8	5	1	9	2	6	4	3
2	1	3	7	6	4	5	9	8
8	7	6	3	2	1	9	5	4
9	5	2	6	4	8	7	3	1
4	3	1	9	5	7	8	6	2

649

1	8	7	6	9	5	4	3	2
4	6	3	7	1	2	9	5	8
9	2	5	3	8	4	1	7	6
5	9	6	1	3	7	8	2	4
3	1	2	8	4	6	5	9	7
7	4	8	2	5	9	6	1	3
2	7	9	5	6	8	3	4	1
8	5	1	4	2	3	7	6	9
6	3	4	9	7	1	2	8	5

650

6	2	7	8	9	4	1	5	3
4	5	3	6	2	1	8	7	9
8	9	1	3	7	5	6	2	4
7	3	8	5	6	9	4	1	2
9	4	6	1	3	2	7	8	5
5	1	2	7	4	8	9	3	6
1	7	4	2	5	6	3	9	8
2	8	9	4	1	3	5	6	7
3	6	5	9	8	7	2	4	1

651

2	6	1	5	9	7	3	4	8
9	8	4	2	6	3	5	1	7
3	7	5	1	4	8	2	9	6
7	4	6	3	2	5	1	8	9
5	3	9	4	8	1	7	6	2
8	1	2	6	7	9	4	5	3
1	9	8	7	3	4	6	2	5
6	5	7	9	1	2	8	3	4
4	2	3	8	5	6	9	7	1

652

8	3	1	7	2	6	5	4	9
7	9	2	3	5	4	6	1	8
5	6	4	9	8	1	2	3	7
3	4	6	5	9	7	8	2	1
2	5	9	8	1	3	4	7	6
1	7	8	4	6	2	9	5	3
9	2	3	1	4	8	7	6	5
4	1	5	6	7	9	3	8	2
6	8	7	2	3	5	1	9	4

653

1	4	8	6	2	9	5	3	7
5	9	3	1	7	8	2	6	4
6	7	2	5	3	4	8	9	1
3	6	7	4	8	1	9	5	2
4	8	5	2	9	3	7	1	6
2	1	9	7	5	6	3	4	8
7	5	1	3	6	2	4	8	9
9	3	6	8	4	7	1	2	5
8	2	4	9	1	5	6	7	3

654

6	7	5	9	8	2	3	4	1
8	9	1	3	7	4	6	2	5
4	3	2	5	6	1	8	9	7
9	5	6	2	4	7	1	3	8
7	2	8	1	5	3	4	6	9
3	1	4	8	9	6	7	5	2
1	8	3	4	2	9	5	7	6
2	4	7	6	1	5	9	8	3
5	6	9	7	3	8	2	1	4

655

1	8	7	9	5	6	2	3	4
3	6	2	4	7	8	9	5	1
5	4	9	1	3	2	8	6	7
9	5	3	6	2	4	1	7	8
6	7	4	5	8	1	3	9	2
2	1	8	7	9	3	6	4	5
8	2	5	3	4	9	7	1	6
7	3	6	8	1	5	4	2	9
4	9	1	2	6	7	5	8	3

656

6	2	3	9	8	4	5	7	1
1	4	9	5	3	7	6	8	2
8	7	5	2	6	1	3	9	4
7	3	8	1	9	2	4	6	5
9	5	1	4	7	6	2	3	8
4	6	2	3	5	8	9	1	7
2	8	7	6	4	9	1	5	3
5	9	4	8	1	3	7	2	6
3	1	6	7	2	5	8	4	9



657

1	6	3	9	5	8	2	7	4
5	7	9	2	4	3	1	8	6
4	8	2	7	1	6	9	3	5
7	2	4	1	8	9	5	6	3
3	1	8	5	6	2	4	9	7
6	9	5	3	7	4	8	2	1
2	3	7	4	9	5	6	1	8
8	4	1	6	2	7	3	5	9
9	5	6	8	3	1	7	4	2

658

3	6	4	8	7	9	1	5	2
5	1	7	2	3	4	8	6	9
9	2	8	1	6	5	7	3	4
8	3	6	9	1	7	4	2	5
2	7	9	4	5	6	3	1	8
1	4	5	3	2	8	9	7	6
6	8	3	5	9	1	2	4	7
7	9	2	6	4	3	5	8	1
4	5	1	7	8	2	6	9	3

659

9	8	7	1	2	3	5	6	4
1	2	4	9	5	6	3	7	8
3	5	6	4	7	8	2	9	1
5	1	9	7	3	4	6	8	2
6	4	2	8	1	5	9	3	7
7	3	8	6	9	2	1	4	5
4	6	3	2	8	1	7	5	9
2	9	5	3	4	7	8	1	6
8	7	1	5	6	9	4	2	3

660

3	1	7	9	5	4	6	2	8
5	9	8	2	3	6	1	4	7
2	4	6	8	1	7	3	9	5
1	5	2	3	6	8	4	7	9
9	6	4	7	2	5	8	3	1
7	8	3	4	9	1	2	5	6
4	3	5	6	8	9	7	1	2
8	7	9	1	4	2	5	6	3
6	2	1	5	7	3	9	8	4

661

8	7	3	6	1	4	9	2	5
2	5	6	9	7	8	1	4	3
9	4	1	5	2	3	7	6	8
6	9	4	1	3	5	2	8	7
5	2	8	7	6	9	3	1	4
1	3	7	4	8	2	5	9	6
7	6	5	8	9	1	4	3	2
3	8	9	2	4	7	6	5	1
4	1	2	3	5	6	8	7	9

662

5	2	4	9	3	8	1	7	6
3	1	9	5	6	7	8	2	4
6	7	8	4	2	1	5	3	9
2	4	6	7	1	3	9	8	5
9	5	7	8	4	2	3	6	1
1	8	3	6	5	9	7	4	2
7	3	5	2	9	4	6	1	8
4	9	1	3	8	6	2	5	7
8	6	2	1	7	5	4	9	3

663

8	5	7	1	4	6	3	9	2
1	9	4	2	8	3	7	5	6
3	6	2	7	5	9	1	8	4
7	8	5	6	3	2	9	4	1
4	2	9	8	7	1	6	3	5
6	1	3	4	9	5	2	7	8
5	7	6	9	2	8	4	1	3
9	3	1	5	6	4	8	2	7
2	4	8	3	1	7	5	6	9

664

5	9	3	6	2	1	4	7	8
6	1	4	8	9	7	2	5	3
7	2	8	5	3	4	1	9	6
1	3	9	2	5	6	7	8	4
4	5	7	9	1	8	6	3	2
2	8	6	7	4	3	9	1	5
9	7	5	3	6	2	8	4	1
3	6	1	4	8	9	5	2	7
8	4	2	1	7	5	3	6	9

665

3	7	5	8	1	2	4	9	6
4	8	9	5	6	7	3	2	1
2	1	6	9	4	3	8	5	7
9	4	1	2	7	6	5	3	8
6	2	8	4	3	5	7	1	9
7	5	3	1	8	9	6	4	2
1	9	4	7	5	8	2	6	3
8	6	2	3	9	4	1	7	5
5	3	7	6	2	1	9	8	4

666

2	8	6	9	7	5	4	3	1
9	4	5	3	2	1	6	8	7
1	7	3	8	4	6	9	2	5
8	1	4	7	6	9	3	5	2
6	5	2	1	8	3	7	4	9
7	3	9	4	5	2	1	6	8
5	9	8	6	1	4	2	7	3
4	2	1	5	3	7	8	9	6
3	6	7	2	9	8	5	1	4

667

9	4	1	5	2	8	3	6	7
5	8	3	6	9	7	2	4	1
2	7	6	4	3	1	5	8	9
1	9	5	2	7	4	6	3	8
7	3	4	8	6	5	9	1	2
6	2	8	3	1	9	4	7	5
4	1	7	9	5	6	8	2	3
3	6	9	7	8	2	1	5	4
8	5	2	1	4	3	7	9	6

668

1	8	9	3	2	7	6	4	5
4	6	2	8	5	1	7	9	3
3	5	7	4	9	6	8	1	2
8	4	1	7	6	2	5	3	9
9	2	6	5	3	8	1	7	4
5	7	3	9	1	4	2	8	6
2	9	5	1	8	3	4	6	7
7	3	8	6	4	5	9	2	1
6	1	4	2	7	9	3	5	8



669

9	5	8	4	6	3	1	2	7
4	6	7	2	1	9	8	3	5
2	3	1	8	5	7	9	6	4
7	4	3	9	8	2	6	5	1
1	8	5	6	7	4	3	9	2
6	9	2	5	3	1	4	7	8
3	7	4	1	9	5	2	8	6
5	1	6	3	2	8	7	4	9
8	2	9	7	4	6	5	1	3

670

8	5	6	3	2	4	9	7	1
2	3	1	9	7	8	6	4	5
9	4	7	5	6	1	3	2	8
1	6	9	7	8	5	4	3	2
3	7	4	6	1	2	5	8	9
5	8	2	4	9	3	7	1	6
4	9	8	1	3	6	2	5	7
7	2	5	8	4	9	1	6	3
6	1	3	2	5	7	8	9	4

671

8	3	1	7	6	5	4	9	2
4	9	7	1	2	3	6	8	5
5	6	2	4	8	9	3	1	7
3	5	4	9	7	8	2	6	1
2	7	8	6	1	4	9	5	3
9	1	6	3	5	2	8	7	4
6	4	3	5	9	1	7	2	8
1	8	9	2	4	7	5	3	6
7	2	5	8	3	6	1	4	9

672

1	7	4	8	9	5	6	3	2
3	8	6	2	7	1	4	9	5
9	2	5	6	4	3	8	1	7
2	4	3	1	8	6	7	5	9
7	5	1	4	3	9	2	6	8
8	6	9	7	5	2	3	4	1
6	1	8	5	2	4	9	7	3
4	9	2	3	1	7	5	8	6
5	3	7	9	6	8	1	2	4

673

7	1	9	4	5	3	8	6	2
6	2	3	7	8	9	4	1	5
8	5	4	6	1	2	9	7	3
3	8	5	1	6	4	2	9	7
1	9	7	3	2	5	6	8	4
4	6	2	8	9	7	5	3	1
9	4	6	5	3	1	7	2	8
5	3	8	2	7	6	1	4	9
2	7	1	9	4	8	3	5	6

674

3	2	5	7	9	6	8	1	4
4	9	6	1	2	8	7	3	5
8	1	7	4	3	5	2	9	6
9	7	4	3	6	1	5	8	2
1	5	2	9	8	7	6	4	3
6	8	3	5	4	2	9	7	1
7	4	9	2	5	3	1	6	8
5	3	8	6	1	9	4	2	7
2	6	1	8	7	4	3	5	9

675

1	2	5	4	7	6	3	9	8
8	7	6	9	3	1	4	5	2
4	3	9	2	8	5	7	6	1
7	1	8	5	6	4	9	2	3
9	5	2	8	1	3	6	4	7
6	4	3	7	2	9	1	8	5
2	9	1	6	5	7	8	3	4
3	8	4	1	9	2	5	7	6
5	6	7	3	4	8	2	1	9

676

2	6	9	7	8	5	1	3	4
4	7	1	9	2	3	8	6	5
5	3	8	6	1	4	2	9	7
1	9	7	4	6	2	3	5	8
8	4	3	5	9	1	7	2	6
6	5	2	8	3	7	9	4	1
3	8	5	2	7	6	4	1	9
9	2	6	1	4	8	5	7	3
7	1	4	3	5	9	6	8	2

677

4	3	1	9	7	6	8	5	2
9	2	6	5	3	8	7	4	1
7	8	5	4	1	2	6	3	9
8	5	3	6	2	9	4	1	7
2	6	7	1	5	4	3	9	8
1	9	4	7	8	3	2	6	5
3	1	2	8	6	5	9	7	4
5	4	8	3	9	7	1	2	6
6	7	9	2	4	1	5	8	3

678

4	1	3	8	5	6	7	9	2
7	5	9	2	3	1	6	8	4
2	6	8	9	4	7	3	1	5
6	3	5	1	9	2	8	4	7
8	4	1	6	7	5	2	3	9
9	7	2	4	8	3	5	6	1
1	9	7	5	6	8	4	2	3
3	8	4	7	2	9	1	5	6
5	2	6	3	1	4	9	7	8

679

6	7	4	8	1	9	5	2	3
9	2	1	3	5	7	4	6	8
3	5	8	2	6	4	1	9	7
2	3	7	9	4	5	6	8	1
1	8	9	6	7	2	3	4	5
5	4	6	1	3	8	9	7	2
8	9	3	5	2	6	7	1	4
4	6	5	7	8	1	2	3	9
7	1	2	4	9	3	8	5	6

680

5	1	7	6	2	9	3	8	4
2	3	8	7	4	1	9	6	5
9	4	6	5	8	3	7	1	2
8	6	1	2	7	4	5	9	3
4	7	5	9	3	6	8	2	1
3	2	9	8	1	5	6	4	7
6	9	3	1	5	2	4	7	8
7	5	2	4	6	8	1	3	9
1	8	4	3	9	7	2	5	6



681

6	4	3	9	7	8	5	2	1
1	9	7	2	5	3	8	6	4
2	5	8	6	1	4	9	3	7
7	1	5	8	3	6	2	4	9
9	3	2	5	4	1	7	8	6
4	8	6	7	2	9	3	1	5
8	2	1	4	9	7	6	5	3
3	6	9	1	8	5	4	7	2
5	7	4	3	6	2	1	9	8

682

8	2	9	4	3	5	7	6	1
6	5	3	1	7	2	4	8	9
7	4	1	9	8	6	2	3	5
9	6	5	8	2	3	1	7	4
4	3	2	7	9	1	8	5	6
1	8	7	6	5	4	9	2	3
5	9	4	2	6	8	3	1	7
2	7	6	3	1	9	5	4	8
3	1	8	5	4	7	6	9	2

683

1	2	9	3	4	7	6	5	8
4	5	6	1	8	9	7	2	3
8	7	3	5	2	6	4	1	9
6	1	5	9	3	8	2	4	7
2	3	8	4	7	5	1	9	6
7	9	4	2	6	1	3	8	5
3	8	1	6	5	4	9	7	2
9	6	7	8	1	2	5	3	4
5	4	2	7	9	3	8	6	1

684

3	9	6	7	1	5	4	8	2
1	2	8	6	4	3	9	5	7
4	7	5	8	9	2	6	1	3
9	3	1	4	8	6	7	2	5
2	6	7	5	3	1	8	4	9
8	5	4	2	7	9	3	6	1
6	8	2	3	5	7	1	9	4
5	1	3	9	6	4	2	7	8
7	4	9	1	2	8	5	3	6

685

7	5	1	3	2	8	9	6	4
8	3	6	4	1	9	2	7	5
4	2	9	6	7	5	1	3	8
5	8	4	7	9	2	6	1	3
9	1	3	8	4	6	7	5	2
6	7	2	5	3	1	4	8	9
1	4	5	2	8	7	3	9	6
3	9	8	1	6	4	5	2	7
2	6	7	9	5	3	8	4	1

686

3	2	6	5	9	8	4	7	1
9	4	8	7	2	1	6	3	5
5	7	1	4	3	6	9	2	8
6	8	9	3	5	7	2	1	4
4	1	7	6	8	2	3	5	9
2	5	3	9	1	4	8	6	7
8	3	4	1	6	5	7	9	2
1	9	2	8	7	3	5	4	6
7	6	5	2	4	9	1	8	3

687

9	2	5	6	7	1	4	8	3
7	6	4	9	8	3	2	5	1
3	1	8	5	4	2	9	6	7
5	7	3	2	1	4	8	9	6
2	9	6	8	5	7	3	1	4
8	4	1	3	9	6	7	2	5
6	8	2	4	3	5	1	7	9
4	5	7	1	2	9	6	3	8
1	3	9	7	6	8	5	4	2

688

4	1	8	2	3	5	7	6	9
2	3	9	6	7	4	8	5	1
6	5	7	8	1	9	4	3	2
9	2	5	4	8	6	3	1	7
7	8	1	3	9	2	5	4	6
3	4	6	1	5	7	2	9	8
5	9	2	7	4	1	6	8	3
1	7	3	5	6	8	9	2	4
8	6	4	9	2	3	1	7	5

689

9	1	7	3	8	6	5	2	4
2	8	5	7	1	4	9	3	6
3	6	4	2	9	5	7	8	1
4	9	1	8	3	7	6	5	2
8	5	2	4	6	1	3	9	7
7	3	6	9	5	2	1	4	8
1	4	9	6	2	3	8	7	5
6	2	8	5	7	9	4	1	3
5	7	3	1	4	8	2	6	9

690

3	6	8	4	9	5	1	7	2
2	4	5	1	7	6	9	3	8
7	1	9	8	2	3	6	5	4
5	3	2	9	1	4	8	6	7
6	7	1	3	8	2	5	4	9
8	9	4	5	6	7	2	1	3
9	8	7	6	4	1	3	2	5
1	2	3	7	5	8	4	9	6
4	5	6	2	3	9	7	8	1

691

6	4	3	1	9	5	2	8	7
8	2	1	3	7	4	9	5	6
5	7	9	6	2	8	3	4	1
9	1	5	2	4	6	7	3	8
7	3	6	9	8	1	4	2	5
4	8	2	5	3	7	1	6	9
1	9	8	4	5	3	6	7	2
3	6	7	8	1	2	5	9	4
2	5	4	7	6	9	8	1	3

692

2	1	7	8	3	4	5	9	6
6	3	8	5	2	9	1	4	7
9	4	5	1	6	7	3	2	8
3	6	9	2	8	5	4	7	1
8	7	4	6	9	1	2	5	3
1	5	2	7	4	3	8	6	9
5	9	3	4	1	6	7	8	2
4	2	1	9	7	8	6	3	5
7	8	6	3	5	2	9	1	4



693

3	6	7	8	4	5	1	2	9
4	8	9	1	2	3	5	7	6
5	2	1	9	7	6	8	3	4
8	9	4	3	5	7	6	1	2
1	5	2	6	9	4	3	8	7
7	3	6	2	8	1	9	4	5
6	7	5	4	1	8	2	9	3
9	4	8	5	3	2	7	6	1
2	1	3	7	6	9	4	5	8

694

2	9	3	5	8	6	4	7	1
4	6	1	7	3	2	9	5	8
5	8	7	9	4	1	6	2	3
8	3	5	1	2	4	7	6	9
6	7	4	3	5	9	8	1	2
1	2	9	8	6	7	5	3	4
7	4	6	2	9	3	1	8	5
9	5	2	6	1	8	3	4	7
3	1	8	4	7	5	2	9	6

695

1	8	7	6	4	3	9	5	2
5	3	4	1	2	9	8	7	6
2	6	9	7	8	5	1	3	4
9	1	6	2	5	7	3	4	8
3	7	8	4	1	6	2	9	5
4	2	5	9	3	8	6	1	7
7	4	1	3	6	2	5	8	9
8	9	2	5	7	1	4	6	3
6	5	3	8	9	4	7	2	1

696

8	6	3	2	9	7	5	1	4
9	4	5	1	6	8	2	7	3
2	1	7	3	4	5	9	6	8
6	5	1	7	8	9	4	3	2
3	7	8	4	5	2	6	9	1
4	2	9	6	3	1	8	5	7
5	8	4	9	7	3	1	2	6
1	3	6	5	2	4	7	8	9
7	9	2	8	1	6	3	4	5

697

8	9	3	7	1	4	2	6	5
1	2	5	9	6	8	4	3	7
6	4	7	2	3	5	1	9	8
3	1	8	6	2	9	5	7	4
5	7	9	4	8	1	6	2	3
2	6	4	5	7	3	9	8	1
9	5	2	8	4	7	3	1	6
4	8	1	3	9	6	7	5	2
7	3	6	1	5	2	8	4	9

698

2	6	9	5	4	3	8	7	1
5	7	3	9	8	1	4	6	2
4	8	1	6	2	7	3	5	9
8	2	5	4	3	9	7	1	6
6	3	7	1	5	2	9	4	8
1	9	4	7	6	8	5	2	3
3	5	8	2	1	4	6	9	7
7	4	2	3	9	6	1	8	5
9	1	6	8	7	5	2	3	4

699

2	3	8	7	1	5	6	9	4
4	6	7	9	2	8	5	1	3
9	1	5	6	3	4	8	7	2
3	7	6	8	5	2	9	4	1
8	9	1	4	6	7	2	3	5
5	2	4	3	9	1	7	8	6
7	8	2	5	4	3	1	6	9
6	5	3	1	8	9	4	2	7
1	4	9	2	7	6	3	5	8

700

2	7	3	8	9	1	5	6	4
4	1	6	2	7	5	3	9	8
5	9	8	6	4	3	2	7	1
6	3	7	4	2	8	1	5	9
8	5	1	3	6	9	7	4	2
9	2	4	1	5	7	8	3	6
1	4	2	5	3	6	9	8	7
7	8	5	9	1	4	6	2	3
3	6	9	7	8	2	4	1	5

701

1	3	7	9	5	8	6	2	4
8	5	2	4	3	6	1	7	9
4	9	6	1	7	2	5	8	3
5	2	8	3	1	7	4	9	6
3	4	9	6	2	5	8	1	7
7	6	1	8	9	4	2	3	5
2	1	5	7	6	9	3	4	8
9	8	3	5	4	1	7	6	2
6	7	4	2	8	3	9	5	1

702

7	9	6	2	8	3	1	5	4
2	8	4	9	1	5	3	7	6
5	3	1	4	6	7	9	8	2
9	7	2	6	5	4	8	3	1
6	4	8	3	9	1	7	2	5
1	5	3	7	2	8	4	6	9
8	1	9	5	7	6	2	4	3
4	6	7	1	3	2	5	9	8
3	2	5	8	4	9	6	1	7

703

2	4	6	1	7	3	9	8	5
7	8	1	5	9	2	6	3	4
9	3	5	6	4	8	7	1	2
6	1	8	7	3	5	4	2	9
3	5	9	2	6	4	1	7	8
4	2	7	8	1	9	5	6	3
8	6	4	3	5	1	2	9	7
1	9	3	4	2	7	8	5	6
5	7	2	9	8	6	3	4	1

704

2	3	8	1	9	6	4	7	5
5	7	6	8	2	4	3	1	9
4	9	1	3	7	5	6	8	2
8	2	7	5	4	9	1	3	6
3	1	5	6	8	2	9	4	7
6	4	9	7	3	1	5	2	8
1	8	4	9	6	7	2	5	3
9	5	3	2	1	8	7	6	4
7	6	2	4	5	3	8	9	1



705

3	4	7	6	1	5	2	8	9
1	9	8	2	7	4	6	3	5
6	2	5	8	3	9	1	4	7
9	1	4	3	8	2	7	5	6
8	7	2	4	5	6	9	1	3
5	6	3	1	9	7	4	2	8
7	8	9	5	2	1	3	6	4
4	3	1	9	6	8	5	7	2
2	5	6	7	4	3	8	9	1

706

5	4	3	9	1	2	8	7	6
7	9	8	4	6	5	1	3	2
2	6	1	3	7	8	9	4	5
8	2	9	6	3	4	5	1	7
4	1	7	2	5	9	6	8	3
3	5	6	7	8	1	4	2	9
9	3	2	1	4	6	7	5	8
6	8	4	5	2	7	3	9	1
1	7	5	8	9	3	2	6	4

707

7	8	1	3	4	6	9	2	5
9	2	6	5	1	8	3	7	4
4	5	3	9	7	2	6	1	8
1	9	4	7	2	5	8	6	3
3	6	2	8	9	4	7	5	1
8	7	5	6	3	1	4	9	2
5	3	8	1	6	9	2	4	7
6	4	7	2	5	3	1	8	9
2	1	9	4	8	7	5	3	6

708

1	2	4	7	6	3	5	9	8
5	3	9	8	1	4	2	7	6
7	6	8	5	2	9	4	3	1
2	4	7	1	9	6	8	5	3
6	5	1	3	8	2	7	4	9
9	8	3	4	7	5	6	1	2
3	7	6	2	4	1	9	8	5
4	1	2	9	5	8	3	6	7
8	9	5	6	3	7	1	2	4

709

6	3	9	7	4	5	1	2	8
7	4	5	8	2	1	6	3	9
8	2	1	3	6	9	4	7	5
5	7	3	4	8	2	9	6	1
1	8	6	9	5	7	2	4	3
4	9	2	6	1	3	8	5	7
3	5	8	2	9	4	7	1	6
2	6	7	1	3	8	5	9	4
9	1	4	5	7	6	3	8	2

710

7	6	3	5	8	2	4	9	1
2	4	9	3	6	1	5	8	7
1	5	8	4	9	7	3	6	2
6	2	4	8	5	3	7	1	9
3	9	5	7	1	6	2	4	8
8	7	1	9	2	4	6	5	3
9	3	7	6	4	8	1	2	5
5	1	6	2	7	9	8	3	4
4	8	2	1	3	5	9	7	6

711

5	7	1	9	8	2	3	6	4
3	6	9	4	7	1	8	5	2
2	4	8	5	3	6	9	7	1
7	8	3	1	6	4	2	9	5
1	9	4	2	5	8	6	3	7
6	2	5	7	9	3	4	1	8
8	1	6	3	4	7	5	2	9
4	5	2	6	1	9	7	8	3
9	3	7	8	2	5	1	4	6

712

2	1	6	8	5	7	3	4	9
4	7	5	9	3	1	2	6	8
9	3	8	4	2	6	1	7	5
3	2	4	7	1	8	5	9	6
5	6	1	2	9	4	7	8	3
8	9	7	5	6	3	4	1	2
1	8	9	3	4	5	6	2	7
7	4	3	6	8	2	9	5	1
6	5	2	1	7	9	8	3	4

713

9	5	7	1	4	6	3	8	2
8	3	4	7	9	2	1	6	5
2	6	1	5	8	3	4	9	7
7	4	6	2	5	8	9	1	3
3	2	5	6	1	9	7	4	8
1	9	8	3	7	4	2	5	6
6	1	9	8	2	7	5	3	4
5	8	2	4	3	1	6	7	9
4	7	3	9	6	5	8	2	1

714

1	7	2	5	3	6	4	8	9
4	5	9	1	7	8	3	2	6
6	8	3	4	9	2	7	1	5
9	1	7	2	4	5	8	6	3
2	4	5	8	6	3	1	9	7
8	3	6	7	1	9	2	5	4
5	6	1	3	2	7	9	4	8
3	9	4	6	8	1	5	7	2
7	2	8	9	5	4	6	3	1

715

6	5	1	8	3	9	7	4	2
9	8	3	4	7	2	5	6	1
7	2	4	6	5	1	8	9	3
4	7	8	9	1	5	3	2	6
1	3	5	2	6	4	9	7	8
2	6	9	3	8	7	4	1	5
8	9	2	5	4	6	1	3	7
3	1	6	7	9	8	2	5	4
5	4	7	1	2	3	6	8	9

716

6	3	1	7	5	8	4	2	9
8	4	9	3	2	1	6	5	7
5	2	7	4	6	9	1	3	8
1	6	2	8	4	7	5	9	3
4	8	3	9	1	5	2	7	6
9	7	5	2	3	6	8	4	1
2	5	8	1	7	3	9	6	4
3	9	4	6	8	2	7	1	5
7	1	6	5	9	4	3	8	2



717

5	6	4	9	8	2	1	3	7
3	1	9	6	4	7	2	8	5
8	7	2	3	5	1	4	9	6
7	3	5	8	2	9	6	4	1
9	2	6	5	1	4	8	7	3
1	4	8	7	3	6	9	5	2
6	8	7	2	9	5	3	1	4
4	5	3	1	6	8	7	2	9
2	9	1	4	7	3	5	6	8

718

4	3	5	7	9	8	2	1	6
6	1	7	4	3	2	8	9	5
8	2	9	6	5	1	3	4	7
9	8	2	5	4	3	7	6	1
5	7	6	1	2	9	4	8	3
3	4	1	8	7	6	5	2	9
7	5	8	9	6	4	1	3	2
2	9	4	3	1	7	6	5	8
1	6	3	2	8	5	9	7	4

719

5	6	3	1	8	7	9	4	2
9	1	4	2	6	3	7	5	8
7	8	2	9	5	4	3	1	6
8	4	9	3	7	5	6	2	1
1	3	5	4	2	6	8	7	9
6	2	7	8	9	1	5	3	4
3	9	6	5	1	2	4	8	7
2	5	8	7	4	9	1	6	3
4	7	1	6	3	8	2	9	5

720

1	7	5	6	8	2	3	4	9
6	3	8	5	9	4	7	1	2
4	2	9	1	3	7	6	5	8
9	6	2	3	7	5	1	8	4
5	8	3	9	4	1	2	6	7
7	4	1	2	6	8	5	9	3
2	9	7	4	5	6	8	3	1
3	1	6	8	2	9	4	7	5
8	5	4	7	1	3	9	2	6

721

7	6	2	8	9	5	1	4	3
3	9	8	4	7	1	6	2	5
1	4	5	6	2	3	9	7	8
9	2	4	5	8	6	3	1	7
8	5	3	7	1	4	2	9	6
6	7	1	9	3	2	8	5	4
5	3	9	2	4	8	7	6	1
4	8	7	1	6	9	5	3	2
2	1	6	3	5	7	4	8	9

722

4	6	2	5	1	8	3	7	9
8	1	9	4	7	3	5	6	2
7	5	3	6	2	9	8	4	1
5	2	1	3	9	4	6	8	7
9	7	8	1	6	5	4	2	3
3	4	6	7	8	2	9	1	5
2	3	5	8	4	1	7	9	6
1	8	7	9	3	6	2	5	4
6	9	4	2	5	7	1	3	8

723

7	9	8	6	2	4	3	1	5
2	5	1	3	7	8	9	6	4
4	3	6	9	5	1	2	7	8
1	7	5	8	4	2	6	9	3
8	6	9	5	3	7	1	4	2
3	4	2	1	9	6	5	8	7
6	1	3	7	8	5	4	2	9
5	2	7	4	6	9	8	3	1
9	8	4	2	1	3	7	5	6

724

2	7	8	6	9	3	5	1	4
4	6	5	2	1	8	9	7	3
1	9	3	7	5	4	2	8	6
9	3	2	1	7	6	8	4	5
8	4	7	9	3	5	1	6	2
5	1	6	8	4	2	7	3	9
7	5	9	3	6	1	4	2	8
3	8	4	5	2	7	6	9	1
6	2	1	4	8	9	3	5	7

725

3	7	4	9	1	5	6	2	8
9	2	8	6	3	7	5	1	4
5	1	6	4	2	8	7	9	3
1	4	9	5	8	3	2	6	7
8	3	2	1	7	6	9	4	5
7	6	5	2	4	9	3	8	1
6	8	7	3	9	1	4	5	2
2	5	1	7	6	4	8	3	9
4	9	3	8	5	2	1	7	6

726

2	5	7	8	3	1	6	9	4
9	3	6	4	5	7	2	8	1
8	4	1	2	9	6	5	3	7
4	2	3	9	7	8	1	6	5
5	6	9	1	2	4	8	7	3
7	1	8	3	6	5	9	4	2
3	9	4	6	1	2	7	5	8
6	7	2	5	8	3	4	1	9
1	8	5	7	4	9	3	2	6

727

1	9	4	8	2	3	5	6	7
7	8	2	5	9	6	1	3	4
3	6	5	4	1	7	2	8	9
6	3	1	9	4	5	8	7	2
4	5	7	2	6	8	9	1	3
9	2	8	3	7	1	6	4	5
5	7	3	6	8	2	4	9	1
8	1	9	7	5	4	3	2	6
2	4	6	1	3	9	7	5	8

728

3	2	9	1	7	8	6	5	4
7	1	5	6	9	4	8	3	2
6	4	8	5	3	2	9	7	1
8	9	3	4	2	5	7	1	6
4	6	1	9	8	7	3	2	5
5	7	2	3	6	1	4	8	9
2	3	4	7	5	9	1	6	8
1	8	6	2	4	3	5	9	7
9	5	7	8	1	6	2	4	3



729

8	1	3	2	9	4	6	7	5
9	5	2	7	6	3	4	8	1
6	7	4	8	1	5	9	3	2
2	3	8	6	4	7	5	1	9
5	6	9	1	3	8	7	2	4
1	4	7	9	5	2	3	6	8
4	8	5	3	7	1	2	9	6
7	2	6	4	8	9	1	5	3
3	9	1	5	2	6	8	4	7

730

2	4	5	3	1	8	7	9	6
8	9	1	6	7	4	5	2	3
6	3	7	5	9	2	4	1	8
4	5	8	9	6	3	2	7	1
3	7	6	2	4	1	8	5	9
9	1	2	8	5	7	6	3	4
1	6	4	7	3	5	9	8	2
5	2	3	4	8	9	1	6	7
7	8	9	1	2	6	3	4	5

731

5	9	2	7	8	1	6	4	3
7	6	1	3	9	4	2	8	5
8	3	4	6	2	5	9	1	7
4	5	9	1	6	2	3	7	8
6	1	3	9	7	8	5	2	4
2	7	8	5	4	3	1	9	6
1	8	7	2	5	6	4	3	9
9	2	6	4	3	7	8	5	1
3	4	5	8	1	9	7	6	2

732

9	7	2	5	8	6	3	4	1
5	6	1	2	4	3	7	8	9
3	8	4	9	1	7	2	6	5
2	3	5	4	6	8	1	9	7
6	1	8	7	3	9	5	2	4
7	4	9	1	5	2	6	3	8
8	5	3	6	7	4	9	1	2
1	9	6	8	2	5	4	7	3
4	2	7	3	9	1	8	5	6

733

1	2	5	8	7	3	6	9	4
9	3	8	4	6	1	2	7	5
7	6	4	9	2	5	3	1	8
2	5	9	6	8	4	7	3	1
6	8	1	7	3	9	5	4	2
3	4	7	1	5	2	9	8	6
8	9	3	2	4	6	1	5	7
5	7	6	3	1	8	4	2	9
4	1	2	5	9	7	8	6	3

734

1	6	7	2	4	3	8	9	5
9	8	3	7	6	5	4	2	1
5	2	4	9	8	1	6	3	7
8	4	6	3	1	7	9	5	2
7	3	9	4	5	2	1	6	8
2	5	1	8	9	6	3	7	4
4	7	8	5	3	9	2	1	6
6	9	2	1	7	4	5	8	3
3	1	5	6	2	8	7	4	9

735

4	1	7	3	2	9	8	5	6
5	8	9	1	6	4	2	3	7
3	2	6	7	8	5	1	4	9
7	6	1	5	4	8	3	9	2
2	3	5	9	1	6	4	7	8
8	9	4	2	3	7	5	6	1
9	5	2	4	7	1	6	8	3
1	4	8	6	9	3	7	2	5
6	7	3	8	5	2	9	1	4

736

1	6	5	3	8	9	4	2	7
7	9	2	4	5	1	3	6	8
3	8	4	7	2	6	9	5	1
6	3	8	9	7	4	5	1	2
2	7	1	6	3	5	8	4	9
4	5	9	2	1	8	6	7	3
8	4	6	1	9	2	7	3	5
5	2	3	8	4	7	1	9	6
9	1	7	5	6	3	2	8	4

737

7	8	9	2	6	3	4	1	5
3	4	5	9	7	1	8	2	6
6	1	2	5	8	4	7	9	3
5	2	1	8	9	7	3	6	4
4	7	6	3	1	2	5	8	9
9	3	8	6	4	5	1	7	2
2	9	7	4	5	8	6	3	1
1	6	4	7	3	9	2	5	8
8	5	3	1	2	6	9	4	7

738

2	8	4	6	3	5	1	7	9
7	6	3	4	1	9	5	2	8
5	9	1	8	7	2	3	4	6
1	3	8	5	2	4	9	6	7
4	2	6	7	9	3	8	1	5
9	5	7	1	8	6	2	3	4
6	7	9	3	5	1	4	8	2
3	4	5	2	6	8	7	9	1
8	1	2	9	4	7	6	5	3

739

7	6	9	3	1	4	5	2	8
4	3	8	5	7	2	6	9	1
2	1	5	9	8	6	7	3	4
9	2	7	6	3	8	4	1	5
1	8	6	2	4	5	3	7	9
3	5	4	7	9	1	8	6	2
5	9	1	4	6	7	2	8	3
6	4	3	8	2	9	1	5	7
8	7	2	1	5	3	9	4	6

740

4	6	3	1	8	5	9	7	2
9	8	5	7	3	2	6	4	1
1	7	2	4	6	9	8	5	3
3	2	4	5	9	8	1	6	7
6	9	1	2	7	3	5	8	4
7	5	8	6	1	4	2	3	9
8	3	6	9	2	7	4	1	5
2	4	7	8	5	1	3	9	6
5	1	9	3	4	6	7	2	8



741

2	5	4	9	8	3	7	1	6
9	8	1	7	4	6	3	2	5
6	3	7	1	2	5	4	9	8
5	1	2	8	7	4	9	6	3
7	4	9	6	3	1	8	5	2
3	6	8	2	5	9	1	7	4
8	2	6	3	1	7	5	4	9
4	7	3	5	9	2	6	8	1
1	9	5	4	6	8	2	3	7

742

6	2	1	3	7	5	8	4	9
9	4	5	8	6	1	3	2	7
8	3	7	9	2	4	6	1	5
7	5	8	6	1	9	2	3	4
3	1	4	7	8	2	9	5	6
2	9	6	5	4	3	1	7	8
1	7	9	2	5	6	4	8	3
5	6	2	4	3	8	7	9	1
4	8	3	1	9	7	5	6	2

743

8	3	2	7	5	1	6	9	4
9	7	4	8	6	3	2	1	5
6	1	5	2	4	9	3	8	7
4	8	3	1	9	6	7	5	2
2	6	1	3	7	5	9	4	8
5	9	7	4	8	2	1	6	3
3	2	9	5	1	4	8	7	6
1	5	8	6	2	7	4	3	9
7	4	6	9	3	8	5	2	1

744

7	5	9	6	4	3	2	1	8
8	2	3	7	9	1	4	5	6
6	4	1	5	2	8	3	7	9
3	9	7	1	6	5	8	2	4
4	8	6	3	7	2	5	9	1
5	1	2	4	8	9	6	3	7
2	7	4	9	5	6	1	8	3
1	6	8	2	3	7	9	4	5
9	3	5	8	1	4	7	6	2

745

8	2	6	5	4	1	7	9	3
9	7	3	8	2	6	4	1	5
1	5	4	3	9	7	6	8	2
6	8	7	4	5	2	9	3	1
3	4	1	7	8	9	5	2	6
2	9	5	6	1	3	8	4	7
7	6	2	9	3	8	1	5	4
5	1	8	2	6	4	3	7	9
4	3	9	1	7	5	2	6	8

746

6	7	4	8	5	9	2	3	1
3	2	8	7	1	4	9	5	6
5	1	9	6	3	2	7	8	4
4	3	7	9	2	1	5	6	8
9	6	1	4	8	5	3	7	2
8	5	2	3	7	6	1	4	9
2	4	6	5	9	3	8	1	7
7	9	5	1	6	8	4	2	3
1	8	3	2	4	7	6	9	5

747

9	2	3	6	7	5	1	4	8
8	7	1	2	9	4	3	6	5
5	4	6	1	8	3	7	2	9
6	5	9	3	2	7	8	1	4
2	3	8	9	4	1	6	5	7
7	1	4	8	5	6	9	3	2
1	8	7	4	6	2	5	9	3
4	6	5	7	3	9	2	8	1
3	9	2	5	1	8	4	7	6

748

1	9	7	2	6	4	3	5	8
4	2	5	3	8	9	7	1	6
6	3	8	7	1	5	2	4	9
7	8	2	4	3	1	6	9	5
3	6	4	9	5	2	1	8	7
9	5	1	8	7	6	4	3	2
8	4	3	5	2	7	9	6	1
2	1	9	6	4	8	5	7	3
5	7	6	1	9	3	8	2	4

749

3	5	4	1	8	6	9	7	2
6	9	8	2	4	7	5	3	1
2	7	1	3	5	9	6	8	4
8	6	9	4	3	5	1	2	7
4	1	2	7	9	8	3	6	5
5	3	7	6	1	2	4	9	8
9	8	3	5	7	1	2	4	6
1	4	6	8	2	3	7	5	9
7	2	5	9	6	4	8	1	3

750

5	1	4	9	2	7	3	8	6
2	6	3	4	8	5	1	7	9
7	9	8	1	6	3	4	5	2
4	5	9	3	7	2	6	1	8
8	3	7	6	9	1	5	2	4
1	2	6	5	4	8	9	3	7
6	7	1	8	3	4	2	9	5
3	4	2	7	5	9	8	6	1
9	8	5	2	1	6	7	4	3

751

2	9	8	7	1	3	4	6	5
3	1	5	4	8	6	9	2	7
6	4	7	2	9	5	1	3	8
7	8	4	3	6	1	2	5	9
9	2	3	5	4	8	6	7	1
1	5	6	9	2	7	3	8	4
8	7	2	1	3	9	5	4	6
4	6	1	8	5	2	7	9	3
5	3	9	6	7	4	8	1	2

752

3	7	9	8	4	2	1	5	6
1	5	2	7	6	9	3	4	8
4	6	8	3	1	5	9	2	7
2	9	5	1	8	7	4	6	3
8	1	4	6	2	3	7	9	5
6	3	7	5	9	4	2	8	1
7	4	3	9	5	8	6	1	2
9	8	1	2	3	6	5	7	4
5	2	6	4	7	1	8	3	9



753

7	2	6	3	8	9	5	4	1
1	8	5	2	4	6	9	3	7
9	4	3	1	7	5	8	6	2
2	5	1	6	3	4	7	9	8
3	7	4	8	9	1	2	5	6
6	9	8	7	5	2	3	1	4
4	3	2	5	1	8	6	7	9
5	6	9	4	2	7	1	8	3
8	1	7	9	6	3	4	2	5

754

4	9	8	6	5	1	3	2	7
2	3	7	9	4	8	1	6	5
1	5	6	3	2	7	9	8	4
6	2	1	4	7	5	8	3	9
3	8	5	2	1	9	4	7	6
9	7	4	8	6	3	5	1	2
8	4	9	7	3	2	6	5	1
7	1	3	5	9	6	2	4	8
5	6	2	1	8	4	7	9	3

755

1	4	9	5	7	2	6	3	8
8	7	3	9	4	6	1	5	2
2	5	6	3	1	8	4	7	9
3	8	1	7	5	4	2	9	6
4	6	2	8	9	3	7	1	5
7	9	5	6	2	1	8	4	3
6	1	8	4	3	5	9	2	7
9	3	4	2	6	7	5	8	1
5	2	7	1	8	9	3	6	4

756

8	3	1	2	9	5	4	7	6
6	2	4	3	7	8	1	9	5
9	7	5	4	1	6	3	8	2
4	9	7	6	3	1	5	2	8
2	1	6	5	8	7	9	3	4
3	5	8	9	2	4	6	1	7
5	8	3	1	4	2	7	6	9
7	4	9	8	6	3	2	5	1
1	6	2	7	5	9	8	4	3

757

8	6	4	2	9	1	5	3	7
3	5	2	4	7	8	6	9	1
7	1	9	3	5	6	4	2	8
6	2	5	9	1	4	8	7	3
1	8	3	5	2	7	9	4	6
4	9	7	6	8	3	2	1	5
2	3	8	1	4	5	7	6	9
5	4	1	7	6	9	3	8	2
9	7	6	8	3	2	1	5	4

758

6	9	8	7	2	1	3	5	4
5	7	2	3	6	4	9	1	8
4	3	1	8	9	5	7	2	6
2	8	9	4	5	7	1	6	3
1	4	5	9	3	6	2	8	7
3	6	7	1	8	2	5	4	9
7	1	6	5	4	9	8	3	2
9	2	3	6	1	8	4	7	5
8	5	4	2	7	3	6	9	1

759

6	2	9	1	4	5	3	7	8
4	5	7	8	3	2	6	1	9
3	8	1	6	9	7	2	4	5
7	1	2	9	8	6	5	3	4
8	6	4	7	5	3	9	2	1
9	3	5	2	1	4	7	8	6
5	4	6	3	7	8	1	9	2
2	9	3	4	6	1	8	5	7
1	7	8	5	2	9	4	6	3

760

6	4	7	5	8	2	1	3	9
1	9	2	7	6	3	5	4	8
3	5	8	4	1	9	6	7	2
7	6	9	2	4	8	3	5	1
2	3	5	9	7	1	8	6	4
4	8	1	6	3	5	2	9	7
5	7	3	1	2	4	9	8	6
8	2	6	3	9	7	4	1	5
9	1	4	8	5	6	7	2	3

761

5	7	9	6	4	1	3	2	8
1	3	4	2	8	9	6	7	5
8	2	6	5	7	3	1	4	9
7	6	2	3	9	5	4	8	1
4	9	8	1	2	7	5	6	3
3	5	1	8	6	4	2	9	7
6	4	5	7	1	8	9	3	2
2	1	7	9	3	6	8	5	4
9	8	3	4	5	2	7	1	6

762

1	2	9	3	5	6	7	4	8
3	8	6	9	4	7	5	1	2
4	5	7	2	8	1	3	6	9
7	6	8	5	3	9	1	2	4
9	3	4	7	1	2	8	5	6
5	1	2	8	6	4	9	3	7
2	9	1	4	7	5	6	8	3
8	7	5	6	2	3	4	9	1
6	4	3	1	9	8	2	7	5

763

9	7	4	5	6	3	2	1	8
3	8	6	1	9	2	5	4	7
1	5	2	8	7	4	6	3	9
7	1	3	4	8	6	9	5	2
4	2	9	7	1	5	3	8	6
8	6	5	3	2	9	4	7	1
6	4	8	9	5	1	7	2	3
5	9	7	2	3	8	1	6	4
2	3	1	6	4	7	8	9	5

764

2	3	4	9	6	5	8	7	1
6	7	5	1	4	8	2	9	3
1	8	9	2	7	3	6	4	5
8	4	2	3	9	7	5	1	6
5	6	7	4	2	1	3	8	9
9	1	3	8	5	6	4	2	7
7	9	6	5	8	2	1	3	4
3	5	8	7	1	4	9	6	2
4	2	1	6	3	9	7	5	8



765

8	9	3	5	2	6	4	7	1
2	1	4	3	8	7	9	6	5
6	7	5	9	1	4	2	8	3
1	3	2	4	7	5	6	9	8
9	4	8	2	6	1	5	3	7
7	5	6	8	3	9	1	2	4
5	6	9	7	4	8	3	1	2
3	8	1	6	5	2	7	4	9
4	2	7	1	9	3	8	5	6

766

1	9	5	3	2	7	8	6	4
6	4	3	1	5	8	9	7	2
7	8	2	9	4	6	1	5	3
8	6	4	5	9	2	3	1	7
3	2	1	6	7	4	5	9	8
5	7	9	8	1	3	2	4	6
2	1	8	7	6	5	4	3	9
9	3	7	4	8	1	6	2	5
4	5	6	2	3	9	7	8	1

767

7	1	3	8	5	2	4	6	9
9	5	8	6	4	7	2	1	3
4	2	6	1	9	3	7	5	8
1	9	2	5	7	6	3	8	4
5	8	7	2	3	4	1	9	6
3	6	4	9	1	8	5	2	7
6	3	5	7	8	1	9	4	2
8	4	1	3	2	9	6	7	5
2	7	9	4	6	5	8	3	1

768

7	5	9	6	3	4	1	8	2
6	3	8	9	1	2	4	5	7
1	2	4	5	8	7	3	9	6
3	7	5	1	6	8	9	2	4
4	9	2	3	7	5	8	6	1
8	6	1	4	2	9	7	3	5
5	1	3	8	4	6	2	7	9
2	4	6	7	9	3	5	1	8
9	8	7	2	5	1	6	4	3

769

9	8	6	7	3	1	4	5	2
7	5	1	6	2	4	3	9	8
3	4	2	9	5	8	1	6	7
4	2	3	1	6	7	9	8	5
5	1	9	4	8	2	6	7	3
6	7	8	5	9	3	2	1	4
2	6	7	3	1	5	8	4	9
1	3	4	8	7	9	5	2	6
8	9	5	2	4	6	7	3	1

770

1	6	4	3	9	2	5	8	7
8	2	3	7	5	4	1	6	9
7	9	5	8	1	6	2	3	4
4	8	7	2	6	1	9	5	3
3	1	9	5	8	7	4	2	6
2	5	6	4	3	9	8	7	1
6	7	2	9	4	8	3	1	5
9	3	8	1	7	5	6	4	2
5	4	1	6	2	3	7	9	8

771

4	9	6	7	3	2	5	1	8
1	2	3	8	9	5	7	6	4
7	8	5	6	4	1	9	3	2
6	4	8	2	5	7	1	9	3
3	1	7	4	8	9	2	5	6
9	5	2	3	1	6	4	8	7
5	6	4	9	7	3	8	2	1
2	7	1	5	6	8	3	4	9
8	3	9	1	2	4	6	7	5

772

4	9	1	2	6	5	7	8	3
5	7	2	3	1	8	4	9	6
6	8	3	9	4	7	5	1	2
1	4	7	6	2	9	3	5	8
8	3	6	7	5	4	9	2	1
2	5	9	1	8	3	6	4	7
3	6	5	8	9	1	2	7	4
7	1	4	5	3	2	8	6	9
9	2	8	4	7	6	1	3	5

773

1	9	7	6	2	5	4	8	3
2	5	8	7	4	3	6	1	9
3	6	4	1	9	8	5	7	2
4	8	6	9	3	2	7	5	1
7	2	5	8	1	6	3	9	4
9	1	3	4	5	7	2	6	8
8	4	2	5	6	1	9	3	7
6	7	9	3	8	4	1	2	5
5	3	1	2	7	9	8	4	6

774

3	5	8	9	1	2	6	4	7
6	2	7	8	4	5	1	3	9
1	9	4	3	6	7	2	8	5
9	6	5	2	8	4	3	7	1
8	7	3	5	9	1	4	6	2
4	1	2	6	7	3	5	9	8
7	3	1	4	5	8	9	2	6
5	4	6	7	2	9	8	1	3
2	8	9	1	3	6	7	5	4

775

1	9	5	2	3	4	7	6	8
8	6	4	5	7	9	2	3	1
7	3	2	8	6	1	4	9	5
9	5	6	4	8	7	3	1	2
4	8	3	6	1	2	5	7	9
2	7	1	3	9	5	6	8	4
5	1	9	7	4	6	8	2	3
6	4	8	9	2	3	1	5	7
3	2	7	1	5	8	9	4	6

776

6	4	3	7	8	9	1	5	2
2	7	8	1	6	5	3	4	9
1	9	5	4	3	2	7	6	8
4	3	1	9	2	6	5	8	7
9	5	6	3	7	8	2	1	4
7	8	2	5	4	1	9	3	6
5	1	4	6	9	7	8	2	3
8	6	9	2	5	3	4	7	1
3	2	7	8	1	4	6	9	5



777

7	8	4	2	9	6	5	1	3
9	6	3	5	1	4	7	8	2
5	2	1	7	3	8	9	4	6
3	4	5	8	6	2	1	9	7
6	7	9	4	5	1	2	3	8
2	1	8	3	7	9	4	6	5
4	3	7	9	8	5	6	2	1
8	9	6	1	2	7	3	5	4
1	5	2	6	4	3	8	7	9

778

7	8	3	1	4	5	9	2	6
1	5	9	3	2	6	8	7	4
4	2	6	9	7	8	5	1	3
5	7	2	4	9	3	1	6	8
3	9	8	6	1	7	2	4	5
6	4	1	5	8	2	7	3	9
8	3	5	2	6	1	4	9	7
9	1	7	8	3	4	6	5	2
2	6	4	7	5	9	3	8	1

779

4	7	9	8	1	5	3	6	2
3	8	5	9	2	6	4	1	7
6	1	2	7	4	3	5	8	9
1	6	8	5	7	4	2	9	3
5	9	4	1	3	2	6	7	8
7	2	3	6	8	9	1	5	4
2	5	7	3	6	8	9	4	1
9	4	1	2	5	7	8	3	6
8	3	6	4	9	1	7	2	5

780

2	5	7	6	9	4	3	1	8
3	8	1	2	5	7	6	9	4
9	6	4	1	8	3	2	5	7
4	7	2	8	6	5	1	3	9
6	3	5	7	1	9	8	4	2
1	9	8	4	3	2	5	7	6
7	4	6	5	2	1	9	8	3
5	2	9	3	7	8	4	6	1
8	1	3	9	4	6	7	2	5

781

7	6	8	1	3	2	9	4	5
5	3	1	9	4	8	6	7	2
2	4	9	6	5	7	8	3	1
4	5	2	3	9	1	7	8	6
9	8	6	7	2	4	5	1	3
1	7	3	8	6	5	4	2	9
6	1	5	4	7	3	2	9	8
8	2	4	5	1	9	3	6	7
3	9	7	2	8	6	1	5	4

782

5	7	4	9	6	8	1	2	3
1	6	3	2	7	5	9	8	4
2	9	8	3	4	1	7	5	6
9	4	2	5	1	6	8	3	7
7	1	5	4	8	3	2	6	9
8	3	6	7	9	2	5	4	1
4	2	7	8	3	9	6	1	5
6	8	9	1	5	4	3	7	2
3	5	1	6	2	7	4	9	8

783

7	2	5	4	8	1	6	9	3
6	4	9	2	3	7	8	5	1
3	8	1	6	9	5	4	2	7
5	9	4	8	1	2	3	7	6
1	6	7	9	4	3	2	8	5
2	3	8	5	7	6	1	4	9
4	7	6	1	2	9	5	3	8
9	1	2	3	5	8	7	6	4
8	5	3	7	6	4	9	1	2

784

3	7	8	6	9	4	1	5	2
6	1	9	3	2	5	7	4	8
5	4	2	1	8	7	3	9	6
9	6	1	5	4	3	8	2	7
2	5	7	8	1	6	9	3	4
4	8	3	9	7	2	6	1	5
7	9	4	2	3	8	5	6	1
1	2	5	7	6	9	4	8	3
8	3	6	4	5	1	2	7	9

785

6	5	8	9	7	2	3	1	4
2	4	7	1	3	6	5	9	8
3	1	9	5	8	4	6	7	2
5	2	3	6	9	1	4	8	7
7	6	1	4	2	8	9	5	3
8	9	4	7	5	3	1	2	6
1	8	5	3	4	7	2	6	9
4	7	6	2	1	9	8	3	5
9	3	2	8	6	5	7	4	1

786

4	2	6	9	5	3	7	8	1
3	5	9	7	8	1	4	6	2
8	1	7	2	6	4	3	9	5
2	6	8	5	4	9	1	7	3
9	7	1	8	3	2	6	5	4
5	4	3	6	1	7	8	2	9
6	9	4	1	7	5	2	3	8
1	8	2	3	9	6	5	4	7
7	3	5	4	2	8	9	1	6

787

2	1	5	6	4	7	9	8	3
6	3	7	1	9	8	4	5	2
9	8	4	3	5	2	1	7	6
8	7	2	5	1	9	3	6	4
5	4	6	7	2	3	8	1	9
1	9	3	8	6	4	5	2	7
4	6	9	2	8	1	7	3	5
7	5	1	4	3	6	2	9	8
3	2	8	9	7	5	6	4	1

788

1	4	3	8	7	2	6	5	9
9	8	2	1	5	6	4	3	7
6	7	5	9	4	3	2	1	8
8	2	4	6	9	1	5	7	3
3	5	9	2	8	7	1	4	6
7	6	1	5	3	4	8	9	2
4	1	8	7	2	9	3	6	5
2	9	6	3	1	5	7	8	4
5	3	7	4	6	8	9	2	1



789

3	2	7	1	6	4	5	9	8
8	6	9	2	5	3	4	7	1
1	4	5	9	7	8	3	6	2
5	9	4	7	3	1	8	2	6
6	1	3	8	2	9	7	5	4
7	8	2	6	4	5	9	1	3
9	7	8	4	1	6	2	3	5
2	5	6	3	8	7	1	4	9
4	3	1	5	9	2	6	8	7

790

6	7	9	2	4	8	1	3	5
5	8	4	7	1	3	6	9	2
1	2	3	6	5	9	4	7	8
9	4	1	5	7	2	8	6	3
2	3	7	8	6	1	5	4	9
8	6	5	9	3	4	2	1	7
4	5	8	1	9	7	3	2	6
3	9	2	4	8	6	7	5	1
7	1	6	3	2	5	9	8	4

791

5	4	2	9	6	7	1	3	8
1	6	9	4	3	8	7	2	5
8	7	3	1	5	2	9	4	6
7	9	4	2	8	6	5	1	3
2	1	5	3	7	4	6	8	9
3	8	6	5	9	1	4	7	2
4	5	7	8	2	9	3	6	1
9	2	1	6	4	3	8	5	7
6	3	8	7	1	5	2	9	4

792

3	5	2	8	4	1	9	7	6
1	6	9	2	5	7	4	8	3
7	8	4	9	6	3	1	5	2
5	2	6	4	1	9	8	3	7
8	9	7	5	3	2	6	1	4
4	1	3	6	7	8	5	2	9
9	7	5	1	2	4	3	6	8
2	4	1	3	8	6	7	9	5
6	3	8	7	9	5	2	4	1

793

6	8	7	1	2	5	4	9	3
4	5	1	9	8	3	6	2	7
2	3	9	4	7	6	5	1	8
8	9	4	6	3	1	2	7	5
7	2	5	8	9	4	1	3	6
1	6	3	7	5	2	9	8	4
9	4	8	5	1	7	3	6	2
5	1	2	3	6	8	7	4	9
3	7	6	2	4	9	8	5	1

794

9	8	7	3	4	5	6	2	1
1	2	5	9	6	7	3	8	4
4	3	6	2	1	8	5	9	7
6	5	1	4	2	3	9	7	8
8	9	2	7	5	1	4	6	3
7	4	3	8	9	6	2	1	5
5	1	8	6	3	2	7	4	9
3	6	9	1	7	4	8	5	2
2	7	4	5	8	9	1	3	6

795

5	1	2	8	9	4	3	7	6
7	9	3	2	6	1	5	8	4
4	8	6	3	5	7	1	2	9
2	7	5	1	8	6	4	9	3
9	6	1	7	4	3	8	5	2
8	3	4	5	2	9	6	1	7
1	4	8	6	7	2	9	3	5
3	2	9	4	1	5	7	6	8
6	5	7	9	3	8	2	4	1

796

2	4	1	7	8	9	3	5	6
3	6	9	5	1	2	8	7	4
7	8	5	4	6	3	2	9	1
9	1	2	8	5	6	7	4	3
4	7	6	2	3	1	5	8	9
8	5	3	9	7	4	1	6	2
1	2	8	6	4	5	9	3	7
6	9	7	3	2	8	4	1	5
5	3	4	1	9	7	6	2	8

797

8	5	2	7	3	6	1	9	4
6	4	3	2	9	1	7	8	5
7	1	9	4	5	8	2	3	6
5	9	4	6	2	3	8	1	7
1	2	6	8	7	5	9	4	3
3	8	7	1	4	9	6	5	2
9	3	1	5	6	7	4	2	8
2	6	8	3	1	4	5	7	9
4	7	5	9	8	2	3	6	1

798

1	9	8	3	7	2	5	4	6
3	4	5	9	6	1	8	7	2
2	6	7	8	5	4	1	3	9
8	5	2	1	4	6	3	9	7
4	3	1	7	2	9	6	8	5
6	7	9	5	3	8	2	1	4
5	8	3	2	9	7	4	6	1
9	1	6	4	8	5	7	2	3
7	2	4	6	1	3	9	5	8

799

8	2	9	1	6	3	5	4	7
3	4	7	5	2	9	1	6	8
5	6	1	4	8	7	9	3	2
4	9	3	8	1	5	2	7	6
6	1	5	7	3	2	8	9	4
2	7	8	9	4	6	3	1	5
1	3	2	6	5	4	7	8	9
9	8	6	2	7	1	4	5	3
7	5	4	3	9	8	6	2	1

800

9	5	7	3	8	4	6	1	2
3	8	2	1	7	6	5	4	9
6	1	4	2	5	9	7	8	3
4	9	1	7	3	2	8	6	5
2	3	8	6	4	5	1	9	7
7	6	5	9	1	8	2	3	4
8	7	9	5	6	3	4	2	1
5	4	3	8	2	1	9	7	6
1	2	6	4	9	7	3	5	8



801

9	4	6	5	1	3	8	7	2
5	8	3	7	4	2	6	9	1
7	2	1	6	9	8	5	3	4
2	9	7	8	3	1	4	6	5
1	5	4	2	7	6	9	8	3
3	6	8	9	5	4	2	1	7
8	7	9	3	2	5	1	4	6
4	3	5	1	6	9	7	2	8
6	1	2	4	8	7	3	5	9

802

2	6	4	8	3	9	7	5	1
9	3	1	4	7	5	8	2	6
8	5	7	6	2	1	3	4	9
4	8	5	7	1	6	2	9	3
6	2	9	3	4	8	1	7	5
7	1	3	5	9	2	6	8	4
3	4	6	9	8	7	5	1	2
5	7	2	1	6	4	9	3	8
1	9	8	2	5	3	4	6	7

803

1	7	2	4	8	6	9	3	5
8	5	3	9	7	1	6	4	2
4	9	6	3	5	2	7	8	1
6	2	1	7	3	4	5	9	8
7	3	5	8	2	9	4	1	6
9	8	4	1	6	5	2	7	3
2	1	8	5	4	7	3	6	9
5	4	9	6	1	3	8	2	7
3	6	7	2	9	8	1	5	4

804

3	4	9	2	8	6	1	5	7
6	8	5	4	7	1	9	2	3
1	7	2	5	3	9	6	4	8
7	1	4	8	9	5	3	6	2
5	2	3	1	6	7	4	8	9
9	6	8	3	2	4	7	1	5
2	5	6	7	1	3	8	9	4
8	9	7	6	4	2	5	3	1
4	3	1	9	5	8	2	7	6

805

2	5	4	1	3	7	8	6	9
9	1	3	6	2	8	5	7	4
6	8	7	5	4	9	2	1	3
7	3	9	2	5	1	4	8	6
5	4	8	3	7	6	9	2	1
1	2	6	9	8	4	3	5	7
8	7	2	4	1	3	6	9	5
4	6	5	7	9	2	1	3	8
3	9	1	8	6	5	7	4	2

806

2	5	7	9	1	8	6	4	3
3	1	9	6	7	4	8	5	2
8	6	4	5	2	3	1	9	7
7	2	5	8	4	6	9	3	1
6	3	1	7	5	9	2	8	4
9	4	8	1	3	2	7	6	5
5	8	2	3	6	7	4	1	9
4	9	3	2	8	1	5	7	6
1	7	6	4	9	5	3	2	8

807

4	6	8	5	7	9	2	3	1
1	9	2	3	8	6	7	5	4
3	7	5	1	4	2	6	8	9
8	3	6	7	1	4	9	2	5
5	4	1	2	9	3	8	6	7
7	2	9	8	6	5	4	1	3
9	1	4	6	5	8	3	7	2
2	8	7	9	3	1	5	4	6
6	5	3	4	2	7	1	9	8

808

4	1	7	8	5	6	3	2	9
2	6	3	1	9	7	5	4	8
9	5	8	3	4	2	1	6	7
5	9	2	4	8	3	6	7	1
8	7	6	9	2	1	4	3	5
1	3	4	7	6	5	8	9	2
6	4	1	2	7	8	9	5	3
3	2	5	6	1	9	7	8	4
7	8	9	5	3	4	2	1	6

809

3	5	7	2	9	6	1	4	8
9	8	6	1	5	4	7	3	2
4	1	2	8	7	3	6	9	5
8	7	3	4	2	9	5	6	1
5	2	4	6	1	8	3	7	9
1	6	9	5	3	7	8	2	4
6	4	5	3	8	2	9	1	7
7	3	1	9	4	5	2	8	6
2	9	8	7	6	1	4	5	3

810

2	9	4	6	5	7	1	8	3
8	1	7	4	9	3	5	6	2
3	6	5	8	1	2	9	7	4
1	5	9	7	2	4	8	3	6
4	7	8	5	3	6	2	9	1
6	3	2	1	8	9	7	4	5
5	4	1	3	7	8	6	2	9
9	8	6	2	4	5	3	1	7
7	2	3	9	6	1	4	5	8

811

6	1	3	8	4	7	9	2	5
7	5	9	2	3	6	4	1	8
2	8	4	9	5	1	7	3	6
4	7	5	3	9	8	2	6	1
3	9	6	1	2	5	8	7	4
1	2	8	7	6	4	5	9	3
9	4	2	5	1	3	6	8	7
8	6	1	4	7	2	3	5	9
5	3	7	6	8	9	1	4	2

812

7	3	5	6	4	1	9	2	8
2	8	1	9	7	5	3	6	4
9	4	6	8	2	3	5	7	1
8	6	7	1	9	4	2	5	3
3	9	4	2	5	6	8	1	7
5	1	2	7	3	8	4	9	6
6	5	8	4	1	9	7	3	2
1	7	9	3	8	2	6	4	5
4	2	3	5	6	7	1	8	9



813

5	7	3	4	6	2	9	8	1
8	2	4	7	9	1	5	6	3
1	6	9	3	8	5	2	7	4
9	5	8	1	4	7	3	2	6
6	3	1	5	2	8	7	4	9
2	4	7	6	3	9	8	1	5
7	8	5	9	1	6	4	3	2
3	9	6	2	7	4	1	5	8
4	1	2	8	5	3	6	9	7

814

1	3	6	8	9	5	7	2	4
8	2	9	7	1	4	5	6	3
4	5	7	2	6	3	8	9	1
6	8	4	9	5	2	1	3	7
3	9	1	6	4	7	2	8	5
2	7	5	1	3	8	6	4	9
7	6	3	4	8	1	9	5	2
9	4	2	5	7	6	3	1	8
5	1	8	3	2	9	4	7	6

815

9	3	1	8	2	7	5	6	4
8	7	6	4	1	5	3	9	2
2	5	4	3	6	9	1	7	8
4	8	7	5	3	1	9	2	6
3	1	2	6	9	8	7	4	5
5	6	9	2	7	4	8	3	1
6	2	8	9	5	3	4	1	7
7	9	5	1	4	2	6	8	3
1	4	3	7	8	6	2	5	9

816

8	4	9	6	5	7	3	2	1
2	6	1	3	4	8	9	5	7
5	7	3	9	2	1	4	6	8
4	5	6	7	9	2	1	8	3
1	3	2	4	8	6	7	9	5
7	9	8	5	1	3	6	4	2
9	1	4	8	3	5	2	7	6
6	2	5	1	7	9	8	3	4
3	8	7	2	6	4	5	1	9

817

7	3	5	8	1	6	2	9	4
9	1	6	5	4	2	7	3	8
4	8	2	7	9	3	6	1	5
5	9	7	6	2	1	8	4	3
8	6	4	3	7	5	1	2	9
1	2	3	9	8	4	5	7	6
6	5	1	2	3	9	4	8	7
3	4	8	1	5	7	9	6	2
2	7	9	4	6	8	3	5	1

818

8	1	3	6	2	7	5	4	9
2	9	5	4	3	8	6	7	1
6	4	7	9	1	5	8	3	2
7	6	4	5	8	1	9	2	3
3	5	1	7	9	2	4	6	8
9	2	8	3	4	6	1	5	7
5	3	2	8	6	9	7	1	4
4	7	9	1	5	3	2	8	6
1	8	6	2	7	4	3	9	5

819

2	6	9	7	4	1	5	8	3
5	7	4	2	3	8	9	1	6
8	3	1	5	9	6	7	4	2
6	1	2	8	5	9	3	7	4
3	8	7	1	6	4	2	5	9
9	4	5	3	2	7	1	6	8
1	2	8	6	7	3	4	9	5
4	5	6	9	1	2	8	3	7
7	9	3	4	8	5	6	2	1

820

2	8	7	3	5	9	1	4	6
3	4	9	8	1	6	2	7	5
6	1	5	2	4	7	8	9	3
9	5	1	4	6	2	3	8	7
4	6	8	5	7	3	9	2	1
7	2	3	9	8	1	5	6	4
1	3	6	7	9	8	4	5	2
8	7	4	1	2	5	6	3	9
5	9	2	6	3	4	7	1	8

821

7	9	4	6	3	1	2	5	8
8	2	6	9	5	4	3	7	1
1	5	3	8	2	7	4	6	9
2	3	9	7	1	5	8	4	6
5	4	8	2	6	9	1	3	7
6	7	1	3	4	8	9	2	5
4	6	7	1	9	2	5	8	3
9	8	5	4	7	3	6	1	2
3	1	2	5	8	6	7	9	4

822

4	5	3	6	1	7	8	9	2
7	2	1	9	3	8	5	4	6
6	8	9	2	4	5	3	7	1
5	9	7	8	2	6	1	3	4
1	6	8	3	9	4	7	2	5
2	3	4	7	5	1	9	6	8
9	1	5	4	6	3	2	8	7
8	4	2	1	7	9	6	5	3
3	7	6	5	8	2	4	1	9

823

4	1	5	8	7	3	6	2	9
6	8	9	2	4	5	7	1	3
7	2	3	1	6	9	5	8	4
2	7	8	5	9	6	3	4	1
3	6	1	4	2	8	9	5	7
9	5	4	3	1	7	2	6	8
8	4	7	9	5	2	1	3	6
5	3	6	7	8	1	4	9	2
1	9	2	6	3	4	8	7	5

824

2	9	4	1	8	5	7	6	3
5	8	3	7	9	6	1	4	2
6	1	7	4	3	2	9	5	8
1	4	6	5	2	3	8	9	7
3	2	8	9	6	7	5	1	4
9	7	5	8	4	1	3	2	6
8	6	2	3	1	9	4	7	5
4	5	9	2	7	8	6	3	1
7	3	1	6	5	4	2	8	9



825

7	5	1	2	4	8	9	3	6
4	9	3	1	6	7	8	2	5
8	2	6	9	5	3	1	4	7
9	4	8	3	1	5	6	7	2
6	3	5	8	7	2	4	1	9
1	7	2	4	9	6	3	5	8
2	6	9	7	3	4	5	8	1
5	8	4	6	2	1	7	9	3
3	1	7	5	8	9	2	6	4

826

4	6	3	1	9	2	5	7	8
7	5	9	8	6	4	1	2	3
2	1	8	7	5	3	6	4	9
8	9	1	4	2	6	7	3	5
5	7	4	3	1	9	2	8	6
6	3	2	5	7	8	4	9	1
9	8	7	6	4	5	3	1	2
3	4	5	2	8	1	9	6	7
1	2	6	9	3	7	8	5	4

827

4	7	5	9	3	8	6	1	2
2	6	8	5	1	4	3	9	7
1	9	3	7	6	2	4	8	5
7	8	9	4	2	6	1	5	3
6	5	1	3	7	9	8	2	4
3	4	2	8	5	1	7	6	9
9	2	4	1	8	7	5	3	6
8	3	6	2	4	5	9	7	1
5	1	7	6	9	3	2	4	8

828

3	9	8	1	7	6	2	5	4
4	6	2	5	8	3	7	1	9
7	5	1	9	2	4	8	6	3
8	1	9	3	5	7	6	4	2
2	3	6	4	1	8	9	7	5
5	4	7	2	6	9	1	3	8
9	8	3	6	4	1	5	2	7
6	2	4	7	9	5	3	8	1
1	7	5	8	3	2	4	9	6

829

3	1	7	6	5	2	9	4	8
4	8	6	7	9	3	1	5	2
5	2	9	4	8	1	7	6	3
2	6	5	8	7	9	4	3	1
7	9	4	3	1	6	8	2	5
1	3	8	5	2	4	6	7	9
6	4	2	9	3	8	5	1	7
9	7	1	2	4	5	3	8	6
8	5	3	1	6	7	2	9	4

830

6	9	8	5	3	1	2	7	4
3	4	2	9	7	8	6	1	5
1	5	7	2	4	6	9	3	8
4	1	5	6	8	7	3	9	2
9	7	3	1	5	2	4	8	6
2	8	6	4	9	3	1	5	7
5	6	4	8	1	9	7	2	3
7	2	1	3	6	5	8	4	9
8	3	9	7	2	4	5	6	1

831

3	5	8	7	1	2	6	9	4
7	6	2	3	4	9	8	5	1
9	4	1	8	5	6	7	2	3
2	3	6	4	7	5	9	1	8
8	7	9	1	6	3	5	4	2
5	1	4	2	9	8	3	7	6
4	9	3	6	2	7	1	8	5
1	8	5	9	3	4	2	6	7
6	2	7	5	8	1	4	3	9

832

9	6	3	4	8	1	5	7	2
4	8	7	5	3	2	1	9	6
2	1	5	6	7	9	4	8	3
3	5	4	2	9	6	7	1	8
6	7	9	3	1	8	2	5	4
1	2	8	7	5	4	3	6	9
8	3	1	9	4	7	6	2	5
5	9	6	1	2	3	8	4	7
7	4	2	8	6	5	9	3	1

833

8	9	4	1	5	2	6	7	3
2	6	5	8	3	7	1	9	4
3	7	1	6	9	4	8	5	2
7	1	6	2	8	3	9	4	5
5	8	3	4	1	9	7	2	6
9	4	2	7	6	5	3	8	1
6	2	9	5	7	1	4	3	8
4	3	8	9	2	6	5	1	7
1	5	7	3	4	8	2	6	9

834

4	2	1	6	9	7	8	3	5
9	7	3	8	5	2	4	1	6
8	6	5	4	1	3	7	9	2
7	3	4	1	2	9	6	5	8
2	9	6	5	4	8	3	7	1
5	1	8	3	7	6	9	2	4
6	4	7	2	3	1	5	8	9
3	5	2	9	8	4	1	6	7
1	8	9	7	6	5	2	4	3

835

9	8	4	3	7	2	5	6	1
6	3	1	4	8	5	7	9	2
5	7	2	1	9	6	8	4	3
4	5	7	9	6	3	2	1	8
8	9	3	7	2	1	6	5	4
2	1	6	5	4	8	9	3	7
7	6	5	2	3	4	1	8	9
3	2	8	6	1	9	4	7	5
1	4	9	8	5	7	3	2	6

836

5	8	3	7	4	6	9	2	1
4	2	1	3	9	8	6	5	7
6	9	7	2	1	5	4	3	8
1	7	6	5	8	9	3	4	2
3	4	9	6	7	2	8	1	5
2	5	8	1	3	4	7	6	9
7	1	5	8	6	3	2	9	4
9	6	2	4	5	7	1	8	3
8	3	4	9	2	1	5	7	6



837

7	9	1	6	5	3	2	4	8
6	3	4	2	8	1	7	5	9
5	2	8	4	7	9	3	6	1
1	4	5	8	3	6	9	2	7
9	6	3	7	2	5	8	1	4
8	7	2	9	1	4	5	3	6
2	1	9	3	6	7	4	8	5
4	8	6	5	9	2	1	7	3
3	5	7	1	4	8	6	9	2

838

8	3	4	9	1	5	7	2	6
1	6	9	2	7	4	8	5	3
7	5	2	8	6	3	9	4	1
2	9	3	1	8	7	4	6	5
5	7	8	6	4	2	3	1	9
4	1	6	5	3	9	2	8	7
9	4	1	3	5	8	6	7	2
3	8	5	7	2	6	1	9	4
6	2	7	4	9	1	5	3	8

839

8	7	9	6	1	3	2	4	5
3	4	2	5	7	8	9	1	6
1	6	5	4	9	2	3	8	7
4	5	8	9	2	7	1	6	3
6	1	7	3	5	4	8	2	9
2	9	3	8	6	1	7	5	4
7	3	4	1	8	6	5	9	2
5	2	1	7	4	9	6	3	8
9	8	6	2	3	5	4	7	1

840

6	3	8	7	2	5	1	4	9
9	2	7	4	8	1	3	6	5
4	1	5	9	6	3	7	8	2
5	6	4	1	9	7	8	2	3
3	9	1	2	4	8	6	5	7
8	7	2	5	3	6	4	9	1
7	5	9	8	1	4	2	3	6
1	4	6	3	5	2	9	7	8
2	8	3	6	7	9	5	1	4

841

5	6	7	9	1	8	2	3	4
9	4	1	2	3	6	5	7	8
2	8	3	5	7	4	1	6	9
1	5	4	8	9	7	3	2	6
6	7	9	3	5	2	8	4	1
3	2	8	6	4	1	9	5	7
4	3	5	7	8	9	6	1	2
8	1	2	4	6	5	7	9	3
7	9	6	1	2	3	4	8	5

842

1	7	8	2	5	3	9	4	6
6	4	3	9	7	1	5	2	8
5	9	2	8	6	4	3	7	1
7	2	5	4	9	8	1	6	3
3	8	4	6	1	2	7	5	9
9	6	1	5	3	7	2	8	4
8	1	9	7	2	6	4	3	5
4	5	7	3	8	9	6	1	2
2	3	6	1	4	5	8	9	7

843

1	2	9	6	8	4	3	7	5
8	4	5	7	2	3	9	6	1
6	3	7	9	5	1	8	2	4
5	8	4	1	6	9	2	3	7
7	1	2	4	3	8	5	9	6
3	9	6	2	7	5	4	1	8
2	7	3	8	4	6	1	5	9
9	6	8	5	1	2	7	4	3
4	5	1	3	9	7	6	8	2

844

1	6	2	8	4	3	7	5	9
9	3	7	1	5	2	8	4	6
5	4	8	7	9	6	3	2	1
4	1	6	9	8	7	2	3	5
8	5	9	3	2	1	4	6	7
2	7	3	4	6	5	1	9	8
3	9	1	6	7	4	5	8	2
6	2	4	5	1	8	9	7	3
7	8	5	2	3	9	6	1	4

845

6	2	1	5	8	7	9	3	4
3	8	4	6	9	1	5	7	2
9	7	5	4	2	3	8	6	1
4	1	6	7	3	8	2	9	5
8	3	2	9	5	6	4	1	7
7	5	9	2	1	4	3	8	6
2	9	8	1	6	5	7	4	3
5	6	7	3	4	9	1	2	8
1	4	3	8	7	2	6	5	9

846

8	5	9	6	4	1	3	2	7
7	1	4	2	8	3	9	6	5
6	2	3	9	5	7	1	8	4
2	3	5	4	9	8	7	1	6
1	6	7	5	3	2	4	9	8
4	9	8	7	1	6	2	5	3
3	8	6	1	2	4	5	7	9
5	4	2	8	7	9	6	3	1
9	7	1	3	6	5	8	4	2

847

1	7	5	3	6	9	8	4	2
9	2	4	8	7	1	6	3	5
6	8	3	4	5	2	9	1	7
3	6	7	1	2	5	4	9	8
5	1	8	6	9	4	2	7	3
2	4	9	7	8	3	5	6	1
8	5	1	9	3	6	7	2	4
4	9	2	5	1	7	3	8	6
7	3	6	2	4	8	1	5	9

848

3	5	6	8	7	4	1	9	2
4	7	2	1	9	5	8	3	6
1	8	9	2	6	3	5	4	7
5	4	7	9	8	6	2	1	3
2	6	1	4	3	7	9	8	5
9	3	8	5	1	2	6	7	4
7	9	4	6	2	8	3	5	1
8	2	3	7	5	1	4	6	9
6	1	5	3	4	9	7	2	8



849

6	1	3	5	9	7	8	4	2
9	8	4	6	3	2	1	5	7
5	2	7	8	4	1	9	3	6
8	4	6	2	7	9	3	1	5
2	3	9	1	8	5	6	7	4
1	7	5	3	6	4	2	9	8
3	5	1	7	2	6	4	8	9
4	6	8	9	5	3	7	2	1
7	9	2	4	1	8	5	6	3

850

4	6	9	8	3	7	5	1	2
5	7	1	6	2	9	8	3	4
8	3	2	1	4	5	7	6	9
2	9	6	7	1	4	3	8	5
7	5	3	9	8	2	1	4	6
1	4	8	3	5	6	9	2	7
9	8	5	4	6	1	2	7	3
3	2	4	5	7	8	6	9	1
6	1	7	2	9	3	4	5	8

851

7	1	6	2	8	9	3	4	5
5	2	9	3	7	4	6	1	8
4	3	8	5	1	6	2	9	7
9	8	1	6	3	5	7	2	4
2	6	7	9	4	8	1	5	3
3	5	4	7	2	1	9	8	6
1	7	2	4	5	3	8	6	9
6	4	3	8	9	2	5	7	1
8	9	5	1	6	7	4	3	2

852

3	4	5	1	9	2	7	8	6
2	6	7	3	8	5	4	1	9
9	1	8	7	6	4	3	5	2
4	5	6	8	1	3	2	9	7
8	2	9	5	7	6	1	4	3
7	3	1	2	4	9	8	6	5
5	9	2	4	3	8	6	7	1
6	7	4	9	2	1	5	3	8
1	8	3	6	5	7	9	2	4

853

3	5	7	9	8	6	4	2	1
8	2	4	1	7	5	6	3	9
9	1	6	3	2	4	8	5	7
4	3	5	8	1	9	7	6	2
2	7	9	4	6	3	1	8	5
6	8	1	7	5	2	3	9	4
7	6	2	5	3	1	9	4	8
1	4	3	2	9	8	5	7	6
5	9	8	6	4	7	2	1	3

854

8	3	2	5	7	1	6	4	9
5	4	6	2	9	8	7	3	1
1	7	9	3	4	6	5	8	2
3	1	4	8	6	9	2	5	7
6	8	5	7	1	2	3	9	4
9	2	7	4	5	3	8	1	6
4	5	3	1	2	7	9	6	8
2	9	8	6	3	4	1	7	5
7	6	1	9	8	5	4	2	3

855

1	3	6	7	4	5	9	8	2
9	2	5	6	8	3	7	4	1
7	4	8	9	2	1	5	3	6
8	6	9	3	7	2	1	5	4
2	1	7	5	6	4	8	9	3
3	5	4	8	1	9	2	6	7
6	7	3	2	9	8	4	1	5
5	8	1	4	3	7	6	2	9
4	9	2	1	5	6	3	7	8

856

7	8	1	5	9	4	3	6	2
6	5	2	3	1	7	8	4	9
9	4	3	8	2	6	1	7	5
3	7	4	2	6	9	5	1	8
5	9	6	1	3	8	7	2	4
1	2	8	7	4	5	9	3	6
8	1	9	6	7	2	4	5	3
2	3	5	4	8	1	6	9	7
4	6	7	9	5	3	2	8	1

857

5	6	9	8	1	4	7	2	3
8	1	3	9	2	7	6	4	5
2	4	7	6	5	3	1	9	8
1	3	5	2	8	6	4	7	9
7	8	2	4	9	1	5	3	6
6	9	4	3	7	5	2	8	1
3	2	1	7	6	8	9	5	4
4	7	6	5	3	9	8	1	2
9	5	8	1	4	2	3	6	7

858

9	3	5	1	7	8	4	6	2
1	8	2	6	4	3	9	7	5
4	7	6	5	2	9	8	1	3
3	2	1	4	5	7	6	8	9
7	9	8	3	1	6	2	5	4
6	5	4	8	9	2	1	3	7
2	1	9	7	6	5	3	4	8
8	6	7	9	3	4	5	2	1
5	4	3	2	8	1	7	9	6

859

3	9	5	2	1	8	7	6	4
7	6	2	4	9	5	8	3	1
1	8	4	3	6	7	2	9	5
6	4	3	7	5	1	9	2	8
5	1	9	6	8	2	3	4	7
8	2	7	9	4	3	1	5	6
4	3	1	5	7	9	6	8	2
2	5	8	1	3	6	4	7	9
9	7	6	8	2	4	5	1	3

860

1	2	3	6	8	7	5	4	9
4	7	9	1	5	2	8	3	6
8	5	6	4	9	3	2	7	1
9	6	5	3	7	4	1	2	8
3	4	8	5	2	1	9	6	7
2	1	7	8	6	9	4	5	3
5	8	2	9	3	6	7	1	4
7	3	1	2	4	8	6	9	5
6	9	4	7	1	5	3	8	2



861

6	9	5	3	8	7	1	2	4
1	4	2	9	5	6	7	8	3
8	7	3	2	1	4	9	6	5
5	2	7	8	3	9	4	1	6
9	1	6	4	7	2	3	5	8
4	3	8	1	6	5	2	7	9
2	8	4	6	9	1	5	3	7
7	6	9	5	2	3	8	4	1
3	5	1	7	4	8	6	9	2

862

6	5	2	8	7	3	4	9	1
9	4	8	1	6	2	3	5	7
3	7	1	5	4	9	8	2	6
5	9	4	2	8	7	1	6	3
2	8	3	4	1	6	9	7	5
7	1	6	9	3	5	2	8	4
8	3	5	7	2	4	6	1	9
4	2	7	6	9	1	5	3	8
1	6	9	3	5	8	7	4	2

863

7	5	4	1	3	8	9	2	6
6	9	1	7	4	2	3	5	8
2	3	8	9	5	6	4	1	7
5	1	6	4	2	9	7	8	3
9	2	7	5	8	3	1	6	4
4	8	3	6	1	7	5	9	2
3	4	5	2	6	1	8	7	9
1	7	2	8	9	4	6	3	5
8	6	9	3	7	5	2	4	1

864

2	5	3	7	8	9	6	4	1
8	4	1	2	6	3	5	7	9
6	9	7	5	1	4	2	8	3
9	6	4	8	7	5	1	3	2
7	1	5	4	3	2	9	6	8
3	2	8	6	9	1	4	5	7
4	8	6	9	2	7	3	1	5
5	3	2	1	4	8	7	9	6
1	7	9	3	5	6	8	2	4

865

3	2	1	5	8	9	7	6	4
6	7	8	1	3	4	5	9	2
4	9	5	2	6	7	8	3	1
1	8	9	4	2	6	3	5	7
7	4	2	9	5	3	1	8	6
5	3	6	7	1	8	4	2	9
9	5	3	6	4	1	2	7	8
2	6	4	8	7	5	9	1	3
8	1	7	3	9	2	6	4	5

866

4	9	6	3	1	7	5	8	2
5	3	2	9	8	6	1	7	4
8	7	1	4	2	5	6	9	3
1	4	7	6	5	8	2	3	9
3	2	8	7	9	1	4	6	5
6	5	9	2	4	3	7	1	8
2	8	5	1	7	9	3	4	6
9	1	3	5	6	4	8	2	7
7	6	4	8	3	2	9	5	1

867

7	4	6	5	2	3	1	8	9
1	2	3	6	8	9	5	4	7
9	5	8	1	7	4	6	2	3
4	6	5	9	1	7	2	3	8
8	1	7	3	6	2	4	9	5
2	3	9	4	5	8	7	1	6
3	7	1	2	9	5	8	6	4
6	8	4	7	3	1	9	5	2
5	9	2	8	4	6	3	7	1

868

8	7	5	2	6	9	4	1	3
3	6	4	1	7	8	2	9	5
1	2	9	4	3	5	7	6	8
2	8	3	9	5	6	1	7	4
9	4	1	7	2	3	5	8	6
7	5	6	8	1	4	9	3	2
5	1	8	3	4	7	6	2	9
6	3	2	5	9	1	8	4	7
4	9	7	6	8	2	3	5	1

869

6	3	8	2	7	4	5	1	9
4	5	1	8	6	9	7	2	3
2	9	7	3	1	5	8	4	6
9	2	5	7	8	1	6	3	4
8	1	6	4	5	3	9	7	2
7	4	3	9	2	6	1	5	8
1	8	9	5	4	2	3	6	7
5	7	2	6	3	8	4	9	1
3	6	4	1	9	7	2	8	5

870

1	3	2	7	8	6	4	9	5
5	4	7	3	1	9	8	2	6
6	8	9	4	5	2	3	7	1
2	7	3	8	6	5	1	4	9
4	9	5	2	7	1	6	8	3
8	1	6	9	4	3	7	5	2
3	6	8	5	2	4	9	1	7
9	5	4	1	3	7	2	6	8
7	2	1	6	9	8	5	3	4

871

2	8	9	7	1	4	5	3	6
4	3	5	6	8	2	9	1	7
1	7	6	5	9	3	4	2	8
6	2	8	1	5	9	7	4	3
9	5	7	3	4	6	1	8	2
3	4	1	8	2	7	6	9	5
5	9	4	2	7	8	3	6	1
8	1	3	4	6	5	2	7	9
7	6	2	9	3	1	8	5	4

872

1	9	8	6	5	4	7	2	3
6	3	2	8	7	1	4	9	5
7	4	5	2	9	3	1	6	8
8	2	4	9	1	5	3	7	6
5	1	7	4	3	6	2	8	9
9	6	3	7	8	2	5	1	4
4	8	9	3	2	7	6	5	1
2	5	6	1	4	9	8	3	7
3	7	1	5	6	8	9	4	2



873

5	9	3	6	7	2	4	1	8
8	2	1	9	4	5	6	3	7
6	7	4	8	3	1	5	2	9
1	4	7	3	6	8	9	5	2
2	5	6	4	1	9	7	8	3
3	8	9	5	2	7	1	4	6
9	3	2	1	5	6	8	7	4
7	1	8	2	9	4	3	6	5
4	6	5	7	8	3	2	9	1

874

3	6	9	4	5	1	8	2	7
5	1	2	8	7	6	4	9	3
7	8	4	9	3	2	1	6	5
4	5	6	2	1	7	9	3	8
1	9	3	6	4	8	7	5	2
2	7	8	3	9	5	6	1	4
8	4	1	5	2	9	3	7	6
6	2	7	1	8	3	5	4	9
9	3	5	7	6	4	2	8	1

875

2	8	3	5	9	6	1	4	7
9	1	7	8	4	2	3	5	6
6	5	4	3	7	1	2	8	9
1	3	5	7	6	9	4	2	8
4	6	9	2	1	8	5	7	3
7	2	8	4	5	3	6	9	1
8	4	6	9	3	5	7	1	2
5	9	1	6	2	7	8	3	4
3	7	2	1	8	4	9	6	5

876

3	5	8	7	1	2	6	4	9
7	6	1	9	5	4	8	3	2
9	4	2	6	3	8	7	5	1
6	2	9	5	8	3	1	7	4
5	1	7	4	2	6	9	8	3
4	8	3	1	9	7	5	2	6
8	7	4	2	6	1	3	9	5
2	9	6	3	7	5	4	1	8
1	3	5	8	4	9	2	6	7

877

8	6	2	1	4	3	5	7	9
1	5	7	2	9	8	6	4	3
3	9	4	5	6	7	1	8	2
6	8	3	9	2	1	4	5	7
4	2	1	3	7	5	8	9	6
5	7	9	6	8	4	3	2	1
7	1	5	4	3	9	2	6	8
2	4	8	7	1	6	9	3	5
9	3	6	8	5	2	7	1	4

878

9	1	2	6	3	4	7	8	5
4	6	3	7	8	5	9	1	2
8	7	5	2	9	1	6	4	3
1	2	6	4	7	3	5	9	8
3	8	7	5	6	9	4	2	1
5	9	4	1	2	8	3	6	7
7	3	1	8	4	6	2	5	9
6	5	9	3	1	2	8	7	4
2	4	8	9	5	7	1	3	6

879

4	5	3	2	8	1	9	7	6
1	6	8	7	5	9	4	2	3
7	9	2	4	3	6	5	1	8
8	4	6	5	9	2	7	3	1
2	3	5	8	1	7	6	4	9
9	1	7	6	4	3	2	8	5
3	2	1	9	7	5	8	6	4
6	8	9	1	2	4	3	5	7
5	7	4	3	6	8	1	9	2

880

6	8	9	3	2	5	4	7	1
4	1	2	6	7	8	9	3	5
5	7	3	1	9	4	8	2	6
9	3	8	2	4	6	5	1	7
7	6	4	5	1	3	2	9	8
2	5	1	7	8	9	3	6	4
1	9	7	4	5	2	6	8	3
8	4	6	9	3	1	7	5	2
3	2	5	8	6	7	1	4	9

881

6	4	1	8	5	7	3	9	2
3	2	8	1	9	4	6	5	7
9	7	5	3	2	6	1	8	4
4	5	2	6	3	1	8	7	9
1	6	9	5	7	8	4	2	3
7	8	3	2	4	9	5	1	6
2	1	4	9	8	3	7	6	5
5	3	6	7	1	2	9	4	8
8	9	7	4	6	5	2	3	1

882

8	3	2	9	7	4	6	1	5
4	1	7	5	6	8	2	3	9
6	9	5	2	1	3	8	7	4
2	8	9	1	4	7	3	5	6
5	6	1	3	8	9	7	4	2
7	4	3	6	2	5	9	8	1
9	2	8	7	5	1	4	6	3
1	7	6	4	3	2	5	9	8
3	5	4	8	9	6	1	2	7

883

4	7	8	1	3	6	9	5	2
5	2	3	7	4	9	8	1	6
9	1	6	5	2	8	7	4	3
3	4	5	9	8	7	6	2	1
2	9	7	3	6	1	5	8	4
8	6	1	2	5	4	3	9	7
7	5	4	8	1	3	2	6	9
6	3	2	4	9	5	1	7	8
1	8	9	6	7	2	4	3	5

884

7	5	6	4	1	2	9	3	8
9	4	1	6	3	8	7	5	2
8	2	3	5	7	9	4	6	1
4	8	7	9	6	5	2	1	3
3	9	5	2	8	1	6	4	7
1	6	2	3	4	7	5	8	9
2	3	9	8	5	6	1	7	4
6	7	8	1	9	4	3	2	5
5	1	4	7	2	3	8	9	6



885

8	5	6	7	1	9	4	3	2
3	1	2	4	8	5	6	9	7
7	9	4	3	6	2	1	8	5
9	3	8	6	7	1	5	2	4
4	7	1	2	5	3	9	6	8
2	6	5	8	9	4	7	1	3
1	8	9	5	2	7	3	4	6
5	2	3	9	4	6	8	7	1
6	4	7	1	3	8	2	5	9

886

5	9	6	8	7	3	1	2	4
7	1	8	4	2	6	5	9	3
4	3	2	1	5	9	6	8	7
2	7	3	5	4	8	9	6	1
9	5	4	6	1	2	3	7	8
8	6	1	3	9	7	4	5	2
6	8	9	7	3	1	2	4	5
1	4	7	2	6	5	8	3	9
3	2	5	9	8	4	7	1	6

887

3	9	4	6	5	8	1	2	7
6	8	7	4	1	2	5	9	3
1	2	5	9	3	7	8	4	6
2	7	6	5	9	4	3	1	8
9	4	3	8	7	1	6	5	2
8	5	1	2	6	3	4	7	9
4	6	8	7	2	5	9	3	1
5	3	2	1	8	9	7	6	4
7	1	9	3	4	6	2	8	5

888

4	1	5	2	7	6	9	8	3
2	8	7	3	4	9	5	1	6
6	3	9	1	5	8	7	4	2
9	7	3	8	2	4	6	5	1
8	5	2	7	6	1	4	3	9
1	6	4	5	9	3	2	7	8
5	4	1	6	3	2	8	9	7
7	2	8	9	1	5	3	6	4
3	9	6	4	8	7	1	2	5

889

4	3	6	2	7	5	9	1	8
8	2	1	4	9	3	6	5	7
7	5	9	6	8	1	4	2	3
2	4	3	1	5	8	7	6	9
1	9	8	7	6	4	5	3	2
6	7	5	9	3	2	1	8	4
9	1	7	3	2	6	8	4	5
5	6	2	8	4	7	3	9	1
3	8	4	5	1	9	2	7	6

890

3	2	9	6	4	1	5	8	7
1	4	6	8	7	5	3	9	2
5	8	7	9	2	3	6	4	1
8	9	3	2	6	4	1	7	5
7	6	1	5	3	9	8	2	4
4	5	2	7	1	8	9	3	6
2	1	5	3	9	7	4	6	8
6	3	8	4	5	2	7	1	9
9	7	4	1	8	6	2	5	3

891

9	5	2	3	7	1	8	4	6
3	7	1	4	8	6	9	2	5
6	8	4	9	2	5	3	1	7
4	6	9	5	3	2	1	7	8
7	2	3	1	9	8	5	6	4
8	1	5	6	4	7	2	3	9
5	4	7	8	1	3	6	9	2
2	3	6	7	5	9	4	8	1
1	9	8	2	6	4	7	5	3

892

1	5	9	3	6	4	8	7	2
7	3	8	9	2	1	5	4	6
2	6	4	8	5	7	9	3	1
4	9	3	6	1	2	7	5	8
5	2	1	7	4	8	6	9	3
6	8	7	5	9	3	2	1	4
9	4	2	1	7	6	3	8	5
3	7	6	4	8	5	1	2	9
8	1	5	2	3	9	4	6	7

893

9	8	6	4	3	7	2	5	1
1	2	5	6	9	8	3	4	7
3	7	4	2	1	5	8	9	6
4	1	9	8	5	2	7	6	3
8	3	7	1	6	4	5	2	9
5	6	2	9	7	3	1	8	4
6	4	3	5	2	1	9	7	8
2	9	1	7	8	6	4	3	5
7	5	8	3	4	9	6	1	2

894

8	2	3	7	4	1	6	9	5
7	5	1	9	6	8	2	4	3
4	9	6	2	3	5	7	1	8
9	6	7	5	8	4	1	3	2
5	1	4	6	2	3	8	7	9
2	3	8	1	9	7	5	6	4
6	8	2	3	7	9	4	5	1
1	7	9	4	5	2	3	8	6
3	4	5	8	1	6	9	2	7

895

6	9	8	3	5	4	1	2	7
7	5	4	9	2	1	6	8	3
3	1	2	7	8	6	4	9	5
9	2	5	1	7	8	3	4	6
8	3	6	5	4	9	2	7	1
4	7	1	2	6	3	8	5	9
5	6	7	4	3	2	9	1	8
1	4	3	8	9	5	7	6	2
2	8	9	6	1	7	5	3	4

896

6	9	4	5	7	8	3	2	1
7	5	2	3	1	4	6	9	8
1	8	3	6	9	2	7	5	4
8	3	7	4	2	5	1	6	9
5	1	6	9	3	7	4	8	2
2	4	9	1	8	6	5	3	7
3	6	8	7	4	9	2	1	5
9	7	5	2	6	1	8	4	3
4	2	1	8	5	3	9	7	6



897

8	5	4	9	1	3	2	6	7
9	7	3	6	5	2	1	8	4
1	2	6	8	4	7	3	5	9
2	6	5	3	7	9	8	4	1
7	3	1	4	6	8	5	9	2
4	9	8	1	2	5	7	3	6
5	4	7	2	3	6	9	1	8
6	8	2	5	9	1	4	7	3
3	1	9	7	8	4	6	2	5

898

4	6	7	2	8	1	5	3	9
8	3	9	7	6	5	2	4	1
1	5	2	4	9	3	6	7	8
5	2	4	8	3	9	1	6	7
6	7	8	1	5	4	9	2	3
3	9	1	6	2	7	4	8	5
7	1	3	5	4	6	8	9	2
9	8	6	3	1	2	7	5	4
2	4	5	9	7	8	3	1	6

899

4	3	7	8	1	2	5	9	6
9	8	2	6	4	5	1	7	3
5	1	6	7	3	9	8	4	2
8	7	1	2	5	6	4	3	9
2	5	3	9	8	4	7	6	1
6	4	9	1	7	3	2	5	8
3	6	8	4	2	7	9	1	5
7	2	5	3	9	1	6	8	4
1	9	4	5	6	8	3	2	7

900

7	4	2	8	3	6	1	5	9
8	9	1	2	4	5	7	3	6
5	6	3	7	1	9	2	4	8
6	5	8	3	7	2	9	1	4
3	7	4	1	9	8	5	6	2
2	1	9	6	5	4	8	7	3
4	8	7	9	6	1	3	2	5
1	2	5	4	8	3	6	9	7
9	3	6	5	2	7	4	8	1

901

2	7	9	6	5	8	3	4	1
4	8	3	7	9	1	6	2	5
5	6	1	4	3	2	9	8	7
6	3	8	5	4	7	2	1	9
7	1	2	8	6	9	5	3	4
9	5	4	1	2	3	8	7	6
3	2	7	9	1	5	4	6	8
8	9	6	3	7	4	1	5	2
1	4	5	2	8	6	7	9	3

902

6	4	3	1	9	8	2	7	5
9	2	8	6	7	5	1	3	4
5	1	7	4	2	3	6	8	9
8	9	1	3	6	7	4	5	2
3	6	2	5	4	1	7	9	8
7	5	4	2	8	9	3	6	1
4	8	9	7	3	2	5	1	6
1	7	6	9	5	4	8	2	3
2	3	5	8	1	6	9	4	7

903

5	6	4	2	9	1	3	7	8
7	9	8	5	4	3	1	6	2
2	1	3	8	6	7	9	5	4
1	4	6	9	5	2	7	8	3
3	5	7	6	1	8	2	4	9
9	8	2	7	3	4	6	1	5
4	2	1	3	8	6	5	9	7
6	7	5	4	2	9	8	3	1
8	3	9	1	7	5	4	2	6

904

4	1	2	7	3	6	9	8	5
7	3	9	8	5	1	4	6	2
8	6	5	4	2	9	3	1	7
6	8	7	5	1	4	2	9	3
2	4	1	9	7	3	6	5	8
5	9	3	6	8	2	1	7	4
1	2	8	3	9	5	7	4	6
9	5	4	2	6	7	8	3	1
3	7	6	1	4	8	5	2	9

905

7	6	8	1	9	3	4	5	2
1	4	2	6	5	7	9	3	8
3	9	5	4	2	8	6	1	7
8	5	4	7	3	1	2	6	9
6	3	9	8	4	2	1	7	5
2	1	7	5	6	9	8	4	3
9	7	3	2	1	6	5	8	4
5	8	6	9	7	4	3	2	1
4	2	1	3	8	5	7	9	6

906

3	1	5	8	2	6	7	9	4
6	7	8	3	9	4	1	2	5
9	4	2	5	1	7	3	6	8
1	5	9	4	6	2	8	3	7
4	2	3	1	7	8	6	5	9
8	6	7	9	3	5	2	4	1
5	9	1	6	8	3	4	7	2
7	8	6	2	4	9	5	1	3
2	3	4	7	5	1	9	8	6

907

3	9	6	2	5	7	4	1	8
7	1	2	4	3	8	9	5	6
5	4	8	6	9	1	2	7	3
9	3	7	5	6	2	1	8	4
6	8	1	3	7	4	5	2	9
4	2	5	8	1	9	6	3	7
8	6	3	9	2	5	7	4	1
2	7	9	1	4	3	8	6	5
1	5	4	7	8	6	3	9	2

908

6	4	1	8	7	5	2	9	3
3	9	5	6	1	2	8	4	7
2	7	8	3	9	4	1	6	5
5	3	4	2	8	6	9	7	1
1	8	7	9	5	3	4	2	6
9	2	6	7	4	1	3	5	8
8	6	2	5	3	9	7	1	4
7	1	9	4	6	8	5	3	2
4	5	3	1	2	7	6	8	9



909

1	3	4	9	8	5	7	2	6
6	9	2	3	7	4	5	1	8
8	7	5	1	2	6	4	3	9
9	5	6	7	1	3	2	8	4
2	8	3	5	4	9	1	6	7
7	4	1	2	6	8	9	5	3
5	1	9	8	3	7	6	4	2
3	6	7	4	5	2	8	9	1
4	2	8	6	9	1	3	7	5

910

8	3	1	6	9	2	4	7	5
9	2	4	1	7	5	6	3	8
7	5	6	4	8	3	1	9	2
4	6	9	3	5	7	8	2	1
2	1	7	8	4	6	3	5	9
5	8	3	2	1	9	7	4	6
3	7	2	9	6	1	5	8	4
6	9	8	5	3	4	2	1	7
1	4	5	7	2	8	9	6	3

911

1	4	6	9	8	7	2	5	3
5	7	2	3	6	1	9	8	4
8	9	3	2	4	5	7	1	6
6	5	8	7	9	2	3	4	1
7	2	4	6	1	3	5	9	8
3	1	9	8	5	4	6	7	2
9	6	7	1	2	8	4	3	5
4	3	1	5	7	6	8	2	9
2	8	5	4	3	9	1	6	7

912

5	9	8	6	1	7	4	3	2
3	7	1	9	4	2	8	5	6
4	6	2	5	3	8	7	9	1
8	5	4	7	9	6	1	2	3
1	2	9	8	5	3	6	7	4
7	3	6	1	2	4	5	8	9
2	1	3	4	7	5	9	6	8
6	4	5	3	8	9	2	1	7
9	8	7	2	6	1	3	4	5

913

3	8	2	6	1	4	7	5	9
7	9	6	8	5	3	2	1	4
1	4	5	7	9	2	8	6	3
4	1	7	3	2	8	6	9	5
5	2	9	1	4	6	3	8	7
8	6	3	9	7	5	4	2	1
2	7	8	5	3	9	1	4	6
6	5	1	4	8	7	9	3	2
9	3	4	2	6	1	5	7	8

914

3	1	7	9	5	4	2	8	6
9	2	6	8	1	3	7	5	4
8	4	5	7	6	2	3	1	9
6	7	2	3	9	5	1	4	8
4	3	9	6	8	1	5	7	2
1	5	8	2	4	7	9	6	3
7	9	4	5	3	6	8	2	1
5	6	3	1	2	8	4	9	7
2	8	1	4	7	9	6	3	5

915

1	4	6	7	5	2	8	9	3
2	7	3	4	9	8	6	5	1
5	8	9	1	6	3	2	4	7
3	2	4	9	7	6	5	1	8
8	1	7	5	3	4	9	2	6
9	6	5	2	8	1	7	3	4
4	9	8	3	2	7	1	6	5
6	5	1	8	4	9	3	7	2
7	3	2	6	1	5	4	8	9

916

5	3	7	9	1	4	8	2	6
8	4	9	3	2	6	7	1	5
6	2	1	8	7	5	3	4	9
9	1	8	6	5	2	4	7	3
7	6	3	4	9	8	1	5	2
4	5	2	1	3	7	6	9	8
3	7	4	2	8	9	5	6	1
1	9	5	7	6	3	2	8	4
2	8	6	5	4	1	9	3	7

917

1	6	9	8	3	5	2	4	7
4	7	8	6	2	9	3	1	5
5	3	2	7	4	1	9	6	8
6	8	1	2	5	3	7	9	4
7	2	4	9	1	8	5	3	6
3	9	5	4	6	7	1	8	2
2	4	3	5	9	6	8	7	1
8	1	6	3	7	2	4	5	9
9	5	7	1	8	4	6	2	3

918

9	6	4	8	1	5	2	3	7
3	2	7	4	6	9	1	5	8
1	8	5	3	7	2	9	4	6
8	7	3	5	9	6	4	2	1
6	1	9	2	4	3	8	7	5
5	4	2	1	8	7	6	9	3
4	9	1	7	5	8	3	6	2
2	5	8	6	3	4	7	1	9
7	3	6	9	2	1	5	8	4

919

6	5	8	7	9	2	4	1	3
4	3	7	5	8	1	6	9	2
1	2	9	3	6	4	5	8	7
5	9	1	6	4	7	3	2	8
8	7	6	9	2	3	1	4	5
2	4	3	1	5	8	7	6	9
9	1	4	2	7	5	8	3	6
7	8	2	4	3	6	9	5	1
3	6	5	8	1	9	2	7	4

920

8	3	5	7	2	9	4	1	6
9	6	2	1	4	5	8	7	3
1	4	7	6	3	8	9	5	2
5	2	9	4	7	3	1	6	8
6	1	3	9	8	2	7	4	5
4	7	8	5	1	6	2	3	9
2	9	4	3	6	7	5	8	1
7	8	6	2	5	1	3	9	4
3	5	1	8	9	4	6	2	7



921

1	6	5	9	7	8	3	4	2
2	8	9	4	5	3	1	7	6
3	7	4	1	2	6	9	8	5
4	5	7	2	3	1	8	6	9
9	1	6	8	4	5	2	3	7
8	2	3	6	9	7	5	1	4
5	3	8	7	6	2	4	9	1
6	9	2	3	1	4	7	5	8
7	4	1	5	8	9	6	2	3

922

3	9	8	6	4	7	5	1	2
7	4	5	1	3	2	8	9	6
6	1	2	5	9	8	3	4	7
4	5	7	3	8	6	1	2	9
2	3	1	7	5	9	6	8	4
9	8	6	2	1	4	7	3	5
8	7	4	9	6	3	2	5	1
5	2	3	4	7	1	9	6	8
1	6	9	8	2	5	4	7	3

923

8	7	6	3	2	5	4	1	9
1	5	3	4	8	9	6	2	7
9	4	2	6	1	7	8	3	5
7	6	4	1	5	8	3	9	2
5	3	1	2	9	4	7	6	8
2	8	9	7	6	3	5	4	1
4	2	8	9	7	6	1	5	3
3	9	5	8	4	1	2	7	6
6	1	7	5	3	2	9	8	4

924

8	1	4	5	3	2	9	6	7
5	6	2	4	7	9	8	1	3
3	7	9	6	8	1	2	4	5
9	2	6	1	5	7	4	3	8
7	4	5	8	2	3	6	9	1
1	8	3	9	6	4	7	5	2
4	5	8	7	1	6	3	2	9
2	9	7	3	4	5	1	8	6
6	3	1	2	9	8	5	7	4

925

7	9	5	4	6	1	2	8	3
8	2	4	9	5	3	7	6	1
1	3	6	8	2	7	9	5	4
6	8	9	7	4	2	3	1	5
2	4	3	5	1	8	6	7	9
5	7	1	6	3	9	8	4	2
3	5	2	1	8	6	4	9	7
9	1	8	2	7	4	5	3	6
4	6	7	3	9	5	1	2	8

926

4	2	9	3	7	1	8	6	5
3	6	1	4	5	8	9	2	7
7	8	5	2	6	9	4	3	1
5	7	2	9	3	6	1	8	4
6	9	4	8	1	7	2	5	3
8	1	3	5	4	2	7	9	6
1	3	8	6	2	4	5	7	9
9	4	6	7	8	5	3	1	2
2	5	7	1	9	3	6	4	8

927

8	3	5	6	4	7	2	1	9
7	9	6	1	3	2	8	4	5
4	1	2	8	9	5	3	6	7
1	7	3	9	2	8	6	5	4
2	5	4	7	1	6	9	3	8
9	6	8	3	5	4	7	2	1
6	2	9	4	8	1	5	7	3
5	8	1	2	7	3	4	9	6
3	4	7	5	6	9	1	8	2

928

3	8	1	5	7	4	9	2	6
2	4	5	6	9	8	1	3	7
9	6	7	2	3	1	8	4	5
8	1	4	3	6	5	7	9	2
6	9	3	7	8	2	4	5	1
7	5	2	1	4	9	6	8	3
5	2	9	4	1	6	3	7	8
1	7	8	9	5	3	2	6	4
4	3	6	8	2	7	5	1	9

929

8	6	1	2	9	5	4	3	7
3	7	2	1	8	4	9	6	5
5	4	9	7	6	3	1	8	2
4	8	5	6	2	7	3	1	9
2	1	6	9	3	8	7	5	4
7	9	3	5	4	1	8	2	6
9	2	4	3	1	6	5	7	8
1	5	8	4	7	2	6	9	3
6	3	7	8	5	9	2	4	1

930

7	8	1	2	4	5	9	6	3
9	5	4	3	6	1	7	8	2
2	6	3	9	7	8	1	4	5
1	2	6	5	9	3	4	7	8
3	4	7	8	2	6	5	1	9
5	9	8	7	1	4	2	3	6
4	7	9	6	8	2	3	5	1
8	3	2	1	5	7	6	9	4
6	1	5	4	3	9	8	2	7

931

4	7	2	9	3	8	1	5	6
8	9	6	1	4	5	7	2	3
5	1	3	6	7	2	8	9	4
3	8	1	5	6	4	2	7	9
7	2	4	3	1	9	5	6	8
9	6	5	8	2	7	3	4	1
1	3	9	7	5	6	4	8	2
6	4	7	2	8	1	9	3	5
2	5	8	4	9	3	6	1	7

932

2	6	1	9	8	4	7	5	3
7	5	4	2	1	3	8	6	9
9	3	8	7	5	6	2	1	4
5	4	3	8	2	1	6	9	7
1	7	9	3	6	5	4	2	8
6	8	2	4	9	7	5	3	1
8	2	7	5	3	9	1	4	6
4	9	6	1	7	2	3	8	5
3	1	5	6	4	8	9	7	2



933

4	3	9	7	2	1	8	5	6
5	8	1	3	6	4	2	7	9
7	2	6	9	8	5	3	4	1
9	6	3	5	4	8	7	1	2
2	7	5	1	3	6	4	9	8
8	1	4	2	7	9	5	6	3
1	5	2	4	9	3	6	8	7
3	4	8	6	1	7	9	2	5
6	9	7	8	5	2	1	3	4

934

4	5	3	6	2	9	8	7	1
2	8	9	5	1	7	6	3	4
1	6	7	4	3	8	5	9	2
6	7	2	1	4	3	9	8	5
9	3	4	2	8	5	1	6	7
5	1	8	9	7	6	4	2	3
7	9	1	3	6	4	2	5	8
8	2	6	7	5	1	3	4	9
3	4	5	8	9	2	7	1	6

935

8	1	3	4	6	9	2	7	5
4	9	7	2	5	1	8	3	6
5	6	2	3	8	7	4	1	9
3	2	9	5	4	8	7	6	1
1	8	4	6	7	3	9	5	2
7	5	6	1	9	2	3	4	8
9	4	1	8	3	6	5	2	7
6	3	8	7	2	5	1	9	4
2	7	5	9	1	4	6	8	3

936

5	3	7	9	8	6	4	2	1
1	4	6	7	5	2	8	9	3
8	2	9	4	3	1	6	7	5
4	9	3	1	7	8	5	6	2
6	7	8	2	4	5	1	3	9
2	5	1	3	6	9	7	8	4
3	6	2	5	1	7	9	4	8
9	8	5	6	2	4	3	1	7
7	1	4	8	9	3	2	5	6

937

5	4	2	1	9	8	6	3	7
1	6	9	2	3	7	5	8	4
3	7	8	4	5	6	1	2	9
8	2	6	9	4	1	7	5	3
4	1	3	8	7	5	9	6	2
9	5	7	6	2	3	8	4	1
6	9	5	3	1	2	4	7	8
2	8	4	7	6	9	3	1	5
7	3	1	5	8	4	2	9	6

938

1	3	4	7	5	6	2	9	8
5	7	9	8	2	3	6	4	1
6	8	2	4	1	9	7	3	5
3	1	8	2	4	7	5	6	9
9	6	7	3	8	5	4	1	2
4	2	5	6	9	1	8	7	3
7	9	1	5	6	2	3	8	4
2	4	6	9	3	8	1	5	7
8	5	3	1	7	4	9	2	6

939

1	7	5	8	4	3	6	2	9
4	3	6	7	9	2	1	5	8
2	8	9	6	5	1	3	7	4
6	5	1	3	7	9	4	8	2
3	2	7	5	8	4	9	1	6
9	4	8	1	2	6	7	3	5
7	6	2	9	3	5	8	4	1
8	1	4	2	6	7	5	9	3
5	9	3	4	1	8	2	6	7

940

1	9	8	2	5	6	3	7	4
5	6	7	8	3	4	2	1	9
4	2	3	1	9	7	5	6	8
2	8	4	3	7	1	9	5	6
9	1	6	5	8	2	7	4	3
7	3	5	4	6	9	1	8	2
8	5	1	6	2	3	4	9	7
3	4	9	7	1	8	6	2	5
6	7	2	9	4	5	8	3	1

941

5	4	1	7	8	9	3	2	6
3	7	2	5	6	4	1	8	9
6	9	8	1	3	2	7	5	4
2	5	9	4	7	1	8	6	3
4	1	3	6	5	8	9	7	2
8	6	7	2	9	3	4	1	5
1	2	6	9	4	7	5	3	8
7	8	4	3	2	5	6	9	1
9	3	5	8	1	6	2	4	7

942

4	8	3	9	2	7	5	1	6
5	9	2	6	4	1	8	3	7
6	1	7	5	8	3	9	2	4
8	3	5	2	6	4	1	7	9
9	6	4	1	7	5	3	8	2
2	7	1	8	3	9	6	4	5
1	2	8	7	5	6	4	9	3
7	4	6	3	9	8	2	5	1
3	5	9	4	1	2	7	6	8

943

3	5	1	2	7	4	8	9	6
4	7	9	3	8	6	2	5	1
2	6	8	9	5	1	4	7	3
9	2	5	1	4	8	6	3	7
7	8	4	5	6	3	1	2	9
1	3	6	7	2	9	5	4	8
8	9	2	4	1	7	3	6	5
5	1	7	6	3	2	9	8	4
6	4	3	8	9	5	7	1	2

944

3	5	8	2	1	9	7	4	6
9	6	2	4	7	3	1	8	5
1	7	4	5	8	6	2	9	3
8	2	7	6	5	4	9	3	1
5	3	6	1	9	2	8	7	4
4	9	1	8	3	7	6	5	2
7	4	9	3	6	1	5	2	8
6	8	3	7	2	5	4	1	9
2	1	5	9	4	8	3	6	7



945

9	5	3	2	7	6	1	8	4
1	2	7	3	8	4	9	5	6
4	6	8	9	1	5	2	3	7
5	4	6	8	2	9	3	7	1
8	7	2	1	6	3	4	9	5
3	9	1	4	5	7	8	6	2
2	8	5	6	3	1	7	4	9
7	3	9	5	4	2	6	1	8
6	1	4	7	9	8	5	2	3

946

4	1	7	8	2	6	9	3	5
3	5	2	1	9	4	6	7	8
8	9	6	7	3	5	2	1	4
5	4	8	3	6	9	7	2	1
6	2	1	4	8	7	3	5	9
7	3	9	5	1	2	8	4	6
2	8	5	9	4	3	1	6	7
9	7	3	6	5	1	4	8	2
1	6	4	2	7	8	5	9	3

947

6	2	7	4	8	3	1	5	9
4	9	3	5	2	1	8	6	7
8	1	5	6	7	9	3	2	4
1	5	2	3	9	4	6	7	8
9	3	8	7	5	6	2	4	1
7	4	6	8	1	2	9	3	5
2	7	9	1	3	5	4	8	6
5	6	1	2	4	8	7	9	3
3	8	4	9	6	7	5	1	2

948

9	8	3	6	5	2	1	7	4
6	2	1	3	4	7	5	8	9
5	4	7	1	9	8	6	3	2
1	3	5	4	2	9	8	6	7
8	6	9	7	3	5	4	2	1
4	7	2	8	6	1	9	5	3
2	1	6	9	8	3	7	4	5
3	9	8	5	7	4	2	1	6
7	5	4	2	1	6	3	9	8

949

4	1	2	7	6	3	9	5	8
8	3	7	1	9	5	2	4	6
6	5	9	8	2	4	3	1	7
3	7	1	4	5	2	6	8	9
2	6	4	9	8	7	1	3	5
5	9	8	6	3	1	7	2	4
9	4	6	3	1	8	5	7	2
7	2	3	5	4	6	8	9	1
1	8	5	2	7	9	4	6	3

950

2	8	1	4	6	5	9	7	3
6	5	3	9	1	7	8	2	4
7	4	9	2	8	3	5	1	6
8	1	4	3	9	2	7	6	5
5	9	2	1	7	6	3	4	8
3	7	6	5	4	8	2	9	1
9	3	5	6	2	4	1	8	7
1	6	8	7	5	9	4	3	2
4	2	7	8	3	1	6	5	9

951

1	3	5	6	8	2	9	4	7
6	4	9	1	7	3	5	2	8
2	7	8	4	5	9	3	1	6
9	8	1	2	3	6	7	5	4
7	5	2	8	4	1	6	9	3
4	6	3	7	9	5	2	8	1
8	2	4	5	6	7	1	3	9
3	1	7	9	2	4	8	6	5
5	9	6	3	1	8	4	7	2

952

8	9	7	6	3	2	5	1	4
1	5	2	4	7	9	3	8	6
3	6	4	8	1	5	9	7	2
7	2	9	3	4	1	6	5	8
6	8	1	9	5	7	4	2	3
4	3	5	2	6	8	7	9	1
9	7	3	1	8	4	2	6	5
2	1	6	5	9	3	8	4	7
5	4	8	7	2	6	1	3	9

953

6	2	7	5	9	3	4	8	1
9	1	4	6	7	8	2	3	5
5	3	8	4	1	2	7	9	6
1	7	5	3	2	9	8	6	4
2	4	9	8	5	6	1	7	3
8	6	3	7	4	1	9	5	2
4	5	1	9	3	7	6	2	8
3	9	6	2	8	4	5	1	7
7	8	2	1	6	5	3	4	9

954

5	6	4	8	3	9	2	1	7
1	7	9	6	5	2	4	3	8
8	3	2	7	1	4	9	5	6
6	4	3	1	7	8	5	9	2
7	5	8	2	9	3	1	6	4
9	2	1	5	4	6	8	7	3
4	1	6	9	8	7	3	2	5
2	8	5	3	6	1	7	4	9
3	9	7	4	2	5	6	8	1

955

4	2	1	5	6	8	3	9	7
9	8	7	2	4	3	5	1	6
5	3	6	9	7	1	8	2	4
8	5	4	1	2	9	7	6	3
6	9	2	3	5	7	1	4	8
1	7	3	6	8	4	9	5	2
2	1	9	8	3	6	4	7	5
3	4	5	7	1	2	6	8	9
7	6	8	4	9	5	2	3	1

956

2	3	8	4	1	7	9	6	5
5	6	1	8	9	3	4	2	7
9	4	7	6	2	5	3	1	8
1	9	5	2	4	6	7	8	3
7	8	6	3	5	9	2	4	1
4	2	3	7	8	1	6	5	9
3	5	9	1	6	2	8	7	4
8	1	2	9	7	4	5	3	6
6	7	4	5	3	8	1	9	2



957

6	2	4	7	8	9	1	3	5
3	7	1	5	4	2	8	6	9
9	8	5	1	3	6	7	4	2
4	5	3	9	6	7	2	8	1
2	6	8	4	1	5	3	9	7
1	9	7	8	2	3	4	5	6
5	3	9	2	7	4	6	1	8
7	1	6	3	5	8	9	2	4
8	4	2	6	9	1	5	7	3

958

4	3	1	2	8	6	9	7	5
8	9	6	7	1	5	4	3	2
5	2	7	4	3	9	8	6	1
7	4	3	6	5	2	1	8	9
2	8	9	3	7	1	5	4	6
6	1	5	8	9	4	7	2	3
3	5	4	1	2	8	6	9	7
9	6	2	5	4	7	3	1	8
1	7	8	9	6	3	2	5	4

959

2	3	9	7	5	6	1	4	8
6	1	5	4	9	8	3	7	2
7	8	4	3	2	1	9	5	6
9	4	1	5	6	7	8	2	3
3	6	7	9	8	2	4	1	5
5	2	8	1	4	3	6	9	7
4	9	2	8	3	5	7	6	1
1	5	3	6	7	9	2	8	4
8	7	6	2	1	4	5	3	9

960

3	7	6	9	5	1	8	2	4
5	2	9	4	8	6	3	1	7
1	8	4	7	3	2	6	9	5
7	1	5	3	2	9	4	8	6
6	4	3	5	1	8	2	7	9
8	9	2	6	7	4	1	5	3
9	3	8	2	6	7	5	4	1
4	5	1	8	9	3	7	6	2
2	6	7	1	4	5	9	3	8

961

7	1	5	6	2	9	3	4	8
9	3	2	8	5	4	1	6	7
4	6	8	3	7	1	5	9	2
2	7	4	5	6	3	9	8	1
6	9	3	1	8	2	4	7	5
5	8	1	4	9	7	6	2	3
8	2	6	9	3	5	7	1	4
1	5	7	2	4	6	8	3	9
3	4	9	7	1	8	2	5	6

962

8	5	3	6	1	9	4	2	7
1	2	7	4	5	3	6	8	9
6	4	9	2	7	8	3	5	1
7	3	8	1	4	6	5	9	2
2	1	4	5	9	7	8	6	3
5	9	6	3	8	2	1	7	4
3	7	2	8	6	4	9	1	5
9	6	1	7	3	5	2	4	8
4	8	5	9	2	1	7	3	6

963

1	4	5	9	2	6	7	3	8
9	8	6	7	5	3	4	1	2
3	7	2	1	8	4	6	5	9
5	6	8	2	1	9	3	4	7
7	9	4	3	6	5	8	2	1
2	3	1	4	7	8	5	9	6
4	1	9	6	3	7	2	8	5
8	2	7	5	4	1	9	6	3
6	5	3	8	9	2	1	7	4

964

1	5	9	7	6	4	2	8	3
7	4	2	9	8	3	5	1	6
3	6	8	1	2	5	4	9	7
4	8	6	2	3	1	9	7	5
2	9	3	6	5	7	1	4	8
5	7	1	4	9	8	3	6	2
8	3	7	5	4	9	6	2	1
9	2	5	8	1	6	7	3	4
6	1	4	3	7	2	8	5	9

965

8	6	9	7	5	1	4	2	3
4	3	2	9	8	6	1	5	7
1	7	5	2	3	4	9	8	6
7	5	8	3	1	2	6	9	4
2	9	6	8	4	7	5	3	1
3	1	4	5	6	9	8	7	2
9	4	3	1	7	8	2	6	5
6	8	7	4	2	5	3	1	9
5	2	1	6	9	3	7	4	8

966

5	6	8	3	1	2	7	9	4
2	1	3	7	9	4	6	8	5
4	7	9	8	6	5	3	2	1
1	4	7	9	8	6	5	3	2
3	8	6	2	5	7	4	1	9
9	5	2	4	3	1	8	7	6
8	9	1	5	4	3	2	6	7
6	2	5	1	7	8	9	4	3
7	3	4	6	2	9	1	5	8

967

2	5	7	3	1	8	6	9	4
1	4	8	9	6	2	7	3	5
3	9	6	7	5	4	2	8	1
5	8	3	1	4	6	9	7	2
7	2	9	5	8	3	1	4	6
6	1	4	2	9	7	8	5	3
4	7	2	6	3	9	5	1	8
9	3	1	8	2	5	4	6	7
8	6	5	4	7	1	3	2	9

968

6	8	7	1	3	2	5	9	4
1	9	3	7	4	5	6	2	8
2	4	5	8	9	6	3	1	7
8	2	9	4	5	7	1	6	3
5	7	1	9	6	3	4	8	2
3	6	4	2	8	1	7	5	9
4	1	2	5	7	9	8	3	6
7	5	6	3	2	8	9	4	1
9	3	8	6	1	4	2	7	5



969

5	7	1	4	2	6	3	8	9
6	9	8	1	3	7	2	5	4
2	4	3	8	9	5	7	1	6
9	3	2	6	5	1	4	7	8
8	5	4	9	7	3	1	6	2
1	6	7	2	8	4	9	3	5
4	1	5	3	6	9	8	2	7
3	8	6	7	4	2	5	9	1
7	2	9	5	1	8	6	4	3

970

8	7	2	5	1	9	6	4	3
4	3	5	6	2	8	9	1	7
6	9	1	7	3	4	5	2	8
3	1	7	8	5	2	4	9	6
9	5	8	4	6	3	1	7	2
2	4	6	9	7	1	8	3	5
1	2	9	3	8	6	7	5	4
7	6	3	1	4	5	2	8	9
5	8	4	2	9	7	3	6	1

971

3	7	9	4	5	6	2	8	1
5	6	8	2	1	7	9	4	3
1	4	2	9	3	8	5	7	6
4	9	3	5	7	2	1	6	8
8	5	7	1	6	9	3	2	4
6	2	1	8	4	3	7	9	5
7	3	5	6	9	4	8	1	2
2	1	6	7	8	5	4	3	9
9	8	4	3	2	1	6	5	7

972

1	5	2	9	4	6	3	8	7
6	7	3	5	8	1	9	4	2
8	9	4	3	2	7	5	6	1
4	8	1	2	3	9	6	7	5
9	6	7	1	5	8	2	3	4
2	3	5	6	7	4	8	1	9
7	1	9	8	6	2	4	5	3
5	2	6	4	1	3	7	9	8
3	4	8	7	9	5	1	2	6

973

2	4	8	5	6	1	7	3	9
5	7	3	4	9	2	1	8	6
9	6	1	7	3	8	5	4	2
8	5	4	9	1	6	3	2	7
3	9	7	2	8	5	4	6	1
1	2	6	3	4	7	9	5	8
6	3	9	1	2	4	8	7	5
4	8	5	6	7	9	2	1	3
7	1	2	8	5	3	6	9	4

974

7	1	2	5	4	8	6	3	9
5	6	8	9	2	3	1	7	4
9	4	3	7	6	1	8	5	2
6	9	1	2	7	4	3	8	5
2	8	5	3	9	6	4	1	7
4	3	7	1	8	5	9	2	6
3	2	9	6	1	7	5	4	8
8	5	6	4	3	2	7	9	1
1	7	4	8	5	9	2	6	3

975

5	2	8	9	4	7	6	1	3
7	9	3	1	6	8	4	5	2
4	1	6	5	2	3	8	7	9
1	6	4	3	7	9	2	8	5
2	8	9	4	1	5	7	3	6
3	7	5	2	8	6	1	9	4
9	4	2	7	5	1	3	6	8
6	3	1	8	9	4	5	2	7
8	5	7	6	3	2	9	4	1

976

1	6	8	4	5	7	9	2	3
5	3	4	2	9	6	7	8	1
7	2	9	1	3	8	4	6	5
9	7	1	6	2	5	3	4	8
2	4	5	8	7	3	1	9	6
6	8	3	9	1	4	5	7	2
4	1	6	5	8	9	2	3	7
8	5	7	3	4	2	6	1	9
3	9	2	7	6	1	8	5	4

977

4	1	3	9	5	2	6	8	7
8	6	2	4	1	7	3	5	9
9	5	7	8	6	3	1	4	2
5	7	4	2	9	1	8	6	3
3	9	1	6	4	8	7	2	5
6	2	8	3	7	5	4	9	1
2	8	5	7	3	4	9	1	6
7	4	6	1	2	9	5	3	8
1	3	9	5	8	6	2	7	4

978

8	5	2	3	9	4	1	7	6
4	9	6	7	8	1	3	2	5
1	7	3	2	5	6	8	4	9
2	1	8	4	6	9	7	5	3
3	6	5	1	7	8	2	9	4
9	4	7	5	3	2	6	8	1
5	8	9	6	1	7	4	3	2
7	2	1	9	4	3	5	6	8
6	3	4	8	2	5	9	1	7

979

1	5	7	2	9	4	3	6	8
4	9	3	8	6	1	7	5	2
6	8	2	5	3	7	1	4	9
5	2	4	3	7	9	6	8	1
8	6	9	1	2	5	4	7	3
7	3	1	4	8	6	9	2	5
9	1	5	6	4	8	2	3	7
3	4	8	7	1	2	5	9	6
2	7	6	9	5	3	8	1	4

980

3	9	8	1	2	6	7	4	5
4	1	7	8	3	5	2	6	9
6	5	2	9	7	4	8	3	1
2	4	1	7	8	3	9	5	6
8	3	6	2	5	9	4	1	7
5	7	9	6	4	1	3	2	8
1	2	5	4	9	7	6	8	3
7	6	4	3	1	8	5	9	2
9	8	3	5	6	2	1	7	4



981

8	3	5	1	7	2	9	6	4
7	6	1	5	9	4	2	8	3
4	2	9	3	6	8	1	7	5
2	7	4	6	5	3	8	1	9
5	1	6	9	8	7	3	4	2
3	9	8	4	2	1	7	5	6
9	5	2	8	1	6	4	3	7
6	8	3	7	4	9	5	2	1
1	4	7	2	3	5	6	9	8

982

6	8	3	2	1	4	9	5	7
7	2	9	6	5	8	3	1	4
5	4	1	9	7	3	6	8	2
1	6	7	5	8	2	4	3	9
9	3	8	4	6	7	5	2	1
4	5	2	3	9	1	7	6	8
8	1	6	7	4	5	2	9	3
2	9	4	1	3	6	8	7	5
3	7	5	8	2	9	1	4	6

983

7	9	3	2	1	5	4	8	6
5	6	1	3	4	8	7	9	2
4	8	2	6	9	7	1	3	5
1	7	9	8	6	2	3	5	4
2	3	6	4	5	9	8	1	7
8	5	4	7	3	1	6	2	9
6	1	8	9	2	4	5	7	3
9	4	7	5	8	3	2	6	1
3	2	5	1	7	6	9	4	8

984

3	4	9	1	6	7	8	5	2
5	7	8	3	9	2	1	4	6
1	6	2	8	4	5	9	3	7
2	8	4	9	7	1	3	6	5
7	9	3	2	5	6	4	1	8
6	5	1	4	8	3	2	7	9
9	1	5	7	3	8	6	2	4
4	2	7	6	1	9	5	8	3
8	3	6	5	2	4	7	9	1

985

9	3	4	2	8	1	6	5	7
1	6	8	3	5	7	4	9	2
7	5	2	6	9	4	8	1	3
5	8	1	4	2	3	7	6	9
3	2	6	9	7	8	5	4	1
4	9	7	1	6	5	3	2	8
8	1	9	7	4	6	2	3	5
6	7	3	5	1	2	9	8	4
2	4	5	8	3	9	1	7	6

986

6	8	9	7	1	3	4	5	2
1	7	2	6	5	4	8	3	9
3	5	4	8	9	2	7	6	1
5	6	1	2	7	9	3	8	4
8	4	7	1	3	6	9	2	5
2	9	3	5	4	8	1	7	6
4	2	6	9	8	7	5	1	3
9	1	8	3	2	5	6	4	7
7	3	5	4	6	1	2	9	8

987

8	7	2	4	9	6	5	1	3
4	3	5	1	2	8	7	6	9
9	6	1	3	5	7	4	2	8
6	8	4	9	1	5	2	3	7
5	1	9	7	3	2	8	4	6
3	2	7	8	6	4	9	5	1
7	4	6	5	8	1	3	9	2
2	5	3	6	7	9	1	8	4
1	9	8	2	4	3	6	7	5

988

5	4	3	2	9	1	7	8	6
6	8	9	5	4	7	3	1	2
7	2	1	6	8	3	5	9	4
1	5	6	8	2	4	9	3	7
2	3	4	9	7	5	8	6	1
9	7	8	3	1	6	2	4	5
4	9	5	7	6	8	1	2	3
3	1	2	4	5	9	6	7	8
8	6	7	1	3	2	4	5	9

989

1	6	5	2	8	4	7	9	3
3	4	8	9	7	6	2	1	5
9	7	2	5	3	1	8	6	4
6	8	3	1	4	2	5	7	9
4	1	9	3	5	7	6	8	2
2	5	7	8	6	9	4	3	1
7	3	1	4	2	8	9	5	6
8	9	4	6	1	5	3	2	7
5	2	6	7	9	3	1	4	8

990

4	7	9	8	5	1	3	6	2
1	8	6	9	2	3	4	7	5
3	5	2	7	6	4	8	9	1
9	4	8	3	1	5	6	2	7
5	2	1	6	4	7	9	3	8
6	3	7	2	8	9	1	5	4
8	6	3	1	7	2	5	4	9
7	9	5	4	3	8	2	1	6
2	1	4	5	9	6	7	8	3

991

4	6	1	3	2	9	5	7	8
2	5	9	7	6	8	3	4	1
3	8	7	4	1	5	2	9	6
1	9	4	8	7	2	6	5	3
5	3	2	6	9	1	7	8	4
8	7	6	5	3	4	9	1	2
6	2	5	1	8	7	4	3	9
9	4	8	2	5	3	1	6	7
7	1	3	9	4	6	8	2	5

992

1	5	9	2	3	6	8	7	4
7	6	4	8	1	5	9	3	2
8	3	2	4	7	9	6	5	1
3	2	1	5	6	7	4	9	8
4	8	5	9	2	3	7	1	6
6	9	7	1	8	4	5	2	3
9	1	3	6	5	8	2	4	7
2	4	6	7	9	1	3	8	5
5	7	8	3	4	2	1	6	9



993

2	8	6	1	7	9	4	5	3
3	1	5	2	4	8	7	9	6
7	4	9	5	6	3	8	1	2
1	6	4	3	5	2	9	8	7
5	9	3	7	8	1	2	6	4
8	2	7	4	9	6	1	3	5
9	7	8	6	3	4	5	2	1
6	5	2	8	1	7	3	4	9
4	3	1	9	2	5	6	7	8

994

4	3	2	7	8	5	9	1	6
5	6	9	1	2	3	4	7	8
8	7	1	4	9	6	5	2	3
3	4	7	2	6	1	8	9	5
1	2	8	5	4	9	3	6	7
6	9	5	3	7	8	1	4	2
2	1	3	9	5	7	6	8	4
9	8	4	6	3	2	7	5	1
7	5	6	8	1	4	2	3	9

995

4	1	9	8	2	3	5	6	7
2	8	3	6	7	5	1	4	9
7	5	6	4	9	1	2	3	8
5	6	1	2	4	7	9	8	3
3	7	4	5	8	9	6	2	1
9	2	8	1	3	6	4	7	5
8	3	2	9	1	4	7	5	6
6	9	7	3	5	2	8	1	4
1	4	5	7	6	8	3	9	2

996

5	8	3	9	4	7	1	2	6
1	4	6	3	5	2	9	7	8
2	7	9	8	6	1	5	4	3
9	1	8	4	7	6	3	5	2
3	6	5	2	8	9	7	1	4
7	2	4	1	3	5	8	6	9
8	5	7	6	9	4	2	3	1
4	3	1	7	2	8	6	9	5
6	9	2	5	1	3	4	8	7

997

2	4	1	5	9	3	8	7	6
7	6	3	1	4	8	9	2	5
5	9	8	6	7	2	4	1	3
3	1	6	9	8	5	2	4	7
9	2	4	7	3	6	5	8	1
8	7	5	4	2	1	3	6	9
6	8	2	3	5	7	1	9	4
4	3	7	2	1	9	6	5	8
1	5	9	8	6	4	7	3	2

998

2	7	1	3	8	5	4	9	6
8	5	3	9	6	4	1	2	7
4	6	9	7	1	2	3	8	5
7	4	6	8	2	1	9	5	3
3	8	2	6	5	9	7	1	4
9	1	5	4	7	3	2	6	8
5	3	8	2	9	7	6	4	1
1	2	7	5	4	6	8	3	9
6	9	4	1	3	8	5	7	2

999

4	7	2	6	3	9	8	5	1
1	3	6	4	5	8	9	7	2
8	5	9	1	7	2	4	3	6
5	2	8	7	6	4	1	9	3
3	4	7	2	9	1	5	6	8
6	9	1	3	8	5	2	4	7
9	8	3	5	2	6	7	1	4
7	1	5	8	4	3	6	2	9
2	6	4	9	1	7	3	8	5

1000

7	8	9	4	5	6	3	2	1
5	1	2	9	3	7	8	4	6
6	4	3	1	8	2	7	9	5
8	5	1	3	2	9	4	6	7
9	7	4	6	1	8	5	3	2
3	2	6	7	4	5	1	8	9
4	3	7	2	9	1	6	5	8
2	6	8	5	7	3	9	1	4
1	9	5	8	6	4	2	7	3

1001

1	2	6	5	3	7	9	4	8
3	8	7	4	2	9	5	6	1
5	9	4	6	1	8	2	7	3
4	3	1	8	9	5	6	2	7
6	5	9	2	7	1	3	8	4
2	7	8	3	4	6	1	5	9
9	4	3	7	5	2	8	1	6
7	6	2	1	8	3	4	9	5
8	1	5	9	6	4	7	3	2

1002

2	1	7	3	8	5	6	4	9
5	6	9	2	7	4	1	3	8
3	4	8	9	1	6	7	5	2
6	2	3	7	9	8	4	1	5
9	8	4	1	5	3	2	7	6
1	7	5	4	6	2	8	9	3
7	5	2	6	4	9	3	8	1
8	3	1	5	2	7	9	6	4
4	9	6	8	3	1	5	2	7

1003

4	9	1	5	7	8	3	6	2
6	2	3	1	4	9	7	8	5
8	7	5	6	2	3	9	4	1
1	3	6	9	5	4	2	7	8
5	4	7	8	1	2	6	3	9
9	8	2	3	6	7	1	5	4
3	5	4	7	9	1	8	2	6
7	6	9	2	8	5	4	1	3
2	1	8	4	3	6	5	9	7

1004

8	9	7	6	4	3	5	2	1
6	3	4	1	5	2	9	7	8
5	1	2	7	8	9	3	6	4
9	7	3	5	6	8	4	1	2
2	8	6	9	1	4	7	5	3
4	5	1	3	2	7	6	8	9
7	4	8	2	9	5	1	3	6
3	6	9	8	7	1	2	4	5
1	2	5	4	3	6	8	9	7



1005

1	3	4	2	8	7	6	5	9
2	5	7	3	6	9	1	4	8
9	6	8	1	5	4	3	7	2
7	8	6	5	9	1	2	3	4
5	9	3	8	4	2	7	1	6
4	1	2	7	3	6	8	9	5
6	2	9	4	7	3	5	8	1
3	4	5	6	1	8	9	2	7
8	7	1	9	2	5	4	6	3

1006

7	9	2	5	6	1	4	3	8
5	3	4	9	7	8	1	6	2
6	8	1	2	4	3	9	5	7
2	1	3	4	5	7	8	9	6
4	5	7	8	9	6	3	2	1
8	6	9	1	3	2	5	7	4
1	4	5	6	2	9	7	8	3
3	2	8	7	1	5	6	4	9
9	7	6	3	8	4	2	1	5

1007

8	6	2	3	9	4	1	5	7
9	3	1	2	5	7	4	6	8
7	5	4	1	6	8	3	9	2
6	2	3	8	1	9	7	4	5
5	4	8	7	3	6	9	2	1
1	9	7	5	4	2	8	3	6
4	7	5	9	2	1	6	8	3
2	8	6	4	7	3	5	1	9
3	1	9	6	8	5	2	7	4

1008

7	3	6	2	9	5	4	1	8
2	9	8	1	4	7	6	5	3
1	5	4	6	3	8	7	9	2
8	2	5	7	6	1	9	3	4
4	6	3	9	8	2	5	7	1
9	7	1	3	5	4	2	8	6
5	8	2	4	7	3	1	6	9
3	4	9	5	1	6	8	2	7
6	1	7	8	2	9	3	4	5

1009

4	2	9	6	3	1	5	7	8
6	8	5	4	7	2	1	3	9
7	3	1	5	9	8	4	6	2
1	7	2	8	6	3	9	4	5
8	4	6	7	5	9	2	1	3
5	9	3	1	2	4	6	8	7
2	1	4	9	8	7	3	5	6
3	6	7	2	4	5	8	9	1
9	5	8	3	1	6	7	2	4

1010

6	7	8	5	4	1	2	3	9
3	5	1	2	9	8	6	4	7
4	2	9	3	6	7	1	5	8
8	6	7	4	2	9	5	1	3
5	4	3	1	8	6	7	9	2
1	9	2	7	3	5	8	6	4
9	1	5	8	7	4	3	2	6
2	8	6	9	1	3	4	7	5
7	3	4	6	5	2	9	8	1

1011

6	7	1	4	3	8	2	9	5
9	8	3	7	2	5	6	4	1
4	2	5	1	6	9	8	3	7
2	1	6	8	5	3	4	7	9
7	3	9	2	1	4	5	6	8
5	4	8	6	9	7	3	1	2
8	6	2	3	7	1	9	5	4
1	5	4	9	8	6	7	2	3
3	9	7	5	4	2	1	8	6

1012

6	5	8	9	7	4	1	2	3
1	4	3	2	8	6	5	9	7
9	7	2	5	1	3	4	6	8
7	8	9	3	6	1	2	4	5
4	2	1	8	9	5	7	3	6
3	6	5	7	4	2	9	8	1
2	1	4	6	5	8	3	7	9
5	9	6	4	3	7	8	1	2
8	3	7	1	2	9	6	5	4

1013

3	1	8	6	9	2	4	7	5
7	6	5	4	8	3	2	1	9
9	2	4	1	5	7	3	8	6
4	8	3	2	1	5	9	6	7
2	7	1	8	6	9	5	3	4
5	9	6	3	7	4	1	2	8
6	3	9	7	4	1	8	5	2
1	4	7	5	2	8	6	9	3
8	5	2	9	3	6	7	4	1

1014

4	6	2	3	1	5	8	7	9
8	7	3	2	9	4	6	5	1
9	5	1	7	6	8	4	3	2
7	2	8	5	4	9	3	1	6
6	4	5	1	2	3	9	8	7
3	1	9	8	7	6	5	2	4
5	9	7	4	8	2	1	6	3
2	8	6	9	3	1	7	4	5
1	3	4	6	5	7	2	9	8

1015

9	8	7	2	6	1	4	5	3
4	3	5	9	8	7	2	1	6
1	2	6	5	4	3	8	9	7
5	4	2	1	7	8	6	3	9
7	6	8	3	9	5	1	4	2
3	9	1	6	2	4	5	7	8
6	7	9	4	1	2	3	8	5
2	1	3	8	5	9	7	6	4
8	5	4	7	3	6	9	2	1

1016

9	8	2	5	7	4	6	1	3
3	5	6	1	8	2	7	9	4
1	7	4	6	3	9	5	8	2
4	6	1	7	2	5	8	3	9
5	3	7	9	1	8	2	4	6
2	9	8	4	6	3	1	5	7
6	2	9	3	5	1	4	7	8
7	4	5	8	9	6	3	2	1
8	1	3	2	4	7	9	6	5



1017

7	2	4	6	1	9	8	5	3
3	1	6	8	4	5	9	2	7
8	9	5	2	7	3	6	4	1
9	5	1	4	2	8	3	7	6
4	3	7	5	6	1	2	9	8
6	8	2	3	9	7	4	1	5
2	4	8	1	5	6	7	3	9
1	6	9	7	3	2	5	8	4
5	7	3	9	8	4	1	6	2

1018

5	8	1	2	4	7	3	9	6
6	9	2	5	3	1	4	7	8
3	7	4	8	6	9	1	5	2
8	5	3	7	9	4	6	2	1
2	6	7	1	5	8	9	4	3
4	1	9	3	2	6	5	8	7
1	2	6	4	8	5	7	3	9
7	4	8	9	1	3	2	6	5
9	3	5	6	7	2	8	1	4

1019

1	3	4	2	8	5	9	6	7
5	9	7	1	6	4	8	2	3
8	2	6	3	7	9	1	4	5
4	5	2	6	3	8	7	1	9
9	8	1	4	5	7	6	3	2
7	6	3	9	1	2	5	8	4
2	4	8	5	9	1	3	7	6
3	1	9	7	2	6	4	5	8
6	7	5	8	4	3	2	9	1

1020

1	3	2	5	6	7	4	8	9
8	9	5	1	4	2	7	6	3
6	4	7	9	3	8	1	2	5
7	2	3	4	1	5	8	9	6
5	1	6	7	8	9	3	4	2
4	8	9	3	2	6	5	1	7
9	5	8	6	7	4	2	3	1
2	6	1	8	5	3	9	7	4
3	7	4	2	9	1	6	5	8

1021

9	2	4	6	7	3	1	8	5
7	6	3	8	5	1	9	4	2
8	1	5	4	2	9	6	3	7
5	9	8	3	6	4	2	7	1
2	3	6	1	9	7	8	5	4
1	4	7	5	8	2	3	9	6
6	5	1	9	4	8	7	2	3
3	7	9	2	1	5	4	6	8
4	8	2	7	3	6	5	1	9

1022

3	7	9	2	1	4	6	8	5
8	1	4	6	7	5	2	9	3
2	5	6	8	9	3	4	7	1
5	4	3	1	8	9	7	2	6
7	6	1	5	4	2	9	3	8
9	2	8	3	6	7	5	1	4
1	8	5	7	2	6	3	4	9
4	3	2	9	5	1	8	6	7
6	9	7	4	3	8	1	5	2

1023

9	1	6	8	2	7	4	3	5
8	5	3	1	4	6	7	9	2
7	2	4	3	5	9	6	1	8
3	6	2	5	9	8	1	4	7
5	4	7	2	6	1	9	8	3
1	9	8	4	7	3	5	2	6
4	3	9	7	8	5	2	6	1
6	8	5	9	1	2	3	7	4
2	7	1	6	3	4	8	5	9

1024

2	7	4	5	6	3	1	9	8
1	8	3	7	4	9	5	2	6
9	5	6	2	8	1	7	4	3
3	1	5	6	9	8	2	7	4
8	9	2	4	5	7	3	6	1
6	4	7	3	1	2	8	5	9
7	6	8	1	2	4	9	3	5
4	3	9	8	7	5	6	1	2
5	2	1	9	3	6	4	8	7

1025

9	6	7	5	3	4	1	2	8
8	4	1	7	6	2	9	5	3
2	5	3	8	1	9	4	6	7
3	8	4	9	2	5	6	7	1
7	1	5	6	8	3	2	4	9
6	9	2	1	4	7	3	8	5
5	3	6	2	7	1	8	9	4
4	7	8	3	9	6	5	1	2
1	2	9	4	5	8	7	3	6

1026

1	8	4	7	5	2	6	9	3
3	5	7	6	4	9	8	2	1
6	2	9	3	1	8	4	7	5
4	1	2	9	8	3	7	5	6
7	9	8	4	6	5	3	1	2
5	6	3	1	2	7	9	4	8
2	3	6	5	7	4	1	8	9
9	4	5	8	3	1	2	6	7
8	7	1	2	9	6	5	3	4

1027

7	6	3	1	2	5	9	4	8
5	9	4	6	8	3	2	1	7
1	2	8	7	9	4	5	6	3
8	3	1	4	5	9	7	2	6
2	5	7	3	6	8	4	9	1
6	4	9	2	7	1	3	8	5
4	7	5	8	1	2	6	3	9
3	1	6	9	4	7	8	5	2
9	8	2	5	3	6	1	7	4

1028

8	2	6	3	1	7	4	5	9
3	4	5	8	9	6	2	1	7
7	9	1	2	5	4	3	8	6
6	1	2	9	8	3	5	7	4
5	7	8	6	4	2	1	9	3
4	3	9	5	7	1	8	6	2
9	5	4	7	3	8	6	2	1
1	6	7	4	2	5	9	3	8
2	8	3	1	6	9	7	4	5



1029

1	4	2	3	6	7	8	9	5
5	3	6	4	8	9	2	1	7
9	7	8	1	2	5	6	4	3
8	5	4	7	9	2	1	3	6
3	6	9	5	4	1	7	2	8
2	1	7	6	3	8	4	5	9
7	2	5	9	1	6	3	8	4
6	8	3	2	5	4	9	7	1
4	9	1	8	7	3	5	6	2

1030

4	8	1	9	7	6	5	2	3
2	9	7	4	3	5	8	1	6
5	3	6	8	1	2	9	4	7
6	5	9	7	2	3	4	8	1
3	2	4	1	9	8	6	7	5
7	1	8	6	5	4	3	9	2
1	6	2	3	8	9	7	5	4
8	7	3	5	4	1	2	6	9
9	4	5	2	6	7	1	3	8

1031

1	5	2	9	7	8	4	3	6
6	7	4	3	5	1	2	8	9
9	3	8	6	2	4	5	1	7
3	6	1	5	4	2	9	7	8
4	2	7	8	1	9	3	6	5
8	9	5	7	6	3	1	4	2
5	8	3	1	9	7	6	2	4
7	4	9	2	3	6	8	5	1
2	1	6	4	8	5	7	9	3

1032

1	9	7	3	5	4	2	6	8
2	5	8	1	6	7	9	4	3
4	6	3	8	9	2	7	5	1
5	7	2	6	1	8	3	9	4
8	3	6	2	4	9	1	7	5
9	1	4	7	3	5	6	8	2
6	2	5	9	8	1	4	3	7
3	4	1	5	7	6	8	2	9
7	8	9	4	2	3	5	1	6

1033

6	7	4	9	1	3	2	8	5
8	3	5	7	4	2	9	1	6
2	1	9	6	8	5	4	7	3
7	6	1	3	2	9	5	4	8
4	2	8	5	7	1	3	6	9
5	9	3	4	6	8	1	2	7
3	4	2	8	9	7	6	5	1
1	5	7	2	3	6	8	9	4
9	8	6	1	5	4	7	3	2

1034

8	5	9	7	4	6	1	2	3
6	7	2	8	1	3	5	9	4
3	1	4	9	2	5	6	8	7
2	3	6	4	7	8	9	1	5
1	8	7	3	5	9	4	6	2
9	4	5	2	6	1	7	3	8
5	9	8	1	3	4	2	7	6
4	2	3	6	9	7	8	5	1
7	6	1	5	8	2	3	4	9

1035

9	7	8	4	6	3	5	1	2
6	2	3	8	5	1	7	4	9
4	1	5	7	9	2	3	6	8
8	3	1	5	4	9	2	7	6
5	4	9	2	7	6	1	8	3
2	6	7	3	1	8	4	9	5
1	8	2	9	3	4	6	5	7
3	5	4	6	8	7	9	2	1
7	9	6	1	2	5	8	3	4

1036

6	7	2	9	3	8	4	1	5
5	8	1	2	4	7	3	9	6
3	4	9	1	5	6	7	8	2
2	1	8	4	9	3	6	5	7
7	3	5	6	8	1	2	4	9
9	6	4	5	7	2	8	3	1
4	2	6	8	1	5	9	7	3
1	9	3	7	2	4	5	6	8
8	5	7	3	6	9	1	2	4

1037

5	6	1	3	7	2	4	8	9
4	8	7	9	5	1	6	3	2
3	2	9	8	4	6	1	7	5
7	5	2	4	8	3	9	6	1
9	3	8	1	6	5	2	4	7
6	1	4	7	2	9	3	5	8
2	4	5	6	9	7	8	1	3
8	9	3	5	1	4	7	2	6
1	7	6	2	3	8	5	9	4

1038

9	2	6	1	3	5	7	8	4
5	4	7	2	9	8	1	3	6
1	8	3	4	7	6	2	9	5
6	7	1	3	5	4	8	2	9
2	3	8	7	6	9	4	5	1
4	5	9	8	1	2	3	6	7
8	1	5	6	2	7	9	4	3
7	6	2	9	4	3	5	1	8
3	9	4	5	8	1	6	7	2

1039

3	7	9	6	8	5	4	1	2
8	2	4	3	7	1	6	5	9
1	6	5	4	9	2	7	8	3
5	8	7	9	1	4	3	2	6
6	4	3	2	5	7	1	9	8
2	9	1	8	3	6	5	7	4
9	1	8	5	4	3	2	6	7
4	5	2	7	6	9	8	3	1
7	3	6	1	2	8	9	4	5

1040

2	5	9	8	6	7	3	4	1
7	4	8	1	5	3	9	6	2
6	3	1	4	9	2	7	5	8
9	7	6	2	1	4	8	3	5
5	8	2	7	3	6	4	1	9
3	1	4	5	8	9	6	2	7
8	9	5	3	4	1	2	7	6
1	2	3	6	7	8	5	9	4
4	6	7	9	2	5	1	8	3



1041

9	4	5	3	1	2	7	6	8
6	7	3	4	8	5	9	1	2
8	1	2	7	6	9	4	3	5
2	5	6	1	9	4	8	7	3
1	9	8	6	7	3	5	2	4
4	3	7	5	2	8	1	9	6
5	6	9	2	4	1	3	8	7
3	2	1	8	5	7	6	4	9
7	8	4	9	3	6	2	5	1

1042

1	7	4	6	5	2	3	9	8
8	2	6	7	3	9	4	1	5
3	5	9	8	4	1	6	2	7
9	4	8	2	6	7	5	3	1
2	1	5	3	8	4	9	7	6
7	6	3	1	9	5	8	4	2
5	3	1	9	2	8	7	6	4
6	8	7	4	1	3	2	5	9
4	9	2	5	7	6	1	8	3

1043

5	8	4	1	3	7	9	2	6
2	1	3	8	9	6	7	4	5
7	9	6	4	5	2	3	1	8
4	5	8	7	2	9	1	6	3
1	3	2	6	8	5	4	7	9
9	6	7	3	4	1	5	8	2
3	7	1	9	6	8	2	5	4
6	2	9	5	1	4	8	3	7
8	4	5	2	7	3	6	9	1

1044

5	1	7	4	9	8	3	6	2
9	4	3	6	2	7	1	8	5
2	8	6	3	5	1	4	7	9
3	5	8	7	1	9	6	2	4
1	6	2	8	3	4	9	5	7
7	9	4	2	6	5	8	1	3
6	2	5	9	8	3	7	4	1
4	3	1	5	7	6	2	9	8
8	7	9	1	4	2	5	3	6

1045

2	5	6	7	1	8	9	3	4
8	1	3	9	5	4	2	7	6
9	7	4	3	6	2	5	1	8
7	6	2	4	9	3	8	5	1
3	9	1	2	8	5	6	4	7
4	8	5	1	7	6	3	2	9
1	3	7	8	2	9	4	6	5
5	4	8	6	3	1	7	9	2
6	2	9	5	4	7	1	8	3

1046

2	3	4	8	7	9	6	1	5
5	9	8	1	3	6	2	4	7
6	1	7	2	4	5	3	9	8
8	4	2	9	6	1	7	5	3
3	7	9	5	8	4	1	6	2
1	6	5	3	2	7	4	8	9
4	8	3	6	9	2	5	7	1
9	5	6	7	1	3	8	2	4
7	2	1	4	5	8	9	3	6

1047

7	8	4	1	3	5	2	9	6
3	2	1	6	7	9	5	8	4
6	5	9	4	2	8	3	7	1
8	3	2	7	6	1	9	4	5
9	1	5	8	4	2	6	3	7
4	7	6	5	9	3	8	1	2
5	4	7	3	8	6	1	2	9
1	9	8	2	5	7	4	6	3
2	6	3	9	1	4	7	5	8

1048

6	2	7	1	5	8	3	4	9
4	1	3	6	7	9	8	5	2
5	9	8	4	3	2	7	6	1
1	6	2	5	8	3	9	7	4
9	3	4	2	1	7	6	8	5
7	8	5	9	4	6	2	1	3
8	5	6	3	2	4	1	9	7
3	4	9	7	6	1	5	2	8
2	7	1	8	9	5	4	3	6

1049

5	8	7	6	9	1	4	2	3
4	2	3	7	8	5	9	1	6
9	6	1	4	3	2	5	8	7
2	1	4	8	7	3	6	9	5
6	5	8	1	4	9	3	7	2
3	7	9	2	5	6	8	4	1
7	4	5	3	2	8	1	6	9
8	9	6	5	1	7	2	3	4
1	3	2	9	6	4	7	5	8

1050

2	9	6	7	4	3	1	5	8
3	4	8	2	5	1	6	9	7
5	7	1	8	6	9	3	4	2
7	2	9	1	8	6	5	3	4
6	8	5	3	2	4	7	1	9
1	3	4	9	7	5	2	8	6
8	6	3	4	1	7	9	2	5
9	5	2	6	3	8	4	7	1
4	1	7	5	9	2	8	6	3

1051

2	6	4	9	8	5	3	7	1
1	7	5	6	3	2	8	4	9
9	3	8	1	7	4	2	6	5
4	8	6	7	9	1	5	3	2
7	9	3	5	2	6	4	1	8
5	2	1	8	4	3	7	9	6
6	5	7	4	1	8	9	2	3
8	4	2	3	6	9	1	5	7
3	1	9	2	5	7	6	8	4

1052

2	5	6	8	7	9	4	1	3
1	9	4	6	2	3	5	8	7
8	7	3	5	4	1	2	6	9
4	3	5	9	6	8	7	2	1
6	8	2	1	3	7	9	4	5
9	1	7	2	5	4	8	3	6
7	6	8	4	1	5	3	9	2
5	4	1	3	9	2	6	7	8
3	2	9	7	8	6	1	5	4



1053

7	8	5	6	3	9	4	2	1
3	2	1	8	5	4	7	9	6
4	6	9	1	7	2	8	5	3
2	5	8	3	4	6	9	1	7
1	4	6	2	9	7	3	8	5
9	3	7	5	8	1	6	4	2
5	9	4	7	2	3	1	6	8
8	1	3	4	6	5	2	7	9
6	7	2	9	1	8	5	3	4

1054

5	4	3	2	7	8	9	6	1
9	6	8	1	3	4	2	5	7
7	1	2	6	9	5	4	3	8
3	9	6	4	1	7	5	8	2
1	2	7	5	8	9	3	4	6
4	8	5	3	6	2	1	7	9
8	7	4	9	2	3	6	1	5
2	3	1	7	5	6	8	9	4
6	5	9	8	4	1	7	2	3

1055

3	9	1	2	7	5	6	4	8
6	7	2	1	4	8	9	3	5
5	8	4	6	9	3	7	1	2
8	6	7	4	5	1	3	2	9
9	4	5	7	3	2	1	8	6
2	1	3	8	6	9	5	7	4
7	5	8	3	2	6	4	9	1
1	3	6	9	8	4	2	5	7
4	2	9	5	1	7	8	6	3

1056

1	9	5	6	8	3	4	7	2
4	2	6	7	1	5	3	9	8
3	8	7	9	2	4	5	6	1
2	4	9	8	5	7	1	3	6
7	6	1	4	3	2	9	8	5
5	3	8	1	6	9	2	4	7
8	5	2	3	9	6	7	1	4
6	7	3	2	4	1	8	5	9
9	1	4	5	7	8	6	2	3

1057

1	7	6	4	3	2	8	9	5
5	8	9	6	1	7	3	2	4
4	3	2	5	9	8	1	7	6
6	4	7	3	2	9	5	8	1
9	5	1	8	4	6	2	3	7
3	2	8	1	7	5	4	6	9
7	9	5	2	8	1	6	4	3
2	1	4	9	6	3	7	5	8
8	6	3	7	5	4	9	1	2

1058

2	8	5	4	9	1	3	7	6
1	4	3	6	7	2	5	8	9
9	7	6	5	8	3	4	1	2
8	9	2	7	5	6	1	3	4
5	3	4	1	2	8	9	6	7
6	1	7	3	4	9	8	2	5
3	2	8	9	6	5	7	4	1
7	5	1	2	3	4	6	9	8
4	6	9	8	1	7	2	5	3

1059

4	9	2	1	8	5	3	6	7
7	8	3	2	9	6	4	1	5
6	1	5	3	7	4	2	9	8
1	7	6	9	3	2	5	8	4
8	3	9	4	5	1	7	2	6
2	5	4	7	6	8	1	3	9
3	2	8	5	4	9	6	7	1
9	4	1	6	2	7	8	5	3
5	6	7	8	1	3	9	4	2

1060

8	3	9	1	5	7	2	4	6
1	6	4	2	3	8	5	7	9
7	2	5	4	6	9	1	3	8
4	8	3	6	1	2	7	9	5
2	7	6	5	9	4	8	1	3
9	5	1	8	7	3	6	2	4
3	9	2	7	8	5	4	6	1
6	4	8	3	2	1	9	5	7
5	1	7	9	4	6	3	8	2

1061

5	3	4	8	7	2	1	9	6
2	7	1	3	9	6	4	5	8
9	8	6	4	1	5	3	2	7
8	1	5	2	3	4	7	6	9
7	6	2	1	5	9	8	4	3
3	4	9	7	6	8	5	1	2
4	2	3	6	8	1	9	7	5
6	5	7	9	4	3	2	8	1
1	9	8	5	2	7	6	3	4

1062

9	1	6	2	7	3	4	5	8
4	3	7	8	6	5	1	9	2
2	5	8	4	1	9	3	7	6
8	7	5	9	2	4	6	1	3
3	2	1	5	8	6	7	4	9
6	4	9	1	3	7	2	8	5
5	9	2	3	4	1	8	6	7
1	6	3	7	9	8	5	2	4
7	8	4	6	5	2	9	3	1

1063

2	7	6	1	9	8	5	3	4
9	3	5	4	2	6	1	7	8
8	1	4	7	5	3	6	9	2
1	6	9	2	3	7	8	4	5
7	5	8	9	4	1	2	6	3
3	4	2	6	8	5	9	1	7
5	8	7	3	6	9	4	2	1
6	2	1	8	7	4	3	5	9
4	9	3	5	1	2	7	8	6

1064

1	4	8	5	9	7	6	2	3
5	3	7	4	2	6	9	1	8
2	6	9	8	1	3	7	4	5
7	8	2	1	3	4	5	6	9
9	1	6	2	7	5	3	8	4
3	5	4	9	6	8	1	7	2
8	9	3	6	4	1	2	5	7
6	2	5	7	8	9	4	3	1
4	7	1	3	5	2	8	9	6



1065

1	6	4	7	9	3	8	5	2
7	9	2	5	6	8	4	1	3
3	5	8	1	2	4	7	6	9
2	4	1	6	5	9	3	7	8
8	3	9	4	7	1	5	2	6
5	7	6	3	8	2	1	9	4
4	2	3	9	1	5	6	8	7
6	8	5	2	4	7	9	3	1
9	1	7	8	3	6	2	4	5

1066

7	2	4	9	5	3	1	8	6
9	5	8	6	1	2	4	7	3
6	3	1	4	8	7	2	5	9
2	4	5	1	9	6	8	3	7
1	8	9	3	7	4	6	2	5
3	6	7	5	2	8	9	1	4
5	7	2	8	4	9	3	6	1
4	1	3	2	6	5	7	9	8
8	9	6	7	3	1	5	4	2

1067

7	3	4	2	6	1	9	5	8
6	1	5	9	3	8	4	2	7
8	2	9	5	7	4	3	6	1
4	7	2	8	1	3	5	9	6
3	5	6	4	9	7	8	1	2
9	8	1	6	2	5	7	3	4
2	4	8	3	5	6	1	7	9
5	9	7	1	8	2	6	4	3
1	6	3	7	4	9	2	8	5

1068

7	2	3	1	9	4	6	8	5
4	5	6	3	7	8	2	1	9
1	8	9	6	2	5	7	4	3
6	9	7	4	1	3	5	2	8
8	1	4	2	5	6	9	3	7
5	3	2	9	8	7	4	6	1
2	6	1	5	3	9	8	7	4
9	4	8	7	6	1	3	5	2
3	7	5	8	4	2	1	9	6

1069

4	7	2	9	1	5	6	8	3
5	6	1	8	3	2	9	7	4
3	8	9	4	7	6	5	1	2
7	9	8	6	2	4	1	3	5
1	2	3	5	8	7	4	9	6
6	4	5	3	9	1	8	2	7
9	1	4	7	5	3	2	6	8
8	5	7	2	6	9	3	4	1
2	3	6	1	4	8	7	5	9

1070

7	4	9	5	2	1	3	8	6
1	5	8	3	6	4	9	7	2
2	3	6	9	7	8	5	1	4
9	6	5	1	3	7	2	4	8
3	2	1	4	8	5	7	6	9
4	8	7	6	9	2	1	3	5
6	1	3	8	5	9	4	2	7
5	7	4	2	1	6	8	9	3
8	9	2	7	4	3	6	5	1

1071

6	1	2	4	5	7	8	9	3
7	3	5	8	6	9	4	2	1
4	8	9	2	3	1	6	7	5
5	6	4	9	8	2	1	3	7
9	7	3	6	1	4	2	5	8
8	2	1	5	7	3	9	4	6
2	5	7	1	9	8	3	6	4
1	9	6	3	4	5	7	8	2
3	4	8	7	2	6	5	1	9

1072

9	1	6	5	2	8	7	4	3
4	7	2	1	6	3	9	5	8
5	3	8	4	7	9	2	1	6
7	5	1	8	4	6	3	2	9
2	8	4	9	3	5	1	6	7
3	6	9	7	1	2	5	8	4
6	9	5	2	8	7	4	3	1
8	4	7	3	5	1	6	9	2
1	2	3	6	9	4	8	7	5

1073

5	7	4	8	3	2	9	1	6
2	1	9	7	6	5	4	3	8
6	3	8	9	1	4	7	5	2
1	6	2	3	9	8	5	4	7
9	4	7	5	2	1	6	8	3
8	5	3	4	7	6	1	2	9
4	2	1	6	8	9	3	7	5
7	8	6	1	5	3	2	9	4
3	9	5	2	4	7	8	6	1

1074

5	8	1	7	6	9	4	2	3
9	2	7	4	5	3	6	1	8
3	4	6	8	1	2	7	5	9
4	5	3	6	7	1	8	9	2
1	9	2	3	8	4	5	6	7
6	7	8	2	9	5	1	3	4
8	1	4	9	2	6	3	7	5
2	3	5	1	4	7	9	8	6
7	6	9	5	3	8	2	4	1

1075

2	4	3	8	7	9	5	6	1
9	6	1	5	2	4	8	7	3
5	7	8	6	1	3	4	9	2
1	5	4	2	3	7	6	8	9
6	8	9	1	4	5	3	2	7
7	3	2	9	8	6	1	4	5
3	9	6	7	5	8	2	1	4
4	1	7	3	6	2	9	5	8
8	2	5	4	9	1	7	3	6

1076

9	7	1	5	8	4	3	6	2
4	8	6	9	2	3	5	7	1
2	5	3	1	7	6	8	9	4
3	9	4	2	5	7	1	8	6
7	2	5	6	1	8	9	4	3
1	6	8	4	3	9	7	2	5
6	3	9	7	4	5	2	1	8
5	4	2	8	9	1	6	3	7
8	1	7	3	6	2	4	5	9



1077

5	4	8	6	2	1	3	7	9
6	1	3	4	9	7	2	8	5
9	7	2	3	5	8	6	4	1
4	6	1	8	7	5	9	3	2
8	2	5	9	3	6	7	1	4
3	9	7	2	1	4	8	5	6
2	8	9	1	4	3	5	6	7
1	5	6	7	8	2	4	9	3
7	3	4	5	6	9	1	2	8

1078

5	3	6	1	9	7	8	2	4
8	1	4	5	2	3	7	6	9
2	7	9	4	6	8	1	5	3
1	4	2	7	3	6	5	9	8
7	9	3	2	8	5	6	4	1
6	8	5	9	4	1	2	3	7
3	5	7	6	1	9	4	8	2
9	2	1	8	5	4	3	7	6
4	6	8	3	7	2	9	1	5

1079

3	4	1	9	5	2	6	7	8
6	7	5	1	8	4	3	9	2
8	2	9	7	3	6	5	4	1
2	8	7	4	9	3	1	5	6
5	1	3	6	2	7	9	8	4
4	9	6	5	1	8	2	3	7
9	5	2	8	4	1	7	6	3
7	3	8	2	6	5	4	1	9
1	6	4	3	7	9	8	2	5

1080

4	2	5	6	9	7	8	1	3
9	7	1	5	3	8	6	2	4
3	8	6	4	2	1	7	9	5
6	1	7	9	5	4	2	3	8
2	5	9	3	8	6	4	7	1
8	3	4	7	1	2	9	5	6
1	4	3	2	6	9	5	8	7
5	6	2	8	7	3	1	4	9
7	9	8	1	4	5	3	6	2

1081

6	9	8	1	5	4	2	3	7
5	4	3	9	7	2	8	6	1
2	1	7	6	3	8	5	9	4
9	3	6	2	4	1	7	5	8
7	2	5	8	6	3	1	4	9
4	8	1	7	9	5	3	2	6
1	7	9	5	2	6	4	8	3
3	6	2	4	8	7	9	1	5
8	5	4	3	1	9	6	7	2

1082

5	3	6	7	8	2	1	4	9
2	9	8	1	4	6	3	7	5
7	4	1	3	9	5	6	2	8
3	8	4	9	5	7	2	1	6
6	1	5	2	3	4	9	8	7
9	2	7	6	1	8	4	5	3
1	7	2	8	6	3	5	9	4
8	5	3	4	2	9	7	6	1
4	6	9	5	7	1	8	3	2

1083

8	5	2	4	9	7	6	1	3
1	3	9	8	6	5	4	2	7
7	6	4	3	2	1	8	5	9
9	4	5	2	7	3	1	6	8
6	7	1	5	4	8	9	3	2
3	2	8	9	1	6	7	4	5
2	8	7	6	3	4	5	9	1
5	9	6	1	8	2	3	7	4
4	1	3	7	5	9	2	8	6

1084

9	3	2	8	1	7	4	6	5
7	6	5	3	4	2	8	9	1
8	4	1	6	5	9	7	2	3
1	8	6	9	2	4	5	3	7
5	9	4	7	8	3	6	1	2
2	7	3	5	6	1	9	8	4
6	1	8	4	3	5	2	7	9
4	2	9	1	7	8	3	5	6
3	5	7	2	9	6	1	4	8

1085

8	2	6	5	9	4	1	7	3
5	3	1	6	8	7	9	4	2
9	4	7	1	3	2	5	8	6
3	6	4	2	5	1	8	9	7
1	9	2	7	4	8	6	3	5
7	8	5	9	6	3	4	2	1
2	7	9	4	1	5	3	6	8
6	1	8	3	7	9	2	5	4
4	5	3	8	2	6	7	1	9

1086

7	9	2	3	4	5	1	6	8
8	1	5	2	7	6	9	3	4
3	6	4	8	9	1	7	5	2
4	2	9	5	6	3	8	1	7
5	3	7	9	1	8	4	2	6
1	8	6	7	2	4	3	9	5
6	5	8	1	3	7	2	4	9
2	4	3	6	8	9	5	7	1
9	7	1	4	5	2	6	8	3

1087

6	2	4	3	1	7	5	9	8
5	8	1	9	6	4	3	2	7
3	9	7	5	2	8	4	1	6
1	7	6	4	5	9	2	8	3
4	3	2	7	8	1	6	5	9
9	5	8	2	3	6	7	4	1
8	4	5	1	7	3	9	6	2
2	6	3	8	9	5	1	7	4
7	1	9	6	4	2	8	3	5

1088

9	3	6	8	4	2	1	7	5
1	4	8	7	3	5	2	6	9
5	7	2	6	1	9	4	3	8
6	9	1	3	7	4	5	8	2
4	2	5	9	8	6	3	1	7
3	8	7	2	5	1	9	4	6
2	1	9	4	6	7	8	5	3
7	5	3	1	9	8	6	2	4
8	6	4	5	2	3	7	9	1



1089

6	1	2	3	9	8	7	4	5
9	3	4	2	7	5	6	8	1
7	5	8	6	4	1	9	2	3
4	2	6	5	1	7	3	9	8
3	9	5	8	6	4	1	7	2
8	7	1	9	3	2	5	6	4
1	6	7	4	8	3	2	5	9
5	8	9	1	2	6	4	3	7
2	4	3	7	5	9	8	1	6

1090

4	3	9	2	5	6	7	8	1
7	1	5	9	4	8	6	2	3
6	2	8	3	1	7	4	9	5
1	4	6	8	9	2	5	3	7
8	5	2	1	7	3	9	6	4
3	9	7	4	6	5	8	1	2
5	7	3	6	8	1	2	4	9
2	6	4	5	3	9	1	7	8
9	8	1	7	2	4	3	5	6

1091

9	3	5	2	4	7	6	1	8
6	4	8	5	3	1	7	9	2
7	2	1	8	9	6	3	5	4
3	8	9	6	2	5	1	4	7
2	5	6	1	7	4	8	3	9
4	1	7	9	8	3	2	6	5
8	6	4	7	1	9	5	2	3
5	9	2	3	6	8	4	7	1
1	7	3	4	5	2	9	8	6

1092

7	6	2	8	1	3	5	9	4
5	1	8	9	6	4	2	7	3
9	3	4	7	5	2	8	1	6
2	4	5	1	3	7	9	6	8
1	8	9	5	2	6	3	4	7
6	7	3	4	9	8	1	5	2
3	2	1	6	7	5	4	8	9
8	5	7	2	4	9	6	3	1
4	9	6	3	8	1	7	2	5

1093

7	3	8	2	5	9	6	4	1
5	9	4	6	1	7	3	8	2
6	1	2	3	8	4	9	7	5
2	5	7	4	6	3	1	9	8
1	6	3	9	7	8	5	2	4
8	4	9	1	2	5	7	6	3
4	7	1	8	3	6	2	5	9
9	2	5	7	4	1	8	3	6
3	8	6	5	9	2	4	1	7

1094

5	4	3	7	9	1	6	2	8
9	1	8	2	5	6	4	7	3
2	6	7	4	3	8	9	5	1
8	7	5	3	6	2	1	4	9
1	2	6	9	4	5	3	8	7
3	9	4	1	8	7	5	6	2
7	3	2	5	1	4	8	9	6
6	5	9	8	7	3	2	1	4
4	8	1	6	2	9	7	3	5

1095

6	4	2	5	8	1	3	9	7
3	1	5	9	6	7	4	2	8
7	9	8	3	4	2	5	1	6
9	2	1	4	7	8	6	5	3
5	7	6	1	9	3	2	8	4
8	3	4	2	5	6	1	7	9
2	6	9	8	1	4	7	3	5
1	5	7	6	3	9	8	4	2
4	8	3	7	2	5	9	6	1

1096

1	3	4	9	8	7	2	6	5
2	7	6	1	4	5	9	8	3
9	8	5	2	6	3	4	7	1
8	5	3	4	2	6	7	1	9
6	9	1	3	7	8	5	2	4
7	4	2	5	1	9	8	3	6
5	1	7	6	9	2	3	4	8
3	6	8	7	5	4	1	9	2
4	2	9	8	3	1	6	5	7

1097

1	9	2	6	5	7	8	4	3
6	4	5	8	9	3	7	1	2
8	3	7	1	2	4	5	6	9
4	6	8	9	1	2	3	5	7
5	2	3	7	4	6	1	9	8
9	7	1	5	3	8	6	2	4
3	5	4	2	7	1	9	8	6
2	1	6	3	8	9	4	7	5
7	8	9	4	6	5	2	3	1

1098

5	7	1	9	3	2	8	4	6
3	8	6	1	4	7	2	5	9
2	4	9	5	6	8	3	1	7
9	1	8	4	2	6	7	3	5
6	2	3	8	7	5	1	9	4
4	5	7	3	9	1	6	2	8
7	3	2	6	5	9	4	8	1
8	9	4	7	1	3	5	6	2
1	6	5	2	8	4	9	7	3

1099

3	6	7	1	9	2	5	4	8
1	8	5	7	3	4	9	2	6
9	2	4	8	6	5	1	3	7
4	5	2	9	7	8	3	6	1
7	9	3	6	4	1	8	5	2
6	1	8	2	5	3	4	7	9
5	7	9	4	1	6	2	8	3
2	4	6	3	8	9	7	1	5
8	3	1	5	2	7	6	9	4

1100

3	7	5	6	4	9	8	2	1
9	2	4	3	1	8	6	5	7
1	6	8	7	5	2	4	3	9
7	5	1	9	3	6	2	8	4
6	9	2	4	8	7	3	1	5
4	8	3	5	2	1	9	7	6
2	4	7	8	9	5	1	6	3
5	1	9	2	6	3	7	4	8
8	3	6	1	7	4	5	9	2



1101

1	9	5	3	2	4	8	7	6
7	3	2	6	5	8	1	9	4
8	6	4	7	9	1	5	2	3
2	8	1	9	4	6	7	3	5
5	4	9	2	3	7	6	1	8
3	7	6	8	1	5	2	4	9
6	5	3	4	7	2	9	8	1
9	1	7	5	8	3	4	6	2
4	2	8	1	6	9	3	5	7

1102

7	5	9	3	8	4	2	6	1
8	6	3	9	1	2	5	4	7
1	2	4	5	7	6	9	3	8
9	1	6	4	2	7	3	8	5
2	3	8	6	9	5	7	1	4
4	7	5	8	3	1	6	2	9
6	4	7	2	5	8	1	9	3
3	8	1	7	6	9	4	5	2
5	9	2	1	4	3	8	7	6

1103

7	3	4	5	9	1	2	8	6
8	5	2	4	7	6	1	3	9
9	6	1	2	3	8	5	7	4
1	4	7	8	5	9	3	6	2
6	2	9	7	4	3	8	5	1
3	8	5	1	6	2	9	4	7
4	1	8	6	2	5	7	9	3
5	9	6	3	1	7	4	2	8
2	7	3	9	8	4	6	1	5

1104

6	8	1	4	7	5	3	2	9
2	9	4	3	1	6	7	8	5
3	7	5	9	8	2	4	6	1
9	5	6	2	3	4	1	7	8
4	2	7	8	9	1	6	5	3
8	1	3	5	6	7	2	9	4
1	3	2	7	5	9	8	4	6
7	6	9	1	4	8	5	3	2
5	4	8	6	2	3	9	1	7

1105

1	3	6	5	8	4	9	7	2
8	5	4	2	9	7	1	6	3
2	9	7	3	1	6	4	5	8
3	6	2	1	5	8	7	4	9
5	4	9	7	6	3	8	2	1
7	1	8	9	4	2	5	3	6
4	7	1	6	3	9	2	8	5
6	2	5	8	7	1	3	9	4
9	8	3	4	2	5	6	1	7

1106

4	3	6	1	2	5	9	8	7
1	9	7	8	4	6	2	5	3
8	5	2	9	3	7	4	6	1
6	4	9	3	1	8	7	2	5
5	7	1	4	6	2	3	9	8
3	2	8	7	5	9	1	4	6
7	6	5	2	9	1	8	3	4
9	8	3	5	7	4	6	1	2
2	1	4	6	8	3	5	7	9

1107

8	6	4	5	2	1	3	7	9
1	9	2	3	7	8	6	4	5
3	5	7	4	6	9	1	8	2
5	8	9	6	3	4	2	1	7
4	2	3	9	1	7	5	6	8
7	1	6	8	5	2	4	9	3
2	4	1	7	9	3	8	5	6
6	7	8	2	4	5	9	3	1
9	3	5	1	8	6	7	2	4

1108

7	8	2	9	5	1	6	3	4
1	4	9	3	8	6	7	5	2
3	5	6	2	7	4	1	9	8
2	6	7	5	4	9	3	8	1
9	3	4	6	1	8	2	7	5
8	1	5	7	2	3	4	6	9
5	2	3	4	9	7	8	1	6
4	7	1	8	6	5	9	2	3
6	9	8	1	3	2	5	4	7

1109

6	3	2	4	7	9	1	8	5
1	4	9	5	8	3	2	7	6
7	8	5	6	1	2	4	9	3
5	6	1	2	9	4	8	3	7
9	7	4	1	3	8	5	6	2
8	2	3	7	6	5	9	4	1
4	9	6	3	2	1	7	5	8
2	5	7	8	4	6	3	1	9
3	1	8	9	5	7	6	2	4

1110

6	1	8	4	2	7	9	3	5
2	5	3	6	1	9	8	4	7
7	9	4	3	8	5	1	2	6
3	7	9	5	6	8	2	1	4
1	4	5	7	3	2	6	9	8
8	2	6	1	9	4	5	7	3
5	8	2	9	4	3	7	6	1
4	6	7	2	5	1	3	8	9
9	3	1	8	7	6	4	5	2

1111

7	9	6	2	4	8	5	3	1
4	1	5	9	6	3	7	2	8
8	2	3	7	1	5	9	6	4
3	7	2	4	5	1	6	8	9
6	4	9	8	3	7	2	1	5
5	8	1	6	2	9	4	7	3
9	5	8	3	7	6	1	4	2
1	6	4	5	8	2	3	9	7
2	3	7	1	9	4	8	5	6

1112

6	7	9	2	1	5	4	8	3
1	5	8	3	4	7	6	2	9
4	3	2	6	9	8	7	1	5
8	2	7	9	3	6	5	4	1
3	6	1	8	5	4	9	7	2
9	4	5	7	2	1	8	3	6
5	1	6	4	8	3	2	9	7
7	9	4	1	6	2	3	5	8
2	8	3	5	7	9	1	6	4



1113

7	2	3	9	6	4	5	8	1
8	6	5	2	7	1	9	3	4
9	1	4	5	3	8	7	2	6
6	4	7	3	1	5	2	9	8
5	9	2	8	4	7	1	6	3
3	8	1	6	2	9	4	5	7
1	3	6	4	5	2	8	7	9
4	5	8	7	9	3	6	1	2
2	7	9	1	8	6	3	4	5

1114

6	1	8	4	9	5	2	7	3
5	9	2	8	3	7	4	1	6
7	3	4	2	1	6	8	5	9
4	2	9	6	7	3	1	8	5
8	5	3	1	2	4	6	9	7
1	7	6	5	8	9	3	4	2
3	6	5	9	4	8	7	2	1
9	4	1	7	6	2	5	3	8
2	8	7	3	5	1	9	6	4

1115

2	7	6	5	9	1	4	8	3
4	1	8	2	3	7	5	6	9
5	9	3	4	6	8	7	1	2
6	3	7	9	8	2	1	4	5
9	5	1	7	4	3	8	2	6
8	2	4	1	5	6	3	9	7
1	4	2	3	7	9	6	5	8
7	8	5	6	2	4	9	3	1
3	6	9	8	1	5	2	7	4

1116

4	5	2	6	9	3	8	7	1
7	9	1	5	4	8	6	3	2
8	3	6	2	1	7	4	9	5
2	8	4	1	7	6	3	5	9
3	7	5	4	2	9	1	8	6
1	6	9	8	3	5	2	4	7
9	1	8	3	5	2	7	6	4
5	2	3	7	6	4	9	1	8
6	4	7	9	8	1	5	2	3

1117

7	9	4	8	6	3	1	2	5
5	1	3	4	2	7	6	8	9
8	6	2	5	1	9	3	7	4
1	3	9	2	8	5	4	6	7
6	7	8	1	9	4	5	3	2
2	4	5	3	7	6	9	1	8
3	5	1	7	4	8	2	9	6
4	8	6	9	3	2	7	5	1
9	2	7	6	5	1	8	4	3

1118

1	3	4	7	2	9	5	6	8
6	9	5	1	8	3	2	4	7
8	7	2	4	6	5	3	1	9
9	1	8	6	5	4	7	2	3
4	5	7	8	3	2	6	9	1
3	2	6	9	1	7	4	8	5
5	4	3	2	9	1	8	7	6
7	6	9	5	4	8	1	3	2
2	8	1	3	7	6	9	5	4

1119

9	5	4	6	1	7	3	2	8
3	6	2	5	9	8	1	4	7
7	1	8	2	3	4	9	6	5
2	9	3	8	6	5	4	7	1
6	8	1	7	4	3	2	5	9
5	4	7	9	2	1	8	3	6
4	7	5	3	8	9	6	1	2
8	3	6	1	7	2	5	9	4
1	2	9	4	5	6	7	8	3

1120

8	7	2	9	6	1	3	5	4
1	9	5	4	3	2	8	6	7
4	3	6	5	8	7	2	9	1
3	1	9	8	4	6	5	7	2
2	5	7	3	1	9	6	4	8
6	4	8	2	7	5	1	3	9
7	2	4	1	5	3	9	8	6
5	6	1	7	9	8	4	2	3
9	8	3	6	2	4	7	1	5

1121

8	4	9	5	7	6	1	2	3
7	5	1	9	3	2	8	4	6
3	2	6	4	1	8	7	9	5
2	7	5	8	9	3	6	1	4
6	3	4	7	5	1	9	8	2
1	9	8	2	6	4	5	3	7
5	8	2	6	4	9	3	7	1
4	1	7	3	8	5	2	6	9
9	6	3	1	2	7	4	5	8

1122

2	4	7	1	5	9	8	6	3
8	6	1	3	4	2	5	7	9
9	3	5	7	8	6	2	4	1
5	2	4	6	3	1	7	9	8
1	7	3	8	9	4	6	5	2
6	9	8	2	7	5	3	1	4
4	8	2	9	6	7	1	3	5
3	5	6	4	1	8	9	2	7
7	1	9	5	2	3	4	8	6

1123

3	7	1	5	4	8	2	6	9
4	9	6	3	1	2	8	7	5
8	5	2	7	6	9	1	3	4
9	6	8	2	3	5	4	1	7
2	1	7	6	8	4	9	5	3
5	4	3	9	7	1	6	8	2
6	2	4	8	5	7	3	9	1
1	3	5	4	9	6	7	2	8
7	8	9	1	2	3	5	4	6

1124

7	6	3	5	2	1	9	8	4
2	9	5	6	8	4	7	1	3
1	4	8	3	7	9	6	2	5
5	1	4	2	9	8	3	7	6
6	8	9	7	5	3	2	4	1
3	2	7	1	4	6	5	9	8
9	7	1	8	3	5	4	6	2
8	3	2	4	6	7	1	5	9
4	5	6	9	1	2	8	3	7



1125

3	5	2	9	7	8	6	1	4
8	1	7	4	3	6	2	5	9
4	9	6	2	1	5	8	3	7
6	2	8	7	5	3	4	9	1
1	4	5	6	2	9	3	7	8
7	3	9	8	4	1	5	2	6
5	6	4	1	9	2	7	8	3
9	7	3	5	8	4	1	6	2
2	8	1	3	6	7	9	4	5

1126

8	5	4	6	1	7	3	2	9
1	3	2	5	9	4	6	7	8
9	7	6	3	2	8	1	4	5
3	8	5	1	7	9	4	6	2
6	2	9	4	3	5	7	8	1
7	4	1	8	6	2	9	5	3
2	1	7	9	8	6	5	3	4
4	9	8	7	5	3	2	1	6
5	6	3	2	4	1	8	9	7

1127

4	8	5	6	2	3	1	9	7
7	1	3	9	5	8	4	2	6
2	9	6	7	4	1	5	8	3
9	6	8	3	7	4	2	5	1
3	4	2	5	1	6	8	7	9
1	5	7	2	8	9	6	3	4
5	7	4	1	9	2	3	6	8
8	3	9	4	6	5	7	1	2
6	2	1	8	3	7	9	4	5

1128

3	8	9	6	7	4	5	1	2
4	1	7	2	5	8	9	3	6
2	6	5	9	1	3	8	7	4
8	9	4	1	2	6	3	5	7
6	5	2	3	8	7	4	9	1
1	7	3	4	9	5	2	6	8
7	2	8	5	6	9	1	4	3
9	3	6	8	4	1	7	2	5
5	4	1	7	3	2	6	8	9

1129

5	3	6	4	7	1	2	9	8
1	8	7	6	9	2	3	5	4
9	4	2	3	8	5	7	1	6
4	7	1	5	6	9	8	2	3
8	6	5	2	3	4	1	7	9
3	2	9	8	1	7	4	6	5
7	1	3	9	5	8	6	4	2
6	9	4	7	2	3	5	8	1
2	5	8	1	4	6	9	3	7

1130

6	3	7	1	4	2	8	9	5
8	5	1	9	3	6	7	2	4
9	4	2	7	5	8	1	3	6
1	8	6	2	7	9	5	4	3
4	7	5	6	1	3	2	8	9
2	9	3	4	8	5	6	7	1
7	6	4	8	9	1	3	5	2
3	2	8	5	6	4	9	1	7
5	1	9	3	2	7	4	6	8

1131

2	6	5	3	9	1	4	7	8
7	3	1	4	6	8	5	2	9
9	8	4	2	7	5	3	6	1
8	2	9	7	1	4	6	3	5
1	4	6	5	3	2	8	9	7
3	5	7	6	8	9	1	4	2
5	7	2	8	4	6	9	1	3
4	1	8	9	2	3	7	5	6
6	9	3	1	5	7	2	8	4

1132

7	5	3	9	2	8	1	4	6
8	9	1	3	4	6	2	5	7
4	2	6	1	5	7	9	8	3
3	1	2	4	8	5	7	6	9
9	7	5	6	3	2	4	1	8
6	4	8	7	9	1	5	3	2
1	8	9	5	7	3	6	2	4
5	3	7	2	6	4	8	9	1
2	6	4	8	1	9	3	7	5

1133

3	1	7	5	2	9	6	8	4
2	8	4	7	1	6	5	3	9
9	6	5	3	4	8	1	7	2
6	5	3	2	8	4	9	1	7
1	7	2	9	6	3	4	5	8
8	4	9	1	5	7	3	2	6
7	9	8	6	3	1	2	4	5
4	2	1	8	9	5	7	6	3
5	3	6	4	7	2	8	9	1

1134

3	1	2	6	7	5	8	9	4
7	4	6	8	2	9	3	5	1
5	9	8	4	1	3	2	7	6
2	8	3	9	6	7	4	1	5
9	7	4	2	5	1	6	3	8
6	5	1	3	8	4	9	2	7
4	2	7	1	9	6	5	8	3
8	3	5	7	4	2	1	6	9
1	6	9	5	3	8	7	4	2

1135

8	6	9	3	2	7	1	4	5
7	5	4	9	1	6	3	2	8
1	3	2	5	8	4	9	6	7
3	7	5	1	6	8	4	9	2
9	2	8	4	3	5	6	7	1
6	4	1	7	9	2	8	5	3
4	8	7	6	5	3	2	1	9
5	9	3	2	4	1	7	8	6
2	1	6	8	7	9	5	3	4

1136

3	4	7	6	1	5	2	9	8
2	6	9	7	8	4	3	5	1
5	1	8	9	2	3	6	7	4
9	2	1	5	4	8	7	3	6
8	5	6	2	3	7	4	1	9
4	7	3	1	6	9	8	2	5
1	9	2	4	7	6	5	8	3
6	8	5	3	9	2	1	4	7
7	3	4	8	5	1	9	6	2



1137

9	8	4	5	6	3	2	1	7
1	5	6	2	4	7	8	3	9
3	7	2	8	1	9	5	6	4
6	1	9	4	2	5	3	7	8
5	3	7	9	8	1	4	2	6
4	2	8	3	7	6	1	9	5
8	4	3	6	9	2	7	5	1
7	9	5	1	3	4	6	8	2
2	6	1	7	5	8	9	4	3

1138

4	1	2	3	7	9	8	6	5
3	8	6	5	1	4	2	9	7
5	9	7	2	8	6	1	4	3
2	7	8	6	5	1	9	3	4
1	4	3	7	9	2	5	8	6
9	6	5	8	4	3	7	1	2
6	3	9	1	2	7	4	5	8
7	5	4	9	3	8	6	2	1
8	2	1	4	6	5	3	7	9

1139

9	5	4	6	7	1	2	3	8
3	7	6	5	8	2	9	1	4
8	1	2	4	9	3	5	6	7
7	6	9	3	4	5	8	2	1
5	4	3	1	2	8	7	9	6
2	8	1	7	6	9	4	5	3
6	2	5	8	3	7	1	4	9
1	3	7	9	5	4	6	8	2
4	9	8	2	1	6	3	7	5

1140

3	9	2	1	5	8	4	7	6
4	1	7	2	9	6	8	3	5
8	6	5	4	7	3	9	2	1
1	3	6	9	4	2	5	8	7
2	5	4	6	8	7	1	9	3
7	8	9	3	1	5	2	6	4
9	7	3	5	2	1	6	4	8
5	2	8	7	6	4	3	1	9
6	4	1	8	3	9	7	5	2

1141

5	4	9	8	3	7	6	2	1
3	2	1	9	6	4	7	8	5
7	8	6	1	5	2	3	9	4
4	5	8	2	9	3	1	6	7
6	1	3	7	4	8	9	5	2
2	9	7	6	1	5	4	3	8
8	3	5	4	7	6	2	1	9
1	7	2	3	8	9	5	4	6
9	6	4	5	2	1	8	7	3

1142

2	1	6	3	9	5	4	8	7
5	9	4	2	7	8	1	6	3
3	8	7	4	1	6	9	5	2
4	7	1	6	3	9	8	2	5
9	5	2	7	8	4	3	1	6
8	6	3	1	5	2	7	9	4
6	2	8	9	4	7	5	3	1
1	4	9	5	6	3	2	7	8
7	3	5	8	2	1	6	4	9

1143

7	5	6	8	4	9	1	3	2
9	8	3	1	2	5	4	7	6
1	4	2	3	6	7	8	5	9
6	9	5	2	3	1	7	4	8
2	7	1	4	9	8	5	6	3
4	3	8	7	5	6	2	9	1
5	1	7	9	8	3	6	2	4
8	2	9	6	7	4	3	1	5
3	6	4	5	1	2	9	8	7

1144

5	4	2	9	7	3	6	1	8
7	8	9	5	6	1	4	3	2
6	1	3	4	2	8	7	5	9
9	6	4	8	5	2	1	7	3
3	2	5	7	1	4	8	9	6
1	7	8	6	3	9	5	2	4
2	3	7	1	4	6	9	8	5
8	5	6	3	9	7	2	4	1
4	9	1	2	8	5	3	6	7

1145

9	6	3	4	1	8	2	5	7
1	8	2	5	6	7	3	4	9
5	4	7	2	9	3	8	6	1
2	7	5	8	3	1	4	9	6
8	1	6	9	4	5	7	3	2
4	3	9	6	7	2	1	8	5
7	5	1	3	8	6	9	2	4
3	2	4	1	5	9	6	7	8
6	9	8	7	2	4	5	1	3

1146

4	2	5	8	6	3	1	7	9
6	1	9	2	7	5	4	8	3
3	8	7	9	4	1	2	6	5
7	4	3	6	2	8	5	9	1
5	9	8	1	3	4	6	2	7
2	6	1	5	9	7	8	3	4
9	7	6	4	5	2	3	1	8
8	5	2	3	1	9	7	4	6
1	3	4	7	8	6	9	5	2

1147

2	9	8	3	6	5	4	7	1
4	6	3	7	1	2	8	5	9
5	7	1	9	8	4	3	6	2
8	1	9	6	5	7	2	3	4
3	4	7	8	2	9	5	1	6
6	2	5	1	4	3	9	8	7
9	5	6	2	3	1	7	4	8
7	8	4	5	9	6	1	2	3
1	3	2	4	7	8	6	9	5

1148

5	9	1	7	4	2	6	8	3
6	8	7	1	3	5	9	2	4
3	2	4	8	9	6	5	7	1
8	1	6	2	5	3	7	4	9
9	5	2	4	1	7	3	6	8
7	4	3	6	8	9	2	1	5
2	3	8	5	6	1	4	9	7
1	6	9	3	7	4	8	5	2
4	7	5	9	2	8	1	3	6



1149

5	8	4	1	6	3	7	9	2
6	7	3	2	4	9	5	1	8
9	1	2	5	8	7	3	6	4
8	5	9	6	7	4	1	2	3
4	3	7	8	1	2	6	5	9
1	2	6	3	9	5	4	8	7
7	4	8	9	5	1	2	3	6
2	6	1	4	3	8	9	7	5
3	9	5	7	2	6	8	4	1

1150

7	3	8	5	6	9	2	4	1
6	1	2	7	4	3	9	5	8
5	9	4	1	8	2	3	6	7
1	7	3	4	9	8	6	2	5
4	5	9	6	2	1	8	7	3
2	8	6	3	7	5	4	1	9
9	2	5	8	1	4	7	3	6
8	6	1	2	3	7	5	9	4
3	4	7	9	5	6	1	8	2

1151

6	3	7	2	1	9	4	8	5
4	8	1	5	6	3	2	7	9
5	9	2	7	4	8	1	6	3
8	6	3	4	5	2	9	1	7
7	2	9	8	3	1	5	4	6
1	4	5	6	9	7	8	3	2
3	7	4	9	8	5	6	2	1
2	5	8	1	7	6	3	9	4
9	1	6	3	2	4	7	5	8

1152

9	4	1	8	7	5	3	2	6
3	7	5	2	1	6	4	9	8
6	8	2	9	4	3	5	1	7
5	3	6	7	9	2	1	8	4
4	9	7	1	3	8	6	5	2
2	1	8	5	6	4	9	7	3
1	5	3	4	2	7	8	6	9
7	6	9	3	8	1	2	4	5
8	2	4	6	5	9	7	3	1

1153

8	2	6	9	1	3	4	5	7
9	7	4	2	6	5	1	3	8
3	5	1	8	4	7	6	9	2
1	3	7	4	2	9	5	8	6
6	4	9	7	5	8	2	1	3
2	8	5	6	3	1	9	7	4
5	6	3	1	7	2	8	4	9
7	9	2	5	8	4	3	6	1
4	1	8	3	9	6	7	2	5

1154

9	8	6	1	7	4	3	5	2
5	3	4	8	2	9	1	7	6
7	1	2	6	5	3	8	9	4
3	6	5	7	8	1	4	2	9
8	4	7	2	9	6	5	3	1
1	2	9	4	3	5	7	6	8
6	9	8	5	1	7	2	4	3
4	5	1	3	6	2	9	8	7
2	7	3	9	4	8	6	1	5

1155

8	1	7	2	6	9	4	5	3
2	3	5	4	8	1	7	9	6
9	6	4	7	3	5	8	1	2
6	8	2	9	7	3	5	4	1
4	5	3	8	1	2	9	6	7
7	9	1	6	5	4	2	3	8
5	7	8	1	4	6	3	2	9
3	2	6	5	9	7	1	8	4
1	4	9	3	2	8	6	7	5

1156

8	2	7	6	5	4	1	9	3
5	9	6	2	1	3	4	8	7
4	3	1	7	9	8	6	5	2
1	7	3	4	6	5	9	2	8
2	8	5	1	7	9	3	4	6
9	6	4	3	8	2	5	7	1
7	1	8	9	4	6	2	3	5
6	4	2	5	3	7	8	1	9
3	5	9	8	2	1	7	6	4

1157

4	8	3	6	2	1	7	5	9
9	1	7	3	5	4	8	2	6
2	5	6	8	9	7	3	4	1
7	6	2	4	8	9	5	1	3
1	3	9	2	6	5	4	8	7
5	4	8	7	1	3	9	6	2
3	2	5	9	4	6	1	7	8
6	7	4	1	3	8	2	9	5
8	9	1	5	7	2	6	3	4

1158

6	4	9	3	2	1	7	8	5
1	7	3	5	9	8	4	2	6
5	2	8	4	7	6	9	1	3
2	8	4	7	1	5	3	6	9
9	1	5	6	3	4	2	7	8
7	3	6	9	8	2	5	4	1
4	6	7	8	5	9	1	3	2
8	5	1	2	4	3	6	9	7
3	9	2	1	6	7	8	5	4

1159

1	2	3	5	6	9	8	7	4
6	9	8	7	1	4	3	2	5
4	5	7	8	2	3	1	9	6
7	1	9	6	3	8	5	4	2
8	4	2	1	5	7	9	6	3
3	6	5	9	4	2	7	1	8
2	8	4	3	9	1	6	5	7
5	3	1	2	7	6	4	8	9
9	7	6	4	8	5	2	3	1

1160

9	6	1	4	8	5	2	3	7
3	5	7	2	9	6	8	4	1
8	2	4	1	7	3	9	5	6
2	3	8	7	5	1	6	9	4
7	9	5	8	6	4	1	2	3
1	4	6	3	2	9	5	7	8
6	1	2	9	3	7	4	8	5
5	8	3	6	4	2	7	1	9
4	7	9	5	1	8	3	6	2



1161

8	4	7	6	9	5	2	1	3
2	5	1	8	3	4	6	9	7
9	3	6	2	7	1	5	8	4
4	9	8	5	1	7	3	6	2
7	2	3	4	8	6	9	5	1
1	6	5	9	2	3	4	7	8
6	7	4	3	5	8	1	2	9
3	1	2	7	6	9	8	4	5
5	8	9	1	4	2	7	3	6

1162

1	9	4	6	7	8	2	3	5
2	6	5	3	1	4	7	9	8
7	3	8	9	2	5	4	6	1
3	7	6	4	5	2	8	1	9
8	2	9	1	3	6	5	4	7
5	4	1	8	9	7	3	2	6
6	1	7	5	4	3	9	8	2
4	8	2	7	6	9	1	5	3
9	5	3	2	8	1	6	7	4

1163

6	4	1	2	8	5	9	7	3
3	5	2	6	7	9	8	1	4
9	7	8	3	1	4	6	2	5
7	1	5	8	3	6	4	9	2
4	3	6	9	2	1	5	8	7
2	8	9	5	4	7	3	6	1
5	6	4	7	9	2	1	3	8
1	2	3	4	6	8	7	5	9
8	9	7	1	5	3	2	4	6

1164

5	3	8	2	7	1	6	4	9
2	9	6	8	5	4	7	1	3
7	4	1	9	3	6	5	2	8
4	6	7	5	2	8	9	3	1
8	1	5	3	6	9	2	7	4
9	2	3	1	4	7	8	6	5
3	7	2	4	8	5	1	9	6
6	5	9	7	1	3	4	8	2
1	8	4	6	9	2	3	5	7

1165

9	4	2	3	7	8	6	5	1
5	1	7	6	4	2	3	8	9
8	6	3	1	9	5	2	7	4
3	8	1	2	5	9	4	6	7
7	2	5	4	1	6	8	9	3
6	9	4	8	3	7	1	2	5
1	7	8	9	6	4	5	3	2
4	5	6	7	2	3	9	1	8
2	3	9	5	8	1	7	4	6

1166

2	5	1	7	9	4	3	6	8
3	4	7	6	8	2	9	5	1
9	6	8	1	5	3	4	2	7
4	9	6	8	2	7	5	1	3
8	1	5	3	4	6	2	7	9
7	3	2	5	1	9	6	8	4
5	8	4	2	3	1	7	9	6
1	7	9	4	6	5	8	3	2
6	2	3	9	7	8	1	4	5

1167

5	1	6	2	9	8	3	4	7
3	2	7	6	4	1	9	5	8
9	4	8	7	3	5	1	2	6
8	9	1	5	7	6	2	3	4
7	3	5	9	2	4	6	8	1
2	6	4	8	1	3	5	7	9
1	8	2	4	5	9	7	6	3
4	5	9	3	6	7	8	1	2
6	7	3	1	8	2	4	9	5

1168

4	5	8	7	3	6	2	1	9
7	9	3	4	2	1	6	5	8
2	6	1	8	5	9	3	4	7
5	8	4	6	9	2	7	3	1
3	7	9	1	4	5	8	2	6
1	2	6	3	8	7	5	9	4
6	3	7	2	1	4	9	8	5
9	1	2	5	7	8	4	6	3
8	4	5	9	6	3	1	7	2

1169

8	7	9	4	3	5	6	1	2
1	3	5	9	6	2	8	7	4
4	2	6	7	8	1	5	9	3
7	4	1	2	5	8	3	6	9
9	6	2	3	1	4	7	8	5
5	8	3	6	7	9	2	4	1
3	5	8	1	9	6	4	2	7
6	1	4	5	2	7	9	3	8
2	9	7	8	4	3	1	5	6

1170

7	2	3	8	5	9	4	1	6
6	1	9	3	7	4	5	2	8
8	5	4	6	2	1	3	7	9
9	7	2	5	1	3	6	8	4
4	3	8	2	6	7	9	5	1
5	6	1	9	4	8	7	3	2
1	9	5	7	8	6	2	4	3
2	8	6	4	3	5	1	9	7
3	4	7	1	9	2	8	6	5

1171

4	7	6	8	5	9	2	3	1
2	5	3	1	4	7	8	6	9
9	8	1	6	3	2	7	5	4
7	3	8	2	6	4	1	9	5
5	2	9	3	8	1	6	4	7
1	6	4	7	9	5	3	8	2
6	4	2	5	1	8	9	7	3
8	9	7	4	2	3	5	1	6
3	1	5	9	7	6	4	2	8

1172

6	2	4	1	3	7	9	5	8
7	3	1	8	9	5	6	4	2
5	9	8	6	4	2	7	1	3
8	4	7	3	1	6	5	2	9
9	6	2	5	7	8	1	3	4
1	5	3	9	2	4	8	6	7
2	7	6	4	8	1	3	9	5
3	8	5	2	6	9	4	7	1
4	1	9	7	5	3	2	8	6



1173

3	2	5	7	1	4	8	9	6
9	7	1	5	8	6	2	3	4
8	6	4	3	9	2	7	5	1
4	5	9	1	2	3	6	7	8
6	3	2	8	7	9	1	4	5
1	8	7	6	4	5	9	2	3
2	9	8	4	5	1	3	6	7
7	4	6	2	3	8	5	1	9
5	1	3	9	6	7	4	8	2

1174

8	6	3	4	5	1	7	2	9
2	1	4	7	9	8	6	5	3
5	7	9	2	3	6	1	8	4
4	2	5	6	1	3	8	9	7
6	9	7	8	4	5	2	3	1
1	3	8	9	7	2	5	4	6
9	8	6	1	2	4	3	7	5
7	5	2	3	6	9	4	1	8
3	4	1	5	8	7	9	6	2

1175

6	7	1	5	9	4	3	8	2
9	5	2	6	8	3	4	1	7
8	4	3	1	7	2	6	9	5
5	1	8	2	6	7	9	3	4
4	6	7	9	3	1	5	2	8
3	2	9	8	4	5	7	6	1
7	9	4	3	1	8	2	5	6
2	8	6	4	5	9	1	7	3
1	3	5	7	2	6	8	4	9

1176

6	7	2	4	5	8	9	1	3
9	3	1	6	2	7	5	8	4
5	4	8	3	1	9	6	7	2
4	6	7	8	3	5	1	2	9
3	1	5	9	4	2	7	6	8
8	2	9	7	6	1	3	4	5
2	9	4	5	7	6	8	3	1
7	5	3	1	8	4	2	9	6
1	8	6	2	9	3	4	5	7

1177

4	1	8	7	9	3	6	5	2
3	2	9	4	5	6	7	8	1
7	5	6	1	2	8	3	9	4
2	4	7	9	8	5	1	3	6
5	6	1	3	7	2	8	4	9
8	9	3	6	1	4	2	7	5
9	3	2	8	4	1	5	6	7
1	8	4	5	6	7	9	2	3
6	7	5	2	3	9	4	1	8

1178

6	9	5	2	8	1	3	7	4
7	8	4	6	3	9	5	2	1
1	3	2	4	5	7	9	8	6
8	7	6	1	4	3	2	9	5
2	5	3	9	7	6	4	1	8
4	1	9	5	2	8	7	6	3
9	2	1	3	6	4	8	5	7
5	4	7	8	1	2	6	3	9
3	6	8	7	9	5	1	4	2

1179

1	2	7	4	8	3	6	5	9
5	3	6	7	9	1	2	8	4
8	4	9	6	5	2	1	7	3
6	8	4	2	1	9	7	3	5
9	5	2	3	4	7	8	1	6
7	1	3	5	6	8	4	9	2
4	6	8	9	7	5	3	2	1
2	9	1	8	3	4	5	6	7
3	7	5	1	2	6	9	4	8

1180

9	2	6	4	5	1	8	7	3
5	4	3	8	6	7	1	2	9
7	8	1	9	3	2	6	5	4
8	1	4	3	2	6	5	9	7
6	5	9	7	4	8	3	1	2
3	7	2	1	9	5	4	8	6
4	9	8	5	7	3	2	6	1
1	6	7	2	8	4	9	3	5
2	3	5	6	1	9	7	4	8

1181

4	9	6	1	3	5	7	2	8
2	1	5	8	9	7	3	6	4
8	7	3	6	4	2	9	5	1
7	8	9	2	1	3	5	4	6
5	4	2	7	6	9	8	1	3
3	6	1	4	5	8	2	7	9
1	2	8	9	7	4	6	3	5
9	3	4	5	2	6	1	8	7
6	5	7	3	8	1	4	9	2

1182

3	1	9	4	2	6	7	8	5
6	8	2	7	5	1	3	9	4
7	4	5	9	8	3	6	1	2
8	2	1	3	6	4	9	5	7
9	7	3	8	1	5	4	2	6
5	6	4	2	9	7	8	3	1
1	9	7	6	3	2	5	4	8
4	5	8	1	7	9	2	6	3
2	3	6	5	4	8	1	7	9

1183

3	6	8	4	9	5	1	2	7
5	4	7	1	2	6	9	8	3
1	9	2	3	8	7	5	6	4
8	7	6	9	1	3	2	4	5
2	1	5	8	7	4	6	3	9
9	3	4	6	5	2	8	7	1
6	8	3	5	4	1	7	9	2
7	5	9	2	3	8	4	1	6
4	2	1	7	6	9	3	5	8

1184

1	2	6	3	4	8	9	7	5
7	8	5	9	2	6	4	3	1
9	4	3	5	7	1	6	2	8
5	7	4	8	3	9	2	1	6
3	9	8	1	6	2	7	5	4
2	6	1	7	5	4	3	8	9
4	3	2	6	1	5	8	9	7
8	1	7	4	9	3	5	6	2
6	5	9	2	8	7	1	4	3



1185

1	4	3	6	7	8	9	2	5
5	2	8	9	1	4	7	3	6
9	6	7	5	2	3	4	1	8
7	9	6	3	8	1	2	5	4
2	8	5	4	9	7	1	6	3
4	3	1	2	6	5	8	7	9
6	7	9	8	3	2	5	4	1
8	1	4	7	5	6	3	9	2
3	5	2	1	4	9	6	8	7

1186

9	6	7	5	1	4	8	2	3
2	4	8	7	3	9	6	1	5
1	5	3	8	2	6	9	7	4
8	1	5	6	9	3	7	4	2
3	2	6	4	5	7	1	9	8
7	9	4	2	8	1	5	3	6
5	8	1	3	7	2	4	6	9
6	3	9	1	4	5	2	8	7
4	7	2	9	6	8	3	5	1

1187

6	3	9	2	1	5	4	8	7
2	8	4	7	9	6	1	5	3
1	5	7	3	8	4	9	6	2
7	4	2	5	3	8	6	1	9
8	1	3	6	2	9	5	7	4
5	9	6	4	7	1	3	2	8
3	6	8	9	5	7	2	4	1
9	7	5	1	4	2	8	3	6
4	2	1	8	6	3	7	9	5

1188

9	8	1	6	5	2	3	4	7
6	2	7	4	9	3	1	5	8
4	5	3	1	8	7	9	6	2
7	9	8	5	6	1	2	3	4
5	3	4	7	2	8	6	9	1
1	6	2	9	3	4	8	7	5
2	4	5	3	1	9	7	8	6
8	7	9	2	4	6	5	1	3
3	1	6	8	7	5	4	2	9

1189

7	1	5	4	6	3	9	8	2
4	9	6	2	7	8	3	5	1
2	8	3	9	5	1	4	6	7
8	7	4	3	9	5	1	2	6
9	3	1	8	2	6	5	7	4
5	6	2	1	4	7	8	9	3
6	2	8	5	3	4	7	1	9
1	4	7	6	8	9	2	3	5
3	5	9	7	1	2	6	4	8

1190

3	7	6	5	8	2	9	4	1
1	8	4	9	7	3	6	5	2
9	2	5	1	4	6	7	3	8
6	1	2	8	9	4	3	7	5
4	5	3	2	6	7	1	8	9
8	9	7	3	5	1	2	6	4
7	6	8	4	2	9	5	1	3
2	4	1	6	3	5	8	9	7
5	3	9	7	1	8	4	2	6

1191

3	8	7	4	5	9	1	2	6
2	5	4	8	1	6	7	3	9
6	1	9	3	2	7	8	4	5
7	9	6	1	4	3	5	8	2
1	4	5	2	9	8	3	6	7
8	2	3	6	7	5	9	1	4
4	7	1	9	8	2	6	5	3
5	3	8	7	6	4	2	9	1
9	6	2	5	3	1	4	7	8

1192

2	1	5	3	9	7	8	6	4
6	7	3	8	5	4	9	1	2
8	4	9	1	6	2	5	7	3
7	5	1	2	3	9	4	8	6
4	9	8	6	1	5	3	2	7
3	2	6	4	7	8	1	5	9
9	8	4	7	2	1	6	3	5
5	3	2	9	8	6	7	4	1
1	6	7	5	4	3	2	9	8

1193

4	2	8	7	9	3	6	1	5
7	6	3	1	5	4	8	9	2
5	1	9	8	2	6	7	3	4
6	3	2	9	1	7	4	5	8
9	4	5	3	8	2	1	6	7
8	7	1	4	6	5	9	2	3
3	5	4	6	7	9	2	8	1
1	9	7	2	3	8	5	4	6
2	8	6	5	4	1	3	7	9

1194

6	3	1	8	5	7	2	4	9
5	7	4	2	9	3	8	6	1
8	9	2	1	6	4	5	7	3
9	1	7	3	8	2	6	5	4
2	5	3	4	7	6	1	9	8
4	6	8	5	1	9	7	3	2
1	2	6	9	4	5	3	8	7
3	4	5	7	2	8	9	1	6
7	8	9	6	3	1	4	2	5

1195

2	6	3	9	7	5	4	1	8
5	1	7	6	4	8	2	3	9
9	8	4	3	1	2	7	6	5
3	2	9	8	5	4	1	7	6
1	4	8	7	6	3	9	5	2
7	5	6	1	2	9	3	8	4
6	9	5	4	3	7	8	2	1
8	7	1	2	9	6	5	4	3
4	3	2	5	8	1	6	9	7

1196

5	8	2	3	7	4	9	1	6
7	4	1	6	9	5	3	8	2
6	3	9	8	2	1	5	7	4
8	2	7	4	3	9	6	5	1
9	6	3	1	5	2	8	4	7
1	5	4	7	8	6	2	9	3
4	9	5	2	6	7	1	3	8
2	1	8	5	4	3	7	6	9
3	7	6	9	1	8	4	2	5



1197

2	4	6	1	5	7	3	9	8
5	9	1	3	8	4	7	2	6
8	3	7	6	9	2	4	5	1
3	1	2	4	7	9	8	6	5
9	6	8	5	2	3	1	4	7
4	7	5	8	1	6	2	3	9
1	2	4	7	6	5	9	8	3
6	8	3	9	4	1	5	7	2
7	5	9	2	3	8	6	1	4

1198

4	8	3	5	9	2	1	6	7
6	2	9	3	7	1	4	8	5
5	1	7	6	8	4	3	9	2
7	3	1	4	5	9	8	2	6
2	4	5	7	6	8	9	3	1
8	9	6	1	2	3	5	7	4
9	7	4	8	1	6	2	5	3
3	5	2	9	4	7	6	1	8
1	6	8	2	3	5	7	4	9

1199

3	8	5	9	4	7	2	6	1
4	6	7	3	1	2	8	5	9
2	1	9	8	6	5	4	7	3
7	2	8	5	9	3	6	1	4
1	5	3	6	8	4	9	2	7
9	4	6	2	7	1	3	8	5
5	9	4	1	2	8	7	3	6
6	3	2	7	5	9	1	4	8
8	7	1	4	3	6	5	9	2

1200

9	3	2	4	6	8	7	1	5
6	8	7	1	5	3	2	4	9
4	5	1	2	7	9	8	6	3
2	7	8	9	1	5	4	3	6
5	9	4	7	3	6	1	2	8
3	1	6	8	2	4	9	5	7
8	2	3	5	4	7	6	9	1
1	6	9	3	8	2	5	7	4
7	4	5	6	9	1	3	8	2

1201

4	9	1	6	3	7	8	5	2
2	6	7	8	4	5	3	1	9
5	3	8	2	1	9	7	4	6
3	4	2	7	6	8	1	9	5
9	7	6	1	5	2	4	8	3
8	1	5	4	9	3	6	2	7
7	2	4	9	8	6	5	3	1
6	8	3	5	2	1	9	7	4
1	5	9	3	7	4	2	6	8

1202

8	6	9	3	4	2	5	7	1
7	3	5	1	8	6	9	2	4
2	1	4	9	5	7	3	6	8
9	7	6	4	2	8	1	5	3
1	8	2	5	9	3	7	4	6
5	4	3	7	6	1	8	9	2
4	9	1	6	3	5	2	8	7
6	2	7	8	1	9	4	3	5
3	5	8	2	7	4	6	1	9

1203

8	5	9	7	2	6	3	4	1
4	1	2	5	8	3	7	6	9
3	6	7	4	9	1	5	2	8
7	2	5	6	1	4	9	8	3
9	4	1	2	3	8	6	5	7
6	3	8	9	7	5	2	1	4
2	8	3	1	5	9	4	7	6
5	9	6	8	4	7	1	3	2
1	7	4	3	6	2	8	9	5

1204

7	3	9	2	5	6	1	4	8
5	1	6	9	8	4	7	3	2
4	2	8	3	7	1	5	9	6
3	5	2	8	1	9	6	7	4
9	6	7	4	3	5	2	8	1
1	8	4	6	2	7	3	5	9
8	4	3	5	6	2	9	1	7
6	9	1	7	4	3	8	2	5
2	7	5	1	9	8	4	6	3

1205

6	5	7	2	1	3	8	4	9
9	4	1	8	6	7	2	5	3
2	3	8	5	9	4	1	7	6
5	2	3	7	4	6	9	8	1
7	1	6	9	8	2	4	3	5
8	9	4	1	3	5	7	6	2
3	6	2	4	7	1	5	9	8
1	7	9	3	5	8	6	2	4
4	8	5	6	2	9	3	1	7

1206

1	9	8	7	6	3	4	2	5
7	2	5	4	1	8	3	9	6
4	3	6	2	9	5	1	7	8
9	5	4	8	7	2	6	1	3
3	8	1	9	5	6	7	4	2
2	6	7	1	3	4	8	5	9
8	7	2	3	4	9	5	6	1
6	4	9	5	8	1	2	3	7
5	1	3	6	2	7	9	8	4

1207

6	3	2	1	7	5	9	4	8
4	5	9	2	3	8	6	7	1
7	1	8	6	4	9	5	2	3
1	2	4	8	6	3	7	9	5
5	6	3	7	9	2	1	8	4
9	8	7	4	5	1	3	6	2
8	4	6	5	1	7	2	3	9
3	7	5	9	2	4	8	1	6
2	9	1	3	8	6	4	5	7

1208

8	2	3	6	7	4	9	1	5
6	1	5	8	2	9	7	4	3
7	9	4	3	5	1	2	6	8
2	7	6	1	9	3	5	8	4
5	4	9	7	8	6	1	3	2
3	8	1	5	4	2	6	9	7
4	5	7	9	1	8	3	2	6
1	6	2	4	3	7	8	5	9
9	3	8	2	6	5	4	7	1



1209

3	5	2	9	1	4	6	7	8
1	7	9	8	3	6	2	5	4
8	6	4	7	2	5	3	1	9
7	9	5	4	8	3	1	2	6
4	3	1	2	6	9	5	8	7
6	2	8	1	5	7	9	4	3
5	4	7	3	9	2	8	6	1
2	8	3	6	7	1	4	9	5
9	1	6	5	4	8	7	3	2

1210

7	1	8	9	4	2	6	5	3
2	9	3	7	5	6	4	8	1
6	5	4	1	8	3	2	7	9
8	2	6	5	3	9	7	1	4
4	3	5	8	1	7	9	6	2
1	7	9	2	6	4	8	3	5
3	8	2	6	9	5	1	4	7
9	4	1	3	7	8	5	2	6
5	6	7	4	2	1	3	9	8

1211

9	2	4	6	5	3	8	7	1
7	3	5	2	8	1	6	4	9
1	8	6	7	9	4	5	3	2
5	9	8	4	1	7	3	2	6
6	4	7	3	2	5	1	9	8
3	1	2	9	6	8	7	5	4
2	7	3	1	4	6	9	8	5
4	5	1	8	7	9	2	6	3
8	6	9	5	3	2	4	1	7

1212

7	3	4	2	1	9	6	8	5
1	8	6	5	3	7	4	9	2
5	2	9	4	8	6	7	3	1
9	4	2	7	6	3	5	1	8
3	7	1	8	5	2	9	4	6
6	5	8	1	9	4	3	2	7
2	9	3	6	7	1	8	5	4
8	1	7	9	4	5	2	6	3
4	6	5	3	2	8	1	7	9

1213

5	4	8	6	7	9	2	3	1
3	1	9	2	8	5	6	4	7
6	2	7	4	3	1	8	5	9
9	5	4	1	2	8	3	7	6
1	3	6	9	5	7	4	8	2
7	8	2	3	4	6	9	1	5
2	7	5	8	9	4	1	6	3
4	9	1	5	6	3	7	2	8
8	6	3	7	1	2	5	9	4

1214

2	8	7	9	5	6	1	3	4
1	5	4	7	3	8	2	9	6
9	6	3	1	4	2	5	7	8
5	4	9	6	7	1	3	8	2
6	7	1	2	8	3	4	5	9
8	3	2	5	9	4	6	1	7
7	1	5	4	6	9	8	2	3
4	2	8	3	1	7	9	6	5
3	9	6	8	2	5	7	4	1

1215

5	7	6	4	9	8	2	3	1
9	2	4	6	1	3	5	8	7
8	1	3	5	7	2	6	9	4
3	5	7	8	6	9	4	1	2
4	8	2	3	5	1	7	6	9
1	6	9	7	2	4	3	5	8
7	9	8	2	3	5	1	4	6
2	4	5	1	8	6	9	7	3
6	3	1	9	4	7	8	2	5

1216

1	8	7	3	9	6	2	4	5
6	2	9	5	7	4	8	3	1
4	3	5	2	1	8	7	6	9
9	1	4	7	3	2	6	5	8
3	6	2	8	5	9	4	1	7
7	5	8	4	6	1	3	9	2
5	9	3	6	2	7	1	8	4
8	7	1	9	4	3	5	2	6
2	4	6	1	8	5	9	7	3

1217

1	7	6	3	8	5	4	2	9
9	3	2	4	7	6	1	8	5
8	4	5	2	1	9	3	6	7
6	8	7	5	9	1	2	4	3
5	2	4	7	3	8	6	9	1
3	9	1	6	4	2	7	5	8
4	5	9	1	6	3	8	7	2
2	6	3	8	5	7	9	1	4
7	1	8	9	2	4	5	3	6

1218

6	3	5	1	2	7	8	4	9
1	4	8	9	5	6	2	7	3
7	2	9	8	3	4	5	6	1
5	9	6	2	4	1	3	8	7
3	8	1	5	7	9	4	2	6
4	7	2	6	8	3	9	1	5
8	1	3	7	9	2	6	5	4
2	6	4	3	1	5	7	9	8
9	5	7	4	6	8	1	3	2

1219

8	7	6	3	9	2	5	4	1
4	9	1	8	5	7	3	2	6
5	3	2	6	4	1	9	8	7
9	6	8	1	2	5	4	7	3
2	1	4	9	7	3	8	6	5
3	5	7	4	8	6	2	1	9
7	8	5	2	1	9	6	3	4
1	2	3	5	6	4	7	9	8
6	4	9	7	3	8	1	5	2

1220

4	7	2	5	3	8	6	1	9
1	8	5	6	7	9	2	4	3
3	9	6	1	4	2	7	5	8
7	4	9	3	2	5	8	6	1
2	1	3	7	8	6	4	9	5
5	6	8	9	1	4	3	7	2
8	3	1	4	5	7	9	2	6
9	5	7	2	6	3	1	8	4
6	2	4	8	9	1	5	3	7



1221

9	1	4	6	2	5	7	8	3
3	6	2	8	7	9	1	5	4
8	5	7	1	3	4	6	9	2
6	4	8	9	5	3	2	7	1
1	7	3	2	4	8	5	6	9
5	2	9	7	6	1	3	4	8
4	9	6	5	1	2	8	3	7
7	8	1	3	9	6	4	2	5
2	3	5	4	8	7	9	1	6

1222

6	2	7	8	5	3	4	9	1
8	9	4	1	7	6	5	3	2
1	5	3	9	4	2	8	6	7
9	4	1	2	3	8	7	5	6
5	7	6	4	9	1	2	8	3
2	3	8	5	6	7	9	1	4
4	6	9	3	2	5	1	7	8
7	8	2	6	1	9	3	4	5
3	1	5	7	8	4	6	2	9

1223

6	8	4	1	3	2	5	9	7
9	7	5	4	8	6	1	3	2
1	2	3	7	5	9	8	6	4
7	6	9	3	4	5	2	8	1
5	4	2	9	1	8	6	7	3
3	1	8	6	2	7	9	4	5
8	5	7	2	9	3	4	1	6
2	3	1	8	6	4	7	5	9
4	9	6	5	7	1	3	2	8

1224

6	3	8	4	9	1	5	7	2
4	9	5	2	8	7	6	1	3
2	7	1	6	3	5	4	9	8
7	8	6	5	2	3	9	4	1
3	2	4	1	6	9	8	5	7
5	1	9	8	7	4	2	3	6
8	5	3	7	4	2	1	6	9
9	4	2	3	1	6	7	8	5
1	6	7	9	5	8	3	2	4

1225

3	9	7	1	5	2	8	6	4
5	1	6	4	8	3	7	9	2
4	8	2	7	9	6	1	3	5
7	3	8	6	2	4	9	5	1
9	4	1	5	7	8	6	2	3
6	2	5	9	3	1	4	8	7
8	5	4	2	1	9	3	7	6
2	6	9	3	4	7	5	1	8
1	7	3	8	6	5	2	4	9

1226

3	7	8	2	1	5	6	4	9
9	5	6	8	3	4	7	1	2
4	1	2	7	6	9	5	3	8
1	6	7	4	2	3	8	9	5
2	8	9	1	5	7	4	6	3
5	4	3	6	9	8	2	7	1
8	3	1	5	4	6	9	2	7
7	9	4	3	8	2	1	5	6
6	2	5	9	7	1	3	8	4

1227

4	3	6	5	9	8	7	1	2
7	8	9	1	4	2	3	5	6
5	1	2	3	6	7	9	8	4
3	6	8	2	5	9	1	4	7
1	9	7	6	3	4	8	2	5
2	5	4	8	7	1	6	9	3
9	7	5	4	8	6	2	3	1
8	2	3	7	1	5	4	6	9
6	4	1	9	2	3	5	7	8

1228

4	5	6	1	2	8	7	3	9
3	1	2	7	4	9	5	8	6
8	9	7	6	5	3	4	2	1
9	8	3	4	7	6	1	5	2
1	7	4	5	3	2	6	9	8
2	6	5	9	8	1	3	7	4
6	3	1	8	9	7	2	4	5
5	2	9	3	1	4	8	6	7
7	4	8	2	6	5	9	1	3

1229

8	3	4	6	1	7	2	5	9
9	5	6	3	2	4	1	7	8
1	2	7	9	5	8	4	6	3
5	1	3	2	4	6	8	9	7
4	9	8	7	3	5	6	1	2
6	7	2	8	9	1	3	4	5
3	4	1	5	7	2	9	8	6
7	6	9	1	8	3	5	2	4
2	8	5	4	6	9	7	3	1

1230

5	1	3	7	9	8	4	6	2
7	4	2	6	5	3	9	8	1
6	8	9	4	1	2	5	3	7
3	5	4	1	7	6	2	9	8
8	2	7	5	3	9	1	4	6
1	9	6	2	8	4	7	5	3
2	3	8	9	4	7	6	1	5
4	6	1	8	2	5	3	7	9
9	7	5	3	6	1	8	2	4

1231

2	4	3	8	5	7	9	1	6
7	9	6	4	1	3	2	5	8
1	8	5	6	9	2	7	4	3
3	7	2	1	4	8	5	6	9
6	1	4	5	7	9	3	8	2
9	5	8	3	2	6	4	7	1
4	2	1	9	8	5	6	3	7
5	3	9	7	6	1	8	2	4
8	6	7	2	3	4	1	9	5

1232

4	8	3	6	7	5	9	1	2
5	9	1	2	4	8	6	3	7
7	6	2	3	1	9	4	5	8
1	4	6	9	8	3	7	2	5
3	7	5	1	2	6	8	9	4
9	2	8	7	5	4	3	6	1
6	5	7	8	9	1	2	4	3
8	1	9	4	3	2	5	7	6
2	3	4	5	6	7	1	8	9



1233

9	5	2	1	8	4	7	6	3
8	4	1	6	7	3	5	9	2
6	7	3	5	2	9	8	1	4
1	8	5	9	3	7	2	4	6
3	2	7	4	6	1	9	8	5
4	6	9	2	5	8	1	3	7
7	1	8	3	4	2	6	5	9
5	9	4	7	1	6	3	2	8
2	3	6	8	9	5	4	7	1

1234

5	6	2	8	3	9	7	4	1
9	4	3	6	7	1	5	2	8
1	8	7	2	5	4	3	6	9
7	2	8	1	6	5	4	9	3
3	1	4	9	2	7	8	5	6
6	9	5	3	4	8	2	1	7
2	5	6	7	1	3	9	8	4
4	3	9	5	8	6	1	7	2
8	7	1	4	9	2	6	3	5

1235

1	2	5	4	7	9	8	3	6
8	4	7	2	3	6	1	5	9
9	6	3	8	5	1	2	4	7
4	7	8	6	9	2	5	1	3
6	3	1	5	8	4	7	9	2
5	9	2	7	1	3	4	6	8
7	1	9	3	2	5	6	8	4
3	8	6	1	4	7	9	2	5
2	5	4	9	6	8	3	7	1

1236

3	6	7	5	2	4	9	8	1
5	2	9	8	3	1	6	4	7
8	1	4	6	7	9	2	5	3
7	3	2	9	4	8	5	1	6
6	4	5	2	1	3	7	9	8
1	9	8	7	5	6	4	3	2
2	7	1	4	8	5	3	6	9
9	5	3	1	6	7	8	2	4
4	8	6	3	9	2	1	7	5

1237

1	4	3	9	5	7	8	6	2
8	2	7	6	4	1	9	5	3
6	9	5	2	3	8	7	4	1
9	3	1	4	8	5	2	7	6
4	5	2	7	6	3	1	8	9
7	8	6	1	9	2	4	3	5
5	7	9	3	1	4	6	2	8
3	1	4	8	2	6	5	9	7
2	6	8	5	7	9	3	1	4

1238

4	8	5	3	9	2	7	6	1
9	6	2	5	1	7	4	8	3
7	1	3	6	8	4	2	5	9
6	2	4	1	7	9	8	3	5
3	7	9	8	6	5	1	4	2
8	5	1	4	2	3	6	9	7
1	3	6	2	5	8	9	7	4
5	9	8	7	4	1	3	2	6
2	4	7	9	3	6	5	1	8

1239

7	9	5	2	4	6	8	3	1
8	4	6	3	1	7	9	2	5
3	2	1	9	5	8	6	7	4
1	5	3	8	2	9	4	6	7
4	8	2	6	7	1	5	9	3
6	7	9	5	3	4	2	1	8
2	1	8	4	6	3	7	5	9
9	6	7	1	8	5	3	4	2
5	3	4	7	9	2	1	8	6

1240

5	6	9	1	7	4	2	8	3
2	3	7	6	5	8	4	9	1
1	4	8	2	3	9	6	5	7
9	8	4	7	1	2	5	3	6
7	1	6	3	9	5	8	4	2
3	2	5	4	8	6	7	1	9
6	9	2	8	4	1	3	7	5
8	7	1	5	2	3	9	6	4
4	5	3	9	6	7	1	2	8

1241

8	5	9	1	6	4	7	2	3
3	2	1	7	5	9	6	4	8
4	7	6	8	3	2	9	1	5
5	6	3	4	9	1	8	7	2
1	4	8	2	7	3	5	6	9
7	9	2	6	8	5	4	3	1
6	8	5	3	2	7	1	9	4
9	3	4	5	1	6	2	8	7
2	1	7	9	4	8	3	5	6

1242

2	5	4	1	7	6	3	8	9
3	8	7	5	9	4	2	1	6
9	1	6	2	3	8	5	7	4
7	6	3	9	8	5	1	4	2
8	9	2	7	4	1	6	3	5
5	4	1	6	2	3	7	9	8
4	2	9	3	5	7	8	6	1
1	3	8	4	6	2	9	5	7
6	7	5	8	1	9	4	2	3

1243

4	3	2	1	5	6	7	9	8
6	1	8	7	9	3	4	5	2
9	7	5	4	8	2	3	6	1
1	2	9	5	4	7	6	8	3
3	5	6	2	1	8	9	4	7
7	8	4	3	6	9	1	2	5
5	4	7	6	2	1	8	3	9
2	9	3	8	7	4	5	1	6
8	6	1	9	3	5	2	7	4

1244

8	9	1	4	6	5	7	2	3
3	2	5	8	1	7	6	4	9
4	6	7	3	2	9	1	8	5
1	5	9	2	4	6	3	7	8
6	3	8	5	7	1	4	9	2
7	4	2	9	3	8	5	1	6
5	1	6	7	9	2	8	3	4
2	8	4	1	5	3	9	6	7
9	7	3	6	8	4	2	5	1



1245

8	7	9	6	2	1	4	5	3
1	3	6	5	4	7	2	8	9
5	4	2	9	3	8	6	7	1
2	1	3	7	9	5	8	6	4
6	9	7	8	1	4	5	3	2
4	8	5	2	6	3	9	1	7
7	2	4	1	5	6	3	9	8
3	5	1	4	8	9	7	2	6
9	6	8	3	7	2	1	4	5

1246

6	7	2	3	1	5	4	9	8
5	1	3	8	4	9	2	6	7
9	8	4	2	6	7	5	3	1
8	5	1	6	9	4	3	7	2
2	6	9	1	7	3	8	4	5
3	4	7	5	8	2	9	1	6
1	3	5	4	2	6	7	8	9
7	2	6	9	3	8	1	5	4
4	9	8	7	5	1	6	2	3

1247

3	6	5	1	9	4	8	7	2
4	1	9	7	8	2	5	3	6
8	7	2	3	6	5	4	1	9
5	3	1	9	4	8	2	6	7
6	8	7	2	1	3	9	5	4
2	9	4	6	5	7	3	8	1
1	4	6	8	3	9	7	2	5
7	5	8	4	2	6	1	9	3
9	2	3	5	7	1	6	4	8

1248

5	4	8	1	2	3	7	9	6
7	3	9	5	6	8	4	1	2
6	2	1	7	9	4	5	3	8
2	9	6	3	4	5	8	7	1
1	7	4	9	8	6	3	2	5
8	5	3	2	7	1	6	4	9
4	1	5	6	3	9	2	8	7
3	6	7	8	1	2	9	5	4
9	8	2	4	5	7	1	6	3

1249

3	1	2	9	6	4	7	8	5
6	7	9	2	5	8	3	4	1
8	4	5	7	3	1	6	9	2
7	8	6	5	4	2	1	3	9
5	3	4	6	1	9	2	7	8
2	9	1	8	7	3	4	5	6
4	6	8	1	9	7	5	2	3
1	2	7	3	8	5	9	6	4
9	5	3	4	2	6	8	1	7

1250

1	3	2	7	4	8	6	5	9
9	8	6	5	1	3	2	7	4
7	4	5	6	2	9	8	1	3
3	5	1	4	6	2	7	9	8
6	2	7	9	8	5	4	3	1
8	9	4	1	3	7	5	6	2
2	6	8	3	7	1	9	4	5
4	1	9	8	5	6	3	2	7
5	7	3	2	9	4	1	8	6

1251

4	7	5	6	2	3	1	9	8
8	9	3	1	4	5	6	7	2
1	2	6	9	7	8	4	3	5
9	5	4	2	6	7	8	1	3
2	6	8	3	1	9	5	4	7
3	1	7	5	8	4	2	6	9
6	4	9	7	5	2	3	8	1
5	3	1	8	9	6	7	2	4
7	8	2	4	3	1	9	5	6

1252

2	3	6	9	8	5	7	4	1
5	4	7	1	3	2	6	8	9
8	9	1	4	6	7	5	2	3
4	1	2	6	7	3	8	9	5
9	8	3	5	1	4	2	7	6
7	6	5	2	9	8	3	1	4
3	5	4	8	2	9	1	6	7
1	7	8	3	4	6	9	5	2
6	2	9	7	5	1	4	3	8

1253

4	2	3	9	1	6	8	7	5
7	6	5	3	4	8	9	2	1
8	9	1	7	5	2	3	6	4
5	1	4	8	6	7	2	3	9
9	7	8	4	2	3	5	1	6
6	3	2	1	9	5	7	4	8
3	5	9	6	7	4	1	8	2
2	8	6	5	3	1	4	9	7
1	4	7	2	8	9	6	5	3

1254

2	4	7	6	3	9	1	8	5
1	8	6	7	4	5	2	9	3
9	5	3	8	2	1	7	6	4
5	3	2	1	9	4	8	7	6
7	1	8	5	6	2	4	3	9
4	6	9	3	8	7	5	1	2
3	7	1	2	5	6	9	4	8
6	2	4	9	7	8	3	5	1
8	9	5	4	1	3	6	2	7

1255

2	9	7	1	4	3	6	5	8
4	6	3	5	8	7	1	2	9
1	8	5	9	2	6	3	4	7
9	5	4	7	1	8	2	3	6
6	1	8	2	3	5	9	7	4
3	7	2	4	6	9	8	1	5
5	3	9	8	7	1	4	6	2
8	2	6	3	5	4	7	9	1
7	4	1	6	9	2	5	8	3

1256

7	9	3	8	1	2	5	4	6
2	1	8	4	6	5	7	3	9
5	4	6	3	9	7	8	1	2
4	3	7	9	8	1	2	6	5
6	8	2	5	7	3	4	9	1
1	5	9	6	2	4	3	7	8
9	2	5	7	3	6	1	8	4
8	7	4	1	5	9	6	2	3
3	6	1	2	4	8	9	5	7



1257

1	7	9	4	8	2	3	6	5
6	8	3	5	9	7	4	1	2
5	4	2	6	1	3	7	8	9
4	2	5	3	7	1	6	9	8
3	9	1	2	6	8	5	7	4
8	6	7	9	5	4	1	2	3
9	3	8	7	4	6	2	5	1
2	5	6	1	3	9	8	4	7
7	1	4	8	2	5	9	3	6

1258

7	9	2	1	3	4	5	8	6
8	1	5	2	9	6	3	7	4
6	3	4	8	7	5	9	2	1
5	6	3	9	1	2	8	4	7
4	2	9	7	5	8	1	6	3
1	8	7	4	6	3	2	9	5
3	7	1	6	2	9	4	5	8
9	5	8	3	4	7	6	1	2
2	4	6	5	8	1	7	3	9

1259

7	3	1	6	2	9	5	4	8
5	2	9	1	8	4	7	6	3
8	4	6	7	5	3	1	9	2
1	6	5	2	3	8	4	7	9
4	7	8	9	6	5	2	3	1
2	9	3	4	7	1	8	5	6
9	5	2	3	1	7	6	8	4
3	1	7	8	4	6	9	2	5
6	8	4	5	9	2	3	1	7

1260

3	9	6	8	4	1	5	2	7
5	8	7	3	9	2	1	4	6
1	4	2	5	6	7	3	9	8
9	5	4	2	7	8	6	1	3
7	3	8	6	1	9	2	5	4
2	6	1	4	5	3	8	7	9
6	1	3	9	2	4	7	8	5
4	7	5	1	8	6	9	3	2
8	2	9	7	3	5	4	6	1

1261

6	5	8	1	7	4	2	9	3
3	1	4	6	2	9	5	8	7
9	2	7	3	8	5	4	6	1
7	3	1	5	9	6	8	4	2
5	8	2	4	1	7	6	3	9
4	9	6	8	3	2	7	1	5
1	7	5	9	4	8	3	2	6
2	4	9	7	6	3	1	5	8
8	6	3	2	5	1	9	7	4

1262

8	6	3	2	4	9	7	5	1
7	1	4	3	5	6	8	2	9
2	5	9	7	1	8	4	3	6
6	9	5	4	7	2	3	1	8
1	8	7	6	3	5	9	4	2
4	3	2	9	8	1	5	6	7
5	7	6	1	9	3	2	8	4
3	4	1	8	2	7	6	9	5
9	2	8	5	6	4	1	7	3

1263

6	4	5	8	1	3	9	7	2
7	1	2	4	9	5	8	3	6
3	8	9	7	6	2	5	4	1
8	9	1	6	3	7	2	5	4
4	2	7	5	8	1	3	6	9
5	3	6	2	4	9	7	1	8
1	5	3	9	2	6	4	8	7
9	7	8	1	5	4	6	2	3
2	6	4	3	7	8	1	9	5

1264

2	5	6	9	4	7	1	3	8
3	1	8	5	2	6	7	4	9
9	7	4	3	1	8	5	6	2
1	8	5	4	6	2	9	7	3
6	4	9	1	7	3	8	2	5
7	2	3	8	5	9	4	1	6
5	6	2	7	8	1	3	9	4
4	9	7	6	3	5	2	8	1
8	3	1	2	9	4	6	5	7

1265

6	7	4	8	3	1	2	5	9
9	1	3	4	5	2	7	8	6
8	2	5	6	9	7	4	1	3
2	5	1	3	4	6	8	9	7
7	6	8	1	2	9	5	3	4
4	3	9	5	7	8	6	2	1
5	9	7	2	6	3	1	4	8
1	4	6	9	8	5	3	7	2
3	8	2	7	1	4	9	6	5

1266

1	3	4	8	2	9	6	5	7
5	8	9	1	7	6	3	4	2
6	7	2	4	5	3	8	1	9
7	1	5	3	4	8	2	9	6
3	2	6	5	9	1	7	8	4
4	9	8	7	6	2	1	3	5
9	5	3	2	1	7	4	6	8
2	4	1	6	8	5	9	7	3
8	6	7	9	3	4	5	2	1

1267

1	6	5	3	8	9	2	7	4
9	7	4	5	6	2	8	3	1
8	2	3	7	1	4	9	6	5
7	1	2	6	9	3	4	5	8
6	5	9	2	4	8	7	1	3
4	3	8	1	7	5	6	2	9
3	4	6	9	5	7	1	8	2
2	9	1	8	3	6	5	4	7
5	8	7	4	2	1	3	9	6

1268

5	4	7	3	9	2	1	8	6
9	3	8	4	1	6	5	7	2
6	1	2	7	5	8	9	4	3
7	9	5	2	4	3	8	6	1
4	2	1	6	8	5	7	3	9
3	8	6	9	7	1	2	5	4
8	6	3	5	2	9	4	1	7
1	7	9	8	3	4	6	2	5
2	5	4	1	6	7	3	9	8



1269

7	4	6	1	9	2	5	8	3
2	9	8	5	3	4	1	6	7
3	5	1	8	6	7	2	4	9
1	3	4	2	8	5	7	9	6
9	6	5	7	1	3	8	2	4
8	7	2	6	4	9	3	1	5
6	8	9	3	7	1	4	5	2
5	1	7	4	2	6	9	3	8
4	2	3	9	5	8	6	7	1

1270

8	2	9	1	5	3	7	6	4
7	3	1	6	4	9	8	2	5
5	4	6	8	2	7	9	1	3
6	8	3	7	9	5	2	4	1
1	5	2	4	3	8	6	9	7
9	7	4	2	6	1	3	5	8
2	1	8	5	7	6	4	3	9
4	9	5	3	8	2	1	7	6
3	6	7	9	1	4	5	8	2

1271

6	9	2	4	5	3	8	7	1
1	8	3	6	7	9	4	5	2
5	7	4	1	8	2	3	9	6
2	5	7	8	9	4	6	1	3
3	4	1	7	6	5	2	8	9
8	6	9	2	3	1	5	4	7
4	3	5	9	2	7	1	6	8
9	2	8	5	1	6	7	3	4
7	1	6	3	4	8	9	2	5

1272

3	5	1	9	6	7	8	4	2
7	4	9	2	8	1	5	3	6
6	8	2	5	4	3	9	1	7
2	1	5	6	3	9	7	8	4
8	3	7	4	5	2	1	6	9
9	6	4	7	1	8	3	2	5
1	2	6	3	9	5	4	7	8
5	7	3	8	2	4	6	9	1
4	9	8	1	7	6	2	5	3

1273

4	2	9	8	1	6	7	5	3
1	8	6	5	3	7	2	4	9
3	7	5	4	9	2	1	6	8
7	5	2	1	4	3	9	8	6
6	3	4	7	8	9	5	1	2
9	1	8	2	6	5	4	3	7
8	6	1	9	2	4	3	7	5
5	9	3	6	7	1	8	2	4
2	4	7	3	5	8	6	9	1

1274

1	2	6	5	3	7	9	8	4
5	3	9	4	6	8	1	2	7
7	8	4	1	2	9	5	6	3
6	4	5	8	1	3	7	9	2
3	7	1	9	4	2	6	5	8
8	9	2	6	7	5	3	4	1
2	5	3	7	9	4	8	1	6
9	6	7	2	8	1	4	3	5
4	1	8	3	5	6	2	7	9

1275

8	2	4	5	7	3	6	9	1
3	7	1	8	9	6	4	5	2
5	6	9	2	1	4	7	3	8
1	8	2	6	3	5	9	4	7
6	9	7	4	2	1	5	8	3
4	3	5	9	8	7	1	2	6
9	5	8	7	6	2	3	1	4
2	1	6	3	4	9	8	7	5
7	4	3	1	5	8	2	6	9

1276

2	9	3	5	7	1	8	6	4
4	6	5	8	2	9	7	3	1
7	8	1	3	4	6	2	5	9
3	7	2	9	6	8	4	1	5
5	4	8	2	1	3	6	9	7
6	1	9	4	5	7	3	2	8
9	5	7	6	8	2	1	4	3
1	2	4	7	3	5	9	8	6
8	3	6	1	9	4	5	7	2

1277

2	6	7	4	9	1	5	8	3
8	4	1	5	7	3	6	2	9
9	5	3	8	6	2	7	1	4
3	8	6	1	2	9	4	5	7
4	1	9	7	3	5	8	6	2
7	2	5	6	8	4	3	9	1
1	9	8	3	4	6	2	7	5
5	7	4	2	1	8	9	3	6
6	3	2	9	5	7	1	4	8

1278

2	3	5	8	6	7	9	4	1
8	4	9	3	1	2	5	6	7
7	1	6	5	9	4	2	8	3
5	9	7	2	4	1	8	3	6
4	8	2	6	7	3	1	5	9
1	6	3	9	8	5	7	2	4
9	5	8	7	3	6	4	1	2
3	2	1	4	5	9	6	7	8
6	7	4	1	2	8	3	9	5

1279

5	7	4	2	3	8	6	1	9
2	1	9	6	7	5	4	8	3
6	8	3	1	4	9	7	2	5
9	5	8	3	6	7	2	4	1
4	3	1	9	8	2	5	7	6
7	6	2	5	1	4	3	9	8
8	2	5	7	9	3	1	6	4
3	9	6	4	2	1	8	5	7
1	4	7	8	5	6	9	3	2

1280

1	2	9	8	7	4	3	5	6
6	8	5	2	1	3	9	4	7
7	3	4	5	6	9	2	8	1
8	9	7	3	4	6	1	2	5
4	1	2	9	8	5	7	6	3
3	5	6	1	2	7	4	9	8
9	6	3	4	5	1	8	7	2
5	4	8	7	3	2	6	1	9
2	7	1	6	9	8	5	3	4



1281

1	5	2	4	9	3	8	6	7
4	6	7	5	8	2	9	1	3
9	8	3	6	1	7	2	4	5
5	7	4	3	2	8	6	9	1
2	9	8	1	7	6	5	3	4
6	3	1	9	5	4	7	8	2
3	1	5	2	6	9	4	7	8
7	2	9	8	4	1	3	5	6
8	4	6	7	3	5	1	2	9

1282

5	7	4	9	2	6	3	8	1
8	2	9	3	5	1	7	4	6
1	6	3	8	4	7	2	9	5
7	3	8	5	1	4	9	6	2
4	9	2	6	8	3	1	5	7
6	1	5	7	9	2	8	3	4
2	8	1	4	3	5	6	7	9
3	4	6	2	7	9	5	1	8
9	5	7	1	6	8	4	2	3

1283

1	8	7	3	9	2	5	6	4
4	5	2	6	1	8	9	7	3
6	9	3	4	7	5	8	1	2
9	1	5	2	3	4	7	8	6
7	2	4	1	8	6	3	9	5
3	6	8	9	5	7	2	4	1
2	3	1	8	4	9	6	5	7
8	7	6	5	2	1	4	3	9
5	4	9	7	6	3	1	2	8

1284

5	3	4	2	1	7	8	9	6
6	8	1	9	5	3	7	2	4
9	7	2	8	6	4	3	1	5
8	1	3	4	2	9	5	6	7
7	9	6	5	8	1	2	4	3
2	4	5	3	7	6	9	8	1
1	6	8	7	3	2	4	5	9
3	5	9	1	4	8	6	7	2
4	2	7	6	9	5	1	3	8

1285

1	8	2	4	9	3	6	7	5
5	3	7	2	8	6	4	1	9
9	4	6	7	5	1	3	8	2
6	2	9	8	4	7	1	5	3
3	7	1	6	2	5	9	4	8
4	5	8	1	3	9	7	2	6
2	6	5	9	7	4	8	3	1
8	1	4	3	6	2	5	9	7
7	9	3	5	1	8	2	6	4

1286

7	9	2	8	6	1	3	5	4
6	5	3	4	9	7	1	2	8
1	4	8	5	3	2	9	6	7
4	2	5	1	7	9	6	8	3
9	8	6	3	4	5	2	7	1
3	1	7	2	8	6	4	9	5
8	6	4	9	5	3	7	1	2
5	7	1	6	2	4	8	3	9
2	3	9	7	1	8	5	4	6

1287

4	9	7	8	5	3	1	6	2
2	1	5	4	7	6	8	3	9
8	6	3	9	1	2	4	7	5
5	4	1	2	6	8	7	9	3
7	2	9	5	3	1	6	4	8
3	8	6	7	4	9	2	5	1
9	3	8	6	2	7	5	1	4
1	7	4	3	8	5	9	2	6
6	5	2	1	9	4	3	8	7

1288

8	6	3	4	7	9	5	1	2
7	4	2	8	1	5	3	9	6
5	1	9	3	2	6	7	8	4
2	7	8	9	3	4	6	5	1
3	5	4	2	6	1	9	7	8
6	9	1	5	8	7	4	2	3
1	2	7	6	5	3	8	4	9
4	8	6	7	9	2	1	3	5
9	3	5	1	4	8	2	6	7

1289

1	4	5	9	3	6	2	7	8
9	6	2	4	8	7	1	3	5
3	8	7	1	2	5	4	6	9
7	3	8	6	4	9	5	1	2
2	1	6	7	5	8	9	4	3
4	5	9	2	1	3	6	8	7
8	9	4	3	6	2	7	5	1
6	7	3	5	9	1	8	2	4
5	2	1	8	7	4	3	9	6

1290

3	5	2	1	6	7	8	4	9
9	8	6	5	2	4	7	1	3
4	1	7	9	8	3	6	5	2
6	4	8	2	7	9	5	3	1
5	3	9	6	1	8	2	7	4
7	2	1	4	3	5	9	6	8
1	6	5	3	9	2	4	8	7
8	9	3	7	4	6	1	2	5
2	7	4	8	5	1	3	9	6

1291

8	5	1	6	7	2	3	4	9
2	3	9	4	1	8	5	7	6
4	6	7	5	3	9	8	1	2
9	7	4	3	2	5	6	8	1
1	2	3	7	8	6	9	5	4
6	8	5	9	4	1	7	2	3
5	4	8	1	9	3	2	6	7
7	9	2	8	6	4	1	3	5
3	1	6	2	5	7	4	9	8

1292

9	5	6	3	1	8	2	7	4
4	7	2	6	9	5	1	8	3
1	8	3	4	7	2	5	9	6
3	1	4	7	2	9	6	5	8
7	9	8	5	6	3	4	2	1
2	6	5	8	4	1	9	3	7
6	3	9	2	8	4	7	1	5
8	2	7	1	5	6	3	4	9
5	4	1	9	3	7	8	6	2



1293

8	7	9	1	2	5	3	4	6
3	5	2	4	6	7	1	9	8
1	6	4	9	8	3	2	5	7
2	8	1	7	9	6	4	3	5
4	9	5	8	3	1	7	6	2
7	3	6	2	5	4	9	8	1
9	2	3	5	1	8	6	7	4
5	1	7	6	4	9	8	2	3
6	4	8	3	7	2	5	1	9

1294

1	5	2	9	7	3	6	4	8
4	8	9	1	6	2	3	7	5
7	6	3	8	5	4	1	2	9
3	2	5	6	1	9	4	8	7
9	1	7	3	4	8	5	6	2
6	4	8	5	2	7	9	1	3
8	9	4	7	3	6	2	5	1
2	7	1	4	9	5	8	3	6
5	3	6	2	8	1	7	9	4

1295

6	5	4	8	3	1	2	7	9
1	2	8	9	5	7	6	4	3
9	7	3	6	2	4	1	8	5
8	1	6	7	4	5	9	3	2
2	4	5	3	9	8	7	1	6
3	9	7	2	1	6	8	5	4
5	3	2	1	8	9	4	6	7
4	6	1	5	7	2	3	9	8
7	8	9	4	6	3	5	2	1

1296

9	4	2	1	5	7	6	3	8
7	8	5	2	3	6	1	9	4
1	6	3	8	4	9	2	5	7
4	3	8	7	2	5	9	6	1
6	2	7	9	1	4	3	8	5
5	9	1	6	8	3	7	4	2
3	5	6	4	7	1	8	2	9
2	7	9	5	6	8	4	1	3
8	1	4	3	9	2	5	7	6

1297

3	6	2	4	1	7	8	9	5
9	5	4	2	6	8	1	7	3
8	7	1	9	3	5	2	4	6
6	8	7	3	4	9	5	1	2
2	4	3	1	5	6	9	8	7
1	9	5	7	8	2	6	3	4
4	1	8	5	2	3	7	6	9
7	2	6	8	9	4	3	5	1
5	3	9	6	7	1	4	2	8

1298

8	9	7	4	6	2	5	3	1
1	4	3	9	8	5	6	7	2
5	6	2	1	7	3	8	9	4
6	7	5	3	2	8	4	1	9
3	1	9	5	4	7	2	8	6
4	2	8	6	1	9	7	5	3
9	3	6	7	5	4	1	2	8
7	8	4	2	9	1	3	6	5
2	5	1	8	3	6	9	4	7

1299

7	9	6	2	1	8	4	5	3
8	2	4	3	5	7	6	9	1
1	5	3	6	9	4	2	8	7
9	1	7	5	6	3	8	4	2
6	4	2	8	7	9	1	3	5
3	8	5	4	2	1	9	7	6
4	7	9	1	3	6	5	2	8
5	6	8	7	4	2	3	1	9
2	3	1	9	8	5	7	6	4

1300

9	2	5	4	3	7	6	1	8
1	7	4	6	9	8	3	5	2
6	8	3	2	1	5	4	7	9
7	4	6	8	2	9	1	3	5
3	9	2	1	5	4	8	6	7
5	1	8	3	7	6	9	2	4
4	3	1	5	8	2	7	9	6
8	5	7	9	6	3	2	4	1
2	6	9	7	4	1	5	8	3

1301

1	4	3	5	2	9	6	7	8
7	6	2	8	4	3	9	5	1
8	5	9	6	1	7	4	3	2
4	9	6	1	5	2	7	8	3
2	8	5	7	3	6	1	4	9
3	7	1	4	9	8	2	6	5
9	2	4	3	7	5	8	1	6
6	3	7	9	8	1	5	2	4
5	1	8	2	6	4	3	9	7

1302

7	4	3	2	6	8	1	5	9
1	5	8	7	3	9	4	2	6
9	6	2	1	5	4	8	7	3
5	2	4	6	8	1	3	9	7
6	9	7	5	4	3	2	1	8
8	3	1	9	2	7	5	6	4
2	8	9	4	7	5	6	3	1
4	7	5	3	1	6	9	8	2
3	1	6	8	9	2	7	4	5

1303

1	7	4	3	9	5	8	2	6
2	6	9	4	8	1	7	3	5
5	3	8	6	7	2	9	1	4
4	1	7	2	5	9	3	6	8
8	5	3	7	4	6	1	9	2
6	9	2	8	1	3	5	4	7
3	4	1	5	2	7	6	8	9
9	8	5	1	6	4	2	7	3
7	2	6	9	3	8	4	5	1

1304

1	5	6	8	4	2	9	7	3
7	8	3	6	9	5	2	4	1
4	2	9	1	3	7	5	6	8
2	6	7	5	8	1	3	9	4
3	1	5	9	6	4	7	8	2
8	9	4	7	2	3	6	1	5
9	7	1	2	5	8	4	3	6
5	4	8	3	7	6	1	2	9
6	3	2	4	1	9	8	5	7



1305

7	3	5	8	6	4	2	9	1
9	8	4	1	3	2	5	7	6
2	1	6	5	7	9	4	3	8
4	9	1	2	5	3	8	6	7
8	2	7	4	1	6	3	5	9
6	5	3	7	9	8	1	2	4
5	4	8	6	2	7	9	1	3
3	6	2	9	8	1	7	4	5
1	7	9	3	4	5	6	8	2

1306

6	1	8	3	7	2	4	5	9
4	2	9	6	5	1	7	3	8
7	5	3	4	9	8	6	1	2
3	9	7	1	2	4	8	6	5
1	8	2	7	6	5	9	4	3
5	6	4	8	3	9	2	7	1
2	3	1	9	4	6	5	8	7
9	7	6	5	8	3	1	2	4
8	4	5	2	1	7	3	9	6

1307

3	1	2	4	6	9	8	5	7
4	5	6	8	7	2	9	3	1
8	7	9	3	1	5	2	6	4
9	4	8	7	2	3	5	1	6
1	2	3	5	4	6	7	9	8
7	6	5	9	8	1	4	2	3
2	8	1	6	5	7	3	4	9
5	3	7	1	9	4	6	8	2
6	9	4	2	3	8	1	7	5

1308

8	7	6	2	5	1	3	4	9
9	3	2	8	4	7	5	6	1
5	4	1	9	6	3	8	2	7
3	6	8	7	2	4	1	9	5
1	5	4	6	8	9	7	3	2
2	9	7	3	1	5	6	8	4
7	1	3	4	9	6	2	5	8
4	2	5	1	3	8	9	7	6
6	8	9	5	7	2	4	1	3

1309

2	3	8	9	7	6	1	4	5
6	5	1	4	8	3	9	2	7
9	7	4	1	2	5	6	8	3
5	8	7	6	9	1	4	3	2
1	6	2	8	3	4	5	7	9
3	4	9	7	5	2	8	1	6
8	9	6	3	1	7	2	5	4
4	2	3	5	6	8	7	9	1
7	1	5	2	4	9	3	6	8

1310

5	3	7	1	9	2	6	8	4
2	1	6	4	3	8	9	5	7
4	8	9	5	6	7	2	1	3
3	7	5	9	2	4	8	6	1
1	4	2	6	8	3	7	9	5
9	6	8	7	1	5	3	4	2
8	5	1	3	7	9	4	2	6
6	2	3	8	4	1	5	7	9
7	9	4	2	5	6	1	3	8

1311

3	5	7	1	9	6	4	8	2
8	9	4	3	2	7	1	5	6
1	6	2	4	5	8	7	9	3
2	1	6	5	8	3	9	7	4
4	8	3	9	7	2	5	6	1
5	7	9	6	4	1	3	2	8
6	3	5	8	1	9	2	4	7
9	2	8	7	3	4	6	1	5
7	4	1	2	6	5	8	3	9

1312

1	5	2	3	8	7	6	9	4
3	4	7	5	6	9	8	2	1
8	6	9	1	4	2	7	3	5
2	3	5	9	7	8	1	4	6
6	7	8	4	2	1	3	5	9
9	1	4	6	3	5	2	7	8
4	9	3	7	1	6	5	8	2
5	8	1	2	9	3	4	6	7
7	2	6	8	5	4	9	1	3

1313

9	7	6	2	3	8	1	4	5
3	4	5	6	7	1	8	9	2
1	8	2	4	5	9	3	7	6
8	3	4	5	9	2	7	6	1
5	6	7	1	8	4	9	2	3
2	1	9	7	6	3	4	5	8
6	2	3	8	4	7	5	1	9
7	5	8	9	1	6	2	3	4
4	9	1	3	2	5	6	8	7

1314

6	1	4	5	3	9	7	8	2
9	5	7	6	8	2	1	4	3
2	8	3	1	4	7	9	6	5
1	3	2	8	9	4	5	7	6
8	4	5	7	6	3	2	9	1
7	9	6	2	1	5	8	3	4
5	6	9	4	7	1	3	2	8
3	2	8	9	5	6	4	1	7
4	7	1	3	2	8	6	5	9

1315

8	6	7	3	1	4	2	5	9
2	9	4	7	5	8	6	3	1
5	3	1	6	9	2	7	8	4
4	5	9	8	2	1	3	7	6
3	7	8	4	6	5	9	1	2
1	2	6	9	7	3	8	4	5
7	4	2	1	8	9	5	6	3
9	8	3	5	4	6	1	2	7
6	1	5	2	3	7	4	9	8

1316

9	8	3	7	6	2	1	4	5
6	5	1	4	9	3	8	7	2
4	7	2	5	8	1	9	6	3
5	2	4	3	1	8	7	9	6
1	9	8	6	2	7	5	3	4
7	3	6	9	5	4	2	8	1
2	1	9	8	4	6	3	5	7
8	4	7	2	3	5	6	1	9
3	6	5	1	7	9	4	2	8



1317

5	3	9	4	1	8	7	2	6
4	2	8	5	6	7	9	3	1
1	7	6	3	2	9	5	4	8
6	1	3	9	4	2	8	7	5
2	9	5	7	8	1	3	6	4
7	8	4	6	5	3	1	9	2
8	4	7	2	3	5	6	1	9
9	5	2	1	7	6	4	8	3
3	6	1	8	9	4	2	5	7

1318

4	8	1	2	9	5	3	7	6
6	7	9	4	1	3	8	5	2
3	5	2	8	7	6	9	1	4
1	2	7	3	6	9	5	4	8
9	4	5	1	8	2	7	6	3
8	6	3	7	5	4	1	2	9
7	1	6	9	4	8	2	3	5
5	3	8	6	2	1	4	9	7
2	9	4	5	3	7	6	8	1

1319

1	7	5	9	8	6	4	2	3
3	9	8	1	2	4	5	7	6
4	6	2	7	5	3	8	9	1
9	8	1	2	3	7	6	5	4
2	3	6	5	4	9	1	8	7
7	5	4	6	1	8	2	3	9
5	4	7	3	6	2	9	1	8
6	1	9	8	7	5	3	4	2
8	2	3	4	9	1	7	6	5

1320

5	4	3	2	1	7	9	6	8
9	6	7	8	3	5	4	2	1
8	1	2	6	4	9	3	7	5
2	8	5	7	6	4	1	9	3
4	7	1	3	9	2	5	8	6
3	9	6	1	5	8	2	4	7
6	3	4	9	8	1	7	5	2
7	5	8	4	2	3	6	1	9
1	2	9	5	7	6	8	3	4

1321

7	8	5	2	3	1	6	9	4
9	3	1	6	7	4	2	8	5
6	2	4	8	5	9	1	3	7
5	1	9	7	2	6	3	4	8
8	7	2	3	4	5	9	6	1
3	4	6	1	9	8	7	5	2
1	5	8	9	6	2	4	7	3
2	9	3	4	8	7	5	1	6
4	6	7	5	1	3	8	2	9

1322

1	9	3	7	5	4	8	6	2
2	8	4	3	1	6	9	7	5
7	6	5	2	9	8	1	4	3
5	3	9	4	6	7	2	8	1
4	7	1	9	8	2	5	3	6
8	2	6	1	3	5	7	9	4
6	4	2	8	7	1	3	5	9
3	5	7	6	2	9	4	1	8
9	1	8	5	4	3	6	2	7

1323

9	6	1	5	8	2	3	4	7
3	2	4	1	7	6	9	5	8
5	7	8	9	3	4	2	1	6
8	4	5	6	1	3	7	2	9
2	9	3	7	4	8	1	6	5
6	1	7	2	9	5	4	8	3
1	8	9	4	5	7	6	3	2
4	5	6	3	2	9	8	7	1
7	3	2	8	6	1	5	9	4

1324

5	3	4	9	8	6	2	7	1
2	8	7	3	4	1	5	9	6
6	9	1	5	2	7	3	8	4
9	7	8	6	3	4	1	5	2
4	5	6	8	1	2	9	3	7
1	2	3	7	9	5	4	6	8
8	4	5	2	6	3	7	1	9
3	6	2	1	7	9	8	4	5
7	1	9	4	5	8	6	2	3

1325

2	4	3	1	9	6	8	5	7
8	5	6	4	7	2	9	3	1
9	7	1	5	8	3	4	2	6
5	1	9	3	2	7	6	4	8
7	3	8	6	1	4	2	9	5
4	6	2	8	5	9	7	1	3
1	9	5	7	4	8	3	6	2
3	2	7	9	6	1	5	8	4
6	8	4	2	3	5	1	7	9

1326

5	7	6	8	4	2	9	1	3
1	2	3	7	5	9	6	8	4
4	8	9	1	6	3	7	2	5
6	9	4	5	8	7	1	3	2
2	1	8	3	9	4	5	6	7
3	5	7	2	1	6	8	4	9
7	6	1	4	3	5	2	9	8
8	3	5	9	2	1	4	7	6
9	4	2	6	7	8	3	5	1

1327

3	8	6	9	5	2	7	4	1
5	7	4	1	6	3	2	8	9
9	2	1	4	8	7	5	6	3
4	9	2	3	7	8	1	5	6
7	5	3	6	4	1	8	9	2
6	1	8	2	9	5	3	7	4
2	4	5	8	1	6	9	3	7
1	6	7	5	3	9	4	2	8
8	3	9	7	2	4	6	1	5

1328

1	9	4	7	2	8	6	5	3
7	2	3	4	5	6	8	9	1
6	8	5	9	1	3	4	2	7
2	4	9	8	3	7	5	1	6
5	3	1	6	9	2	7	4	8
8	7	6	1	4	5	9	3	2
9	6	2	3	8	4	1	7	5
3	1	8	5	7	9	2	6	4
4	5	7	2	6	1	3	8	9



1329

6	8	3	7	5	4	1	2	9
1	9	7	3	6	2	8	4	5
4	2	5	8	1	9	6	3	7
8	4	6	5	2	7	9	1	3
5	1	2	6	9	3	7	8	4
7	3	9	4	8	1	2	5	6
2	6	4	9	3	8	5	7	1
3	5	1	2	7	6	4	9	8
9	7	8	1	4	5	3	6	2

1330

6	9	3	1	8	2	7	4	5
5	4	2	7	6	9	8	3	1
7	8	1	3	4	5	2	9	6
1	6	8	5	7	3	9	2	4
3	2	5	4	9	1	6	7	8
4	7	9	8	2	6	1	5	3
9	3	7	6	1	4	5	8	2
8	5	6	2	3	7	4	1	9
2	1	4	9	5	8	3	6	7

1331

1	6	5	3	8	7	9	2	4
4	8	9	6	2	5	1	7	3
7	3	2	4	1	9	8	6	5
5	2	3	7	4	8	6	9	1
8	7	1	5	9	6	3	4	2
6	9	4	2	3	1	5	8	7
2	5	8	1	6	4	7	3	9
9	4	7	8	5	3	2	1	6
3	1	6	9	7	2	4	5	8

1332

5	2	1	9	8	7	4	3	6
8	4	6	2	3	5	9	1	7
7	3	9	6	4	1	2	5	8
6	1	2	8	5	9	7	4	3
4	5	7	3	2	6	1	8	9
9	8	3	7	1	4	5	6	2
2	7	5	4	6	3	8	9	1
1	6	8	5	9	2	3	7	4
3	9	4	1	7	8	6	2	5

1333

1	5	6	2	4	8	3	9	7
7	3	2	6	5	9	1	4	8
9	8	4	3	7	1	6	5	2
3	2	7	9	1	4	8	6	5
6	1	5	8	2	7	9	3	4
4	9	8	5	3	6	2	7	1
5	6	9	4	8	2	7	1	3
2	7	3	1	9	5	4	8	6
8	4	1	7	6	3	5	2	9

1334

3	1	7	2	6	5	8	4	9
4	2	6	9	1	8	5	7	3
8	5	9	3	4	7	1	2	6
6	8	1	4	5	3	7	9	2
2	9	3	7	8	6	4	1	5
5	7	4	1	2	9	6	3	8
1	4	5	8	3	2	9	6	7
9	6	2	5	7	1	3	8	4
7	3	8	6	9	4	2	5	1

1335

9	4	6	1	8	2	7	5	3
1	3	5	7	4	6	2	8	9
2	7	8	3	5	9	4	1	6
6	5	1	4	9	7	3	2	8
8	9	4	5	2	3	6	7	1
3	2	7	6	1	8	5	9	4
4	8	3	9	7	5	1	6	2
7	1	2	8	6	4	9	3	5
5	6	9	2	3	1	8	4	7

1336

8	3	9	5	1	6	4	2	7
1	4	6	2	7	3	8	9	5
2	7	5	8	4	9	6	3	1
4	6	2	1	9	7	5	8	3
7	8	1	3	5	4	2	6	9
9	5	3	6	2	8	7	1	4
3	2	7	4	6	1	9	5	8
5	9	8	7	3	2	1	4	6
6	1	4	9	8	5	3	7	2

1337

4	8	7	6	5	9	2	3	1
6	2	5	1	3	7	4	8	9
9	3	1	4	8	2	5	6	7
3	9	6	5	1	4	8	7	2
2	7	4	9	6	8	1	5	3
5	1	8	2	7	3	6	9	4
8	6	9	3	4	1	7	2	5
7	4	3	8	2	5	9	1	6
1	5	2	7	9	6	3	4	8

1338

7	6	5	4	8	1	2	9	3
2	8	3	9	6	7	4	5	1
4	9	1	5	3	2	8	6	7
9	3	2	1	4	5	7	8	6
5	4	6	2	7	8	3	1	9
1	7	8	6	9	3	5	2	4
6	5	9	7	2	4	1	3	8
3	2	4	8	1	9	6	7	5
8	1	7	3	5	6	9	4	2

1339

7	8	3	9	2	4	1	6	5
9	5	6	1	8	7	3	2	4
4	2	1	3	5	6	7	9	8
3	7	4	6	1	9	8	5	2
5	1	8	4	3	2	6	7	9
6	9	2	5	7	8	4	1	3
8	3	9	2	6	1	5	4	7
1	4	5	7	9	3	2	8	6
2	6	7	8	4	5	9	3	1

1340

8	9	1	6	7	5	4	3	2
5	7	6	2	4	3	8	9	1
3	4	2	8	9	1	5	6	7
9	2	7	5	1	8	3	4	6
4	5	3	9	6	2	1	7	8
6	1	8	7	3	4	9	2	5
2	6	4	1	8	9	7	5	3
1	3	5	4	2	7	6	8	9
7	8	9	3	5	6	2	1	4



1341

8	4	9	7	2	1	6	3	5
1	7	3	5	8	6	9	2	4
5	6	2	9	4	3	8	1	7
4	2	1	8	3	5	7	6	9
9	5	7	6	1	4	2	8	3
3	8	6	2	9	7	5	4	1
6	1	5	4	7	8	3	9	2
2	3	8	1	5	9	4	7	6
7	9	4	3	6	2	1	5	8

1342

8	9	4	6	7	2	3	5	1
6	1	3	4	5	9	8	7	2
7	2	5	3	8	1	6	9	4
4	6	1	2	9	5	7	3	8
9	5	7	8	1	3	2	4	6
3	8	2	7	4	6	5	1	9
2	4	8	9	3	7	1	6	5
1	7	9	5	6	8	4	2	3
5	3	6	1	2	4	9	8	7

1343

7	2	4	9	8	1	6	5	3
6	1	9	4	3	5	2	7	8
8	5	3	6	7	2	1	4	9
4	8	6	3	2	9	7	1	5
5	3	7	1	4	6	8	9	2
1	9	2	8	5	7	4	3	6
2	4	5	7	9	8	3	6	1
3	6	8	5	1	4	9	2	7
9	7	1	2	6	3	5	8	4

1344

4	9	7	8	3	6	2	5	1
2	3	8	5	1	4	7	9	6
6	1	5	7	9	2	4	8	3
5	4	9	2	7	1	6	3	8
1	7	6	3	5	8	9	2	4
8	2	3	6	4	9	1	7	5
7	6	1	9	8	3	5	4	2
3	5	4	1	2	7	8	6	9
9	8	2	4	6	5	3	1	7

1345

6	4	2	5	8	3	9	1	7
8	9	1	6	4	7	3	2	5
3	5	7	9	2	1	4	8	6
9	1	4	7	3	8	6	5	2
2	8	5	1	9	6	7	3	4
7	3	6	4	5	2	8	9	1
5	2	3	8	6	4	1	7	9
4	7	9	3	1	5	2	6	8
1	6	8	2	7	9	5	4	3

1346

6	7	5	2	1	8	9	4	3
2	8	3	4	9	7	6	5	1
1	4	9	3	6	5	2	8	7
3	1	8	9	7	2	4	6	5
7	2	4	1	5	6	3	9	8
5	9	6	8	3	4	1	7	2
8	5	2	6	4	1	7	3	9
4	3	7	5	2	9	8	1	6
9	6	1	7	8	3	5	2	4

1347

4	5	1	2	7	3	6	9	8
7	9	6	8	1	5	3	4	2
2	8	3	4	9	6	7	5	1
6	4	5	7	8	2	1	3	9
9	1	2	6	3	4	8	7	5
3	7	8	1	5	9	4	2	6
1	3	9	5	4	8	2	6	7
8	6	4	9	2	7	5	1	3
5	2	7	3	6	1	9	8	4

1348

5	9	3	6	8	1	7	4	2
2	7	1	4	5	3	9	6	8
8	4	6	7	2	9	1	3	5
4	1	5	9	3	8	2	7	6
3	2	7	1	4	6	5	8	9
9	6	8	2	7	5	3	1	4
6	3	4	5	9	7	8	2	1
7	5	2	8	1	4	6	9	3
1	8	9	3	6	2	4	5	7

1349

7	6	3	1	9	8	5	4	2
5	4	2	6	7	3	8	1	9
8	9	1	5	4	2	6	7	3
3	2	5	9	6	4	1	8	7
6	8	4	2	1	7	9	3	5
1	7	9	3	8	5	4	2	6
4	5	7	8	2	9	3	6	1
9	1	8	7	3	6	2	5	4
2	3	6	4	5	1	7	9	8

1350

6	5	8	9	4	2	1	7	3
9	4	3	1	7	8	2	5	6
1	2	7	3	5	6	8	9	4
4	7	1	2	9	3	6	8	5
2	3	9	8	6	5	4	1	7
8	6	5	7	1	4	3	2	9
7	8	2	4	3	9	5	6	1
5	9	4	6	8	1	7	3	2
3	1	6	5	2	7	9	4	8

1351

1	5	9	8	6	3	7	2	4
8	6	4	2	7	1	9	3	5
7	2	3	4	9	5	1	6	8
5	4	7	9	1	6	3	8	2
3	8	2	7	5	4	6	9	1
9	1	6	3	8	2	4	5	7
6	7	5	1	2	9	8	4	3
2	3	1	6	4	8	5	7	9
4	9	8	5	3	7	2	1	6

1352

2	9	8	7	3	1	5	4	6
4	1	3	9	5	6	2	8	7
6	7	5	4	8	2	1	3	9
3	8	9	2	6	4	7	5	1
5	4	7	8	1	9	3	6	2
1	2	6	5	7	3	4	9	8
8	5	1	3	9	7	6	2	4
7	3	2	6	4	8	9	1	5
9	6	4	1	2	5	8	7	3



1353

7	1	4	5	6	8	9	3	2
5	8	3	9	7	2	4	1	6
9	6	2	4	3	1	8	7	5
6	9	8	2	4	7	3	5	1
2	3	7	8	1	5	6	9	4
1	4	5	6	9	3	2	8	7
8	7	6	3	5	4	1	2	9
3	5	9	1	2	6	7	4	8
4	2	1	7	8	9	5	6	3

1354

3	5	2	9	4	1	8	7	6
7	6	1	8	3	2	5	9	4
8	4	9	6	7	5	2	3	1
6	9	3	1	8	4	7	2	5
5	8	4	7	2	9	6	1	3
2	1	7	3	5	6	4	8	9
9	2	6	4	1	8	3	5	7
1	3	8	5	6	7	9	4	2
4	7	5	2	9	3	1	6	8

1355

6	3	8	5	7	1	4	9	2
4	9	7	8	2	3	1	5	6
2	5	1	4	6	9	3	7	8
5	2	9	1	4	6	7	8	3
8	6	3	7	5	2	9	1	4
7	1	4	3	9	8	6	2	5
9	7	5	2	3	4	8	6	1
1	4	2	6	8	7	5	3	9
3	8	6	9	1	5	2	4	7

1356

9	4	1	5	6	3	2	7	8
2	7	5	1	8	4	6	9	3
3	6	8	2	9	7	4	1	5
4	3	2	7	5	9	8	6	1
8	5	9	6	1	2	7	3	4
7	1	6	4	3	8	9	5	2
6	2	4	3	7	1	5	8	9
1	9	7	8	2	5	3	4	6
5	8	3	9	4	6	1	2	7

1357

5	1	3	8	6	2	4	9	7
2	8	9	4	7	1	6	3	5
4	7	6	5	9	3	2	1	8
3	6	7	9	4	5	8	2	1
1	2	4	6	3	8	7	5	9
9	5	8	2	1	7	3	6	4
8	9	1	3	2	4	5	7	6
6	4	2	7	5	9	1	8	3
7	3	5	1	8	6	9	4	2

1358

4	3	1	8	5	6	9	7	2
2	8	6	1	7	9	3	4	5
7	5	9	2	4	3	8	1	6
6	4	8	9	3	5	7	2	1
9	2	5	6	1	7	4	8	3
1	7	3	4	8	2	5	6	9
3	6	2	7	9	4	1	5	8
5	1	4	3	6	8	2	9	7
8	9	7	5	2	1	6	3	4

1359

2	1	7	3	6	4	9	5	8
5	3	6	9	8	1	4	7	2
4	8	9	5	7	2	6	1	3
6	4	8	7	9	3	5	2	1
7	9	2	1	5	8	3	4	6
1	5	3	4	2	6	8	9	7
3	2	1	6	4	5	7	8	9
9	6	5	8	1	7	2	3	4
8	7	4	2	3	9	1	6	5

1360

3	5	2	7	8	6	9	4	1
8	1	9	4	3	2	5	6	7
4	7	6	5	1	9	3	2	8
5	4	8	1	2	7	6	3	9
9	3	1	6	5	4	7	8	2
6	2	7	8	9	3	1	5	4
1	8	4	9	6	5	2	7	3
2	9	5	3	7	8	4	1	6
7	6	3	2	4	1	8	9	5

1361

3	1	6	9	2	5	8	7	4
4	9	7	1	8	6	5	3	2
2	8	5	3	7	4	6	1	9
9	5	4	8	3	1	7	2	6
7	2	1	5	6	9	3	4	8
8	6	3	7	4	2	9	5	1
5	3	9	2	1	8	4	6	7
1	4	8	6	5	7	2	9	3
6	7	2	4	9	3	1	8	5

1362

4	8	1	9	3	7	2	6	5
3	2	9	4	5	6	7	8	1
7	6	5	2	8	1	9	3	4
9	7	4	1	6	3	8	5	2
2	1	8	5	7	4	3	9	6
6	5	3	8	9	2	4	1	7
8	4	7	6	1	9	5	2	3
1	9	2	3	4	5	6	7	8
5	3	6	7	2	8	1	4	9

1363

8	4	5	3	1	2	6	9	7
6	9	3	7	4	5	1	8	2
2	7	1	8	6	9	3	4	5
4	1	6	5	9	7	2	3	8
5	3	7	2	8	1	9	6	4
9	2	8	4	3	6	7	5	1
1	5	9	6	7	4	8	2	3
7	8	2	9	5	3	4	1	6
3	6	4	1	2	8	5	7	9

1364

5	8	1	3	7	4	2	9	6
4	7	6	8	2	9	5	1	3
2	9	3	1	6	5	4	7	8
3	4	7	5	8	2	9	6	1
6	5	8	9	1	3	7	4	2
1	2	9	6	4	7	8	3	5
7	1	4	2	5	6	3	8	9
8	3	2	7	9	1	6	5	4
9	6	5	4	3	8	1	2	7



1365

9	6	7	8	3	2	4	1	5
3	8	1	5	9	4	2	7	6
2	5	4	1	6	7	3	9	8
8	9	2	4	7	1	6	5	3
6	7	5	2	8	3	9	4	1
4	1	3	9	5	6	7	8	2
1	3	8	7	2	9	5	6	4
5	2	9	6	4	8	1	3	7
7	4	6	3	1	5	8	2	9

1366

2	7	6	5	9	4	8	3	1
8	4	5	1	6	3	2	7	9
3	9	1	7	2	8	6	4	5
4	1	8	3	7	6	9	5	2
5	2	3	4	1	9	7	6	8
9	6	7	2	8	5	3	1	4
7	5	4	9	3	2	1	8	6
6	3	9	8	5	1	4	2	7
1	8	2	6	4	7	5	9	3

1367

2	4	5	6	3	8	1	9	7
6	7	3	1	9	2	8	4	5
9	8	1	7	5	4	3	6	2
8	3	9	5	1	6	7	2	4
1	5	4	2	7	9	6	3	8
7	2	6	8	4	3	9	5	1
4	6	2	3	8	7	5	1	9
3	1	7	9	2	5	4	8	6
5	9	8	4	6	1	2	7	3

1368

5	8	2	6	3	9	4	7	1
9	7	3	5	1	4	2	6	8
1	4	6	7	8	2	3	5	9
7	5	9	2	6	3	8	1	4
6	3	8	4	7	1	5	9	2
4	2	1	9	5	8	7	3	6
8	9	7	3	4	6	1	2	5
2	1	5	8	9	7	6	4	3
3	6	4	1	2	5	9	8	7

1369

2	6	3	5	9	4	1	8	7
4	1	5	3	8	7	9	2	6
8	7	9	2	6	1	5	3	4
7	3	8	6	5	9	2	4	1
5	9	2	4	1	3	6	7	8
1	4	6	8	7	2	3	5	9
3	2	7	9	4	6	8	1	5
6	8	4	1	3	5	7	9	2
9	5	1	7	2	8	4	6	3

1370

7	8	4	6	2	5	3	9	1
9	5	1	7	3	4	8	2	6
3	2	6	8	1	9	4	7	5
2	6	7	9	4	8	5	1	3
5	1	8	2	7	3	9	6	4
4	3	9	1	5	6	2	8	7
1	7	3	5	9	2	6	4	8
8	9	5	4	6	7	1	3	2
6	4	2	3	8	1	7	5	9

1371

8	1	6	4	3	2	9	7	5
3	9	5	7	1	6	8	4	2
4	2	7	9	8	5	6	3	1
5	6	3	8	9	7	2	1	4
9	7	1	6	2	4	3	5	8
2	8	4	3	5	1	7	6	9
1	5	9	2	7	3	4	8	6
6	3	8	5	4	9	1	2	7
7	4	2	1	6	8	5	9	3

1372

3	9	5	1	7	8	6	2	4
6	8	7	9	4	2	3	1	5
4	1	2	5	3	6	8	7	9
1	2	6	8	9	4	5	3	7
5	7	8	6	2	3	9	4	1
9	4	3	7	1	5	2	8	6
7	5	4	3	8	9	1	6	2
8	6	1	2	5	7	4	9	3
2	3	9	4	6	1	7	5	8

1373

2	4	9	1	6	3	7	8	5
5	8	6	9	7	4	3	2	1
7	1	3	5	2	8	4	9	6
3	2	5	7	8	9	6	1	4
4	6	8	3	5	1	9	7	2
1	9	7	2	4	6	5	3	8
9	5	4	8	3	2	1	6	7
8	7	1	6	9	5	2	4	3
6	3	2	4	1	7	8	5	9

1374

8	1	4	6	9	3	2	7	5
6	7	5	1	8	2	3	4	9
9	2	3	4	7	5	8	6	1
3	9	1	8	4	6	7	5	2
5	8	6	7	2	1	9	3	4
7	4	2	3	5	9	1	8	6
4	5	7	2	1	8	6	9	3
2	6	9	5	3	7	4	1	8
1	3	8	9	6	4	5	2	7

1375

4	9	3	1	2	7	8	6	5
5	1	6	9	3	8	2	4	7
8	2	7	6	5	4	3	9	1
6	5	1	8	4	2	9	7	3
9	3	4	7	1	5	6	8	2
2	7	8	3	6	9	5	1	4
3	8	9	2	7	1	4	5	6
1	6	5	4	8	3	7	2	9
7	4	2	5	9	6	1	3	8

1376

1	7	3	8	5	9	2	4	6
5	9	4	2	7	6	8	3	1
6	2	8	1	4	3	9	5	7
8	4	7	6	2	1	3	9	5
2	6	9	5	3	8	7	1	4
3	5	1	4	9	7	6	8	2
7	1	2	3	8	5	4	6	9
9	3	5	7	6	4	1	2	8
4	8	6	9	1	2	5	7	3



1377

1	3	4	5	9	7	8	2	6
6	9	7	8	3	2	5	4	1
2	8	5	6	1	4	3	7	9
8	6	1	9	7	3	4	5	2
7	2	3	4	5	6	9	1	8
4	5	9	2	8	1	6	3	7
9	7	8	1	4	5	2	6	3
5	1	6	3	2	8	7	9	4
3	4	2	7	6	9	1	8	5

1378

9	8	3	6	5	7	4	2	1
6	1	7	9	4	2	5	8	3
4	5	2	8	3	1	6	7	9
1	6	4	7	9	8	3	5	2
2	7	9	3	6	5	1	4	8
5	3	8	1	2	4	9	6	7
3	2	5	4	8	9	7	1	6
8	9	1	5	7	6	2	3	4
7	4	6	2	1	3	8	9	5

1379

2	6	5	8	4	7	1	3	9
3	7	4	6	1	9	5	8	2
9	1	8	3	2	5	4	6	7
5	8	6	9	3	2	7	4	1
1	2	3	7	6	4	9	5	8
4	9	7	5	8	1	3	2	6
7	3	2	4	9	8	6	1	5
6	5	1	2	7	3	8	9	4
8	4	9	1	5	6	2	7	3

1380

4	1	7	6	3	9	8	5	2
8	2	6	5	1	4	3	9	7
5	3	9	8	7	2	1	6	4
2	6	1	7	8	5	4	3	9
3	8	4	2	9	6	7	1	5
9	7	5	3	4	1	2	8	6
1	4	2	9	6	3	5	7	8
6	5	8	1	2	7	9	4	3
7	9	3	4	5	8	6	2	1

1381

2	1	8	3	7	9	4	6	5
3	6	4	2	8	5	1	9	7
9	7	5	6	4	1	3	8	2
8	2	7	9	3	4	6	5	1
6	4	3	5	1	8	2	7	9
1	5	9	7	2	6	8	3	4
5	8	2	1	9	3	7	4	6
4	9	1	8	6	7	5	2	3
7	3	6	4	5	2	9	1	8

1382

5	6	1	9	7	2	4	8	3
7	3	9	5	8	4	6	2	1
8	2	4	3	1	6	9	7	5
9	7	8	2	4	3	5	1	6
2	1	3	7	6	5	8	9	4
4	5	6	1	9	8	2	3	7
1	8	2	6	5	7	3	4	9
6	4	7	8	3	9	1	5	2
3	9	5	4	2	1	7	6	8

1383

4	7	1	9	6	5	3	2	8
2	5	9	7	3	8	4	1	6
6	8	3	1	4	2	7	9	5
8	4	5	3	2	9	1	6	7
3	6	2	4	1	7	8	5	9
9	1	7	5	8	6	2	3	4
5	2	4	8	9	3	6	7	1
1	9	6	2	7	4	5	8	3
7	3	8	6	5	1	9	4	2

1384

1	9	6	8	4	5	2	7	3
2	4	3	1	9	7	5	6	8
5	8	7	2	6	3	9	1	4
4	1	8	5	3	2	7	9	6
9	3	5	7	8	6	4	2	1
7	6	2	4	1	9	8	3	5
3	5	1	9	7	4	6	8	2
8	2	9	6	5	1	3	4	7
6	7	4	3	2	8	1	5	9

1385

1	2	9	8	3	4	5	6	7
8	7	5	6	1	9	3	2	4
6	3	4	7	5	2	9	1	8
2	5	8	4	6	7	1	3	9
7	1	3	9	8	5	2	4	6
4	9	6	1	2	3	7	8	5
9	8	7	2	4	1	6	5	3
3	6	1	5	9	8	4	7	2
5	4	2	3	7	6	8	9	1

1386

4	1	9	7	2	8	3	5	6
6	8	3	4	1	5	2	7	9
2	7	5	3	6	9	4	1	8
8	3	2	9	5	7	6	4	1
7	6	4	1	3	2	9	8	5
5	9	1	6	8	4	7	3	2
1	2	7	5	4	6	8	9	3
3	4	8	2	9	1	5	6	7
9	5	6	8	7	3	1	2	4

1387

7	5	6	1	2	8	9	3	4
1	3	4	9	5	7	8	2	6
9	8	2	4	6	3	5	7	1
4	2	3	7	1	9	6	5	8
8	1	5	3	4	6	2	9	7
6	9	7	5	8	2	1	4	3
5	6	8	2	7	4	3	1	9
3	7	1	8	9	5	4	6	2
2	4	9	6	3	1	7	8	5

1388

9	1	7	5	4	3	2	8	6
2	8	4	1	6	9	3	5	7
5	6	3	8	7	2	9	4	1
8	5	2	7	9	4	6	1	3
1	7	9	6	3	5	4	2	8
4	3	6	2	8	1	7	9	5
6	4	5	3	2	8	1	7	9
7	2	8	9	1	6	5	3	4
3	9	1	4	5	7	8	6	2



1389

1	7	4	2	3	9	5	6	8
9	5	2	4	6	8	1	3	7
8	3	6	5	7	1	9	2	4
3	4	5	6	1	2	7	8	9
6	8	7	9	4	5	3	1	2
2	9	1	3	8	7	4	5	6
4	1	8	7	2	3	6	9	5
5	6	3	8	9	4	2	7	1
7	2	9	1	5	6	8	4	3

1390

4	5	2	7	6	3	8	9	1
3	9	6	4	1	8	2	7	5
7	1	8	2	9	5	4	6	3
5	8	3	1	7	6	9	4	2
9	2	1	5	8	4	6	3	7
6	4	7	3	2	9	5	1	8
8	3	4	6	5	1	7	2	9
2	6	9	8	3	7	1	5	4
1	7	5	9	4	2	3	8	6

1391

5	2	4	8	6	3	9	1	7
3	7	1	5	9	4	8	2	6
8	6	9	7	2	1	4	3	5
7	3	8	9	1	5	2	6	4
4	1	6	2	7	8	5	9	3
2	9	5	4	3	6	7	8	1
9	8	3	1	5	7	6	4	2
6	5	2	3	4	9	1	7	8
1	4	7	6	8	2	3	5	9

1392

7	5	9	2	6	4	3	1	8
6	3	2	8	7	1	4	5	9
4	1	8	5	9	3	2	6	7
3	7	1	6	4	9	8	2	5
2	6	4	3	5	8	7	9	1
9	8	5	7	1	2	6	4	3
8	9	3	4	2	5	1	7	6
1	4	7	9	8	6	5	3	2
5	2	6	1	3	7	9	8	4

1393

7	3	4	5	6	2	8	9	1
5	9	1	3	8	7	6	4	2
8	6	2	1	4	9	7	3	5
4	5	8	9	1	3	2	6	7
2	1	9	6	7	5	3	8	4
3	7	6	8	2	4	5	1	9
6	2	7	4	9	8	1	5	3
1	4	3	7	5	6	9	2	8
9	8	5	2	3	1	4	7	6

1394

2	5	4	9	7	6	8	3	1
1	7	8	2	5	3	9	6	4
9	3	6	4	1	8	7	2	5
7	8	2	1	6	5	4	9	3
5	9	1	3	4	7	2	8	6
6	4	3	8	2	9	5	1	7
8	1	7	6	9	4	3	5	2
4	6	9	5	3	2	1	7	8
3	2	5	7	8	1	6	4	9

1395

5	2	7	4	3	8	9	1	6
4	6	3	2	9	1	7	8	5
1	9	8	5	6	7	4	3	2
9	8	1	6	4	3	5	2	7
6	5	2	7	8	9	1	4	3
3	7	4	1	2	5	8	6	9
2	1	6	9	5	4	3	7	8
7	3	5	8	1	6	2	9	4
8	4	9	3	7	2	6	5	1

1396

8	4	3	5	6	9	1	7	2
6	5	7	2	8	1	3	4	9
2	1	9	4	3	7	8	5	6
3	9	2	6	4	5	7	1	8
4	6	8	7	1	2	9	3	5
1	7	5	3	9	8	6	2	4
5	8	4	1	7	6	2	9	3
9	3	1	8	2	4	5	6	7
7	2	6	9	5	3	4	8	1

1397

8	1	6	9	2	5	4	3	7
7	3	2	6	1	4	9	5	8
9	4	5	3	7	8	6	2	1
4	5	1	2	3	9	8	7	6
2	8	7	5	6	1	3	4	9
6	9	3	8	4	7	2	1	5
3	2	9	1	5	6	7	8	4
5	7	8	4	9	2	1	6	3
1	6	4	7	8	3	5	9	2

1398

2	9	5	1	3	7	4	6	8
7	8	4	6	2	5	9	3	1
1	3	6	4	8	9	2	7	5
4	2	8	5	6	3	7	1	9
3	6	1	9	7	8	5	4	2
9	5	7	2	4	1	3	8	6
5	7	3	8	1	2	6	9	4
6	1	2	3	9	4	8	5	7
8	4	9	7	5	6	1	2	3

1399

6	5	9	4	1	8	7	2	3
2	8	7	3	9	6	1	4	5
1	3	4	2	5	7	6	8	9
9	4	6	7	8	2	5	3	1
8	1	5	9	6	3	4	7	2
3	7	2	1	4	5	9	6	8
5	9	3	6	2	4	8	1	7
7	6	1	8	3	9	2	5	4
4	2	8	5	7	1	3	9	6

1400

1	9	4	7	6	3	5	2	8
5	7	3	8	9	2	4	6	1
6	2	8	1	5	4	7	3	9
2	1	5	6	4	7	8	9	3
3	4	9	2	1	8	6	7	5
8	6	7	5	3	9	2	1	4
7	3	1	4	2	5	9	8	6
9	5	2	3	8	6	1	4	7
4	8	6	9	7	1	3	5	2



1401

6	9	7	4	5	8	2	1	3
2	3	4	1	6	7	9	8	5
5	8	1	9	2	3	6	4	7
4	6	2	3	8	9	5	7	1
1	5	9	2	7	4	8	3	6
8	7	3	5	1	6	4	2	9
7	2	5	6	4	1	3	9	8
9	4	8	7	3	5	1	6	2
3	1	6	8	9	2	7	5	4

1402

6	3	7	2	9	8	5	1	4
5	9	4	7	1	6	8	3	2
1	8	2	3	4	5	7	9	6
2	4	6	9	7	1	3	5	8
7	1	3	8	5	2	4	6	9
9	5	8	4	6	3	2	7	1
8	2	5	6	3	9	1	4	7
3	7	9	1	2	4	6	8	5
4	6	1	5	8	7	9	2	3

1403

9	4	1	6	3	7	8	5	2
2	5	7	1	8	9	3	4	6
6	8	3	5	2	4	1	9	7
1	7	2	4	5	3	9	6	8
3	6	5	9	7	8	4	2	1
8	9	4	2	1	6	5	7	3
7	3	9	8	6	5	2	1	4
4	1	6	3	9	2	7	8	5
5	2	8	7	4	1	6	3	9

1404

4	1	3	7	5	8	2	6	9
7	8	5	9	2	6	4	3	1
9	2	6	3	4	1	7	5	8
2	3	4	5	1	7	9	8	6
6	7	9	2	8	3	5	1	4
8	5	1	4	6	9	3	7	2
1	4	7	6	9	5	8	2	3
3	6	2	8	7	4	1	9	5
5	9	8	1	3	2	6	4	7

1405

2	5	6	1	8	7	9	4	3
9	8	3	6	4	2	7	5	1
1	4	7	3	9	5	2	6	8
6	3	5	8	7	4	1	9	2
4	1	9	2	3	6	5	8	7
8	7	2	5	1	9	6	3	4
7	9	8	4	5	1	3	2	6
5	2	4	7	6	3	8	1	9
3	6	1	9	2	8	4	7	5

1406

6	1	8	3	2	9	4	7	5
9	3	7	1	5	4	6	8	2
4	5	2	8	6	7	9	3	1
5	6	9	7	8	3	2	1	4
7	2	3	5	4	1	8	9	6
1	8	4	6	9	2	7	5	3
3	9	6	2	1	8	5	4	7
2	4	1	9	7	5	3	6	8
8	7	5	4	3	6	1	2	9

1407

8	2	5	3	7	1	6	9	4
6	9	3	2	5	4	8	7	1
1	4	7	9	6	8	2	3	5
2	1	6	8	3	9	4	5	7
7	8	9	4	1	5	3	2	6
5	3	4	7	2	6	9	1	8
4	7	8	1	9	3	5	6	2
9	5	2	6	4	7	1	8	3
3	6	1	5	8	2	7	4	9

1408

3	6	4	8	2	7	9	5	1
1	2	8	9	3	5	6	7	4
5	7	9	6	1	4	2	3	8
2	1	5	3	8	9	7	4	6
8	4	7	1	5	6	3	9	2
6	9	3	4	7	2	8	1	5
9	5	2	7	6	1	4	8	3
7	3	6	5	4	8	1	2	9
4	8	1	2	9	3	5	6	7

1409

3	7	4	6	8	5	9	2	1
1	5	6	2	9	7	4	8	3
2	8	9	3	4	1	5	7	6
7	4	8	9	3	2	1	6	5
6	3	1	5	7	4	2	9	8
9	2	5	1	6	8	7	3	4
4	1	7	8	2	3	6	5	9
5	9	3	7	1	6	8	4	2
8	6	2	4	5	9	3	1	7

1410

5	8	2	7	3	4	9	1	6
6	3	4	5	9	1	8	2	7
7	9	1	6	8	2	4	3	5
9	7	5	4	2	8	1	6	3
8	1	6	3	7	5	2	9	4
4	2	3	1	6	9	7	5	8
3	5	9	2	4	7	6	8	1
2	6	7	8	1	3	5	4	9
1	4	8	9	5	6	3	7	2

1411

5	6	9	8	1	2	3	7	4
2	4	8	5	7	3	6	9	1
3	7	1	6	4	9	8	5	2
4	5	7	9	6	8	1	2	3
8	2	3	7	5	1	9	4	6
1	9	6	3	2	4	5	8	7
9	8	2	4	3	6	7	1	5
6	1	5	2	9	7	4	3	8
7	3	4	1	8	5	2	6	9

1412

5	4	1	3	2	6	8	7	9
9	2	8	5	7	1	3	4	6
3	7	6	8	9	4	2	5	1
6	5	7	4	1	8	9	3	2
4	1	9	2	5	3	7	6	8
2	8	3	9	6	7	5	1	4
8	3	2	1	4	5	6	9	7
7	9	4	6	3	2	1	8	5
1	6	5	7	8	9	4	2	3



1413

7	2	3	5	9	1	8	6	4
9	8	5	7	4	6	1	2	3
4	6	1	3	2	8	7	9	5
2	3	4	6	8	9	5	1	7
5	7	6	1	3	2	9	4	8
8	1	9	4	7	5	6	3	2
6	9	7	2	5	3	4	8	1
3	5	8	9	1	4	2	7	6
1	4	2	8	6	7	3	5	9

1414

4	7	2	3	8	9	1	5	6
1	9	8	2	5	6	7	4	3
6	5	3	4	1	7	2	8	9
8	4	9	1	2	3	6	7	5
7	2	6	8	9	5	3	1	4
5	3	1	7	6	4	9	2	8
9	6	7	5	4	2	8	3	1
2	8	5	9	3	1	4	6	7
3	1	4	6	7	8	5	9	2

1415

8	2	4	3	7	6	5	1	9
7	5	3	1	8	9	4	6	2
6	9	1	5	4	2	7	3	8
2	7	9	4	6	1	3	8	5
4	8	6	7	3	5	2	9	1
1	3	5	9	2	8	6	4	7
3	1	8	6	5	7	9	2	4
5	4	2	8	9	3	1	7	6
9	6	7	2	1	4	8	5	3

1416

9	4	8	7	1	6	2	5	3
2	6	5	4	8	3	1	9	7
1	3	7	5	2	9	8	4	6
8	7	6	9	4	5	3	1	2
4	5	1	3	7	2	6	8	9
3	2	9	1	6	8	4	7	5
5	9	4	6	3	1	7	2	8
7	8	3	2	9	4	5	6	1
6	1	2	8	5	7	9	3	4

1417

5	9	3	6	4	7	8	1	2
2	1	4	5	8	3	7	6	9
7	6	8	2	9	1	4	5	3
9	3	5	4	7	2	1	8	6
6	2	7	8	1	9	3	4	5
4	8	1	3	6	5	9	2	7
8	7	9	1	2	6	5	3	4
1	5	6	9	3	4	2	7	8
3	4	2	7	5	8	6	9	1

1418

9	3	5	7	8	1	6	4	2
2	8	1	6	4	3	9	5	7
6	4	7	9	2	5	3	1	8
3	1	2	5	7	4	8	9	6
5	6	9	3	1	8	2	7	4
8	7	4	2	6	9	1	3	5
7	5	8	1	9	2	4	6	3
4	9	6	8	3	7	5	2	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1419

2	7	4	8	5	1	9	6	3
6	9	8	7	4	3	1	5	2
5	3	1	6	2	9	4	8	7
3	6	2	5	1	8	7	4	9
8	1	7	2	9	4	5	3	6
9	4	5	3	6	7	8	2	1
7	5	3	1	8	2	6	9	4
4	2	6	9	7	5	3	1	8
1	8	9	4	3	6	2	7	5

1420

8	2	3	5	1	6	4	9	7
6	9	4	8	7	3	2	5	1
1	7	5	9	2	4	8	6	3
9	5	2	4	3	8	1	7	6
7	3	8	2	6	1	5	4	9
4	1	6	7	9	5	3	2	8
3	8	9	6	4	2	7	1	5
2	6	1	3	5	7	9	8	4
5	4	7	1	8	9	6	3	2

1421

9	7	6	5	1	3	2	4	8
5	4	1	8	2	9	7	3	6
2	8	3	4	6	7	9	5	1
7	1	5	9	4	2	6	8	3
8	3	9	7	5	6	4	1	2
6	2	4	1	3	8	5	7	9
3	5	8	6	9	4	1	2	7
4	6	7	2	8	1	3	9	5
1	9	2	3	7	5	8	6	4

1422

7	5	4	8	3	6	2	9	1
2	8	9	1	7	5	3	4	6
6	1	3	9	4	2	7	8	5
1	4	8	7	2	3	5	6	9
9	3	6	5	1	4	8	7	2
5	2	7	6	9	8	1	3	4
4	7	5	2	8	9	6	1	3
3	6	1	4	5	7	9	2	8
8	9	2	3	6	1	4	5	7

1423

8	1	6	9	4	7	5	3	2
7	3	9	2	1	5	6	4	8
5	2	4	6	3	8	7	1	9
2	4	5	7	8	3	9	6	1
1	6	8	4	2	9	3	5	7
9	7	3	1	5	6	2	8	4
4	9	7	3	6	1	8	2	5
3	8	1	5	9	2	4	7	6
6	5	2	8	7	4	1	9	3

1424

7	9	5	1	3	8	2	4	6
2	6	1	7	5	4	8	3	9
4	8	3	6	9	2	7	5	1
3	2	7	4	6	9	5	1	8
8	1	6	2	7	5	4	9	3
5	4	9	3	8	1	6	2	7
9	3	2	8	4	7	1	6	5
6	7	4	5	1	3	9	8	2
1	5	8	9	2	6	3	7	4



1425

4	7	5	6	1	9	3	8	2
3	9	6	8	7	2	4	1	5
1	2	8	3	5	4	9	6	7
7	8	3	4	2	6	1	5	9
5	1	9	7	8	3	6	2	4
6	4	2	5	9	1	8	7	3
8	3	7	9	6	5	2	4	1
9	6	1	2	4	7	5	3	8
2	5	4	1	3	8	7	9	6

1426

7	1	9	5	2	6	8	4	3
6	4	3	8	1	9	7	5	2
5	8	2	4	7	3	1	6	9
3	2	1	6	5	4	9	8	7
4	7	6	1	9	8	2	3	5
9	5	8	2	3	7	4	1	6
1	6	5	9	4	2	3	7	8
8	9	7	3	6	1	5	2	4
2	3	4	7	8	5	6	9	1

1427

2	7	6	3	1	9	4	5	8
8	1	9	4	5	6	3	7	2
3	4	5	7	8	2	1	9	6
9	3	7	8	2	1	6	4	5
1	5	4	6	3	7	8	2	9
6	8	2	9	4	5	7	3	1
7	6	1	5	9	4	2	8	3
4	9	8	2	6	3	5	1	7
5	2	3	1	7	8	9	6	4

1428

7	9	6	1	2	5	3	4	8
1	3	5	6	4	8	2	7	9
4	2	8	7	9	3	6	5	1
2	4	3	5	6	1	8	9	7
8	5	1	3	7	9	4	6	2
9	6	7	2	8	4	1	3	5
5	8	2	9	3	6	7	1	4
3	7	9	4	1	2	5	8	6
6	1	4	8	5	7	9	2	3

1429

8	7	2	3	5	1	6	4	9
9	1	6	8	7	4	2	3	5
4	3	5	9	6	2	8	7	1
1	2	9	4	3	8	5	6	7
7	5	3	6	1	9	4	2	8
6	8	4	5	2	7	1	9	3
3	4	8	1	9	6	7	5	2
5	6	7	2	8	3	9	1	4
2	9	1	7	4	5	3	8	6

1430

9	2	5	6	8	3	7	4	1
1	6	3	7	9	4	2	8	5
7	4	8	5	1	2	3	6	9
6	1	4	3	7	9	8	5	2
5	9	2	8	6	1	4	3	7
8	3	7	2	4	5	9	1	6
3	7	1	9	5	8	6	2	4
4	8	6	1	2	7	5	9	3
2	5	9	4	3	6	1	7	8

1431

3	8	6	9	5	4	1	2	7
4	5	7	3	2	1	6	8	9
2	9	1	7	6	8	4	5	3
9	3	8	1	7	6	2	4	5
6	7	2	4	3	5	9	1	8
1	4	5	8	9	2	3	7	6
7	6	4	5	1	9	8	3	2
8	2	3	6	4	7	5	9	1
5	1	9	2	8	3	7	6	4

1432

4	9	3	7	2	5	6	1	8
6	5	1	3	8	4	7	2	9
7	2	8	9	6	1	5	3	4
3	7	2	1	4	9	8	6	5
9	6	5	2	3	8	4	7	1
1	8	4	6	5	7	3	9	2
8	3	6	5	1	2	9	4	7
5	1	9	4	7	3	2	8	6
2	4	7	8	9	6	1	5	3

1433

9	7	2	4	8	6	3	5	1
5	4	3	2	1	7	8	6	9
6	8	1	9	3	5	2	4	7
4	3	9	8	5	2	7	1	6
1	2	6	3	7	9	4	8	5
8	5	7	6	4	1	9	2	3
2	1	5	7	9	4	6	3	8
7	6	8	5	2	3	1	9	4
3	9	4	1	6	8	5	7	2

1434

8	2	4	5	1	6	9	3	7
5	1	7	2	3	9	4	8	6
6	3	9	8	4	7	1	5	2
3	4	8	9	7	1	6	2	5
9	5	2	6	8	4	3	7	1
1	7	6	3	2	5	8	4	9
2	9	1	4	5	8	7	6	3
7	8	5	1	6	3	2	9	4
4	6	3	7	9	2	5	1	8

1435

4	1	2	5	7	9	8	6	3
5	3	6	1	8	4	7	2	9
7	8	9	3	6	2	4	5	1
6	7	3	9	4	8	5	1	2
9	5	8	6	2	1	3	4	7
1	2	4	7	5	3	9	8	6
3	6	7	4	1	5	2	9	8
8	9	5	2	3	6	1	7	4
2	4	1	8	9	7	6	3	5

1436

3	2	9	6	8	5	1	4	7
4	6	5	2	7	1	3	9	8
8	7	1	4	3	9	2	5	6
2	4	8	7	9	6	5	3	1
1	3	7	5	2	4	6	8	9
5	9	6	8	1	3	7	2	4
9	1	2	3	6	8	4	7	5
7	8	4	1	5	2	9	6	3
6	5	3	9	4	7	8	1	2



1437

3	1	7	9	8	4	5	6	2
4	2	8	5	3	6	1	9	7
5	9	6	2	1	7	8	3	4
1	7	5	3	9	2	6	4	8
6	4	9	1	7	8	3	2	5
8	3	2	6	4	5	9	7	1
2	5	3	4	6	1	7	8	9
7	6	4	8	5	9	2	1	3
9	8	1	7	2	3	4	5	6

1438

2	8	1	7	4	3	6	5	9
7	4	6	9	5	1	3	2	8
5	9	3	8	2	6	1	4	7
8	1	4	5	9	7	2	3	6
9	2	7	6	3	4	5	8	1
3	6	5	2	1	8	7	9	4
6	7	2	4	8	5	9	1	3
1	5	8	3	7	9	4	6	2
4	3	9	1	6	2	8	7	5

1439

4	6	2	1	5	9	3	7	8
7	1	8	2	3	6	9	5	4
5	9	3	4	8	7	6	2	1
9	2	7	6	1	4	8	3	5
8	4	6	3	2	5	7	1	9
1	3	5	7	9	8	2	4	6
3	7	4	9	6	1	5	8	2
6	5	1	8	7	2	4	9	3
2	8	9	5	4	3	1	6	7

1440

5	1	3	8	7	2	4	6	9
9	6	8	4	1	3	5	7	2
2	4	7	5	9	6	8	1	3
6	8	4	2	5	9	1	3	7
7	5	9	3	8	1	6	2	4
1	3	2	6	4	7	9	5	8
3	9	5	1	2	4	7	8	6
4	2	1	7	6	8	3	9	5
8	7	6	9	3	5	2	4	1

1441

7	5	2	1	4	6	8	3	9
1	3	8	2	9	7	5	6	4
4	6	9	5	8	3	1	2	7
9	2	5	6	3	4	7	1	8
6	8	1	7	2	5	9	4	3
3	7	4	9	1	8	6	5	2
8	1	7	4	5	2	3	9	6
5	4	6	3	7	9	2	8	1
2	9	3	8	6	1	4	7	5

1442

8	6	1	5	7	2	3	9	4
9	2	7	6	3	4	1	8	5
3	5	4	8	9	1	2	6	7
1	8	3	2	6	5	7	4	9
7	4	6	1	8	9	5	2	3
2	9	5	7	4	3	8	1	6
4	7	9	3	2	8	6	5	1
5	3	8	9	1	6	4	7	2
6	1	2	4	5	7	9	3	8

1443

7	5	9	6	1	4	2	3	8
8	6	3	5	7	2	9	4	1
1	2	4	3	8	9	5	6	7
6	9	1	2	4	8	7	5	3
4	7	5	9	6	3	1	8	2
2	3	8	7	5	1	4	9	6
9	8	2	4	3	7	6	1	5
3	4	6	1	2	5	8	7	9
5	1	7	8	9	6	3	2	4

1444

9	3	6	1	5	4	2	7	8
7	2	5	8	3	9	1	4	6
1	8	4	2	7	6	9	5	3
2	7	9	4	1	3	6	8	5
3	6	8	5	9	7	4	2	1
5	4	1	6	8	2	7	3	9
6	5	3	7	4	1	8	9	2
8	1	7	9	2	5	3	6	4
4	9	2	3	6	8	5	1	7

1445

2	5	7	3	1	8	6	9	4
3	6	4	7	9	2	5	1	8
8	1	9	6	4	5	7	2	3
6	8	3	5	7	9	2	4	1
9	4	5	1	2	6	3	8	7
1	7	2	4	8	3	9	6	5
4	2	6	8	5	7	1	3	9
7	9	1	2	3	4	8	5	6
5	3	8	9	6	1	4	7	2

1446

3	1	5	2	9	8	4	7	6
2	7	9	4	6	5	8	1	3
8	6	4	3	1	7	9	2	5
5	3	7	8	4	2	1	6	9
9	4	6	1	5	3	7	8	2
1	8	2	6	7	9	3	5	4
4	2	8	5	3	1	6	9	7
7	5	3	9	8	6	2	4	1
6	9	1	7	2	4	5	3	8

1447

4	3	1	9	5	2	8	6	7
9	2	7	6	8	3	1	5	4
8	5	6	1	7	4	3	9	2
5	9	2	4	3	1	7	8	6
7	4	3	8	9	6	2	1	5
6	1	8	7	2	5	9	4	3
1	7	4	3	6	8	5	2	9
3	8	5	2	4	9	6	7	1
2	6	9	5	1	7	4	3	8

1448

3	7	6	5	9	2	4	1	8
5	4	2	1	8	3	7	9	6
8	9	1	6	7	4	3	2	5
9	5	3	8	4	6	2	7	1
1	8	4	3	2	7	5	6	9
6	2	7	9	5	1	8	4	3
7	1	5	2	3	9	6	8	4
4	3	9	7	6	8	1	5	2
2	6	8	4	1	5	9	3	7



1449

7	2	6	8	3	9	4	1	5
4	8	9	5	1	7	2	3	6
3	5	1	6	2	4	7	8	9
9	7	4	3	8	5	1	6	2
6	3	8	1	7	2	9	5	4
2	1	5	9	4	6	8	7	3
8	4	3	2	5	1	6	9	7
5	6	7	4	9	8	3	2	1
1	9	2	7	6	3	5	4	8

1450

1	6	8	5	2	7	3	4	9
7	4	3	8	1	9	2	5	6
9	5	2	3	6	4	1	7	8
4	7	1	6	8	3	5	9	2
8	3	9	2	4	5	6	1	7
6	2	5	7	9	1	4	8	3
5	1	6	9	3	8	7	2	4
3	9	7	4	5	2	8	6	1
2	8	4	1	7	6	9	3	5

1451

4	3	1	7	5	8	9	2	6
2	8	6	1	4	9	3	5	7
5	9	7	6	2	3	1	8	4
3	6	4	9	1	2	8	7	5
1	2	8	5	6	7	4	3	9
9	7	5	8	3	4	2	6	1
6	5	3	2	9	1	7	4	8
8	1	2	4	7	5	6	9	3
7	4	9	3	8	6	5	1	2

1452

1	2	3	9	8	7	4	5	6
7	6	4	2	5	3	1	8	9
5	9	8	6	4	1	3	2	7
9	3	5	7	2	8	6	1	4
6	8	2	1	9	4	7	3	5
4	7	1	5	3	6	8	9	2
3	1	9	4	7	5	2	6	8
2	4	6	8	1	9	5	7	3
8	5	7	3	6	2	9	4	1

1453

7	8	4	9	5	1	3	2	6
6	1	3	7	2	8	5	9	4
5	2	9	3	4	6	1	7	8
2	7	8	6	1	3	4	5	9
4	6	1	5	7	9	8	3	2
9	3	5	4	8	2	7	6	1
3	4	6	1	9	5	2	8	7
8	9	7	2	3	4	6	1	5
1	5	2	8	6	7	9	4	3

1454

7	5	6	2	8	9	3	4	1
2	1	9	4	7	3	5	6	8
4	8	3	1	5	6	7	9	2
9	4	1	6	3	7	2	8	5
5	3	7	8	9	2	4	1	6
6	2	8	5	4	1	9	3	7
1	7	2	9	6	4	8	5	3
3	9	5	7	1	8	6	2	4
8	6	4	3	2	5	1	7	9

1455

9	8	3	5	2	6	7	4	1
1	5	4	9	3	7	2	6	8
2	6	7	4	1	8	5	3	9
3	1	8	2	9	4	6	7	5
6	2	9	7	5	3	8	1	4
4	7	5	8	6	1	9	2	3
8	3	2	6	4	9	1	5	7
5	9	1	3	7	2	4	8	6
7	4	6	1	8	5	3	9	2

1456

7	6	3	1	9	4	8	2	5
5	2	9	7	8	6	4	3	1
8	4	1	3	2	5	6	9	7
4	9	5	6	3	2	7	1	8
3	1	6	9	7	8	2	5	4
2	8	7	5	4	1	9	6	3
6	7	8	2	5	3	1	4	9
1	5	4	8	6	9	3	7	2
9	3	2	4	1	7	5	8	6

1457

6	7	9	3	4	1	5	8	2
5	4	1	2	6	8	9	3	7
2	3	8	5	7	9	4	1	6
1	9	4	7	3	2	6	5	8
8	5	2	9	1	6	7	4	3
3	6	7	4	8	5	1	2	9
7	1	5	8	9	3	2	6	4
4	8	6	1	2	7	3	9	5
9	2	3	6	5	4	8	7	1

1458

6	7	2	8	9	1	4	3	5
3	4	1	6	5	7	8	9	2
8	9	5	3	4	2	1	7	6
4	5	8	2	7	6	3	1	9
2	3	7	9	1	4	6	5	8
9	1	6	5	3	8	2	4	7
5	6	3	4	8	9	7	2	1
1	8	4	7	2	5	9	6	3
7	2	9	1	6	3	5	8	4

1459

8	9	5	3	6	1	7	4	2
3	6	7	9	4	2	1	5	8
1	2	4	5	7	8	9	6	3
7	8	9	6	1	5	2	3	4
5	3	1	7	2	4	8	9	6
6	4	2	8	9	3	5	7	1
4	7	6	1	8	9	3	2	5
2	5	8	4	3	7	6	1	9
9	1	3	2	5	6	4	8	7

1460

5	2	7	1	3	8	6	4	9
6	3	4	7	5	9	8	2	1
9	8	1	4	6	2	3	7	5
1	7	2	3	4	6	9	5	8
8	6	5	9	2	7	1	3	4
4	9	3	5	8	1	2	6	7
2	5	8	6	9	4	7	1	3
3	1	9	2	7	5	4	8	6
7	4	6	8	1	3	5	9	2



1461

9	8	1	6	4	2	3	5	7
3	7	4	9	5	1	2	8	6
2	6	5	3	7	8	4	1	9
1	4	7	5	3	9	6	2	8
8	2	3	4	1	6	7	9	5
5	9	6	2	8	7	1	4	3
4	3	2	7	9	5	8	6	1
6	5	8	1	2	3	9	7	4
7	1	9	8	6	4	5	3	2

1462

8	6	2	7	3	1	9	5	4
4	3	7	9	2	5	8	1	6
9	1	5	4	6	8	2	3	7
6	5	8	1	7	9	4	2	3
3	4	1	6	5	2	7	8	9
2	7	9	8	4	3	1	6	5
1	2	6	5	9	4	3	7	8
5	8	4	3	1	7	6	9	2
7	9	3	2	8	6	5	4	1

1463

6	3	7	2	4	9	1	5	8
9	5	2	6	8	1	3	4	7
8	1	4	5	7	3	9	2	6
2	8	6	7	3	4	5	1	9
3	4	9	1	5	6	8	7	2
1	7	5	9	2	8	4	6	3
4	9	1	3	6	7	2	8	5
7	2	3	8	1	5	6	9	4
5	6	8	4	9	2	7	3	1

1464

7	2	1	5	4	8	3	9	6
5	8	9	3	6	2	7	1	4
3	6	4	7	9	1	8	2	5
9	4	8	6	1	5	2	7	3
6	3	2	8	7	4	1	5	9
1	5	7	2	3	9	4	6	8
2	7	5	4	8	6	9	3	1
4	9	6	1	2	3	5	8	7
8	1	3	9	5	7	6	4	2

1465

6	9	3	5	1	4	8	7	2
8	1	7	6	2	9	4	3	5
5	4	2	8	3	7	6	9	1
3	7	5	1	8	2	9	4	6
1	6	9	4	5	3	7	2	8
2	8	4	7	9	6	1	5	3
4	5	1	3	7	8	2	6	9
7	2	8	9	6	5	3	1	4
9	3	6	2	4	1	5	8	7

1466

4	8	6	5	1	3	9	2	7
7	2	1	6	9	8	5	4	3
9	5	3	2	4	7	8	1	6
1	9	7	4	5	2	3	6	8
3	6	2	8	7	9	4	5	1
5	4	8	3	6	1	2	7	9
8	7	9	1	2	4	6	3	5
6	1	4	9	3	5	7	8	2
2	3	5	7	8	6	1	9	4

1467

6	4	9	7	2	5	1	8	3
3	2	1	4	8	6	7	5	9
8	7	5	1	9	3	6	4	2
7	8	6	5	1	2	9	3	4
9	5	2	6	3	4	8	1	7
1	3	4	8	7	9	5	2	6
2	6	8	9	4	1	3	7	5
5	1	3	2	6	7	4	9	8
4	9	7	3	5	8	2	6	1

1468

5	4	8	1	2	6	9	7	3
2	9	1	5	3	7	4	6	8
6	3	7	4	9	8	5	2	1
9	6	5	2	8	4	1	3	7
8	7	4	3	1	9	6	5	2
1	2	3	7	6	5	8	4	9
3	8	9	6	5	2	7	1	4
7	1	6	8	4	3	2	9	5
4	5	2	9	7	1	3	8	6

1469

4	2	5	8	9	6	1	3	7
7	8	1	4	3	5	9	2	6
3	9	6	2	1	7	4	5	8
9	6	4	3	2	8	5	7	1
5	7	2	9	6	1	3	8	4
1	3	8	5	7	4	2	6	9
2	1	9	6	8	3	7	4	5
6	5	7	1	4	2	8	9	3
8	4	3	7	5	9	6	1	2

1470

8	3	7	9	1	4	2	5	6
4	9	6	5	2	7	3	8	1
5	2	1	6	3	8	9	4	7
6	1	9	8	4	3	5	7	2
2	5	8	7	9	1	4	6	3
3	7	4	2	5	6	8	1	9
7	8	2	4	6	9	1	3	5
1	6	5	3	8	2	7	9	4
9	4	3	1	7	5	6	2	8

1471

2	8	7	5	3	6	4	1	9
4	3	9	2	7	1	6	5	8
6	1	5	8	9	4	2	3	7
3	9	1	6	4	8	5	7	2
5	2	6	3	1	7	8	9	4
7	4	8	9	5	2	3	6	1
9	6	4	7	8	3	1	2	5
8	7	3	1	2	5	9	4	6
1	5	2	4	6	9	7	8	3

1472

5	6	4	2	7	9	8	3	1
7	8	1	3	4	6	5	2	9
3	2	9	8	1	5	4	6	7
8	1	6	9	3	4	2	7	5
2	4	5	1	8	7	6	9	3
9	3	7	6	5	2	1	4	8
4	5	3	7	6	1	9	8	2
1	7	2	4	9	8	3	5	6
6	9	8	5	2	3	7	1	4



1473

2	7	3	4	8	6	5	9	1
9	4	8	1	5	2	3	7	6
5	1	6	9	3	7	4	8	2
1	8	5	6	4	9	2	3	7
4	6	9	2	7	3	1	5	8
3	2	7	5	1	8	6	4	9
6	5	2	8	9	4	7	1	3
8	3	4	7	2	1	9	6	5
7	9	1	3	6	5	8	2	4

1474

2	9	5	4	7	6	3	8	1
4	1	7	5	3	8	2	9	6
6	8	3	2	9	1	4	7	5
3	2	9	8	1	7	5	6	4
8	5	4	6	2	9	1	3	7
7	6	1	3	5	4	9	2	8
5	7	8	9	4	2	6	1	3
1	4	2	7	6	3	8	5	9
9	3	6	1	8	5	7	4	2

1475

5	9	4	1	2	3	7	8	6
2	8	1	6	5	7	9	3	4
7	6	3	4	8	9	2	1	5
9	5	7	8	1	4	3	6	2
3	1	2	7	6	5	4	9	8
6	4	8	9	3	2	1	5	7
4	3	9	5	7	8	6	2	1
8	2	6	3	4	1	5	7	9
1	7	5	2	9	6	8	4	3

1476

7	4	1	8	5	2	9	3	6
8	5	2	6	9	3	7	1	4
3	6	9	1	7	4	5	8	2
1	2	7	3	6	8	4	9	5
6	3	5	4	2	9	8	7	1
9	8	4	7	1	5	6	2	3
2	9	3	5	4	7	1	6	8
5	1	8	9	3	6	2	4	7
4	7	6	2	8	1	3	5	9

1477

3	4	9	5	8	2	1	7	6
2	8	1	7	6	3	9	4	5
5	6	7	4	1	9	2	3	8
7	9	8	6	3	5	4	1	2
6	1	2	8	9	4	3	5	7
4	3	5	1	2	7	6	8	9
9	5	6	3	4	8	7	2	1
1	7	3	2	5	6	8	9	4
8	2	4	9	7	1	5	6	3

1478

7	2	4	9	8	1	5	3	6
6	5	9	7	3	4	1	8	2
8	1	3	5	2	6	9	4	7
9	3	2	6	5	7	4	1	8
5	6	1	8	4	9	2	7	3
4	8	7	3	1	2	6	9	5
1	4	8	2	6	3	7	5	9
2	7	5	4	9	8	3	6	1
3	9	6	1	7	5	8	2	4

1479

9	4	8	6	5	2	7	1	3
1	6	5	8	7	3	4	2	9
3	7	2	1	9	4	8	6	5
2	8	6	4	3	5	1	9	7
4	9	1	7	2	8	3	5	6
7	5	3	9	6	1	2	8	4
8	2	9	3	4	6	5	7	1
6	1	4	5	8	7	9	3	2
5	3	7	2	1	9	6	4	8

1480

2	3	6	9	5	7	1	8	4
1	8	5	4	2	6	3	9	7
9	7	4	8	1	3	6	5	2
5	2	7	1	8	9	4	3	6
4	9	8	6	3	2	7	1	5
3	6	1	5	7	4	9	2	8
7	1	2	3	4	5	8	6	9
8	4	9	2	6	1	5	7	3
6	5	3	7	9	8	2	4	1

1481

1	5	8	4	6	7	2	3	9
2	7	9	8	1	3	6	5	4
4	3	6	9	2	5	1	7	8
8	6	5	2	9	4	7	1	3
9	4	1	3	7	6	8	2	5
7	2	3	1	5	8	9	4	6
5	8	2	7	4	9	3	6	1
3	1	4	6	8	2	5	9	7
6	9	7	5	3	1	4	8	2

1482

2	9	1	6	5	8	4	3	7
5	4	7	2	9	3	1	6	8
8	6	3	1	4	7	9	2	5
4	8	2	9	3	1	7	5	6
7	5	9	4	8	6	2	1	3
1	3	6	5	7	2	8	4	9
6	7	4	8	2	5	3	9	1
3	2	5	7	1	9	6	8	4
9	1	8	3	6	4	5	7	2

1483

2	1	6	8	5	9	4	7	3
5	7	9	4	2	3	6	1	8
8	3	4	6	7	1	2	5	9
6	9	8	5	1	7	3	4	2
7	2	1	3	9	4	5	8	6
4	5	3	2	6	8	7	9	1
3	8	5	9	4	2	1	6	7
9	6	7	1	3	5	8	2	4
1	4	2	7	8	6	9	3	5

1484

6	5	4	3	8	9	7	2	1
7	3	9	2	5	1	4	6	8
2	8	1	7	4	6	9	5	3
4	2	6	5	1	7	3	8	9
1	9	5	8	6	3	2	7	4
3	7	8	9	2	4	5	1	6
5	6	2	4	3	8	1	9	7
8	4	7	1	9	5	6	3	2
9	1	3	6	7	2	8	4	5



1485

7	1	8	4	6	9	2	5	3
4	5	2	7	3	8	9	1	6
9	6	3	2	1	5	7	8	4
5	7	6	9	8	4	1	3	2
3	9	1	6	2	7	5	4	8
2	8	4	3	5	1	6	9	7
6	2	9	1	4	3	8	7	5
8	3	7	5	9	2	4	6	1
1	4	5	8	7	6	3	2	9

1486

4	7	8	1	9	2	5	3	6
6	3	2	5	7	4	9	1	8
1	5	9	3	6	8	4	2	7
5	9	1	8	2	7	6	4	3
2	6	3	4	5	9	7	8	1
8	4	7	6	1	3	2	5	9
9	1	5	2	8	6	3	7	4
7	2	4	9	3	1	8	6	5
3	8	6	7	4	5	1	9	2

1487

6	1	4	2	7	9	3	5	8
3	5	9	4	8	1	6	2	7
8	7	2	3	5	6	9	4	1
2	3	1	6	9	8	5	7	4
4	8	5	7	1	3	2	9	6
9	6	7	5	2	4	1	8	3
5	4	3	8	6	2	7	1	9
1	2	6	9	4	7	8	3	5
7	9	8	1	3	5	4	6	2

1488

5	2	1	4	9	8	3	6	7
9	8	6	7	3	1	4	2	5
4	7	3	5	2	6	8	9	1
3	4	7	6	1	9	2	5	8
2	1	5	8	4	3	9	7	6
8	6	9	2	7	5	1	3	4
7	3	4	1	6	2	5	8	9
6	5	2	9	8	4	7	1	3
1	9	8	3	5	7	6	4	2

1489

1	5	9	6	4	2	8	7	3
6	2	3	7	1	8	4	5	9
8	7	4	9	3	5	2	6	1
9	4	8	3	2	7	5	1	6
7	1	2	5	6	9	3	8	4
5	3	6	1	8	4	9	2	7
3	9	5	8	7	1	6	4	2
2	8	7	4	9	6	1	3	5
4	6	1	2	5	3	7	9	8

1490

3	6	8	5	2	1	9	4	7
1	9	5	4	6	7	2	8	3
2	7	4	8	9	3	5	1	6
7	5	6	2	4	9	8	3	1
8	3	2	1	5	6	4	7	9
4	1	9	7	3	8	6	2	5
9	4	7	3	8	5	1	6	2
5	2	1	6	7	4	3	9	8
6	8	3	9	1	2	7	5	4

1491

5	7	9	1	2	3	6	4	8
8	3	1	6	4	9	2	7	5
2	4	6	5	7	8	9	3	1
3	1	7	9	5	2	4	8	6
9	5	4	7	8	6	1	2	3
6	2	8	4	3	1	7	5	9
1	8	3	2	9	7	5	6	4
4	6	2	8	1	5	3	9	7
7	9	5	3	6	4	8	1	2

1492

7	3	1	6	9	4	2	8	5
5	8	6	7	3	2	1	4	9
9	4	2	1	5	8	7	6	3
6	5	7	8	1	3	4	9	2
2	9	8	4	7	5	3	1	6
3	1	4	9	2	6	8	5	7
4	2	9	3	6	1	5	7	8
1	7	3	5	8	9	6	2	4
8	6	5	2	4	7	9	3	1

1493

2	5	3	8	1	7	6	4	9
9	7	1	3	4	6	5	8	2
8	6	4	2	9	5	3	7	1
6	4	7	1	3	2	8	9	5
5	2	8	7	6	9	4	1	3
3	1	9	4	5	8	2	6	7
4	9	5	6	2	1	7	3	8
7	3	2	9	8	4	1	5	6
1	8	6	5	7	3	9	2	4

1494

4	7	2	8	6	1	9	5	3
5	8	3	9	4	2	1	7	6
9	1	6	5	3	7	4	2	8
3	2	8	4	7	9	5	6	1
7	6	4	3	1	5	2	8	9
1	5	9	2	8	6	3	4	7
6	4	5	7	9	3	8	1	2
8	9	1	6	2	4	7	3	5
2	3	7	1	5	8	6	9	4

1495

9	1	6	3	7	2	4	5	8
4	3	7	8	5	1	2	9	6
8	2	5	9	4	6	3	7	1
3	7	8	1	6	4	5	2	9
1	5	4	2	3	9	8	6	7
2	6	9	5	8	7	1	4	3
6	4	1	7	2	3	9	8	5
7	8	3	4	9	5	6	1	2
5	9	2	6	1	8	7	3	4

1496

1	9	3	4	6	7	8	2	5
2	6	8	1	9	5	7	4	3
5	4	7	2	3	8	1	6	9
3	8	2	6	4	9	5	1	7
7	5	9	8	1	2	4	3	6
4	1	6	5	7	3	2	9	8
8	3	5	9	2	4	6	7	1
9	2	1	7	5	6	3	8	4
6	7	4	3	8	1	9	5	2



1497

2	8	3	9	5	4	6	1	7
7	1	5	3	6	8	4	2	9
6	9	4	7	2	1	8	3	5
4	2	7	6	1	3	5	9	8
8	5	1	4	7	9	3	6	2
9	3	6	2	8	5	7	4	1
3	7	8	1	4	2	9	5	6
1	6	9	5	3	7	2	8	4
5	4	2	8	9	6	1	7	3

1498

7	4	6	2	8	3	9	1	5
5	8	3	1	9	6	2	4	7
1	9	2	4	5	7	8	6	3
8	7	1	9	6	2	3	5	4
3	5	9	8	7	4	1	2	6
2	6	4	5	3	1	7	8	9
9	2	7	6	4	8	5	3	1
6	1	5	3	2	9	4	7	8
4	3	8	7	1	5	6	9	2

1499

6	5	1	9	2	8	3	7	4
2	9	3	4	6	7	1	5	8
4	8	7	3	5	1	2	6	9
3	1	9	8	4	6	5	2	7
8	2	6	5	7	9	4	1	3
7	4	5	2	1	3	8	9	6
1	3	8	6	9	5	7	4	2
5	6	4	7	3	2	9	8	1
9	7	2	1	8	4	6	3	5

1500

7	8	3	2	4	5	6	1	9
6	4	2	8	1	9	5	3	7
9	5	1	6	7	3	2	8	4
5	2	8	3	9	4	7	6	1
3	6	7	1	5	8	4	9	2
1	9	4	7	2	6	8	5	3
8	7	5	9	3	2	1	4	6
2	3	6	4	8	1	9	7	5
4	1	9	5	6	7	3	2	8

1501

8	6	9	3	2	1	4	5	7
3	4	1	9	7	5	2	8	6
7	5	2	8	4	6	9	3	1
4	7	6	5	3	9	1	2	8
5	2	8	6	1	4	3	7	9
9	1	3	2	8	7	5	6	4
6	9	4	7	5	2	8	1	3
2	8	7	1	9	3	6	4	5
1	3	5	4	6	8	7	9	2

1502

3	5	4	1	8	6	9	7	2
7	1	2	4	9	5	6	3	8
9	6	8	2	7	3	1	5	4
2	3	9	5	6	1	4	8	7
8	4	6	3	2	7	5	9	1
5	7	1	9	4	8	2	6	3
6	8	5	7	1	4	3	2	9
4	9	3	8	5	2	7	1	6
1	2	7	6	3	9	8	4	5

1503

1	7	6	2	8	4	3	5	9
4	9	2	1	3	5	7	6	8
8	5	3	6	9	7	4	2	1
7	3	9	5	2	1	6	8	4
6	8	5	7	4	9	1	3	2
2	4	1	8	6	3	9	7	5
9	1	7	3	5	8	2	4	6
3	6	8	4	1	2	5	9	7
5	2	4	9	7	6	8	1	3

1504

6	3	8	4	5	9	7	1	2
2	9	5	8	1	7	4	3	6
1	4	7	6	2	3	8	9	5
9	8	3	7	6	5	2	4	1
5	6	4	1	3	2	9	8	7
7	2	1	9	8	4	6	5	3
8	7	2	3	9	1	5	6	4
4	1	6	5	7	8	3	2	9
3	5	9	2	4	6	1	7	8

1505

1	9	7	4	6	8	2	3	5
4	8	5	3	2	9	6	1	7
2	6	3	5	7	1	9	8	4
8	4	9	7	1	6	5	2	3
3	7	1	2	5	4	8	6	9
5	2	6	8	9	3	4	7	1
6	3	8	9	4	7	1	5	2
9	1	2	6	3	5	7	4	8
7	5	4	1	8	2	3	9	6

1506

9	4	2	6	5	3	8	1	7
3	1	8	2	4	7	9	5	6
7	5	6	8	9	1	4	3	2
2	9	1	7	8	4	3	6	5
6	8	4	3	2	5	1	7	9
5	3	7	9	1	6	2	4	8
8	6	5	4	3	2	7	9	1
4	7	9	1	6	8	5	2	3
1	2	3	5	7	9	6	8	4

1507

1	6	2	4	9	3	7	5	8
5	7	8	6	2	1	9	4	3
4	9	3	7	8	5	1	2	6
6	5	9	8	7	4	3	1	2
2	3	4	1	5	6	8	7	9
7	8	1	2	3	9	4	6	5
9	2	7	5	1	8	6	3	4
8	1	6	3	4	2	5	9	7
3	4	5	9	6	7	2	8	1

1508

2	8	3	9	4	6	7	5	1
9	5	1	7	8	2	3	6	4
7	6	4	5	3	1	8	9	2
1	2	6	4	7	8	9	3	5
3	4	5	1	6	9	2	8	7
8	7	9	2	5	3	4	1	6
6	9	2	8	1	4	5	7	3
4	1	7	3	9	5	6	2	8
5	3	8	6	2	7	1	4	9



1509

8	7	4	3	2	5	9	1	6
1	2	6	9	8	4	3	5	7
9	5	3	1	6	7	8	4	2
7	3	5	8	4	2	1	6	9
4	8	1	6	9	3	7	2	5
2	6	9	5	7	1	4	8	3
6	4	7	2	1	9	5	3	8
5	1	2	7	3	8	6	9	4
3	9	8	4	5	6	2	7	1

1510

7	2	3	1	9	5	8	4	6
6	4	1	3	8	7	9	2	5
8	9	5	6	2	4	1	7	3
9	3	4	5	7	1	6	8	2
2	5	8	9	6	3	7	1	4
1	7	6	8	4	2	3	5	9
5	6	9	2	1	8	4	3	7
3	8	7	4	5	6	2	9	1
4	1	2	7	3	9	5	6	8

1511

7	5	4	9	8	6	1	3	2
3	6	8	2	1	4	7	9	5
2	9	1	5	3	7	6	8	4
4	7	9	8	5	1	3	2	6
6	2	5	3	4	9	8	7	1
8	1	3	7	6	2	5	4	9
5	4	7	1	2	3	9	6	8
9	8	6	4	7	5	2	1	3
1	3	2	6	9	8	4	5	7

1512

5	8	7	6	9	4	3	1	2
1	4	3	2	7	5	8	9	6
6	9	2	8	3	1	4	5	7
8	5	6	7	1	2	9	4	3
7	2	9	4	8	3	5	6	1
3	1	4	5	6	9	2	7	8
2	7	5	3	4	6	1	8	9
9	3	8	1	5	7	6	2	4
4	6	1	9	2	8	7	3	5

1513

3	5	4	2	8	9	6	1	7
7	8	2	6	1	3	9	5	4
6	1	9	7	5	4	3	8	2
9	7	5	3	4	8	1	2	6
1	4	6	9	7	2	5	3	8
2	3	8	1	6	5	4	7	9
5	6	1	8	9	7	2	4	3
4	2	7	5	3	6	8	9	1
8	9	3	4	2	1	7	6	5

1514

6	7	1	8	5	4	3	2	9
4	3	5	2	9	6	8	1	7
8	2	9	3	1	7	4	5	6
2	9	8	7	6	3	5	4	1
7	1	4	5	8	2	9	6	3
5	6	3	9	4	1	2	7	8
1	8	7	4	2	9	6	3	5
3	5	2	6	7	8	1	9	4
9	4	6	1	3	5	7	8	2

1515

4	2	5	8	1	9	6	7	3
6	9	7	3	4	2	8	5	1
8	3	1	6	7	5	2	4	9
2	5	6	7	9	4	3	1	8
9	4	3	1	6	8	5	2	7
1	7	8	5	2	3	4	9	6
3	6	2	9	5	7	1	8	4
7	8	4	2	3	1	9	6	5
5	1	9	4	8	6	7	3	2

1516

3	8	6	1	5	7	2	9	4
9	4	5	8	6	2	3	7	1
7	2	1	4	3	9	8	6	5
6	3	4	9	1	8	5	2	7
1	9	8	2	7	5	6	4	3
5	7	2	3	4	6	9	1	8
4	5	9	7	2	3	1	8	6
8	1	3	6	9	4	7	5	2
2	6	7	5	8	1	4	3	9

1517

9	8	7	4	5	2	6	3	1
5	1	4	3	6	8	9	2	7
2	3	6	7	9	1	5	4	8
6	7	1	2	3	4	8	9	5
3	4	9	8	7	5	1	6	2
8	5	2	9	1	6	3	7	4
1	9	5	6	4	7	2	8	3
7	6	8	5	2	3	4	1	9
4	2	3	1	8	9	7	5	6

1518

7	5	6	2	8	3	4	1	9
8	1	2	9	4	7	5	3	6
9	4	3	6	1	5	7	8	2
6	9	8	5	2	4	3	7	1
5	2	1	3	7	6	8	9	4
4	3	7	8	9	1	2	6	5
1	7	9	4	3	2	6	5	8
2	8	5	7	6	9	1	4	3
3	6	4	1	5	8	9	2	7

1519

2	9	1	5	4	8	3	7	6
5	7	8	9	6	3	2	4	1
4	3	6	7	2	1	8	5	9
8	5	2	3	7	9	6	1	4
6	1	7	8	5	4	9	3	2
3	4	9	6	1	2	5	8	7
9	2	5	4	8	7	1	6	3
7	8	3	1	9	6	4	2	5
1	6	4	2	3	5	7	9	8

1520

6	2	7	4	5	9	1	3	8
5	1	4	6	8	3	9	2	7
9	3	8	1	2	7	4	5	6
4	9	6	7	3	5	2	8	1
1	7	2	8	9	6	5	4	3
3	8	5	2	4	1	6	7	9
2	6	9	3	7	4	8	1	5
7	4	1	5	6	8	3	9	2
8	5	3	9	1	2	7	6	4



1521

8	7	4	9	6	5	3	2	1
5	2	3	8	7	1	4	9	6
1	9	6	2	4	3	7	5	8
4	5	7	6	3	8	9	1	2
9	1	8	4	2	7	6	3	5
3	6	2	5	1	9	8	4	7
6	3	5	7	9	2	1	8	4
2	4	9	1	8	6	5	7	3
7	8	1	3	5	4	2	6	9

1522

1	5	3	4	8	6	2	7	9
4	8	9	1	2	7	6	5	3
2	6	7	9	3	5	8	1	4
8	2	1	5	6	9	3	4	7
3	7	6	2	4	1	5	9	8
9	4	5	3	7	8	1	6	2
7	3	2	6	5	4	9	8	1
6	9	4	8	1	3	7	2	5
5	1	8	7	9	2	4	3	6

1523

7	5	1	9	8	2	6	3	4
3	9	4	1	5	6	7	2	8
8	6	2	3	4	7	5	1	9
9	7	8	6	3	1	2	4	5
4	1	3	2	7	5	9	8	6
5	2	6	4	9	8	3	7	1
2	8	9	7	6	4	1	5	3
6	4	7	5	1	3	8	9	2
1	3	5	8	2	9	4	6	7

1524

1	6	4	5	7	2	9	3	8
5	3	2	8	4	9	6	1	7
8	7	9	3	6	1	4	2	5
3	8	1	6	9	4	5	7	2
9	4	7	2	1	5	3	8	6
2	5	6	7	8	3	1	9	4
7	9	5	4	3	8	2	6	1
6	2	3	1	5	7	8	4	9
4	1	8	9	2	6	7	5	3

1525

1	2	8	3	5	9	7	4	6
5	3	6	7	4	2	9	1	8
4	7	9	1	6	8	2	3	5
7	8	3	5	1	4	6	2	9
9	1	4	6	2	7	5	8	3
2	6	5	9	8	3	1	7	4
3	5	2	8	9	1	4	6	7
8	9	1	4	7	6	3	5	2
6	4	7	2	3	5	8	9	1

1526

3	4	6	8	1	7	9	2	5
5	8	1	9	2	3	6	7	4
2	7	9	5	6	4	8	3	1
1	9	2	4	3	8	7	5	6
8	3	5	6	7	9	1	4	2
7	6	4	1	5	2	3	8	9
6	1	3	2	8	5	4	9	7
4	5	8	7	9	6	2	1	3
9	2	7	3	4	1	5	6	8

1527

9	1	7	6	8	5	2	3	4
4	3	6	7	1	2	8	9	5
8	2	5	4	3	9	7	6	1
7	8	1	5	6	3	9	4	2
3	6	4	2	9	1	5	7	8
2	5	9	8	7	4	3	1	6
1	7	2	9	5	6	4	8	3
5	9	3	1	4	8	6	2	7
6	4	8	3	2	7	1	5	9

1528

6	3	9	8	7	5	2	4	1
5	1	8	2	9	4	3	7	6
4	2	7	1	6	3	9	8	5
3	6	2	9	4	1	7	5	8
9	4	5	7	3	8	1	6	2
7	8	1	5	2	6	4	3	9
2	9	3	6	8	7	5	1	4
1	7	6	4	5	9	8	2	3
8	5	4	3	1	2	6	9	7

1529

2	7	3	6	4	8	9	5	1
6	8	9	2	1	5	7	4	3
1	4	5	7	3	9	8	6	2
4	9	1	8	5	2	3	7	6
7	5	8	4	6	3	1	2	9
3	2	6	1	9	7	4	8	5
5	1	7	9	8	6	2	3	4
9	6	2	3	7	4	5	1	8
8	3	4	5	2	1	6	9	7

1530

4	3	1	9	6	7	5	2	8
2	8	6	1	3	5	9	7	4
9	5	7	4	8	2	1	3	6
7	4	5	8	9	3	2	6	1
1	9	2	6	5	4	3	8	7
3	6	8	7	2	1	4	9	5
6	1	3	2	4	8	7	5	9
8	2	4	5	7	9	6	1	3
5	7	9	3	1	6	8	4	2

1531

3	8	7	6	5	2	9	4	1
5	4	9	1	7	3	2	8	6
6	1	2	9	8	4	3	5	7
2	9	3	7	4	5	6	1	8
8	6	4	2	9	1	5	7	3
7	5	1	3	6	8	4	9	2
4	2	6	8	1	9	7	3	5
9	3	8	5	2	7	1	6	4
1	7	5	4	3	6	8	2	9

1532

7	2	4	9	6	1	5	8	3
1	8	6	3	4	5	9	2	7
9	3	5	8	7	2	6	4	1
4	1	3	6	2	8	7	9	5
5	7	8	4	9	3	2	1	6
6	9	2	1	5	7	8	3	4
8	5	7	2	1	4	3	6	9
2	4	9	7	3	6	1	5	8
3	6	1	5	8	9	4	7	2



1533

6	7	5	2	9	8	3	4	1
1	9	2	4	3	5	7	6	8
3	8	4	6	7	1	5	9	2
8	6	9	7	1	2	4	5	3
4	5	7	9	8	3	1	2	6
2	3	1	5	6	4	8	7	9
7	2	3	1	5	6	9	8	4
9	4	8	3	2	7	6	1	5
5	1	6	8	4	9	2	3	7

1534

9	8	3	6	7	5	2	4	1
4	7	5	2	9	1	3	6	8
2	1	6	4	3	8	5	9	7
3	4	8	1	6	7	9	2	5
6	9	1	5	2	4	8	7	3
5	2	7	9	8	3	4	1	6
1	5	9	8	4	6	7	3	2
8	3	2	7	1	9	6	5	4
7	6	4	3	5	2	1	8	9

1535

5	6	1	3	2	7	8	4	9
9	3	4	1	8	6	5	2	7
7	2	8	9	4	5	3	6	1
4	1	2	5	7	8	6	9	3
8	9	6	4	3	1	2	7	5
3	7	5	2	6	9	4	1	8
6	5	3	7	1	4	9	8	2
1	8	9	6	5	2	7	3	4
2	4	7	8	9	3	1	5	6

1536

1	7	9	5	8	6	4	3	2
3	6	5	1	4	2	8	7	9
4	2	8	3	7	9	1	6	5
5	9	4	2	1	7	6	8	3
6	8	2	4	5	3	7	9	1
7	3	1	9	6	8	5	2	4
9	5	6	7	2	4	3	1	8
2	1	7	8	3	5	9	4	6
8	4	3	6	9	1	2	5	7

1537

3	7	8	2	6	4	1	9	5
6	1	4	5	8	9	3	2	7
9	2	5	3	7	1	4	6	8
7	3	9	6	1	8	2	5	4
8	4	1	7	2	5	6	3	9
2	5	6	4	9	3	8	7	1
1	8	7	9	3	2	5	4	6
5	6	2	8	4	7	9	1	3
4	9	3	1	5	6	7	8	2

1538

6	1	9	8	7	5	4	3	2
2	3	7	6	9	4	8	5	1
5	4	8	2	3	1	9	7	6
4	8	3	9	2	6	7	1	5
9	7	2	1	5	8	6	4	3
1	6	5	3	4	7	2	9	8
7	2	6	5	1	9	3	8	4
8	9	1	4	6	3	5	2	7
3	5	4	7	8	2	1	6	9

1539

2	6	1	7	9	5	3	4	8
5	3	7	8	2	4	1	9	6
4	8	9	3	6	1	7	5	2
7	5	8	1	4	2	6	3	9
9	1	4	6	8	3	5	2	7
3	2	6	5	7	9	8	1	4
6	4	3	9	1	7	2	8	5
8	9	5	2	3	6	4	7	1
1	7	2	4	5	8	9	6	3

1540

7	3	9	1	2	5	4	6	8
1	6	2	8	9	4	5	3	7
4	8	5	3	6	7	1	2	9
6	9	7	5	8	1	3	4	2
3	5	8	4	7	2	9	1	6
2	1	4	6	3	9	7	8	5
8	4	3	9	5	6	2	7	1
5	2	6	7	1	3	8	9	4
9	7	1	2	4	8	6	5	3

1541

9	8	7	6	2	3	1	4	5
5	4	6	1	9	8	3	7	2
2	3	1	5	4	7	8	9	6
1	7	8	9	6	5	4	2	3
4	6	9	2	3	1	5	8	7
3	2	5	8	7	4	9	6	1
7	5	2	4	1	9	6	3	8
8	9	3	7	5	6	2	1	4
6	1	4	3	8	2	7	5	9

1542

8	6	7	3	4	2	5	1	9
9	1	4	5	6	7	3	8	2
3	5	2	1	9	8	7	4	6
1	8	5	2	7	6	9	3	4
4	3	6	9	5	1	2	7	8
7	2	9	8	3	4	1	6	5
5	4	3	6	1	9	8	2	7
2	7	1	4	8	5	6	9	3
6	9	8	7	2	3	4	5	1

1543

3	5	7	2	6	4	1	8	9
4	8	2	9	5	1	6	7	3
9	1	6	7	8	3	5	4	2
8	4	9	3	2	5	7	1	6
7	6	5	1	4	9	2	3	8
2	3	1	6	7	8	4	9	5
5	9	8	4	1	6	3	2	7
6	2	4	8	3	7	9	5	1
1	7	3	5	9	2	8	6	4

1544

3	4	6	2	5	8	7	9	1
1	8	5	7	9	6	4	3	2
2	7	9	4	1	3	8	5	6
5	3	8	6	7	4	1	2	9
9	6	7	5	2	1	3	4	8
4	1	2	8	3	9	5	6	7
6	5	1	9	4	7	2	8	3
8	2	3	1	6	5	9	7	4
7	9	4	3	8	2	6	1	5



1545

4	5	6	2	3	7	9	8	1
8	7	2	1	9	5	4	3	6
9	1	3	8	4	6	5	2	7
1	4	7	5	2	3	8	6	9
2	6	8	7	1	9	3	4	5
3	9	5	4	6	8	7	1	2
6	8	9	3	7	2	1	5	4
5	2	1	9	8	4	6	7	3
7	3	4	6	5	1	2	9	8

1546

7	9	2	5	6	8	4	3	1
5	1	3	2	4	7	8	9	6
8	6	4	3	1	9	2	5	7
4	3	7	9	5	6	1	8	2
9	8	5	7	2	1	3	6	4
1	2	6	8	3	4	9	7	5
6	5	9	4	8	2	7	1	3
3	4	8	1	7	5	6	2	9
2	7	1	6	9	3	5	4	8

1547

7	6	3	9	1	2	5	4	8
1	2	9	5	8	4	7	3	6
8	5	4	7	6	3	2	1	9
4	3	5	1	7	8	9	6	2
2	7	8	4	9	6	1	5	3
6	9	1	3	2	5	8	7	4
9	1	2	6	3	7	4	8	5
5	8	6	2	4	1	3	9	7
3	4	7	8	5	9	6	2	1

1548

7	5	9	2	3	8	6	4	1
2	6	4	5	1	7	8	3	9
1	8	3	6	4	9	5	7	2
3	7	8	9	6	5	1	2	4
4	9	6	3	2	1	7	5	8
5	1	2	8	7	4	3	9	6
8	2	7	1	9	3	4	6	5
9	3	1	4	5	6	2	8	7
6	4	5	7	8	2	9	1	3

1549

8	3	9	2	7	1	4	6	5
2	7	6	3	4	5	1	8	9
4	1	5	6	9	8	3	2	7
7	9	2	5	8	4	6	1	3
1	6	4	9	2	3	7	5	8
5	8	3	7	1	6	2	9	4
3	2	8	1	5	7	9	4	6
6	4	1	8	3	9	5	7	2
9	5	7	4	6	2	8	3	1

1550

7	9	8	1	6	2	3	5	4
6	1	3	7	5	4	9	8	2
4	2	5	8	3	9	7	1	6
8	6	4	9	2	3	5	7	1
9	7	1	5	8	6	4	2	3
5	3	2	4	7	1	6	9	8
1	5	9	3	4	8	2	6	7
3	8	6	2	9	7	1	4	5
2	4	7	6	1	5	8	3	9

1551

3	8	5	2	6	7	1	4	9
7	6	1	5	9	4	3	2	8
9	2	4	1	8	3	6	7	5
2	7	6	4	1	8	5	9	3
4	1	3	6	5	9	7	8	2
8	5	9	7	3	2	4	1	6
5	9	7	3	2	1	8	6	4
6	4	8	9	7	5	2	3	1
1	3	2	8	4	6	9	5	7

1552

9	6	3	4	7	5	8	2	1
2	4	8	1	3	9	6	7	5
5	7	1	6	2	8	3	9	4
7	3	9	8	1	4	5	6	2
4	1	6	2	5	3	7	8	9
8	2	5	9	6	7	4	1	3
3	9	2	5	8	6	1	4	7
1	8	7	3	4	2	9	5	6
6	5	4	7	9	1	2	3	8

1553

7	6	9	1	3	4	2	8	5
3	2	8	5	6	7	1	4	9
1	4	5	8	9	2	6	3	7
2	7	1	4	5	3	9	6	8
9	5	3	6	8	1	4	7	2
4	8	6	2	7	9	3	5	1
8	3	4	9	1	5	7	2	6
5	9	7	3	2	6	8	1	4
6	1	2	7	4	8	5	9	3

1554

8	9	4	5	6	1	7	3	2
3	5	2	7	9	8	1	4	6
6	7	1	2	4	3	8	5	9
2	8	9	4	5	7	6	1	3
5	1	3	9	8	6	2	7	4
7	4	6	3	1	2	9	8	5
1	3	8	6	2	5	4	9	7
4	2	7	1	3	9	5	6	8
9	6	5	8	7	4	3	2	1

1555

8	9	3	2	1	6	4	7	5
7	2	5	3	4	8	9	6	1
4	1	6	9	7	5	2	3	8
6	7	1	5	8	4	3	2	9
5	3	2	1	9	7	6	8	4
9	8	4	6	2	3	1	5	7
1	4	7	8	3	2	5	9	6
2	5	8	4	6	9	7	1	3
3	6	9	7	5	1	8	4	2

1556

7	1	3	4	2	5	9	8	6
4	2	8	9	6	1	3	5	7
6	5	9	7	8	3	1	4	2
2	3	1	8	4	7	5	6	9
5	4	7	6	3	9	2	1	8
9	8	6	1	5	2	4	7	3
8	9	2	5	7	4	6	3	1
3	6	4	2	1	8	7	9	5
1	7	5	3	9	6	8	2	4



1557

4	1	7	9	2	6	8	5	3
3	2	8	7	4	5	6	9	1
5	9	6	8	1	3	4	2	7
2	5	3	1	9	4	7	6	8
7	4	1	5	6	8	9	3	2
8	6	9	2	3	7	5	1	4
6	8	2	3	7	9	1	4	5
9	3	5	4	8	1	2	7	6
1	7	4	6	5	2	3	8	9

1558

1	8	5	7	2	9	6	4	3
2	6	9	5	3	4	7	1	8
4	7	3	1	8	6	2	5	9
8	3	1	9	4	2	5	6	7
6	5	2	3	1	7	8	9	4
9	4	7	8	6	5	1	3	2
3	9	8	2	5	1	4	7	6
7	1	4	6	9	8	3	2	5
5	2	6	4	7	3	9	8	1

1559

7	8	1	4	3	5	2	6	9
2	6	3	8	9	1	7	4	5
9	4	5	7	2	6	8	3	1
3	5	2	9	6	8	4	1	7
6	9	7	3	1	4	5	2	8
8	1	4	5	7	2	3	9	6
1	7	9	2	8	3	6	5	4
4	2	6	1	5	7	9	8	3
5	3	8	6	4	9	1	7	2

1560

7	5	3	1	9	6	8	2	4
2	4	6	8	3	7	9	1	5
9	8	1	2	4	5	3	7	6
3	6	8	5	1	2	4	9	7
1	2	9	7	6	4	5	3	8
5	7	4	9	8	3	2	6	1
6	9	5	4	2	1	7	8	3
4	1	2	3	7	8	6	5	9
8	3	7	6	5	9	1	4	2

1561

9	7	4	3	1	2	6	5	8
6	3	1	5	4	8	7	2	9
8	2	5	9	6	7	3	4	1
1	5	3	8	7	9	4	6	2
4	6	8	2	5	1	9	3	7
7	9	2	6	3	4	1	8	5
2	8	7	4	9	6	5	1	3
3	4	9	1	2	5	8	7	6
5	1	6	7	8	3	2	9	4

1562

6	8	5	3	2	7	4	9	1
2	1	3	9	5	4	7	6	8
4	7	9	8	6	1	3	2	5
3	6	8	7	4	5	9	1	2
5	2	7	1	8	9	6	4	3
9	4	1	2	3	6	8	5	7
1	9	2	4	7	3	5	8	6
7	5	4	6	1	8	2	3	9
8	3	6	5	9	2	1	7	4

1563

5	1	8	6	9	7	4	2	3
2	6	7	4	8	3	5	1	9
4	9	3	2	5	1	8	6	7
7	4	6	1	3	8	9	5	2
1	3	9	5	4	2	6	7	8
8	5	2	7	6	9	3	4	1
3	2	5	9	1	6	7	8	4
9	7	4	8	2	5	1	3	6
6	8	1	3	7	4	2	9	5

1564

1	2	5	4	6	8	9	3	7
7	9	6	3	5	1	8	4	2
4	8	3	7	2	9	6	5	1
9	5	2	6	1	4	3	7	8
6	3	1	2	8	7	4	9	5
8	7	4	9	3	5	1	2	6
2	4	9	1	7	6	5	8	3
3	6	8	5	4	2	7	1	9
5	1	7	8	9	3	2	6	4

1565

2	1	8	4	5	6	3	9	7
5	9	4	3	2	7	1	8	6
7	3	6	1	8	9	4	5	2
3	6	2	7	9	5	8	4	1
9	8	5	2	1	4	7	6	3
4	7	1	6	3	8	5	2	9
1	5	3	8	6	2	9	7	4
6	4	9	5	7	1	2	3	8
8	2	7	9	4	3	6	1	5

1566

4	8	3	2	9	5	1	7	6
9	5	1	8	7	6	4	3	2
6	7	2	3	4	1	8	5	9
7	3	4	5	8	2	6	9	1
1	2	5	9	6	3	7	4	8
8	9	6	4	1	7	3	2	5
3	1	9	6	5	4	2	8	7
5	4	7	1	2	8	9	6	3
2	6	8	7	3	9	5	1	4

1567

9	7	2	6	5	8	1	3	4
6	4	3	1	7	2	5	8	9
5	1	8	4	9	3	2	6	7
1	6	9	7	8	4	3	5	2
2	5	7	3	1	6	4	9	8
3	8	4	9	2	5	7	1	6
4	3	5	8	6	7	9	2	1
7	9	6	2	3	1	8	4	5
8	2	1	5	4	9	6	7	3

1568

7	5	8	4	9	3	6	2	1
6	1	3	2	8	5	4	9	7
2	9	4	7	1	6	5	8	3
4	7	9	3	5	2	8	1	6
8	6	1	9	4	7	2	3	5
3	2	5	8	6	1	7	4	9
1	3	2	6	7	4	9	5	8
5	8	7	1	2	9	3	6	4
9	4	6	5	3	8	1	7	2



1569

8	9	4	2	5	3	6	7	1
2	1	5	8	7	6	3	4	9
7	3	6	9	4	1	2	5	8
5	4	9	3	8	2	7	1	6
3	7	8	6	1	4	5	9	2
1	6	2	5	9	7	8	3	4
6	2	1	4	3	5	9	8	7
9	5	7	1	2	8	4	6	3
4	8	3	7	6	9	1	2	5

1570

8	9	1	6	3	5	2	4	7
6	7	3	2	1	4	8	9	5
4	5	2	8	7	9	6	1	3
7	3	9	1	2	6	5	8	4
5	6	4	9	8	7	1	3	2
2	1	8	5	4	3	7	6	9
1	8	5	3	9	2	4	7	6
9	4	6	7	5	1	3	2	8
3	2	7	4	6	8	9	5	1

1571

8	5	4	2	1	6	7	9	3
7	1	3	8	9	5	6	2	4
9	6	2	3	7	4	5	8	1
2	7	1	6	8	3	4	5	9
3	8	6	4	5	9	2	1	7
4	9	5	1	2	7	8	3	6
1	3	8	7	6	2	9	4	5
5	4	7	9	3	8	1	6	2
6	2	9	5	4	1	3	7	8

1572

3	9	4	7	5	8	1	6	2
2	7	5	6	3	1	4	9	8
1	8	6	9	4	2	3	5	7
9	1	7	4	6	5	2	8	3
5	6	2	3	8	7	9	1	4
4	3	8	2	1	9	5	7	6
7	5	3	8	9	4	6	2	1
8	4	9	1	2	6	7	3	5
6	2	1	5	7	3	8	4	9

1573

8	6	7	1	5	2	9	3	4
3	1	4	7	9	8	2	6	5
9	5	2	4	6	3	7	8	1
5	9	8	6	2	4	3	1	7
1	2	6	9	3	7	5	4	8
7	4	3	8	1	5	6	2	9
2	7	5	3	8	1	4	9	6
4	8	9	2	7	6	1	5	3
6	3	1	5	4	9	8	7	2

1574

4	2	9	6	3	1	5	7	8
7	3	8	2	9	5	6	1	4
5	6	1	8	4	7	3	9	2
3	8	5	9	6	4	1	2	7
1	7	4	5	8	2	9	3	6
6	9	2	7	1	3	4	8	5
9	5	6	3	7	8	2	4	1
2	4	7	1	5	9	8	6	3
8	1	3	4	2	6	7	5	9

1575

6	5	8	3	4	9	1	7	2
1	7	3	5	8	2	4	9	6
4	2	9	1	6	7	8	5	3
3	6	7	8	2	1	5	4	9
2	1	5	6	9	4	3	8	7
9	8	4	7	3	5	6	2	1
8	4	6	2	7	3	9	1	5
5	3	2	9	1	8	7	6	4
7	9	1	4	5	6	2	3	8

1576

7	2	5	4	1	9	8	6	3
1	8	3	6	5	7	4	2	9
6	9	4	3	2	8	7	1	5
3	1	9	8	6	2	5	4	7
2	5	7	1	3	4	6	9	8
8	4	6	9	7	5	2	3	1
5	6	2	7	9	3	1	8	4
4	3	1	5	8	6	9	7	2
9	7	8	2	4	1	3	5	6

1577

7	9	6	1	2	8	5	4	3
5	1	4	3	6	9	8	7	2
2	8	3	5	4	7	6	9	1
6	5	9	4	1	3	7	2	8
4	3	8	2	7	5	1	6	9
1	7	2	9	8	6	3	5	4
3	6	7	8	9	2	4	1	5
9	4	5	6	3	1	2	8	7
8	2	1	7	5	4	9	3	6

1578

6	4	5	8	1	3	7	2	9
3	7	9	2	4	5	6	1	8
8	2	1	7	6	9	4	3	5
7	3	4	9	2	8	1	5	6
9	5	2	1	7	6	3	8	4
1	6	8	3	5	4	2	9	7
4	9	7	5	3	1	8	6	2
2	8	3	6	9	7	5	4	1
5	1	6	4	8	2	9	7	3

1579

8	6	7	2	5	1	3	4	9
4	5	9	3	6	8	2	1	7
2	1	3	7	4	9	5	8	6
3	2	5	8	9	7	4	6	1
6	4	8	1	2	5	9	7	3
9	7	1	6	3	4	8	5	2
1	9	4	5	7	3	6	2	8
5	8	2	9	1	6	7	3	4
7	3	6	4	8	2	1	9	5

1580

5	8	4	7	2	9	3	6	1
1	7	3	4	5	6	8	9	2
6	2	9	1	3	8	4	7	5
7	1	5	6	8	4	9	2	3
8	3	2	9	1	5	6	4	7
4	9	6	3	7	2	5	1	8
9	5	1	8	6	7	2	3	4
2	4	7	5	9	3	1	8	6
3	6	8	2	4	1	7	5	9



1581

2	8	4	5	9	7	3	1	6
7	5	1	3	8	6	4	9	2
6	3	9	2	4	1	5	7	8
8	6	7	4	1	3	9	2	5
5	4	2	8	6	9	7	3	1
1	9	3	7	5	2	8	6	4
9	7	5	1	2	4	6	8	3
4	1	6	9	3	8	2	5	7
3	2	8	6	7	5	1	4	9

1582

6	1	5	2	9	4	7	3	8
3	9	4	8	6	7	2	1	5
7	2	8	5	1	3	6	9	4
9	8	1	3	7	2	5	4	6
2	5	7	6	4	1	9	8	3
4	6	3	9	8	5	1	7	2
8	7	9	4	2	6	3	5	1
5	4	6	1	3	9	8	2	7
1	3	2	7	5	8	4	6	9

1583

6	3	7	1	4	2	8	5	9
2	5	4	8	9	6	3	7	1
9	8	1	7	3	5	2	6	4
3	4	2	9	6	7	1	8	5
5	9	6	4	8	1	7	3	2
1	7	8	2	5	3	4	9	6
7	2	3	5	1	9	6	4	8
4	6	9	3	2	8	5	1	7
8	1	5	6	7	4	9	2	3

1584

7	2	8	1	6	4	9	5	3
1	3	6	5	2	9	7	4	8
9	4	5	3	8	7	1	2	6
2	8	4	9	7	3	5	6	1
5	1	9	2	4	6	3	8	7
6	7	3	8	5	1	2	9	4
8	9	7	6	3	2	4	1	5
4	5	1	7	9	8	6	3	2
3	6	2	4	1	5	8	7	9

1585

9	3	8	2	5	4	6	7	1
7	5	6	9	8	1	4	3	2
1	2	4	7	6	3	5	9	8
5	9	2	4	7	8	3	1	6
8	7	1	3	2	6	9	5	4
4	6	3	5	1	9	2	8	7
6	8	9	1	3	2	7	4	5
2	4	7	8	9	5	1	6	3
3	1	5	6	4	7	8	2	9

1586

7	9	3	1	2	8	4	5	6
8	4	6	7	9	5	1	3	2
5	2	1	6	3	4	8	7	9
9	1	7	8	4	3	6	2	5
2	3	8	5	7	6	9	1	4
4	6	5	2	1	9	7	8	3
3	8	4	9	5	7	2	6	1
6	5	2	4	8	1	3	9	7
1	7	9	3	6	2	5	4	8

1587

7	8	3	1	9	2	6	4	5
9	2	4	6	5	8	1	3	7
5	6	1	3	7	4	2	8	9
1	9	8	4	2	5	3	7	6
2	3	7	8	1	6	5	9	4
4	5	6	7	3	9	8	2	1
6	1	2	9	4	3	7	5	8
8	4	5	2	6	7	9	1	3
3	7	9	5	8	1	4	6	2

1588

6	7	1	4	8	5	9	3	2
8	5	3	6	2	9	1	7	4
2	9	4	3	7	1	5	8	6
1	6	9	8	5	7	2	4	3
5	3	7	2	6	4	8	1	9
4	2	8	9	1	3	6	5	7
9	1	5	7	3	6	4	2	8
3	8	6	1	4	2	7	9	5
7	4	2	5	9	8	3	6	1

1589

4	8	5	3	7	6	9	1	2
1	2	3	4	9	5	8	7	6
7	6	9	1	2	8	5	3	4
3	4	6	9	5	7	2	8	1
2	1	7	8	3	4	6	9	5
9	5	8	6	1	2	7	4	3
6	9	1	5	8	3	4	2	7
8	7	4	2	6	1	3	5	9
5	3	2	7	4	9	1	6	8

1590

9	5	7	1	3	8	2	6	4
1	8	4	9	6	2	7	3	5
6	2	3	7	5	4	8	1	9
4	6	1	8	9	7	3	5	2
2	9	8	5	1	3	6	4	7
3	7	5	4	2	6	1	9	8
5	3	2	6	7	9	4	8	1
7	4	9	3	8	1	5	2	6
8	1	6	2	4	5	9	7	3

1591

7	2	3	1	4	9	5	8	6
5	1	6	8	2	7	4	9	3
8	4	9	3	6	5	2	1	7
6	3	4	7	1	2	9	5	8
9	7	1	5	8	6	3	4	2
2	8	5	9	3	4	6	7	1
4	9	2	6	7	8	1	3	5
3	6	8	4	5	1	7	2	9
1	5	7	2	9	3	8	6	4

1592

2	9	3	8	5	4	7	6	1
7	8	4	1	6	3	9	2	5
6	1	5	7	2	9	8	3	4
3	2	1	5	4	7	6	9	8
5	7	6	2	9	8	1	4	3
8	4	9	3	1	6	2	5	7
1	5	8	6	3	2	4	7	9
9	6	7	4	8	5	3	1	2
4	3	2	9	7	1	5	8	6



1593

4	8	9	6	2	1	7	3	5
3	6	1	5	7	8	4	9	2
5	2	7	4	9	3	6	8	1
7	5	6	3	8	2	1	4	9
1	3	2	7	4	9	8	5	6
9	4	8	1	5	6	3	2	7
8	7	4	9	6	5	2	1	3
6	1	5	2	3	4	9	7	8
2	9	3	8	1	7	5	6	4

1594

2	7	8	3	5	9	4	6	1
3	6	5	1	2	4	7	8	9
4	1	9	6	8	7	5	2	3
9	4	6	8	1	5	2	3	7
7	3	1	2	9	6	8	4	5
8	5	2	4	7	3	1	9	6
5	2	3	7	6	8	9	1	4
1	9	4	5	3	2	6	7	8
6	8	7	9	4	1	3	5	2

1595

3	9	4	7	2	6	1	8	5
5	7	1	8	9	4	3	6	2
8	6	2	5	3	1	4	9	7
4	8	6	3	7	5	2	1	9
9	2	5	4	1	8	7	3	6
1	3	7	2	6	9	8	5	4
6	5	3	1	4	2	9	7	8
2	1	9	6	8	7	5	4	3
7	4	8	9	5	3	6	2	1

1596

1	3	9	6	5	4	7	8	2
8	4	5	7	2	9	1	3	6
2	6	7	1	8	3	9	5	4
5	1	2	8	3	6	4	9	7
7	9	3	4	1	2	8	6	5
4	8	6	9	7	5	2	1	3
6	7	4	5	9	1	3	2	8
3	5	1	2	4	8	6	7	9
9	2	8	3	6	7	5	4	1

1597

6	7	2	9	8	3	5	1	4
5	3	8	1	6	4	2	9	7
1	4	9	2	7	5	8	3	6
7	5	3	6	9	1	4	8	2
2	9	6	8	4	7	1	5	3
8	1	4	3	5	2	7	6	9
3	2	7	5	1	9	6	4	8
9	8	5	4	2	6	3	7	1
4	6	1	7	3	8	9	2	5

1598

4	1	6	9	7	8	3	5	2
3	8	5	1	6	2	9	4	7
2	9	7	3	4	5	6	1	8
1	6	3	8	2	4	5	7	9
8	5	4	6	9	7	2	3	1
9	7	2	5	1	3	8	6	4
7	4	8	2	5	6	1	9	3
5	3	1	4	8	9	7	2	6
6	2	9	7	3	1	4	8	5

1599

5	4	2	1	9	8	6	3	7
6	3	7	4	5	2	1	8	9
8	1	9	7	3	6	5	4	2
7	9	8	5	6	3	2	1	4
4	6	5	9	2	1	3	7	8
1	2	3	8	7	4	9	6	5
2	5	4	6	1	7	8	9	3
9	8	1	3	4	5	7	2	6
3	7	6	2	8	9	4	5	1

1600

1	7	6	9	8	4	3	2	5
3	5	9	7	2	6	8	4	1
8	2	4	1	5	3	7	6	9
4	3	7	6	9	1	2	5	8
5	6	1	2	7	8	9	3	4
9	8	2	3	4	5	1	7	6
2	1	3	4	6	9	5	8	7
6	9	8	5	3	7	4	1	2
7	4	5	8	1	2	6	9	3



HARD



1

				5		6		
6				3				1
9	7				2			
	9	8	3					
1		4		7		2		8
					8	3	1	
			1				5	4
3				4				7
		6		8				

2

2			1	5	9			
6		1			4			
		8						
7		2						8
		3		7		9		
9						6		4
						8		
			5			4		1
			4	3	6			9



3

1				3			2	
			5				9	3
4			2	9				
		7			5	9		
5				7				8
		3	4			7		
				8	6			7
6	8				3			
	7			4				1

4

	5			2				
		1		4		5		
			3			8		6
					4		7	8
	3	7		6		1	9	
1	4		7					
2		9			1			
		6		9		4		
				7			5	



5

8		2				4		
	5		3		8			
	4				7	8		
3			7		4			
1			2		3			9
			5		9			7
		7	4				8	
			9		6		2	
		6				1		4

6

	8					3		
			9			2	1	
	1			3				6
1	3			7				
		4	3	8	6	5		
				2			3	7
9				4			5	
	4	8			2			
		6					9	



7

				7		5		8
5	4			1			7	
2			9					
		3	1				2	6
				6				
1	5				4	3		
					9			4
	1			4			6	3
6		4		2				

8

			8				6	7
							2	
			4	3	6			5
2							5	9
	4			9			1	
8	7							4
4			7	1	8			
	2							
6	8				3			



9

3							9	
			7				6	8
1				8		3		
5		4		7				
	1		9	6	5		8	
				4		2		5
		9		5				2
2	7				3			
	5							6

10

			5			8		9
			2	6	9	1		
								4
		4				3		1
2				3				7
8		5				2		
4								
		2	8	7	5			
5		9			6			



11

		7		5		4		
	5		3		7			8
					9		1	5
				3	1		5	
	7						3	
	3		7	2				
4	1		9					
9			6		2		7	
		6		8		5		

12

2							8	
			1		8	3		9
			4			1		
	7							1
4		3	7		1	8		6
1							9	
		1			7			
7		9	6		2			
	2							5



13

	8			5		6		
	1	9	2					7
			1					5
		7	4				3	
4		6				1		8
	9				8	5		
3					4			
6					2	7	8	
		1		7			6	

14

	5	6			7			
		4		3		9		
				1				4
8	6		3					
2		9		5		8		7
					8		9	3
4				8				
		3		2		5		
			9			2	1	



15

6				8		4		
	4						5	1
				1			3	
3					8			
1		9		2		6		8
			7					3
	5			4				
9	2						7	
		7		5				9

16

			2					
6		5			8	9	1	
	2	7		5		8		
2							7	
4				3				1
	9							3
		6		9		7	2	
	7	4	8			5		9
					7			



17

		3	7			8		
	6		5	9				
		1			8	9		
	3							
	5		9	6	7		4	
							6	
		9	2			3		
				4	1		5	
		5			9	1		

18

2		1	7					
7				2				
		9		4			8	7
			2	5			4	9
		7				6		
9	2			8	7			
3	6			9		1		
				7				2
					1	8		3



19

	3	6	8	4				2
		2						
				5		3	7	
3	9		6					7
2								1
8					1		5	3
	5	7		1				
						7		
1				7	3	2	4	

20

	5			9				
					6	3	9	
6			4	3				8
1			2			6	3	
		8				5		
	3	6			5			7
5				8	4			6
	8	9	6					
				7			1	



21

		7		3		1		2
	3			1	8			
					7			9
5		3					7	
4				6				8
	1					2		6
8			5					
			1	7			2	
1		6		4		9		

22

		2	3			1		
3	1			5				
4			1					
6	5						3	
	7		4		5		9	
	4						5	8
					9			4
				1			7	5
		4			6	3		



23

	9			7	6			5
		6				1		
							8	6
	2				5		9	3
		8	2		7	6		
3	4		9				7	
1	3							
		4				9		
5			7	9			6	

24

		4	9					8
				7		5		
1		8	3		5			
8				9		1		
		3		6		2		
		6		2				7
			1		9	8		2
		2		8				
5					4	9		



25

3	5							2
		1		7				
4				8	5	9		
			8					
	4	8		6		3	1	
					2			
		7	5	4				9
				9		2		
1							3	6

26

9				6	3		8	5
1	2		4					
				8				
7		5		2				
	3						6	
				9		1		7
				4				
					6		7	9
3	4		2	1				6



27

8		1	3	4				
	4	9	1		8			
	3					1	4	
	6			7			2	
	1	2					9	
			4		7	3	5	
				6	5	9		8

28

6				9	8			
1	2	9						8
			4				9	7
				3		2		6
	3						5	
8		4		6				
4	6				2			
7						3	2	5
			7	5				4



29

5					8			9
				6		8	5	
					5	1		
	8					4	6	
	7		6		1		3	
	6	2					1	
		1	7					
	3	6		5				
8			4					1

30

	3				7	4	6	
	5			3		9		
					8			
	9					5		
5	4		6		9		2	1
		2					3	
			4					
		7		2			1	
	2	6	7				8	



31

	7		1	5	2			
	1	8	3					
2								9
4		5		1				
	9						1	
				8		9		2
8								6
					4	8	2	
			8	7	1		9	

32

	8			2				
9				1				8
			7			4		6
					1	6	5	
5	7			4			3	9
	1	9	5					
3		2			9			
4				3				1
				5			8	



33

		8		9		5		
				6			4	
3		9			1			
1	5		6					
	2	6		8		1	9	
					5		6	7
			2			7		8
	4			3				
		1		5		4		

34

4			1	3		7		
1		8						
	9						1	
6		7	4			5		
	1		3		5		8	
		3			7	2		6
	7						2	
						6		9
		1		7	3			4



35

		1	7	5				
3	4						9	6
9		3		2			6	
		5		7		9		
	8			9		1		2
1	9						3	4
				1	4	7		

36

	6	5	7		8			
8		7	9	6				
	9					7	6	
	2			4			1	
	7	1					5	
				2	3	5		8
			6		4	9	3	



37

		1	3					
				6	7			2
	2					6	8	
5	8				2	4	9	
	1	3	9				2	8
	4	7					5	
9			2	7				
					5	7		

38

	2				8			4
	3			4		5	6	
	6					1		
	8	7	1					
			8	7	4			
					9	8	2	
		3					7	
	5	9		3			8	
6			2				1	



39

4				2	3			
7	2	5						3
			8			2		6
				9			5	4
		9				1		
3	8			4				
8		4			5			
6						5	9	1
			6	1				8

40

	7			8				6
		6				1	7	
				3		8		
	9				6			
2	4			1			5	7
			4				9	
		9		5				
	5	8				3		
3				4			2	



41

			1		3			
							2	1
8		4		6			9	
	6	7			4			
3		5		1		2		4
			6			9	3	
	3			2		1		8
7	5							
			5		1			

42

	3	2			6			
	1				4	8	6	2
5								
6				5	7			
	5			8			9	
			2	6				4
								1
4	9	1	6				3	
			8			9	7	



43

			4			9		5
3				8				7
	7			1				
					8	5	2	
2	4			9			6	3
	8	3	2					
				2			7	
9				6				8
6		1			3			

44

	4			5		9		
	8	3	1					2
			8					5
		2	7				6	
7		9				8		4
	3				4	5		
6					7			
9					1	2	4	
		8		2			9	



45

4					3		9	2
6				2			3	
					1			
5							2	
2		6	7		9	8		1
	8							7
			4					
	7			5				8
9	1		3					5

46

			9		2	6		
5	8				6		7	
	1			7				3
9	6					7		
		3					5	6
4				8			3	
	5		4				2	9
		7	3		9			



47

	4			7	2			6
7			9	3		4		
					8		7	
		3	2					
2		1				9		5
					5	3		
	2		4					
		4		8	9			3
6			3	2			1	

48

		2			9	7		
	5		7	1				
	3		5					8
	7				1	4		
3		5				2		9
		4	6				7	
1					5		2	
				2	7		3	
		7	8			1		



49

	7		5				9	
		9	7	4				
	8				1		5	
		6						
		4	2	6	5	9		
						8		
	5		3				7	
				5	9	6		
	3				2		8	

50

					4		5	
8			7			1	2	
		6		2				7
	7			4				
4		3	8		9	6		2
				7			3	
5				1		2		
	9	1			8			5
	3		4					



51

				5	7	1		
	3				2	5		
7			9					3
8			6			7		
2	1						4	5
		7			3			8
5					4			7
		1	2				9	
		2	7	3				

52

	6		4		1	8		
				5				4
		3	8					9
	1					2		6
	3			6			7	
6		5					3	
7					4	3		
8				2				
		2	6		9		8	



53

1								3
	4			8	9		2	
		2			3	9	5	
			4	1		5		
				2				
		5		3	7			
	3	4	8			6		
	2		6	7			3	
6								9

54

			7		9	4		
3	6				4			5
1				5			2	
4	7					5		
		2					4	6
	8			3				2
6			8				7	9
		5	2		7			



55

				2	9		8	
4			1					3
8					4			9
							6	
	8		4	6	7		2	
	3							
3			7					5
9					5			4
	6		8	4				

56

	3		1		6			
		2	7			4		6
7				8		1		
	1					2		5
6		5					3	
		9		3				1
2		8			5	3		
			6		4		5	



57

2		1			5			
						5	7	
3	7			6			4	
								7
		4	6	1	3	2		
8								
	1			2			5	8
	8	6						
			4			6		1

58

	9			4				
7				9		5		
	6	5					7	
			7			1		
5		8		6		2		3
		1			2			
	4					8	9	
		3		2				4
				8			1	



59

5		1		7		3		
3	9				4			
						5	9	
								5
	7		2	3	9		4	
8								
	1	8						
			1				3	7
		4		9		8		2

60

					6			
		2		8				1
		8			4	7		9
		1						2
	2	9	7		1	3	5	
3						8		
7		3	4			6		
4				3		5		
			9					



61

					2	7	9	
				1	9			5
2			6	5				
	7					5		
9		3		2		6		7
		8					2	
				9	5			8
3			2	6				
	5	6	4					

62

	5			8		4		
					1			
2				9		7		3
	3						9	6
		4				3		
7	8						5	
5		9		6				8
			7					
		3		1			2	



63

	6				7		5	1
		8				7		
3				2	5			6
			3	8			1	
				6				
	1			7	4			
6			9	4				7
		9				5		
7	3		2				9	

64

	9		4			2		7
					5	3		
8				7			9	
		3		1				
6	8		2		4		5	3
				5		1		
	1			8				6
		9	5					
7		8			1		4	



65

				7		1		9
	4				8		2	
					5	4		
4						6		1
9			4		1			5
1		8						2
		4	7					
	3		2				7	
7		2		1				

66

	4					5	2	
7								4
		8			5	7		
			6			4	7	
	6		4	2	9		1	
	8	1			3			
		3	5			2		
8								9
	2	4					3	



67

			8		9		5	1
				5	4	8		9
9	5						4	
	7			2			6	
	1						9	7
1		8	3	6				
4	3		2		5			

68

		1		2			5	8
8				7				
7		6	8					
			7	3			2	1
		8				4		
1	7			5	8			
					6	5		9
				8				7
9	4			1		6		



69

			1					5
			8		2	1		3
		4					8	
	3					5		
6		2	5		1	9		7
		5					1	
	6					8		
7		3	6		5			
5					9			

70

		7			3	6		
4			6	8				
1			4				5	
6					8	2		
	1	4				7	3	
		2	9					6
	8				4			7
				7	6			1
		6	5			8		



71

	1			5		4		
				6				5
4							1	8
	2				4			
	3	9		8		1	7	
			3				2	
5	7							6
2				7				
		6		3			9	

72

8				9			2	
	9	1			7			8
		3	6					
				4		3		
6	3		7		1		5	2
		4		6				
					6	8		
7			4			2	9	
	5			2				4



73

		8			9			2
	1		3	2		5		8
1						7		5
	9		5	4	2		8	
6		5						3
8		7		6	4		2	
3			8			1		

74

				1		7		3
9	8				2			
2			4	3			9	
5		9	1					
	6						4	
					8	1		5
	3			9	6			4
			7				3	8
4		6		8				



75

6				7	4	3		
			3					8
				8		9	4	
	1	2		4		8		
		7		1		4	5	
	4	3		9				
2					1			
		1	4	5				2

76

	7	4	1	9				
1		2	8		6			
4						3		5
3				8				9
6		5						2
			7		5	4		6
				6	2	5	7	



77

5			6		9			2
3			4			6		
	8				1			
	2		8			4		
	3						7	
		1			2		3	
			9				2	
		3			5			7
1			2		8			9

78

		1	3				2	
	8	6				7	3	
				1	9	6		
		8						3
	7			9			6	
2						8		
		4	2	5				
	3	7				5	4	
	2				6	3		



79

				3	5	6		
1	2		6					
		3	1	7				
	3							2
	5	2		6		1	9	
6							8	
				5	6	9		
					4		5	3
		8	3	1				

80

				9			3	2
			1				6	8
	3							4
		2		5	6			
	1	6	4		7	2	8	
			2	1		9		
6							2	
7	4				2			
1	2			7				



81

5	1			9				
	6				2			
4		8	6			2		
			1		9		5	
		4				6		
	5		8		4			
		5			3	9		8
			4				7	
				2			3	1

82

6	9	4						
				9	5			
7		5		4			2	
			5	7				4
		6	4		1	3		
5				6	9			
	5			8		2		9
			3	5				
						5	7	8



83

9	2		1	8				
	4	8	2		9			
		1				8	2	
		5		6		3		
	3	2				4		
			8		6	7	1	
				5	7		4	9

84

	5	4		3				8
				9			5	
					5		9	6
	8	3		1	9			
7								5
			5	4		9	8	
4	2		6					
	9			5				
6				8		7	2	



85

9			6			5		
					7		6	
8		5	3					7
	9						8	6
		2				7		
1	5						9	
3					6	4		2
	7		5					
		1			9			3

86

4				1	5			
			7			1		6
8	1	3						5
				2			3	4
		2				9		
5	7			4				
6						3	2	9
7		4			3			
			6	9				7



87

9	5			8				
7	3				6			
	2							9
			7	1		5		
3		5	4		2	7		6
		8		6	5			
5							7	
			5				4	2
				4			6	5

88

	8	7				4		
4				9			8	
		9		3				
			4				5	
8	1			7			2	6
	5				2			
				1		5		
	6			2				3
		3				9	1	



89

			2				9	3
		6		3			5	
	7			1		8		
	2			7				1
		4	1		2	5		
1				9			7	
		2		4			8	
	5			6		4		
8	4				3			

90

2		8	5			7		
	7						6	
3			7	9				2
		1		2	9			
				3				
			8	4		1		
8				5	6			3
	4						2	
		3			2	6		1



91

5	2		6			1		
	1			5				3
			7			4		
8			2				9	
3		2				7		1
	4				7			5
		8			3			
1				8			2	
		5			6		3	9

92

3	7		2					
		5		3		1		
9			1		4		3	
	3		7	4				
	4						1	
				6	1		4	
	1		6		8			2
		3		9		8		
					2		7	5



93

					9			
9	2		3			8	6	
	1			8			9	4
8						5		
		2		5		7		
		4						9
4	9			6			3	
	6	1			3		8	7
			4					

94

			6			5		
				3	1	7		
	8			2				3
	7					9		8
4	5			8			2	7
2		8					5	
5				6			1	
		6	5	7				
		2			8			



95

				4		1		
					8	5	3	
2		5		9			8	
1		9		3	4			
	4						2	
			1	6		9		7
	9			7		4		3
	8	1	4					
		4		1				

96

				6		3		7
		7	8					
	3	2		7			5	
2			7			5	1	
				3				
	6	3			5			2
	9			5		1	7	
					8	6		
1		4		9				



97

				8			4	2
	6		5	4		9		
	9	7			6			
9	1		8					
		3				5		
					7		1	8
			2			4	7	
		4		9	3		5	
3	5			7				

98

8	4							3
		3			5			4
		9	6		4			
	6		5		3			
	1		8		6		7	
			9		7		5	
			7		2	8		
5			3			4		
2							3	1



99

3		2	1				6	
9				7		4		
			3				7	
		6	8					5
	8	4				3	9	
2					9	7		
	5				8			
		3		6				4
	4				1	6		9

100

	9			8				7
		7			3		8	2
		5			6			
4					2		1	
	7	6				2	9	
	8		6					5
			9			1		
9	4		3			8		
2				1			7	



101

			3				6	5
			9	2	6			1
							4	
4							1	7
	9			7			8	
3	5							9
	4							
9			5	8	3			
6	3				2			

102

		8				6		5
		5	4				8	
			5		1		3	
			8		4			1
2			1		6			7
4			2		3			
	6		9		2			
	5				8	4		
8		7				9		



103

4			2	9	7			
6	7				3			
	5							
7	2							4
	4			1			9	
5							8	1
							5	
			7				6	2
			4	3	6			8

104

3	6			9				1
	8		1					
			2	3		9		
		1					7	9
	2			5			4	
6	5					3		
		6		1	3			
					7		2	
8				4			3	5



105

		1		3			9	
6	3				4			
5							1	
				4		7	8	
3			8	6	5			9
	8	2		7				
	6							8
			1				2	4
	2			8		5		

106

		4	1	7				
1	3		2					
				4	9	2		
	4							3
	9	3		2		1	6	
2							8	
		8	4	1				
					5		9	4
				9	2	6		



107

	7							2
8	5				9			
		2		8				4
				9		6		3
	8		3	5	7		4	
3		1		6				
1				3		7		
			2				9	1
5							3	

108

		1	7			8		
		3			5	7		
	8		1	9				
	4							
	9		2	4	7		8	
							3	
				7	8		4	
		7	6			1		
		6			2	3		



109

8					1	9		
1		6				4		3
		4	7	9				
	1					3		
4				7				6
		3					8	
				2	8	5		
5		2				6		1
		1	4					8

110

8				4			6	
		4					3	
	6	9			1			
				5			4	6
		7	8	3	4	2		
5	4			9				
			9				3	2
	1						8	
	7			2				1



111

	3		7		5		2	
		5			3			
	4		8					6
		6	5					2
		4				6		
1					7	5		
9					1		6	
			2			7		
	5		3		9		8	

112

				3			2	5
4		6			8			
8			9	5		4		
1	4		3					
		7				9		
					6		3	1
		5		4	7			9
			2			5		6
9	7			6				



113

				9			6	5
5								
3	7		4	5		9		
	6	4	9			1		
		9				3		
		5			8	4	2	
		3		7	1		4	8
								3
4	5			6				

114

	3		1		6			
	2				5			6
9		6						2
		1	5		2			
		4	9		1	7		
			3		7	5		
8						2		4
5			2				6	
			7		8		9	



115

5			3	8				
	7				9		3	
8			2			7		
3					1		6	
	8	4				5	2	
	6		7					3
		9			2			5
	3		4				8	
				7	3			2

116

3				1		9		2
5					8		4	
6						1		
8		3	9					
			7	6	3			
					5	6		3
		5						4
	7		3					8
4		2		7				1



117

	9			3		4		
8					6			
7			1	9				
2	4					7		
	7	3		4		8	5	
		8					3	4
				7	8			6
			4					3
		1		6			8	

118

		5	6			1		
6					3			
			2	4		3	9	
							2	3
3		6		1		4		5
9	5							
	8	7		9	1			
			5					7
		3			7	8		



119

9					3		7	
	7				8		1	4
		5	6					
	9	6				3		
1								5
		3				2	8	
					5	8		
6	2		7				5	
	3		8					6

120

	2		3	4			9	
					2	4		6
		7		8				
	8		9			1		2
9								4
2		1			5		7	
				6		9		
1		6	2					
	4			1	3		2	



121

					6	5	8	
			2	3	5	4		
1								2
				5			3	7
		5				1		
2	1			8				
9								8
		1	5	4	8			
	8	2	7					

122

5		4				1		
	6		3	5				
					1			5
2		8	6			3	9	
	1	9			3	6		4
8			2					
				7	5		3	
		3				9		7



123

	7				9			
	4				5	6		8
		3		6				4
2					8	1		
	9	4				3	8	
		6	9					7
8				1		4		
3		2	5				6	
			3				1	

124

6						3		5
				3	1		6	
		4	8					
5	7				6	2		9
4		8	9				5	6
					7	1		
	9		6	1				
2		1						7



125

		3	5			6		
6					8			
4			3			5	7	
					3		1	
7		6		4		3		2
	1		6					
	6	8			4			9
			8					5
		4			7	2		

126

		9		6	7			
	1			8			5	4
					1			2
6					8			
	7	2		5		8	4	
			7					1
5			3					
3	9			1			7	
			8	4		9		



127

	4			2				8
2			7				1	3
		7	5		9			
		2					9	7
1	7					4		
			9		4	2		
5	9				6			1
4				3			6	

128

		9	7		6			8
	6			1				
	2				9	4		
	8	5						7
3				8				4
4						1	8	
		4	6				3	
				5			9	
9			2		8	5		



129

			2	9	4			5
			3				4	8
							7	
7							5	1
	2			1			6	
3	8							2
	7							
4	3				9			
2			8	6	3			

130

			6				7	5
		4		2		1		
						9	3	
4			1		8	7		
	1						4	
		2	3		9			8
	6	8						
		9		8		6		
2	3				6			



131

	5		7					1
		6	3		4		7	
				9				3
		4					8	6
		5		6		2		
6	9					5		
7				8				
	8		6		1	7		
2					3		5	

132

4		5			2	1	7	
			7					
	3	7		4		9		
8							4	
6				8				1
	7							3
		2		5		7	3	
					3			
	6	4	2			5		9



133

				2	7			5
		2	9			6		
		9			1	8		
								8
3			1	5	2			7
5								
		6	2			7		
		8			4	2		
7			6	3				

134

					8	3		2
		5		1				
	8		4	3			7	
	1		7			9		8
7								3
8		9			6		5	
	3			9	4		8	
				2		7		
9		2	8					



135

			4				9	
8						7		
			7		2		3	4
		3						9
2	1		9		4		5	6
9						4		
3	5		1		9			
		1						7
	9				6			

136

	6			3	8	5		
		9	5	4				7
4			6					
					1		5	
	7	4				1	8	
	5		4					
					3			2
6				2	4	9		
		2	8	5			6	



137

		6	2	8	3			
3								9
	7	2	1					
5	8			2				
		9				2		
				7			9	3
					5	3	7	
7								4
			7	6	2	9		

138

		3					4	
1			7				5	
	9	2		3			8	
					2	8	7	
			8	4	6			
	8	4	5					
	3			6		9	1	
	7				8			6
	1					5		



139

7	5		2				8	
		9			6			
4		2		3				
			6		7	8		
	1						6	
		8	5		4			
				5		4		8
			3			1		
	3				1		7	6

140

1		4	3					
		2		7				
3				5		4	6	
			7	1		5	2	
6								7
	9	5		8	2			
	1	7		9				5
				2		7		
					7	2		3



141

2	7				3			
		1		8			7	
8							6	
				9		7	8	
5			1	6	8			4
	8	9		2				
	3							1
	5			4		3		
			2				4	6

142

6	7		4		3			
	3				5			
		4						8
3						2		
1	4		3		2		7	5
		6						3
9						8		
			2				3	
			8		1		6	2



143

1	8			5				
9			8	3		4		
		4			9			
2				9			3	8
4	9			8				6
			1			6		
		7		2	8			1
				6			8	5

144

		3				5		
4				7	5			9
	5				8		2	4
			7	4			6	
				9				
	6			1	2			
6	3		4				9	
9			3	8				2
		4				1		



145

	2		1					5
9		8	3					
				7	5		2	
	4						9	8
		6		3		1		
2	8						3	
	3		4	5				
					3	2		7
5					6		1	

146

3	6						2	
		8		5				
	5			4	9	7		
			8					
2		3		6		1		4
					1			
		5	9	1			4	
				7		2		
	8						3	9



147

		1		5				6
	4	7			9			
	8						1	9
				6		5		
	6			1			7	
		2		4				
8	5						2	
			8			1	9	
2				7		6		

148

		4			8		1	2
		9			2			
	7			9				6
5					3		4	
	2	6				3	7	
	9		6					1
7				4			2	
			3			5		
6	4		8			7		



149

		7			8	6	9	
					1			
		3		6			8	
		5					6	
3		6	2		9	1		4
	4					2		
	2			5		4		
			7					
	1	9	8			5		

150

5			6		8		1	
1	4		9					
		2		1		6		
	1		4	8				
	8						6	
				3	6		8	
		1		5		7		
					9		4	2
	6		3		7			9



151

		6	3	1				
		8		2			3	
			9			2	1	
5					9			1
		9		5		4		
2			6					5
	4	7			2			
	5			6		8		
				4	7	5		

152

	5	3		4				
			7		3	8		
	8		9				6	
9								
	1	2				7	5	
								2
	7				1		3	
		6	8		5			
				3		4	9	



153

	6			8		7		
	7							2
			4				8	9
	3	5		4				
6			2	9	3			8
				5		1	3	
4	1				7			
3							9	
		2		3			1	

154

8		2				9		
	9			3				4
		7		8				
			3					7
3	4			1			5	8
7					6			
				9		2		
5				2			6	
		6				1		5



155

4								9
		8	4	6		2		
	7	2	5				4	
	3			2	6			
				8				
			7	1			3	
	8				2	3	9	
		7		5	9	8		
1								2

156

				3			6	
	4		2			7		
	3	6	4		1			
		8		6			5	
	6			5			9	
	1			4		3		
			7		9	1	3	
		3			4		2	
	7			8				



157

			9	4			5	6
5			6					3
		6			2			
						4	2	
7		2		9		3		1
	8	3						
			3			1		
9					1			2
3	4			7	8			

158

4				9				3
					7	9	5	
	9		1		4	2		
				1	5		9	
	4						1	
	1		4	8				
		7	6		8		4	
	5	3	7					
6				2				9



159

		1		3				2
			8				9	
				2	5		7	
		7					6	1
4		9		1		3		7
3	1					9		
	8		9	7				
	3				1			
9				8		5		

160

7	4				8	9	3	
	1			4		6		
	5				1			
		1						3
4			8		5			6
9						7		
			7				6	
		8		5			1	
	9	7	3				2	8



161

		4		1	7			
	2			9			3	7
					6			5
3	4					7		
5				3				9
		1					8	6
2			1					
4	7			8			1	
			5	7		8		

162

	2					9	1	
		8	7					
				9	3			2
4	1				2	5	6	
	8	7	6				2	1
6			2	3				
					4	3		
	5	3					4	



163

						4	2	
	4			2			1	
			4			7		9
2			1		7		9	
		8				5		
	6		2		5			8
3		6			4			
	5			9			8	
	1	7						

164

		5	2	1				
			4			9	1	
		7		9			2	
8					4			1
		4		8		3		
9			5					8
	8			5		7		
	3	6			9			
				3	6	8		



165

6				1			4	
	5			7	4			
		3						2
8		9			1		7	
3	4						9	8
	7		8			5		4
5						8		
			4	2			5	
	3			8				6

166

9		8	3		7			
2			6			9		
				4				7
		9		6				8
3				5				1
5				1		4		
1				9				
		7			2			6
			8		6	1		9



167

				5				9
	6	1			4			
		8		1		3		
3	4		5					
2		5		8		4		1
					3		7	5
		4		3		9		
			2			7	8	
9				6				

168

	2				1	8		
	5			3				
		3	9		4			5
	9	6						8
8				9				2
7						3	9	
9			1		7	5		
				6			1	
		8	5				4	



169

		5	2	3		9		
					5		3	1
	6			8				
		8	9				4	5
9								3
5	4				7	6		
				1			9	
4	1		5					
		3		4	2	5		

170

5					4			7
				2		1	3	
					6	5		
	5					8	1	
	3		5		1		6	
	1	4					7	
		5	2					
	2	7		1				
9			7					2



171

			9					3
6		2	7				8	
				6		7	1	
	1			3				
5			1	4	9			7
				7			2	
	4	3		5				
	5				7	4		8
2					8			

172

1				2				4
	9	5			6			
3	7							
9			8		1	4		
	4						1	
		8	3		7			2
							6	8
			6			2	7	
6				8				3



173

		6		3				8
					1		4	
9			8			2	3	
	8			1				
1		7	9		5	6		3
				8			7	
	5	2			9			4
	7		1					
4				2		3		

174

4	3		1			7		9
	6			9				8
			8					2
		4					8	
		6	2		1	9		
	7					3		
6					7			
8				2			1	
5		1			4		7	3



175

				9	4		6	
	9		8					5
2	6						7	8
	2					8		
7				4				6
		5					2	
8	7						1	3
5					6		8	
	3		5	1				

176

9				1	3		5	
					7			1
	1		2	8		9		
		8	3					
	3	6				2	4	
					4	8		
		9		7	2		8	
3			9					
	5		8	3				6



177

	9			5				7
4				8			3	
6		8			2			
		5		7				2
	4		2		5		1	
7				6		5		
			8			9		1
	1			3				4
9				1			2	

178

		4				3		
9			7	3			8	
5	2							
2	4		3				7	
		1	6		7	8		
	6				9		3	2
							1	8
	3			7	8			9
		8				5		



179

	3	5	8				7	
8								2
		7	3	9		6		
	5			2	6			
				7				
			4	8			5	
		8		4	1	7		
3								1
	1				9	8	6	

180

					1	6	9	
1			4	7				
				8	6			7
		9					7	
6	5			1			4	9
	3					1		
5			1	4				
				6	7			3
	4	7	2					



181

9			6			7		
7		4		9	8		5	
4		1						5
	7		9	3	4		6	
8						4		2
	9		3	2		1		7
		5			7			8

182

					5			
		4		9		5	1	
	5	2	8			3		9
	9							6
2				6				7
1							5	
4		3			8	9	7	
	1	5		3		8		
			1					



183

3					5		2	
	8	5					6	
4			6		9			
		2	9		7			
		9	1		4	8		
			5		2	1		
			3		1			7
	5					3	4	
	3		2					5

184

1		9			8	3	6	
			2					
	2	7		9		8		
2							7	
4				5				6
	3							5
		1		3		7	2	
					7			
	7	4	8			9		3



185

					4			5
	9			1	8			
		4		2		3		7
1					2			
	5	8		3		7	2	
			8					4
6		9		4		8		
			2	7			9	
3			6					

186

				9	6	2		
		4	7				9	
3	1		2					
		2				5	3	
4				2				7
	5	8				6		
					2		8	5
	9				4	3		
		3	9	1				



187

	7				4			
5		1		7				
		4	5	6			2	
		7		5		9		3
8		5		3		6		
	9			8	5	3		
				1		4		5
			3				9	

188

			5			8		
8	7			9	1			
4					8			7
	5	9						
6		4		1		5		2
						4	3	
5			6					1
			3	2			9	4
		6			4			



189

	5				7			2
2					9		6	1
		8	4					
5		4				7		
	1						8	
		7				3		9
					8	9		
3	4		2					8
7			9				4	

190

8				1		3		
		4					6	
			8	2				5
2			1			9	7	
7		9				6		8
	5	8			9			2
5				4	8			
	9					5		
		3		9				6



191

				4	6			1
	4	9				2	6	
		8		9			3	4
5				1				9
2	9			3		7		
	2	6				9	7	
4			1	5				

192

8	4			2				
		5		8		4	6	
					7		8	
	5	3			8			6
				4				
6			5			2	4	
	2		7					
	3	8		5		9		
				9			1	3



193

				4	6		8	
4			1					3
1					7			9
							9	
	5		7	8	4		6	
	8							
3			4					6
9					2			4
	6		3	5				

194

2				5				4
				7			1	
5		9			3			
	4	3	7					
7	6			2			5	3
					4	8	7	
			6			2		8
	1			9				
3				4				1



195

				9	6			8
	4	7				5	3	
		4		1			7	3
7				6				9
8	1			7		2		
	5	3				7	8	
6			5	8				

196

4		9			2			
				7		1	5	
		2	6	1				9
	9	8	7					
3								6
					4	8	7	
1				9	3	6		
	3	6		4				
			5			4		1



197

				7		6		2
8			2		5			
		1			4	8		
							4	
5		6				3		9
	9							
		2	3			5		
			6		8			1
7		4		2				

198

		7	8				6	
				4		3		
	3	4	7		9			
	1			3		5		
		3		5		2		
		9		7			4	
			6		2	4	9	
		6		1				
	4				7	8		



199

7					9	5		
9		1				4		8
		4	6	5				
	9					8		
4				6				1
		8					7	
				3	7	2		
2		3				1		9
		9	4					7

200

9			2	5		4	7	
	6				4	3		
		3				5	8	
4			9	2	8			1
	7	8				6		
		9	1				4	
	8	4		9	3			6



201

	8	3			2			
	9							
		5	8	7	1			
	5	6				9		
	4			6			1	
		1				2	3	
			2	4	3	1		
							9	
			7			8	2	

202

					3		4	9
				9				3
3		2		8			7	
7		8		6	9			
	5						3	
			3	2		9		7
	4			7		5		1
9				3				
1	2		4					



203

				7		1		
	3		1		6			8
2			8			9		
	6					3		4
	2			3			5	
7		3					2	
		5			1			2
4			3		9		8	
		8		4				

204

	5				7	4		
	9			2				
		7	3		9			8
	8	6						3
1				8				4
4						2	8	
7			5		8	6		
				6			7	
		4	9				1	



205

3		5		2				1
		4		9			6	
			7					
8	2						3	
		3				4		
	6						9	5
					5			
	1			7		3		
9				8		2		6

206

	8				5	7	1	
					9			
	4			8		2		
	2					4		
4	7		1		2		6	3
		6					8	
		5		6			3	
			7					
	6	1	5				9	



207

5			8		3	9		
	3			5			1	
					6	5		2
				8	2			5
3								8
8			3	7				
2		1	6					
	4			9			5	
		6	4		7			3

208

4	6		3					2
	7			2				1
			8					
	1							7
5		9	7		4	1		6
2							5	
					6			
9				5			3	
8					3		4	5



209

		3	9	7		4		
9		6	5					3
	5						2	
6				2	4			
				3				
			8	5				6
	9						1	
1					7	5		4
		5		8	1	3		

210

	8	1		2				7
9	5	2						
				9	1			
			1	8			2	
		5	2		6	4		
	1			5	9			
			4	1				
						1	3	8
1				3		7	9	



211

				7	2			4
		8			5	3		
		7	8			9		
								3
1			5	4	7			2
4								
		3			6	7		
		9	7			2		
2			9	1				

212

	8			7			5	
4		6			9			
	2	1						
	6		3		8			5
		5				8		
3			2		1		7	
						9	3	
			9			1		7
	9			3			2	



213

				5		4		
		8	2					1
7		1	6		4			
1				2		7		
		6		9		3		
		9		3				5
			7		2	1		3
4					8	2		
		3		1				

214

3	9				8			
			6	9				2
6						9	7	1
2		7		4				
	5						4	
				2		8		6
5	7	4						3
8				5	3			
			7				2	8



215

4		3	9			8		
5	1			6				
	9				8			
			1		6		5	
		4				9		
	5		3		4			
			4				7	
				8			2	1
		5			2	6		3

216

		6			3			
	8	5	2		6			
2							7	
	6							4
	9	2	6		4	5	3	
8							6	
	1							7
			7		9	8	4	
			4			6		



217

8				5			2	
1	3		7			6	5	
			2				4	
		3						2
		8	4		7	5		
6						1		
	8				6			
	9	7			3		1	6
	2			4				7

218

	7			3				5
			2			1		
				5	9	4		
	4					8		7
6	1			7			3	4
3		7					1	
		2	1	4				
		3			7			
1				2			9	



219

					1	7		
		6		7	5			2
5			8	9			1	
	5		3					
3	8						6	7
					7		5	
	1			5	8			4
2			7	4		1		
		4	9					

220

2		9						7
	3		1		9			
	7				8			9
		1	8		7			
		4	2		1	5		
			3		5	8		
8			7				9	
			5		6		2	
6						7		4



221

	1					7	4	6
			1	6			5	
	8	6			3			
7	5			9				
		2				9		
				5			1	3
			7			5	3	
	3			2	8			
9	2	7					8	

222

6				3	5	1		
						5		7
	5						8	
9					1	4		6
	7		9		3		5	
2		4	6					3
	2						6	
4		8						
		1	3	6				5



223

	7						9	
		4	2	5	7			
8		2	1					
5	3			2				
		9				2		
				8			7	9
					3	7		8
			8	4	2	9		
	8						6	

224

5				9				1
			3			6	2	
							7	4
		5	1		8			2
	1						5	
9			7		4	8		
8	3							
	7	9			3			
4				8				3



225

			9		4	1		5
		5		1				
8					3	4		
		2		5				7
		6		2		5		
1				4		9		
		3	4					1
				7		8		
9		1	6		8			

226

2		6			1			
							7	2
	3	7		5			6	
						7		
5			8	6	2			1
		4						
	1			2		8	4	
3	4							
			3			5		6



227

		1	4				6	
6		9					5	
			5	8	6	9		
		5	8					
	8	6				1	4	
					7	2		
		8	2	9	5			
	6					7		9
	4				3	5		

228

7			9	5				
	2				6		9	
4			7			8		
9					5		3	
	7	4				6	2	
	3		1					9
		5			7			2
	9		8				5	
				2	9			4



229

7	2						8	3
8			6	3				
	6				9			2
		6						5
	7			4			9	
5						2		
1			2				6	
				1	4			9
9	5						2	7

230

9			1		5			
		7	9			3	4	
	2			7		6		
7						9	5	
	9	4						2
		2		3			8	
	5	1			8	4		
			5		2			7



231

8				9		4		
	9							6
		6		1	5			
5	6				9	2		
9		7				5		4
		2	3				7	9
			5	2		6		
1							4	
		5		3				8

232

		7			9		3	
		5					1	7
	1		7	8	5			
					8		5	
	3	9				8	7	
	2		4					
			5	1	2		8	
1	4					7		
	5		6			9		



233

		8	9	3			1	
					1			2
5				2	8	6		
	8		4					
	9	4				2	5	
					2		8	
		6	2	7				1
7			3					
	1			8	9	7		

234

4			7	9			5	
				5				3
	2					1	8	
					3			
6		9		8		2		1
			6					
	1	7					3	
2				4				
	9			6	7			5



235

6					8			9
	9						6	7
		4				2		
			9				2	3
	3		4	6	7		1	
7	5				1			
		7				5		
8	6						7	
5			8					2

236

			9			4	1	
		4		3	8		7	
8	7			1				
					1		2	6
		8				7		
3	2		6					
				6			4	9
	5		7	4		3		
	3	1			5			



237

8			2			4		
1		4	3					5
					5		2	
	8						1	2
		7				5		
6	4						8	
	5		4					
3					2	9		7
		6			8			3

238

7					1			
6			8	2				
	8			6		5		
1	7					8		
	4	8		1		7	2	
		2					1	9
		1		7			3	
				3	5			2
			6					8



239

					6			
8					3		2	9
1				9			3	
4							9	
9		1	7		2	5		6
	5							7
	7			4				5
2	6		3					4
			8					

240

	4					5		1
	3				9			6
8			2	5	6			
					1			2
4	8						3	7
6			8					
			6	8	4			5
7			3				4	
5		4					6	



241

		6		5		2		4
	1	2						
			1				8	7
2								
	7		4	8	5		6	
								9
8	5				6			
						9	5	
9		1		7		8		

242

	1		9	3				
	7					2	1	
6		2						
5			3	8	1	9		2
3		1	4	6	9			8
						1		4
	5	9					6	
				7	8		2	



243

7				6			4	2
	2	6		5				
					3		6	
1	7				6	4		
				2				
		4	7				2	5
	5		3					
				9		1	8	
6	1			7				9

244

9				7				3
		7	8		9		6	
					1	5	7	
				8	5	7		
		9				8		
		8	9	2				
	3	5	1					
	1		4		2	9		
4				6				7



245

			4				2	1
		4		9		6		
						9		4
	9		6		1	2		
5								7
		3	9		7		5	
1		6						
		7		2		5		
3	8				4			

246

	1						7	
		9		2	7	4		
7					6	9		3
			2	9				8
				4				
8				5	3			
1		8	9					4
		4	1	6		3		
	9						5	



247

6		4		2		7		
				7			6	8
5			1					
	9		2			5		3
				3				
2		6			4		9	
					1			4
3	4			5				
		2		4		3		9

248

					8			5
3				5	6	9		
		5	2	4			3	
	4		6					
	1	6				7	2	
					7		4	
	3			8	2	4		
		9	4	6				1
6			3					



249

		5	6			2		
	2		5	8				
		9			7	6		
	4							
	8		1	4	6		2	
							9	
		6	3			5		
				6	2		4	
		3			1	9		

250

	3			8		6		
	2		6	1				
			5			1	8	
4					5			1
	5			4			9	
8			2					4
	7	9			8			
				9	7		4	
		4		2			3	



251

			1	6			2	
	1			3				4
8						7		
	6		3			9		5
5	9						1	7
1		2			5		6	
		5						2
4				5			7	
	2			8	1			

252

6				7			5	
	8			9	5			
		3						1
2		4			7		9	
3	5						4	2
	9		2			8		5
8						2		
			5	1			8	
	3			2				6



253

1					8			3
	6						5	8
		3				6		
			2				3	6
	2		6	5	9		4	
4	1				7			
		1				9		
6	5						7	
7			8					5

254

				2		6		1
					6			5
	6				1		8	
		1				2		3
		7	2		5	4		
9		2				5		
	1		3				5	
5			7					
2		4		6				



255

				6			1	8
	8		9					
	5	1		8		2		
5			8			3	2	
				1				
	1	6			2			5
		4		2		8	3	
					9		6	
3	7			4				

256

8								1
	6	9				2		
	2		5				9	
	4	8			2			
		7	6	9	1	4		
			7			3	6	
	8				5		3	
		6				9	5	
3								6



257

6		4		5	1		9	
3			6			8		
5		7						3
	2		7	1	9		6	
8						4		7
		6			2			9
	8		3	9		7		6

258

			1		2	7	6	
		6			9		4	
	1			8				
	7			9		6		
	3			5			2	
		8		3			5	
				6			3	
	9		4			1		
	6	3	9		7			



259

				3	6			
7	3	8						
6		9		7			4	
			6	9		7		
8			7		1			5
		6		8	3			
	6			2		3		4
						2	9	6
			5	6				

260

		6				5	9	
	4				9		2	
2								6
			1			2	6	
		1	6	5	7	8		
	8	4			3			
4								7
	3		9				5	
	6	5				3		



261

	9	2	6					
	3			1		6		7
		6		2				
			2	4		3		1
	6						8	
2		3		7	6			
				6		2		
8		5		3			9	
					9	5	7	

262

	9				8			3
		5	4	6			1	8
3							7	6
		8	5	4	7	2		
7	1							9
8	7			5	3	9		
5			2				8	



263

		8	1	2				
	3				4	2		
	4	5				8	9	
4						9		
	8			1			5	
		9						3
	6	7				5	4	
		4	8				3	
				7	3	6		

264

				4		1		
	6	8		2				5
					5	8		3
	1	2		3	4			
4								6
			1	7		2	9	
5		1	4					
2				9		4	3	
		4		1				



265

6			7	2				
	7	4				8	2	
2	3			8		9		
8				6				5
		1		3			8	4
	1	8				7	4	
				5	6			2

266

				3	1	6		
5				8			3	
			2			9		
6						7	5	
9	4			5			6	8
	8	5						9
		8			5			
	9			2				1
		2	9	6				



267

			4			6	1	
		5		2				7
8				1		3		
		4		5			2	
9			2		4			3
	2			6		5		
		3		8				9
4				9		7		
	7	9			1			

268

9					5	1		
4						3	9	
		3	9	8	4			
					8	4		
5		1				9		8
		6	2					
			4	3	6	8		
	3	2						9
		4	7					5



269

6	5		3					7
	2		7	9			5	
		7				8		
1				5	9			
				2				
			6	4				1
		4				5		
	6			3	8		2	
2					5		1	8

270

			3				9	8
2							7	
8				7		6		
7		8		5				
	4		7	2	6		1	
				9		5		7
		3		4				1
	6							3
4	2				9			



271

		6	5					3
				3	8	1		
2	4		1					
		1				9		4
	6			1			5	
9		7				8		
					1		9	7
		4	3	2				
3					6	4		

272

4			2	8				
	2	9				5	8	
8	7			5		6		
5				4				3
		1		7			5	9
	1	5				2	9	
				3	4			8



273

			3			4		
9			4		6			3
	7				2			5
	9				4	7		
		7				5		
		4	6				8	
7			8				1	
2			1		3			4
		6			9			

274

			5		4			2
	4			6		3		
	7	5			3		9	
	9	8						4
2						5	8	
	2		8			9	6	
		4		2			1	
8			7		5			



275

		5		3		9	4	
2				1	4			
					6		8	
	9	2						4
	8			9			3	
1						7	6	
	5		1					
			8	4				7
	2	4		7		1		

276

	3		9	7				2
		4				7		
1	6							
4	1		7					9
		8	5		9	2		
5					3		1	7
							2	8
		2				6		
7				9	2		3	



277

				9		5		3
		8	2		1			
7					4			9
							6	
4		6				7		1
	3							
2			3					8
			7		9	2		
1		9		5				

278

		4		2	1		6	
7			4					
	5		6	7				3
					8	6		
	7	3				1	8	
		6	7					
4				9	7		5	
					2			9
	9		1	6		4		



279

3				4		2		1
	1			9	5			
					2	6		
		4			3			
9	5			6			8	3
			5			7		
		8	4					
			3	7			1	
6		9		5				4

280

5		1		9				
					7			1
	4			1			5	6
4	3				1	6		
				5				
		6	4				9	5
3	1			4			8	
9			7					
				8		3		2



281

1	6		8	3			2	
					2		9	4
				1				
				9		3	4	
6								2
	4	5		8				
				7				
8	3		1					
	9			2	6		5	7

282

6				3		7		
		8					3	
			9	4				8
1			3			9	8	
9		6				3		5
	5	3			2			1
8				1	9			
	6					4		
		7		2				9



283

7				8			4	
3					7			
8		6			5		2	1
	7					1		
		8	5		3	4		
		2					6	
2	6		1			5		9
			6					4
	5			3				7

284

8				1				2
	4	6	3					
		3	8		5		9	
	7		9	5				
	9						7	
				7	4		2	
	2		7		9	1		
					3	2	4	
9				2				6



285

				3				
1	2		9					
	8			5	4		6	3
	7	6		1				
4								5
				8		2	7	
9	4		1	2			5	
					5		8	7
				9				

286

9			7		1	8		
				8			9	
		5	2				4	
5						6	1	
4				1				5
	1	8						3
	7				9	5		
	2			6				
		9	3		2			1



287

8				9	2	7		
		1	7	4			6	
	4		8					
					3			7
6		4				3		2
7			4					
					9		5	
	8			5	4	1		
		5	2	7				8

288

		3				1		
							5	8
6				3	7		4	
7					3		8	1
		6	7		2	9		
3	8		4					2
	4		6	7				3
9	6							
		5				6		



289

	7	6					8	
	5			4	2			1
9				5				
			9					
6		8		7		4		3
					3			
				1				8
5			2	3			4	
	9					2	6	

290

		9	5			3		
	6	7		1				
			8		6		9	
5								
	4	2				7	8	
								4
	3		9		7			
				6		5	1	
		8			2	6		



291

8	4							
			8		5			
7				1		5	6	
			3			9		7
	7	8		5		1	2	
3		4			2			
	6	2		3				9
			5		7			
							5	1

292

				4	8			1
	5	2				9	3	
		5		6			2	3
2				8				4
1	6			2		7		
	9	3				2	1	
8			9	1				



293

8				5		4		
		7					9	
			8	6				2
6			5			3	1	
1		3				9		8
	2	8			3			6
2				7	8			
	3					2		
		4		3				9

294

	2			9			6	
				8		3		
1	9				5			
5		6	8					
	8	4		2		9	5	
					6	8		7
			4				7	2
		3		1				
	5			6			3	



295

7		1	5	6				
2	6		7		1			
	5						6	7
	8			9			3	
3	7						2	
			6		9		4	5
				8	4	1		2

296

		6		4		5		
						4		6
			6				2	9
	4		5		9	2		
8								3
		7	4		3		8	
7	1				6			
9		5						
		3		2		8		



297

3	7		8					4
		4				5		
	6		4	2			7	
1				7	2			
				6				
			3	9				1
	3			8	5		6	
		9				7		
6					7		1	5

298

	3	1		5	9			
		2			1	3		
			4					1
5	4							
2		6		9		7		4
							8	2
6					2			
		4	6			9		
			8	7		2	5	



299

	7				2		1	
			5			2		
1	2			3	9			
5		3						
	4	7		9		5	8	
						7		6
			6	8			7	3
		4			7			
	5		4				9	

300

			2			5		4
1	9	4	8			3		
							1	
			7	8			9	
		6		2		4		
	8			6	5			
	6							
		1			9	8	7	2
7		3			8			



301

	8						6	
6						7		2
		3			7	8		
			9			6		8
9			6	2	5			4
3		4			1			
		1	7			2		
2		6						1
	3						5	

302

	3				9			
9	7		5		6			
		6						1
3						7		
8	2		9		3		4	5
		9						3
6						4		
			3		4		2	7
			8				3	



303

	9		2	1				
		2			8		9	
					3	4		6
	4	6					7	
8				3				5
	3					9	6	
9		1	3					
	8		5			2		
				2	7		3	

304

	6				5		4	1
1				7	6			2
		9				6		
			7	1			3	
				2				
	3			8	4			
		1				8		
2			9	5				4
3	9		1				2	



305

8				5				
		5	1		3		8	
7					2	4		
1		9					4	
	4			1			7	
	6					5		1
		4	8					3
	1		2		6	8		
				9				2

306

								9
9	8			3				
		3		9	5		1	2
		4			3	5	8	
		2				3		
	7	5	6			9		
6	5		4	1		2		
				8			9	5
2								



307

			5					
4		6			1	2	3	
	5	9		6		1		
5							9	
7				8				3
	2							8
		4		2		9	5	
	9	7	1			6		2
					9			

308

4			8		1		6	
		1		4		3		
					9		4	7
				8	7			4
1								8
8			1	5				
7	3		9					
		2		6		4		
	9		2		5			1



309

	1							3
		3		2				8
2	6				5			
				5		4		7
	2		7	6	1		8	
7		9		4				
			3				5	9
9				7		1		
6							7	

310

			8				4	1
1				9	5			
9	8	3						5
				4		1		7
	9						3	
4		8		3				
7						6	8	2
			7	6				4
5	6				1			



311

		7		8			3	
1			6					
5	8				4	7		
				2				1
	1	6	4		5	3	9	
2				6				
		4	2				8	3
					6			7
	9			3		2		

312

			1	8		9		
	5							2
		1		7			4	
		8	7				6	3
	6	3				1	2	
9	1				6	8		
	4			6		2		
6							9	
		9		5	1			



313

7				4		6		
			8		9		5	
2		3			5			4
5		8					4	
	6					5		3
3			1			8		9
	4		6		8			
		1		2				6

314

	9			1		8		
					5			
	2				8	6	1	
	7					1		
9	1		3		6		5	4
		4					3	
	6	5	8				7	
			2					
		3		7			4	



315

8			2		9		4	
5	6		8					
		2		1		3		
	7		4	9				
	4						7	
				7	6		3	
		4		3		5		
					8		6	3
	3		7		4			1

316

4			3					
				4	9	2		
	3						7	4
	9	1			2		8	5
7	2		9			3	1	
6	1						9	
		9	4	6				
					5			8



317

	9			7	4			
5						2		
		3		8			4	
6		1			8		7	
	4	5				1	6	
	7		1			4		9
	5			1		3		
		9						1
			4	2			9	

318

			9		4			
9	7			6		1		
						4	8	
3		1			5			
6	2			9			1	4
			2			5		8
	9	6						
		3		5			7	2
			1		9			



319

	7				6	4		
					2		3	8
		4	7	9				
	8	3				5		
6				2				1
		2				8	4	
				7	5	2		
4	9		2					
		6	1				7	

320

	8			7		2		
		4						3
			8	9			6	
	9		7			1		5
	5	1				3	8	
6		8			1		9	
	6			4	8			
1						6		
		2		1			3	



321

4							8	
			5	2		7		
		5		1				9
		2	1				6	3
3		6				5		8
5	7				3	2		
9				3		8		
		7		4	5			
	3							7

322

2	9				3			
4	3			2				
6							3	
			3	4		7		
	4	6	9		2	3	1	
		3		8	6			
	5							9
				7			5	3
			4				6	1



323

4				5		7		2
					2			
3		2	1				5	6
		5					8	
	3			8			9	
	7					2		
6	4				1	9		5
			7					
2		7		6				1

324

		7			5			
4			3					8
		9	8				1	5
					1		2	
6		4		8		3		1
	2		6					
7	3				6	8		
1					7			6
			5			1		



325

		3		7				5
		2	5	6				
			4			7		6
	8				4		6	
		4		8		9		
	7		2				8	
9		1			7			
				9	1	8		
8				2		3		

326

		7	8					
	5	1		2			8	
			9	5				2
8						6	2	
		9		4		3		
	1	4						5
1				8	5			
	7			3		5	4	
					6	9		



327

1				7				4
	7		9		1	6		
					3	7	8	
				9	8		7	
	1						9	
	9		1	2				
	8	4	3					
		3	5		2		1	
5				6				7

328

		8			3		1	2
		5			6			
9				2			8	
	4				1			7
8		6				1		9
2			6				5	
	1			7				8
			9			7		
4	9		3			2		



329

		4		9	6			8
	3		4					
1			8	3			2	
					5	8		
3		2				6		5
		8	3					
	4			7	3			1
					9		7	
7			6	8		4		

330

		8			7		3	
2			9					1
				4	2		7	
5			4				2	
1		9				3		7
	2				6			5
	3		2	1				
4					8			2
	1		7			4		



331

	6	3			4			
7				9				2
5		1						
3			8		7		2	
		2				7		
	8		5		1			9
						4		8
4				8				5
			4			1	9	

332

7	2			4		8		
				8	1			
8	4	3						
			2	5			8	
1			6		9			5
	9			3	8			
						2	5	9
			8	2				
		7		9			3	8



333

	1		4			2		
				9	2		6	
	9	6				1	5	
	8							2
		4		7		5		
1							8	
	5	1				8	4	
	4		7	3				
		2			1		3	

334

			9		3		6	7
	7				8			5
9				2				
6				8			7	
1				4				3
	2			1				4
				7				1
8			5				9	
7	1		8		6			



335

	1			4	6	3		7
2		7		9				
						1		
	2				3		7	5
	8						1	
9	7		8				6	
		2						
				8		2		9
4		1	7	2			8	

336

5			3					
	1				7	2	4	
		9			8		1	
3	9							8
		4				5		
8							7	6
	8		7			3		
	6	3	1				5	
					5			7



337

		2	7	6			3	5
3					8		6	
	2						5	4
		8	5	9	6	3		
5	1						7	
	7		3					2
4	3			1	9	6		

338

	8				6		4	
			1					6
	6	4		7	3			
7		1						
8	2			3			9	1
						5		8
			5	9		7	8	
2					8			
	1		2				3	



339

		6		7			1	
1							3	9
2		5			3			
				8		1		
7				5				6
		9		6				
			2			7		8
5	2							3
	6			9		5		

340

	5					8	9	
	4		1	2				
7		3						
1			8	5	7	3		6
4		8	3	1	6			9
						4		5
				6	8		3	
	3	4					2	



341

								8
			2	9	5	3		
			6			1		5
		8				7		3
2				7				4
1		6				2		
6		5			9			
		2	1	4	6			
8								

342

		1			7	9		
	3	2			1			5
			2					6
	8		3					
7		3		1		4		9
					4		8	
3					2			
1			4			6	7	
		4	6			3		



343

			3			1	9	
1				7		5		6
5	9							
		5						
	3		9	1	4		7	
						8		
							6	8
8		4		9				3
	1	7			6			

344

					3	4		
7				6		8		9
	2			1	8			
2		9					8	
		4		9		6		
	1					3		5
			4	8			5	
8		2		5				1
		7	1					



345

							5	
			7				1	8
			1	6	3			9
9							3	1
	6			2			9	
2	4							5
4			8	7	9			
3	8				1			
	5							

346

2	7						6	9
		1	4	3				
6		2		8			9	
		3		4		6		
	5			6		1		8
				1	7	4		
1	6						2	7



347

		9				1	2	
			3		9			5
		7	2					4
			6		3		7	
	1		5		8		3	
	8		7		2			
2					7	4		
6			8		4			
	4	5				2		

348

2				5		6		
	4	5			8			2
	9		7					
				1			9	
7		9	8		4	3		6
	1			7				
					7		2	
8			1			5	6	
		3		6				1



349

			8			6		
	8	5	9			1		3
	3			2		4		
5							8	
7			3		2			6
	4							9
		4		7			6	
8		7			3	9	5	
		2			4			

350

			4		9		8	1
				1	3	4	9	
1	9							3
6				5				7
8							6	9
	8	4	2	7				
2	3		5		1			



351

	3		2				4	
6					8			
5			4			7	8	
					7	1		
3	9			4			7	2
		1	9					
	6	2			9			4
			8					7
	7				6		9	

352

				6			8	2
4		2		8		7		
8			5					
	4		8			3		7
				2				
2		6			7		4	
					5			6
		9		7		8		3
1	3			9				



353

	8		5	7				
	9				3			
7				6		2		
2	4					8		
8		6		2		9		1
		9					2	6
		5		3				9
			2				6	
				8	9		3	

354

9		2			4			
4	6							
	8			6			4	
	2		9		8	6		
5								1
		1	5		6		7	
	1			2			5	
							8	9
			4			3		7



355

	2				7			
7			6	8			2	
3		6		4				
5				7		8		6
2		7		6				1
				1		6		4
	9			5	6			3
			3				1	

356

3	4			8		7		
				9				1
					7	2		3
8	1			2	9			
		9				4		
			1	6			5	8
1		7	9					
9				1				
		8		5			2	9



357

	3	4		9				
		9			5		4	8
1					8			
				5		1		
9			7	4	6			5
		7		3				
			6					3
2	1		5			8		
				2		7	5	

358

				1	5		8	
		5	6			3		
3					7		1	
		2	4				5	
8		7				1		9
	5				3	2		
	8		7					6
		1			9	5		
	7		5	3				



359

3		4						9
	9			5		4		
5				1				
			9			7		
	4	2		3		8	6	
		7			8			
				2				7
		6		8			1	
1						2		5

360

	4	1				5	6	
	7				2	4		
		6	7	5				
7						3		
	1			9			2	
		3						4
				8	9	2		
		8	4				7	
	3	2				1	4	



361

		1			2	7		
	5	3			1			8
			3					4
	9		5					
2		5		1		6		7
					6		9	
5					3			
1			6			4	2	
		6	4			5		

362

1								5
			1	6	2	8		
					9	4	1	
				1			8	4
		8				2		
9	3			2				
	1	2	7					
		6	2	3	4			
4								8



363

3				8		7		
	1		5					
	9	8			4			3
				6			1	
5		1	4		9	2		7
	6			5				
4			6			8	7	
					5		3	
		2		7				6

364

		3	9	4				
	2				6	4		
	6	1				3	5	
6						5		
	3			9			1	
		5						2
	8	7				1	6	
		6	3				2	
				7	2	8		



365

		4			8	1		
			9					4
	6	8			1			2
	3		1					
7		1		2		4		6
					4		3	
5			2			9	4	
8					9			
		7	6			2		

366

		7		9	2			
	4			6			7	8
					8			1
6					4			
	9	2		1		5	4	
			2					3
5			6					
9	1			2			6	
			4	3		7		



367

	4		6	9				
			7				2	9
	3			2				6
		1			7	9		
	7			1			8	
		2	4			1		
1				4			3	
8	5				2			
				8	5		1	

368

	5	6	1	2				3
		3						
				7		5	4	
5	9		6					4
3								8
1					8		7	5
	7	4		8				
						4		
8				4	5	3	2	



369

	7			5	6	2		
6		2		1				
			3			1	7	
					1	4		9
	6						2	
5		4	9					
	1	5			8			
				9		7		3
		8	2	7			5	

370

5				7	4		1	
				3		4	9	
			1					3
	2	8		4			3	
	7			8		6	4	
2					8			
	1	4		9				
	8		4	6				2



371

8			9					
			2	3			4	
2		1		7		5		
	2					4		1
7				1				8
9		6					3	
		3		6		2		4
	6			2	8			
					3			5

372

7								
	1		9	2	5			
5	8				6			
9	5						1	
1				4				2
	7						4	3
			5				9	8
			1	6	8		3	
								7



373

7	6		9			1		
			6			3		
	4			3				2
1			8				5	
2		8				4		6
	7				4			3
6				1			2	
		5			8			
		2			9		4	1

374

3	8		1	5		9		
				2			6	8
9								
	4	8	3			6		
		9				7		
		1			7	8	2	
								6
6	2			7				
		7		6	8		5	9



375

	3				7	4		1
8	1			3				
		6			4			
				7			6	
		3	5	1	9	7		
	5			8				
			9			8		
				2			5	7
6		2	7				4	

376

				7	1		4	
		8	5			6		
		4			8	1		
							3	
	4		8	3	9		7	
	6							
		6	9			2		
		1			2	8		
	3		4	8				



377

		7	4					3
	2				9		5	
		4	5	8				
		5			8		1	
7	4						2	9
	1		6			5		
				2	5	7		
	5		3				8	
8					4	2		

378

5						2	6	
4					9		7	
	8		3	2	7			
					6		3	
8	5						1	4
	7		8					
			7	8	5		2	
	1		4					5
	2	5						7



379

				3	6	4		
		7	5	9				
					1		3	5
6							7	
	3	8		6		9	4	
	5							8
9	8		6					
				5	3	6		
		5	9	2				

380

	7	9			1			
6								
		4			3	7	6	2
2				3	8			
		7		1		5		
			9	5				3
8	1	3	2			6		
								5
			3			4	8	



381

	2					9	8	
		3			9	4		
4								2
			1			2	4	
	1		2	8	7		6	
	3	6			5			
3								7
		5	9			8		
	8	2					5	

382

			6			2		3
	9			8		7	5	
6	5							
		5						
2			7	3	8			9
						1		
							1	8
	6	1		2			3	
8		3			9			



383

	4	1					3	
						9		2
				6	8		5	
7		9	2	3	1			8
4			7	8	9	1		5
	9		1	7				
3		5						
	6					5	9	

384

				2	6			4
	2		1					
		1				7	2	
5		6			4	8	9	
	7	4	6			5		1
	3	5				6		
					9		8	
6			2	3				



385

	7				3	8		
				8	4	1		
4			2					7
9			6			4		
3	1						5	8
		4			7			9
8					5			4
		3	4	7				
		1	3				2	

386

	8			7				
7				9	1		3	
6		2						5
			8					
	2	5		6		9	4	
					4			
8						1		2
	7		1	4				9
				3			5	



387

5					6	3		
					2		1	9
		2	8	5				
1		7				2		
	6			2			3	
		8				4		7
				9	5	1		
4	7		2					
		1	3					5

388

	1	9	4					
5			6	9				
				8	1			3
		3					6	
8		5		6		9		7
	7					1		
6			9	1				
				2	8			1
					6	7	8	



389

			1	8			9	3
		7			3			
2			7					4
						3	1	
7		3		4		2		8
	2	9						
3					5			6
			2			5		
5	6			9	4			

390

		1	7		6		9	
				9				1
	4		3					5
		4					8	6
		5		6		4		
6	9					2		
7					1		4	
3				8				
	1		2		3	6		



391

	8					3		
	2	3		6				
	1	5			4			
			5	9				2
2		1	7		8	4		5
6				4	2			
			2			8	7	
				7		2	4	
		2					5	

392

		1			6	3		
				5	3			1
		6	9			7		
								4
1			6	4	2			5
7								
		3			8	6		
4			1	6				
		7	2			8		



393

5					1			2
		7	2	4				
		9	7				6	
		2			4			3
7	9						1	5
3			8			2		
	4				7	5		
				5	2	9		
2			6					4

394

					7		6	4
5	8		9	3				7
				8				
				4		3		6
	5						7	
6		1		9				
				2				
4				7	5		2	1
3	9		8					



395

		9			5			
1	8		9				5	
3		2		7				
			2		7	3		
	1						9	
		3	8		1			
				5		6		2
	3				6		7	8
			1			4		

396

		9	4	2		7		
	4						1	
8		7	5					4
6				7	2			
				9				
			8	3				6
9					7	6		1
	3						7	
		8		5	1	9		



397

		3		4			2	
		2	9	7				
			6			9	7	
2					4			6
		7		2		5		
8			5					2
	8	6			5			
				8	1	4		
	1			6		3		

398

	9		4		5	2		
	6	1	9					
4				7				3
		8	2	5				
		2				8		
				8	1	3		
2				3				6
					9	1	3	
		3	8		2		7	



399

6								
5		3			1			
		2	4	9	5			
4		5				2		
2				8				9
		6				8		7
			2	1	3	7		
			5			4		3
								6

400

			6				7	1
		2		4				5
	3	6					2	
2				9				
	5			1			4	
				5				3
	6					7	1	
1				3		5		
4	9				7			



401

5		6		3			2	
2	1	3						
				2	9			
			6	4		2		
9			8		7			4
		7		1	2			
			2	6				
						4	6	7
	5			7		1		2

402

	6					1	7	
9			2	8			4	
				4				3
					3			
5		8		7		6		1
			5					
6				9				
	8			5	2			4
	1	2					3	



403

3							6	
		9	5				1	
8	6			9			4	
					3		5	2
			9	2	5			
5	1		7					
	5			4			8	7
	3				1	6		
	2							4

404

		3			2			
			5	9			6	2
7			3					4
						2	5	
3		2		4		7		9
	7	6						
2					8			1
8	1			6	4			
			7			8		



405

2	5		6					9
	7	3		4				
		6			9			
			3		4	7		
5								6
		7	2		5			
			5			8		
				9		1	3	
7					1		2	4

406

5			7	6				
	3	6					4	
					4	6		
	8	2	5				7	9
4	9				7	3	5	
		8	2					
	7					1	9	
				1	6			7



407

			6	4				
						4	2	1
		7		1			8	6
	1			8	6			
9			3		1			2
			4	2			6	
7	4			5		6		
6	5	8						
				6	9			

408

	1	5				3	9	
6			5	3				
3		2		9			7	
9				6				4
	8			2		9		1
				4	6			3
	9	8				1	5	



409

9			8					7
3	4			6				
			2		4		9	
		8						
1	5						2	3
						5		
	7		9		3			
				4			6	8
2					1			4

410

		5			7	9		
			6				4	
8		6			5		2	
3			8					
	7	8		5		1	9	
					1			3
	5		1			4		7
	8				6			
		1	4			8		



411

		5		2		6		
	6	2						
9	8				6			
		9	8		5			2
	3						1	
1			3		2	4		
			6				4	7
						5	8	
		1		9		3		

412

	7	1		6				
2				7		9		1
					8	7		
3		2			7		9	
				1				
	9		2			1		6
		6	8					
7		3		2				5
				5		4	3	



413

					7		4	
	3	5				9		
9			8	3				
	1	6	9			5		2
5		9			6	4	7	
				8	9			6
		2				1	8	
	8		2					

414

1		5						
			5		4			
		8		7			4	3
			2			8	6	
8	5			4			7	9
	1	2			9			
3	9			2		6		
			4		8			
						7		4



415

6				8		2	5	
	7			3				
4	5		6					
			3	4		7	8	
2								3
	8	1		9	7			
					3		7	6
				7			3	
	3	4		1				8

416

7		2		4			3	
4	8	9						
				8	7			
			7	2		4		
9			4		6			5
		7		9	8			
			5	7				
						1	2	7
	7			1		8		3



417

8							7	
				6			9	8
			1				2	4
		9		3	4			
1		4	7		5	9		2
			9	1		6		
7	5				9			
9	1			5				
	4							9

418

		3	9	5			6	
	1	6			3			
				2		5		7
6		4	2					
	8						9	
					1	4		2
8		9		1				
			7			1	5	
	5			6	8	9		



419

		3		5		2		1
					1			
9		4	3			5	7	
2							1	
	9			6			8	
	6							4
	4	5			3	8		2
			2					
1		2		4		7		

420

		4			3	2	7	1
	9							
7		8			2			
	2			9	5			
		9		1		6		
			7	2			3	
			1			5		6
							4	
4	3	6	2			8		



421

					2	1		
2				4		3		9
	8			5	6			
		5			4			
6	1			9			4	3
			6			2		
			4	3			8	
8		7		2				6
		9	7					

422

				1	9		5	
					3	1		8
	2		8	6				
9						2		
	4	1		9		5	6	
		8						4
				8	1		9	
6		4	9					
	8		6	7				



423

3				2			7	
			1				8	2
9			7	8				
		4			1	8		
1				4				5
		2	9			4		
				5	6			4
6	5				2			
	4			9				3

424

2			1	3	8			
		6						
9		8			4			
8		1						2
		2		7		3		
6						5		7
			8			9		1
						6		
			2	4	9			5



425

4	2		5		3			
1		8	2	6				
	1						7	9
	9			5			6	
7	3						4	
				3	4	8		7
			8		7		3	1

426

1		9				4		6
				9	8	1		
		6	5					8
		7					8	
5				3				4
	6					7		
8					6	2		
		5	3	2				
6		4				5		7



427

4					7		5	
	3		4	6				
5	2						6	3
		4					9	
2				1				7
	9					5		
9	7						2	5
				8	1		7	
	8		5					4

428

		9		5		4		
	5		6		9			7
					8		1	5
				6	1		5	
	9						6	
	6		9	2				
4	1		8					
8			3		2		9	
		3		7		5		



429

	4	9						
6								7
		8	1	7			2	
	6	4	7				1	
3			5		1			2
	5				8	4	7	
	7			1	2	8		
2								9
						2	3	

430

9	1		4					
		8		6		3		
4			8		2		5	
	7		5	2				
	5						7	
				7	1		3	
	3		7		5			6
		5		3		9		
					4		1	3



431

	6		2	7			9	
		8				3		
2	1		8					6
1				3	9			
				6				
			4	8				1
5					7		8	9
		2				5		
	8			4	5		6	

432

1			6			4	8	
5			8					
				4			3	6
					8		4	
6		4	2		9	8		7
	3		4					
3	2			5				
					7			2
	1	8			6			4



433

	6				8			
	3		7	4				
4				5		1		
1	9					3		
3		5		1		6		2
		6					1	5
		7		8				6
				3	6		8	
			1				5	

434

				2	1			
6	2	8						
3		1		8			9	
			1	3				8
		6	8		5	7		
1				6	2			
	1			4		9		2
						1	3	4
			7	1				



435

				8				
3	8		1	7				2
					4		9	5
				9		3		6
	7						1	
6		5		2				
2	6		7					
7				5	9		4	1
				4				

436

			7			4	9	
4	7	8	3				1	
								5
			6	5				7
	2			8			5	
3				7	4			
1								
	9				7	1	2	3
	6	2			8			



437

	2			1		9		3
			6	2				
						1	5	2
		2		7	9			
7			4		8			6
			2	5		4		
4	9	7						
				9	2			
2		5		4			3	

438

			8		1	6	4	
				7	6		9	2
	5	3				9		
		7		1		5		
		4				8	3	
2	3		4	8				
	9	8	3		2			



439

	6			2				4
			1				2	7
	9		4	7				
		8			1	7		
	1			8			3	
		2	9			8		
				3	5		8	
3	5				2			
8				9			6	

440

4					2	3		6
	7		9					
		8			1			4
8	9						1	
		6				7		
	1						5	2
1			2			9		
					7		2	
5		9	4					7



441

	1	3		9			7	
			6	5				1
		8	3					
			7			9		
4	7			8			5	6
		2			6			
					9	4		
1				2	7			
	9			6		5	8	

442

				9		3		7
	1	8			5			
		5	2	3			8	
8		4	9					
	6						2	
					1	4		9
	3			8	6	2		
			7			1	3	
6		2		1				



443

		2	6		7		9	
	1		8					3
				9				2
		1					4	7
		3		7		1		
7	9					5		
8				4				
6					2		1	
	2		5		8	7		

444

		6				7	4	8
3		1			8			
			6	7		1		
	1	2		3				
4								7
				4		3	8	
		3		5	2			
			1			6		5
8	5	9				2		



445

			8					2
		5			2	7		
	6	8		3	4			
8	4							
7		3		5		2		8
							7	6
			5	6		1	9	
		9	1			8		
1					7			

446

9	5	4				6		
			5			8	3	
		8		4	6			
				3		7		8
	4						9	
5		3		9				
			7	1		3		
	1	6			8			
		7				2	5	1



447

7			5					
	2			9		1		
9		4			2		8	
				5				2
	9	1	3		8	6	5	
6				2				
	7		8			4		3
		9		4			7	
					5			6

448

9				3		6		5
					5			
2		5	1				3	8
		3					4	
	2			4			7	
	6					5		
8	9				1	7		3
			6					
5		6		8				1



449

6		1		4		2		
			6	9			7	
8			3					
	6					7		1
4				1				8
3		5					9	
					9			2
	5			6	8			
		9		5		6		7

450

			6					8
		3			8	5		
	1	6		4	2			
6	2							
5		4		3		8		6
							5	1
			3	1		7	9	
		9	7			6		
7					5			



451

		7	9	5	3			
2								3
	3	6	4					
6	7			3				
		9				7		
				9			8	4
					1	9	3	
7								6
			6	8	9	5		

452

	3		6					1
9	7						5	3
				7	1		9	
	4					1		
6				2				5
		3					4	
	6		2	8				
3	5						6	4
1					3		8	



453

					6	9		
	2		9					4
4	1		3				6	
		2				1	9	
8								6
	5	4				2		
	3				9		8	7
5					2		3	
		6	4					

454

					1	7	8	
		2			9			5
5			2	6				
7		8						4
	9			1			3	
1						5		8
				2	4			1
9			3			2		
	5	6	1					



455

4	9			8				
5		7	2			1		
	2				1			
			9		8		4	
		5				2		
	4		7		5			
			5				6	
		4			3	8		7
				1			3	9

456

5			2					
1	8				4	6		
		4		1			9	
				2				4
	9	1	3		6	2	7	
7				4				
	1			8		5		
		5	6				8	3
					2			7



457

			6			7	5	
		1		7				2
		2					4	
9		3		6				
	1		4	5	3		7	
				9		3		8
	3					5		
4				3		8		
	6	8			2			

458

	7	1			8			
				1	2		3	
		2		7			4	
1			8					6
	9			6			8	
6					3			7
	4			3		6		
	6		5	9				
			7			9	5	



459

3		9		7				
		2						3
6		7			3			
			3	9			8	
9	2		6		7		3	4
	3			5	2			
			9			4		2
1						6		
				8		3		1

460

9				2	7			
4	2	1						7
			8			2		5
				6			1	9
		6				3		
7	8			9				
8		9			1			
5						1	6	3
			5	3				8



461

		4		6	7		8	
			8			2	4	
9	6			1				
					1		3	4
		7				5		
1	3		2					
				2			7	5
	2	6			9			
	7		5	4		6		

462

	2		9					6
		4			5			
	5		3		4		8	
		6	4					8
		2				6		
1					3	4		
	4		5		7		9	
			8			3		
7					1		6	



463

7							1	5
2			6	9				
	4	8						
		6	1	7	8	3	4	
	1	2	4	6	3	5		
						7	2	
				3	1			4
4	2							9

464

			4					
2		1		9		7		
3				5			6	
	7	4					1	
8								3
	3					9	2	
	1			7				8
		6		2		3		4
					5			



465

			1			6	5	
2				8				3
							9	4
		2	3		7			5
	3						2	
8			9		4	7		
7	1							
4				7				1
	9	8			1			

466

4				3		1	6	
2	8		6					
	6			8				
			8	7		3	4	
6								9
	4	8		1	6			
				6			8	
					2		5	1
	5	9		4				2



467

		7	6	8				
8	5						7	
					1			3
9	2		7			4	5	
	7	5			2		3	1
6			4					
	4						9	6
				6	7	2		

468

	1			9				
		7			6		3	
			2		3	1	9	
	8			1		5		
	4			8			1	
		9		3			2	
	9	2	4		7			
	6		3			9		
				5			7	



469

		6						5
			2			3		4
		8		3			6	
	9	1		2				
8			5	4	1			3
				9		1	7	
	5			1		7		
2		7			6			
1						4		

470

					3	4		
	9		4					8
8	2		5				3	
		9				2	4	
6								3
	1	8				9		
	5				4		6	7
1					9		5	
		3	8					



471

	3				9	4		
		2	6		3	1		
			7					5
	9				5			2
8								4
4			2				7	
2					6			
		6	5		2	7		
		8	1				4	

472

	1			4		3	2	
	8					4		
	5				6			9
	6	1	3					
			7	8	1			
					5	8	1	
7			1				6	
		5					9	
	9	2		7			4	



473

		9		8		7		
			3			8	6	
1				2				
					2		3	9
8		3		7		2		4
2	5		9					
				6				1
	7	5			4			
		1		9		3		

474

		2	8					6
				4		3		
3		4	2		5			
7				3		9		
		3		9		1		
		5		2				4
			6		1	4		5
		6		7				
4					2	8		



475

			9		4		2	1
				3	1	5	6	
8	7							6
3				4				7
2							8	9
	8	5	2	9				
9	6		8		5			

476

		5	9					1
7		9		6	2		4	
3		6				5		
	8		3	2	4		9	
		1				3		7
	1		5	4		9		3
9					8	4		



477

	4				6	2		5
9					7			
	1	6		5				
				9			1	
6			7	8	1			3
	2			6				
				3		9	8	
			4					2
4		8	6				3	

478

			7			8	3	
				8		2	7	
	7					5		
9				2	7			
7	4		8		3		2	5
			5	1				7
		3					6	
	6	7		9				
	5	4			2			



479

	7			8		1	5	
					9	8		
8		5		2				
	4	7			8			1
				5				
1			7			5	2	
				3		6		4
		2	9					
	8	4		7			3	

480

2								8
	3	8	4					
	5		1	7	8			
3		5		8				
	1						5	
				1		9		4
			3	9	1		7	
					6	8	1	
5								3



481

		4		1			7	
8				6				
3	6							4
			1				8	
	1	7		2		5	6	
	8				9			
9							5	2
				4				3
	5			3		9		

482

1					5	2		
	9		4				6	
				3	9	5		
	8		3			9		
4	6						5	2
		9			7		8	
		2	9	6				
	3				1		9	
		6	5					3



483

		7	5			1		
			8		6		2	
	3	9		7				
4								
	1	8				5	4	
								9
				3		8	7	
	6		7		1			
		2			9	6		

484

	4	2		6		1		
						2		9
5	3				9			
							2	
1			6	5	4			3
	8							
			1				5	6
6		8						
		5		3		9	8	



485

				5		9		4
7			8			3	6	
9			2					
					7	4		
2	6		1		9		7	8
		7	6					
					6			5
	7	6			8			3
8		4		7				

486

	5		2		1	7		
	6	8	5					
2				3				9
		4	7	1				
		7				4		
				4	8	9		
7				9				6
					5	8	9	
		9	4		7		3	



487

	1		8	3				
					1	6		7
				4	6		3	
		7						3
5	6			1			7	8
2						1		
	5		1	8				
8		3	9					
				6	3		2	

488

	5	2		4				
4		8			5		6	
					8		9	
		4	8					
8	1		3		7		5	4
					4	2		
	7		1					
	4		5			6		8
				9		7	2	



489

		4	6					
9					4		5	
	6				3		7	9
	4	7				5		
6								8
		5				9	2	
1	8		4				3	
	3		5					2
					9	6		

490

2								
	5	6			1			
		4			8	5	2	7
7				8	3			
		5		1		9		
			6	9				8
3	1	8	7			2		
			8			4	3	
								9



491

6			4					
4	7			2			9	
			8	3		7		
			9					2
	9	5		6		8	3	
1					8			
		7		1	9			
	2			8			6	3
					2			5

492

6	5			8		4		
			1		3			
						9		1
	2	8			5			
3	7			1			9	5
			8			3	4	
2		7						
			7		1			
		3		9			1	6



493

						5	2	
			1			7		4
	3			6			8	
3			8		9		7	
		8				3		
	6		5		2			9
	2			9			1	
6		5			1			
	9	1						

494

	3				9		8	
				8		2	7	
		5	6		1			
								4
	9	4				3	1	
7								
			3		8	6		
	1	8		2				
	6		7				5	



495

				3	1			2
2		8						6
						8	4	
	8	1	2	5	3		7	
	5		1	4	9	2	3	
	9	2						
4						1		7
8			5	6				

496

		2			9			
	1	3	5		2			
5							7	
	2							4
	8	5	2		4	3	9	
1							2	
	6							7
			7		8	1	4	
			4			2		



497

3	8		5					
	2		9	4	3			
		1				3		
2		8		3				
	9						2	
				9		5		6
		2				8		
			8	6	9		4	
					7		9	3

498

2	5		3					
3				8	6		7	4
				7				
5		8		2				
	3						4	
				6		1		5
				9				
1	9		4	3				2
					7		6	8



499

				6			3	
	4					9	2	
		9		3				4
		5			4			
7		8		2		1		9
			8			5		
6				8		7		
	3	1					6	
	5			1				

500

	7	5				4		
4					2	7		
3			1		7			
	1		2		4			
	8		5		1		6	
			3		6		2	
			6		9			5
		2	4					7
		9				8	4	



501

1	2				7			
	8			1		6		
		4		3			9	
3				9			7	
		8	7		3	5		
	9			2				3
	4			5		7		
		5		6			8	
			1				5	4

502

1		7	5					4
		2	4	9		7		
	4						6	
3				7	9			
				2				
			1	8				3
	8						7	
		1		5	6	2		
2					7	3		6



503

5				9		7	6	
			2		3			
1	3							
			7			8		9
	7	1		3		4	2	
2		5			9			
							8	4
			3		4			
	6	3		1				2

504

			5					
6	5			4				8
4		3			8		7	1
		5					6	
		2		9		7		
	1					9		
2	6		8			1		4
3				1			5	6
					6			



505

		1		6				9
5				7		4		
	6	2			8			
	7			4		8		
1			8		7			3
		4		2			7	
			6			3	5	
		5		3				8
3				9		1		

506

		1			6			
3				8			5	
		5			4		7	8
	2				7			9
5		6				7		3
8			6				1	
2	3		4			8		
	7			9				5
			3			9		



507

						6		
			1				9	7
9	6	5	2					3
			8	2		5		
4				1				9
		2		4	7			
6					5	8	1	2
3	8				2			
		4						

508

	5		6	4	9			
		9				2		
3	6		7					
4		1		6				
	2						6	
				3		9		2
					1		9	3
		3				8		
			3	5	6		2	



509

		9	3		7			4
8			4				5	
				2			3	
		7					9	6
		8		9		1		
2	9					8		
	4			6				
	1				3			8
6			9		5	4		

510

	7						9	8
	6	2			8			
		5		3				7
				4		7		
	3			2			5	
		9		5				
5				9		2		
			6			3	4	
6	2						8	



511

			7			8		3
								2
			3	5	1	4		
		4				3		1
5				9				4
6		9				2		
		6	8	7	4			
2								
8		1			3			

512

	9		3				1	
3		1		6				
4			1					
8		6				3		
		5	4		6	2		
		4				6		7
					2			4
				1		5		6
	4				8		3	



513

	6		3				8	
		3			7			
			4	1			3	6
						1		7
	9	7		4		8	2	
5		8						
1	8			9	5			
			8			2		
	4				2		7	

514

	9				4			8
	5			8		1	7	
	7					6		
	4	3	6					
			4	3	8			
					2	4	9	
		5					3	
	1	2		5			4	
7			9				6	



515

				4			8	
	7					4	2	
		5		9				7
		8			9			
3		4		1		9		5
			6			8		
6				2		3		
	1	3					6	
	2			7				

516

			9					
1	8		3					5
	3			1				6
	1							4
9		2	8		7	6		1
7							2	
2				4			7	
4					3		9	8
					5			



517

	5	8		3				
							7	
7				6	9	5	2	
8					2	4		5
1								7
5		3	1					9
	7	6	5	8				1
	8							
				1		3	8	

518

	2	5	1					
		7	3		6		5	
9				5				3
	5		2	6				
	6						3	
				4	3		6	
5				7				8
	3		4		8	1		
					1	9	2	



519

		3	6	1				
				3	8	4		
9	6		4					
3							9	
8		9		4		6		7
	4							5
					2		3	8
		5	3	6				
				8	4	7		

520

7				5	3	6		8
9		2	1					
				6				
4	8			2				
		3				5		
				7			9	4
				1				
					5	4		7
3		1	2	9				5



521

1			7	4				
				6	9			4
					1	3	9	
	3					4		
9		5		1		7		3
		2					1	
	4	7	8					
5			1	7				
				9	4			2

522

						6	8	9
			1	9				
		9		8			4	7
	9			3	4			
3			2		5			1
			9	6			2	
9	6			2		7		
				4	9			
2	3	4						



523

			8	4	6		1	
4	2					9		
	8		7			5		
	6		2					
	3	5				1	9	
					1		8	
		9			5		3	
		8					4	9
	4		9	1	8			

524

7	4			6				
					8		7	
9		5			1		2	
4			2					
	1	2	7		3	5	8	
					5			2
	9		1			2		5
	6		5					
				2			1	4



525

7			8	2	6			
		4					2	9
		3			1			6
					9			8
4		7				3		5
6			7					
5			3			4		
2	4					6		
			6	7	4			2

526

			8	1	3	6		
		5	2				3	
3		6					8	
		8	1					
	1	3				5	2	
					9	7		
	3					9		6
	2				4	8		
		1	7	6	8			



527

			5		2	3		1
		4					5	
			3					7
	1					7		
6		2	7		3	8		9
		7					3	
7					8			
	6					5		
9		1	6		7			

528

4		6						
	7	3			6			
8				4				6
7			3		8		4	
		1				2		
	2		1		4			5
2				7				1
			6			5	9	
						3		8



529

	4				7		5	6
			3			1		
				9		7		8
		4	6		3			
	3						2	
			8		5	4		
4		8		5				
		2			9			
3	6		2				9	

530

					5			7
6	7			4				
	9	8			2			3
	6		3					
2		3	7		1	8		5
					8		3	
9			2			3	8	
				3			6	2
4			8					



531

			2			1		
	6				5			9
4			1		3			2
	4				1	6		
		6				9		
		1	3				7	
5			8		2			1
6			7				8	
		3			4			

532

		3		9	5			
					4		7	
1				6			5	8
3	8					5		
	7			8			6	
		9					4	2
5	3			2				9
	1		9					
			7	5		2		



533

6		4		7				
	8			3	4			6
			2				8	7
					7	5		9
	4						6	
9		3	5					
3	7				1			
1			6	8			3	
				5		2		8

534

	2	6			1			
				8				5
		5		4		3		
9	6		4					
7		3		2		9		1
					9		3	4
		4		7		2		
5				9				
			3			7	8	



535

		2	5					9
				7	9	2		
4	1		6					
		3				4		1
	8			6			5	
2		1				6		
					6		2	7
		6	3	9				
9					8	5		

536

5			4					8
4	6						1	
		1				5		
1	5				7			
	3		9	6	1		7	
			2				8	3
		9				8		
	2						6	1
6					4			2



537

			8			9		
		2		7	3		8	
				9			5	3
4	1			3			9	
	7			4			3	6
3	8			5				
	4		3	6		1		
		1			4			

538

				5			9	
	8	3		1				7
					7		8	6
	1	9		6	5			
5								3
			9	2		4	1	
7	9		5					
1				4		6	5	
	5			9				



539

	1		4	9				
		4	5			1		
		3			7	5		
	2							
	9		8	2	5		1	
							3	
		5	6			4		
		6			8	3		
				5	1		2	

540

3			2		6			
8					9		7	
	4	9					2	
		7	6		1			
		6	5		3	4		
			9		7	5		
	9					8	3	
	8		7					9
			8		5			1



541

1			8				2	
7		6					4	
			1	6	5			9
5			7					
3	2						9	4
					9			1
6			4	9	1			
	1					4		6
	4				2			3

542

	1			8			2	6
		4		9				7
					3			
		2				8	5	
7								2
	6	9				4		
			6					
2				3		1		
8	4			5			9	



543

6							9	2
				1				5
	9			5		6		
	7				6			
	4	8		2		9	3	
			4				7	
		1		4			8	
7				3				
5	3							1

544

				6			8	
	9						5	1
1				8		9		
3					9			
4		2		5		1		7
			4					3
		6		4				2
7	8						6	
	3			7				



545

			3			5		
				4			7	6
		5		9	6		3	
9	6			3			1	
	8			6			5	3
	7		6	1		2		
6	4			8				
		8			7			

546

		4	9		6			
1					2			5
				5		7		3
							8	
2		8				1		6
	3							
6		5		7				
9			3					4
			1		5	9		



547

			9					5
	9	7			3			8
	3				4		6	
		2	7					
4	7			3			1	6
					1	2		
	1		5				7	
3			1			4	5	
7					9			

548

	3			8			5	
	4	9			1			
				6				3
2		4	8					
7	5			9			2	1
					2	5		8
3				2				
			5			6	7	
	8			7			9	



549

		4	8		9		2	
3					4	1		
9				6				
2		7					8	
	5			2			1	
	1					6		2
				7				4
		1	9					5
	4		3		2	7		

550

	9						4	7
6					7			1
		1				9		
			5				1	9
	5		9	4	8		3	
3	6				2			
		6				8		
2			7					4
9	4						2	



551

	9			6	7	3		
			5			4	9	
7		3		4				
					4	2		1
	7						3	
6		2	1					
				1		9		5
	4	6			8			
		8	3	9			6	

552

	2			9	7			
6				4		1		5
					6	8		
		9			4			
7	8			5			4	1
			7			6		
		5	3					
2		3		6				7
			4	1			2	



553

	8				1			
		2	5			8		
	7		2			5		9
					2			6
	9	8		7		2	3	
6			8					
8		1			7		4	
		7			9	3		
			1				5	

554

		9	8					
				3		5		2
		4	5				3	8
					8			3
	3	5	6		7	1	8	
2			3					
4	8				5	3		
6		2		9				
					1	6		



555

		2	4	1				8
7							3	6
				8		5		
					5			
	1	9		6		3	7	
			9					
		7		2				
3	4							5
1				9	4	8		

556

6	2				8	4		7
1		9		6				8
			9					
	9					1		
	3			5			4	
		7					5	
					1			
2				7		9		1
3		1	8				7	6



557

				6		5		
7				4	9			1
	3	4	1					
	1	8			7			6
	4						7	
5			2			8	1	
					1	3	8	
1			9	8				4
		7		3				

558

9			2		6			
		8			4	9		
				3		7		2
							4	
6		7				5		1
	1							
3		4		2				
		2	5			6		
			7		9			8



559

1			9		8	4		
	8			1			2	
					3	1		5
				9	5			1
8								9
9			8	7				
5		2	3					
	6			4			1	
		3	6		7			8

560

1	3							6
2				5				
		6		2			3	
			6				8	
	4	3		1		7	9	
	8				9			
	7			9		5		
				4				8
5							4	2



561

2	8			1				
							8	
		1		8	9		5	3
		7			1	9		2
		5				1		
4		9	6			8		
9	6		7	3		5		
	5							
				2			9	8

562

				7			6	3
6	4		8	1		2		
	2							
5		6	4			3		
		2				9		
		8			9	6		7
							3	
		9		3	6		2	1
7	3			9				



563

			1			3		9
		3		7	6			5
5	6			9				
					9		8	4
		6				5		
4	7		8					
				8			1	3
2			5	3		7		
7		9			2			

564

4		2	3					
	6		5	4				
				1	2		9	
9						5		
6	1			5			8	4
		8						2
	5		4	2				
				7	1		2	
					5	1		8



565

					6		7	
1		3			8		2	
7	9			5				
9			2					
	8	2	7		4	3	6	
					3			2
				2			8	9
	1		8			2		3
	5		3					

566

	8			4	1	6		
1								2
						1	5	
	3				6	9	8	
5			3		4			1
	7	9	8				4	
	9	2						
7								8
		6	4	8			1	



567

		8	2	1				
2	3						5	1
7		1		5			9	
		5		8		6		
	4			7		3		5
4	5						2	3
				6	8	1		

568

					4			
		1		2			6	
		2			7	5	3	
		6					1	
1		3	5		6	8		9
	8					2		
	5	8	7			4		
	7			8		9		
			3					



569

3	4				9	6		7
2					6			
8				5		4		
		6					7	
	2		5		4		1	
	9					8		
		2		1				8
			8					5
9		7	4				6	1

570

1				2			8	5
					4		6	
	3	8		1				
6	7				2	9		
				7				
		9	5				2	8
				6		5	7	
	5		4					
7	9			5				2



571

			1			9		4
6	4	2				5		
		7		4	5			
				8		7	6	
8								3
	1	5		7				
			9	3		1		
		9				3	8	6
7		1			6			

572

	8							
		1	4	6	9			
	9	2			3			
	4	9				1		
	1			5			6	
		8				5	7	
			9			4	2	
			1	3	2	7		
							8	



573

						8		5
			2				1	4
		9		7		3		
	9		3		6	4		
3								9
		7	5		8		6	
		8		6		2		
5	7				2			
2		6						

574

	7			3	9			
					8	5		
8				4		1		2
		3			4			
9	5			2			4	1
			9			8		
7		6		8				9
		2	6					
			4	1			7	



575

9				1			5	7
4					2	8		
3							1	
2	9		5					
			6	3	9			
					4		3	9
	4							8
		6	9					2
8	7			6				1

576

8			7			4		
					3		2	
5		9	6					8
	7						3	4
		2				5		
6	1						7	
2					8	3		1
	6		2					
		3			6			7



577

					7	3		
	3		5	4				2
		2		3	9		6	
4			9					
1	9						8	5
					8			4
	6		4	9		1		
2				7	5		4	
		9	2					

578

					5			1
		4	1				2	
	2	9	8			5		
4						1		9
	7						5	
2		3						4
		8			1	7	6	
	3				4	8		
5			2					



579

9							1	5
		8	1	2				4
				7		3		
					2			
	3	5		6		2	4	
			9					
		9		8				
8				4	1	7		
6	5							3

580

		5						1
4		9		5				8
	7		6					3
					9	8		6
			8	1	2			
8		1	3					
6					8		2	
5				2		4		7
7						3		



581

	3				4		2	
			1					7
	1	5			3			8
		9	5					
4	5			3			6	2
					6	9		
3			6			4	7	
5					1			
	6		7				5	

582

		9				8	1	4
	3	2			1			
			9	8		2		
2		7		3				
	4						8	
				4		3		1
		3		5	7			
			2			9	5	
5	1	6				7		



583

			1					5
				7		9		6
	8				6	3	4	
8			3		1			
	1						2	
			9		4			8
	3	1	2				7	
9		8		4				
2					7			

584

					7			
2		1	3			6	8	
		3		6		4		7
4							7	
	2			9			5	
	9							1
7		4		1		8		
	1	6			3	5		4
			4					



585

1	8			2				
	3				1	2		6
		5			4			
				5			8	
		1	4	7	8	9		
	6			1				
			3			6		
7		3	1				9	
				9			7	5

586

						9	4	
				7	1			6
6	4							8
	1	4	6	5	7	2		
		5	1	9	3	7	6	
9							1	2
4			5	8				
	6	3						



587

		7			8	4		
1								3
	4					5	7	
			4			6	3	
	6		1	7	5		9	
	2	5			9			
	7	8					5	
5								2
		2	8			3		

588

5							4	
		9	3				6	
2	4			9			7	
					5		3	1
			9	1	3			
3	6		8					
	3			7			2	8
	5				6	4		
	1							7



589

3				1	5		8	
		5				7		
							5	2
9					8		6	3
		2	9		1	5		
4	6		3					1
6	7							
		4				3		
	8		1	3				5

590

					6		4	
	2	4		5				
7		1			3		9	
		2	9					
9	3		4		8		6	7
					7	9		
	1		3			7		9
				9		2	3	
	5		7					



591

5				7		1	9	
3		8	1					
		1		8				
			8	4		5	7	
1								6
	8	5		9	1			
				1		8		
					3	2		9
	6	2		5				3

592

		9	3	8				
					9		7	5
				4	7	8		
	5							8
1		7		9		5		3
6							9	
		1	9	3				
3	8		2					
				7	8	6		



593

	5	8		7			9	
							5	1
6		4			1			
						5		
9			7	6	8			4
		3						
			9			6		7
7	3							
	6			4		3	1	

594

9		2	1					
	7		4	2				
				5	9		8	
		8						4
	5	7		4		2	3	
3						9		
	4		2	9				
				6	5		9	
					4	3		5



595

				4			1	8
			5				6	
		3			1	7		9
	3		9		5			
		5				2		
			8		7		3	
5		9	2			4		
	2				4			
3	8			7				

596

8		1		9				3
		2	4					
			1	7			5	
	1					8		5
		9		8		2		
6		4					7	
	6			1	2			
					7	3		
7				6		5		1



597

		7			6			
		8	1	5				
5				4			3	
3		2					8	
8	4			3			7	9
	7					3		4
	1			6				7
				8	7	6		
			3			4		

598

		2	7		4			
9	3						7	
		8			9		1	
1			4		5			
4			6		2			3
			9		1			6
	8		1			9		
	9						2	8
			8		6	5		



599

					8	7		
2			9			1	4	
	5			1				9
		9		8				
8	6		2		3		5	1
				9		6		
7				4			1	
	4	3			2			7
		6	8					

600

5		6	7			2		
			3					
8				2		1		
1						8		
	4	9	8		6	5	1	
		2						9
		4		9				7
					5			
		3			7	9		6



601

	2			7	9			
		5		2		7		3
					5			4
8		2					5	
1				6				9
	7					3		6
9			8					
7		6		1		4		
			7	5			3	

602

			7				9	
6		9		5	2			
		1			9	6		
7	5							
	1	3		2		4	7	
							1	8
		7	3			2		
			8	4		1		5
	3				1			



603

			4				6	
1		4		2	5			
		9			6	8		
5	4							
	8	2		9		6	4	
							1	8
		3	7			4		
			9	1		7		3
	7				8			

604

3				9	2	4		
		2	5	6			7	
					7			9
	2		1					
	5	1				9	3	
					9		2	
8			6					
	7			2	5	8		
		4	9	8				7



605

	6					5		
				3		9	6	
			6			3	2	
8				9	6			
6	4		3		2		9	5
			5	1				6
	5	4			9			
	7	6		8				
		2					7	

606

3	6	4						
	1	9		4				7
				3	9			
			9	1			4	
		6	4		8	2		
	9			6	3			
			2	9				
9				5		7	3	
						9	5	1



607

						9		5
4	6						3	
				8	7		1	
5		2	9	3	4	7		
		6	2	7	5	1		4
	5		4	2				
	8						5	1
1		3						

608

					5		2	7
	5	1		3				9
				2			5	
	9	3		4	2			
8								5
			5	1		2	9	
	2			5				
7				9		8	6	
1	6		7					



609

8						4		5
	7						8	
		6			4	7		
			3			8		7
3			8	5	2			1
6		1			9			
		9	4			5		
	6						2	
5		8						9

610

2			1					8
4					8			9
		6	3	9				
		2						
		3	9	6	1	7		
						6		
				7	4	3		
9			5					2
3					9			4



611

			8			7	3	
3				9			6	4
6		7						
	6							
		8	7	3	2	9		
							5	
						4		5
5	2			7				8
	9	3			4			

612

1				7			5	
4	3		9			2	7	
			5				8	
		3						5
		1	8		9	7		
2						4		
	1				2			
	6	9			3		4	2
	5			8				9



613

		1			6			4
5			2		7			9
			9				2	
		5			2		1	
	1						4	
	2		7			8		
	7				5			
6			3		9			2
1			8			3		

614

7					9		2	
					3	1		4
	3		8	7				
1	5						3	
		9		3		2		
	8						6	5
				4	7		1	
6		5	3					
	1		2					7



615

3				6		1		
8		9			1			2
			9		3		5	
2		4					3	
	5					9		4
	4		8		9			
5			4			2		6
		3		5				7

616

7			1	8				
		2			3	8		
		9	4			3		
9								
1			8	7	4			5
								7
		1			8	2		
		8	6			9		
				5	2			1



617

7		4	6		2			
	2	6	5	7				
5						6		7
9				8				1
6		1						4
				9	3	4	2	
			7		8	5		3

618

					5	1		4
		7		2				
	5		8	1			3	
	2		3			9		5
3								1
5		9			6		7	
	1			9	8		5	
				4		3		
9		4	5					



619

	1	5	9	4		6		
					7	2	8	
				1				
				8		3		5
	4						9	
2		3		6				
				7				
	3	6	4					
		4		2	8	9	7	

620

				9	7	8		
3			6					
	8						2	9
	2	1			8		5	4
6	3		5			2	8	
7	4						1	
					1			7
		5	8	7				



621

		1		2			9	
9						6		7
				6				5
		5			2			
	4	6		8		2	1	
			3			5		
7				9				
8		4						3
	3			7		4		

622

8					7			
		6	8			5		
			3	1		8	6	
							7	1
7		9		3		2		5
5	4							
	1	5		9	4			
		3			2	7		
			5					2



623

3		9			1	2		
			6		7		1	
		8		2				5
6		1					2	
	5					3		1
4				9		5		
	2		5		6			
		3	4			7		6

624

			1			2		8
							6	
3	8	1	9			5		
			4	6			1	
		7		3		6		
	9			1	8			
		2			1	7	9	5
	5							
7		4			3			



625

				4			6	5
		9		1	6			8
			8			9		
6	1			8				7
3				6			8	9
		3			5			
5			6	7		2		
4	6			3				

626

2							7	6
				8				1
	7			1		2		
	3				2			
	9	5		6		7	4	
			9				3	
		8		9			5	
3				4				
1	4							8



627

5		8	1	7			2	
				3		4		8
2								
	8	9	5				4	
	2						6	
	1				6	3	8	
								4
4		3		6				
	6			4	8	7		2

628

9				7			3	
	3	8			4			
		7					6	
				1			7	3
		5	9	6	7	2		
1	7			8				
	4					9		
			8			6	2	
	5			2				4



629

			6					
	5	6		4			2	
1	4				2	7	8	
6						5		
3				9				7
		8						9
	3	5	2				4	8
	1			8		6	5	
					5			

630

2	6	3	1			9		
			3			8	2	
								7
			4	7				3
		5		6		7		
1				3	2			
9								
	5	4			6			
		8			3	5	9	1



631

	9	1		5				7
				4	1			
4	8	5						
			1	9			5	
		8	5		3	2		
	1			8	4			
						1	6	9
			2	1				
1				6		7	4	

632

1					8	9	2	6
3	9				6			
		5						
		6		5	7			
5				2				4
			9	6		8		
						1		
			2				4	7
4	1	8	6					3



633

		2				7		
	4						5	3
5					6			4
			4				7	9
	9		2	5	3		8	
3	1				8			
1			6					7
6	5						3	
		3				1		

634

9					3			
8		5		4				
	7	1	9				3	
			8		4			5
	1						9	
5			7		1			
	5				6	7	4	
				3		8		6
			1					2



635

	5	7		3		2		
			1	4				7
	6		5					
			2				3	
8		2		6		4		1
	9				1			
					3		8	
7				9	2			
		3		1		6	4	

636

	6							4
2		5	1		6			
		7			2			
7							5	
3		8	2		7	9		1
	2							7
			3			7		
			7		9	8		5
6							9	



637

	7			2	4	9		
						4	5	
4								1
	6				9	3	7	
5			6		2			4
	8	3	7				2	
8								7
	3	1						
		9	2	7			4	

638

4		8		7		5		
2			5					
			3	1			6	
			7					1
	7	4		8		3	2	
5					3			
	6			4	7			
					9			8
		3		5		6		9



639

4		2						8
1				9	2		7	
	3			6				
			9					
	9	1		5		3	4	
					8			
				7			8	
	6		2	1				7
3						4		5

640

	4		8			5	1	
		8		2			7	
6			7		5			
7						3	4	
	3	5						6
			5		1			3
	9			6		7		
	2	4			3		6	



641

						2		8
2				8				1
			2			9	5	
	8		1		9			5
		7				6		
4			8		6		7	
	3	4			2			
6				5				7
1		9						

642

		5	3					
		6	8				2	1
				9		4		5
					6			4
	2	3	7		5	8	6	
6			2					
4		8		6				
2	6				8	1		
					2	9		



643

	6			2		5	9	
					4	8		
5		1		6				
	8	7			2			3
				7				
3			9			2	5	
				8		7		9
		9	4					
	7	3		9			2	

644

	9	3	1					2
			7					4
	2			3		8		
		5	9				6	
9		8				2		7
	4				7	3		
		2		5			9	
5					8			
3					1	6	8	



645

	3							9
		1			5			
7		8	3		1			
1							2	
4		3	1		2	8		5
	7							1
			9		4	7		2
			2			1		
6							9	

646

				7		6		1
			2					5
	2				5	9	3	
6			7		1			
	5						9	
			9		3			6
	7	3	4				6	
8					9			
4		1		2				



647

								3
		3		9	4		7	6
7	5			8				
		5			6	7	2	
		1				3		
	8	7	1			4		
				1			8	5
3	9		7	5		1		
5								

648

		8		7				2
3		4	1				6	
			4				7	
6			5			9		
2	5						8	4
		3			8			7
	9				5			
	2				1	8		6
4				6		2		



649

9			6		1			
		4			7	9		
				5		3		6
							7	
1		3				8		2
	2							
5		7		6				
		6	8			1		
			3		9			4

650

		1			7		6	
		3					4	1
	4		1	9	3			
					9		3	
	6	7				9	1	
	2		5					
			3	4	2		9	
4	5					1		
	3		8			7		



651

	1				5	8		3
	2				7			
		6		8				1
9					3	4		
	7	1				6	3	
		8	7					2
3				4		1		
			6				4	
6		9	5				8	

652

	2				7			3
			8		3		5	9
5				9				
6				5			4	
1				6				5
	9			3				8
				4				2
9	8		1		2			
7			3				9	



653

				5	3			
1		3		6			2	
7	5	6						
			3	1				6
		7	6		4	8		
3				7	5			
						3	1	9
	3			9		2		5
			8	3				

654

		8		7			5	
2			5		1			
	9		8			1	6	
5						3	9	
	3	1						2
	7	9			3		2	
			1		6			3
	4			2		5		



655

			8			2		4
9	6			4				
		2		3	6			9
					4		7	1
		6				9		
1	3		7					
5			9	2		3		
				7			8	2
3		4			5			

656

5			2			3	1	
					7	4		
	9			3				2
		2		7				
7	8		5		6		9	3
				2		8		
4				1			3	
		8	7					
	1	6			5			4



657

						6		3
4	1			7		8		
			3		2			
	9	7			1			
2	5			3			6	1
			7			2	8	
			5		3			
		2		6			3	4
9		5						

658

6			2				1	
1	9			6	3	5		
9	8							5
		1	6	4	9	2		
3							9	7
		6	4	7			8	1
	5				1			3



659

3			8	4				
4			7			6		
	6				9		8	
8					1		5	
	4	2				3	7	
	5		6					8
	8		2				4	
		9			7			3
				6	8			7

660

2								5
		7		2	6		9	
						3	1	
		6			2	5	3	
7			6		8			4
	3	2	9			8		
	7	4						
	9		7	6		2		
1								7



661

			3				2	
		3			2	7		9
				5			6	1
	1		5		6			
		2				9		
			9		7		1	
6	4			3				
7		5	4			1		
	8				9			

662

	9	7	5					
8								7
	4		3	1	7			
9		4		7				
	3						4	
				3		6		5
			9	6	3		1	
4								9
					2	7	3	



663

4				7				
			1			6	5	
		3		9		4		
					9		6	2
1		2		5		3		8
9	3		2					
		5		8		9		
	7	8			3			
				2				4

664

				1		6	8	
			4					1
2				9	8	4		
	3	7		8		1		
		9		3		8	5	
		3	8	5				7
7					3			
	8	4		6				



665

7					8	9	5	2
	3							
6		5			2			
	2			3	1			
3				9				4
			5	2			8	
			9			4		1
							7	
4	8	7	2					6

666

		1		4				9
4		3	8				1	
			6				7	
2			3			5		
9	3						6	1
		7			6			4
	2				9			
	4				8	9		5
1				2		3		



667

				4	1		5	
3			9					
		5				8		4
	6	8			5	7		2
9		3	7			5	8	
1		2				6		
					6			1
	7		5	1				

668

	6		9	8				
					3			4
8		7				6		
2		1	6			7	5	
	7	6			1	4		3
		5				2		9
9			5					
				9	6		1	



669

	6	5	4				8	
			1					
		2		8			7	
		7					2	
9	3		2		6		5	7
	8					3		
	9			3		4		
					5			
	1				4	6	3	

670

	9				4			7
	3			7		6	1	
	1					8		
	4	5	8					
			4	5	7			
					2	4	9	
		3					5	
	6	2		3			4	
1			9				8	



671

			6			7	3	
		7		4	2		8	
2	8			3				
					3		1	5
		2				8		
4	1		5					
				5			7	6
	9		8	7		4		
	4	3			9			

672

5	3		7					
				2				
7				9	6		2	4
3		9		5				
	7						4	
				6		1		3
1	8		4	7				5
				8				
					2		6	9



673

	1		6					
3			2	1			9	
		6		5	8			2
					7	2		
1		9				8		7
		2	1					
4			8	2		6		
	6			4	1			3
					5		4	

674

	5					9	6	
2				8		5		
4	1				9			
				7				5
	8			4			2	
6				2				
			1				7	8
		2		6				4
	4	1					9	



675

					1		2	7
3					5	4		
		4	3	6				
2		7				9		
	5			1			8	
		1				2		4
				3	9	1		
		5	8					3
6	4		1					

676

		3	7					
	1	9		4			6	
			9	8				2
9						1	2	
		4		1		3		
	5	7						8
5				9	3			
	8			5		2	9	
					8	6		



677

				5			2	3
6			7		9			
	8				4		5	
						1		
1	4						9	8
		2						
	7		2				6	
			8		5			7
5	9			3				

678

8				2			3	
					1			
		4		5		9	6	
9						7		5
	3						9	
2		6						8
	5	8		7		2		
			6					
	9			1				4



679

				4		7		3
			7			8		4
		7						5
	6			3	7			
	7	9	4		8	3	5	
			5	2			7	
8						1		
9		5			3			
7		1		6				

680

		9	6			2		
	6				4			
			1	8		4		7
							4	1
	4	6		2		8	9	
9	7							
3		5		7	2			
			9				5	
		4			5	3		



681

		3	4			5		
	4				9			
			2	1		9		6
							9	2
	9	4		5		1	3	
3	6							
8		7		6	5			
			3				7	
		9			7	8		

682

9				4				
	7			1	6			2
	8	6					5	
			1					
1		7		3		9		8
					5			
	9					8	3	
4			6	7			2	
				2				5



683

		5	7		9	6		
			8					2
	9				4	1		
	4				2			5
3								1
1			5				8	
		3	6				1	
5					7			
		7	2		5	8		

684

		3						5
			6	9			1	
	6			2		7		
	9		2			4		8
	8	4				5	6	
1		6			4		9	
		7		4			5	
	1			3	6			
4						1		



685

		9			5			
8			7				6	
5			1		9			4
		6	9				4	
		8				6		
	3				1	9		
9			5		2			7
	2				3			6
			4			1		

686

			6			4		
8				3			9	
				5	9	3		
9						6	4	
4	5			6			1	9
	6	7						5
		5	8	2				
	2			4				6
		9			3			



687

5			8			2		
9							8	7
			1		9	4		
			3		1		5	
	7		4		6		1	
	6		5		8			
		3	6		2			
4	2							8
		8			5			2

688

				3				9
	8	1			7			
		9		5		2		
6	1		5					
4		2		8		6		7
					6		2	5
		5		4		8		
			2			4	3	
9				6				



689

	6		2				5	
8			1	9				
	3				5		9	
6								
1			9	8	2			7
								8
	9		4				6	
				7	3			1
	1				9		3	

690

5	7		3			2	6	
	9			2			5	4
					5			
2						8		
		7		8		1		
		4						5
			4					
4	5			6			3	
	6	9			3		2	1



691

		4	1	5				
8	2						7	6
	6	2		9				7
		5		1		6		
3				6		4	9	
6	4						8	2
				4	8	1		

692

		5						
8	2				1			
	9				6	8	1	4
		1		5	3			
	5			4			7	
			8	1		6		
9	7	6	1				2	
			4				3	7
						9		



693

	8						5	9
1					9			6
		6				8		
			2				6	8
	2		8	5	7		3	
3	1				4			
		1				7		
4			9					5
8	5						4	

694

9				5		8		
		3		8				4
8	4				7			
	2			1				6
		8	2		3	9		
3				6			2	
			3				7	1
6				2		4		
		5		7				9



695

	4	8	6		9			
9		6	5	4				
	5					6	4	
	1			2			3	
	6	3					8	
				1	7	8		9
			4		2	5	7	

696

		7	3	2	4			
5		3	1					
	4						9	
2	6			3				
		9				3		
				5			4	9
	5						8	
					6	4		5
			5	7	3	9		



697

					1			
9				8		4		
	6			5		3	7	
7							1	6
		4				2		
3	5							4
	4	1		3			9	
		2		6				7
			8					

698

			9			2		7
9	6	1				4		
		2		1	4			
				7		5	2	
1								6
	9	7		6				
			5	3		7		
		5				8	3	9
3		4			2			



699

		4				3		
8	7		1					
9			8	2	4			
	2	5		8				
3								8
				7		4	3	
			7	9	8			3
					5		7	4
		7				6		

700

7				9	3	1		
		6	1	2			8	
	2		7					
					5			1
8		2				5		3
1			2					
					9		4	
	7			4	2	6		
		4	3	1				7



701

	8			9	7			3
			5				8	4
3		7		4				
					4	6		2
	7						3	
2		9	6					
				6		5		8
9	4				1			
1			3	8			9	

702

8		5		3				
	1			7	8	5		
			4			3	1	
					3	2		6
	8						5	
7		2	6					
	3	7			9			
		9	5	1			7	
				6		1		4



703

7				6		5	9	
			4		9			
4		8						
			3				1	7
	4	7		9		2	6	
3	8				2			
						9		6
			9		7			
	2	5		3				1

704

	8				2			1
	5			3		9	6	
	7					3		
	2	5	9					
			4	7	5			
					8	7	5	
		8					1	
	1	6		4			3	
4			5				2	



705

	6			1		9		
3		9						6
1				7				
			6			2		
	9	8		3		5	4	
		2			5			
				8				2
7						8		1
		4		5			7	

706

			6			5	1	
1				9			8	2
8		5						
	8							
		6	5	1	4	9		
							7	
						2		7
7	4			5				6
	9	1			2			



707

	7		1			5		
8					6			2
	1		2	4				
	2				4			9
1		7				6		8
9			3				2	
				8	2		7	
2			5					4
		4			1		8	

708

			2			9		7
				9		3		2
2						1		
	4			3	2			
6	2		9		7		1	3
			1	5			2	
		7						8
8		2		4				
1		6			3			



709

	9			4				
6	7						5	
		5		9				6
			5					1
3		6		7		8		2
1					2			
8				2		4		
	4						9	3
				3			1	

710

	6			1		7		
			5					8
				4	7			1
	7					8		5
	8	4		5		2	7	
9		5					4	
4			6	3				
7					1			
		3		8			5	



711

	7			2		1		
	4				1	5	2	
					6			
	9					2		
7	2		3		5		6	8
		8					3	
			4					
	5	6	1				9	
		3		9			8	

712

4				6	3		5	
				9		3	7	
			5					9
	2	1		3			9	
	6			1		8	3	
2					1			
	5	3		7				
	1		3	8				2



713

				3			6	4
			1			2		
	5	3	6					8
4				2				
		7	4	9	1	6		
				6				5
7					6	8	9	
		5			8			
9	2			7				

714

1			2	5				
	9	8						
6							3	4
		2	3	6	8	7	9	
	3	1	9	2	7	4		
9	1							5
						6	1	
				7	3			9



715

		2		6				8
		8					1	
			9			6	7	
4		3		9				
	2		1	7	3		6	
				4		3		5
	9	5			8			
	3					7		
1				3		5		

716

	1		7		5			
6				3		7		
		4	6			2		5
	7					4		8
5		8					1	
4		3			8	1		
		9		1				7
			5		2		8	



717

	1				5		4	
	3	6		9	8			
			3					5
3		8						
4	9			1			5	3
						4		6
2					4			
			1	6		7	2	
	7		2				3	

718

				1				5
		8		2			4	
4						1		9
		5			2			
	3	1		6		2	8	
			7			5		
6		3						7
	7			9		3		
9				4				



719

5	1			7				8
		7	2					4
	3							5
					3		9	2
			7	9	2			
4	2		6					
9							8	
3					4	5		
2				8			6	1

720

	9		6	1		8		
	6	5						
3								6
	2	8	9			4		
6			1		4			5
		1			8	7	2	
8								7
						2	3	
		6		8	1		9	



721

4	9		2					1
	8		1	3			9	
		1				5		
7				9	3			
				8				
			4	6				7
		6				9		
	4			2	5		8	
8					9		7	5

722

	6	8			1			
	3					1		
	5	1		6				
			1	5				4
3		5	8		6	2		1
1				7	3			
				4		9	1	
		9					8	
			5			3	2	



723

			1		9		5	4
				6	5	7		2
8	3						2	
	6			9			8	
	4						1	3
3		7	4	1				
2	1		3		7			

724

8		7			9			
4						9	6	1
			4	1				8
3	8			7				
		6				1		
				6			9	7
7				2	3			
5	2	9						3
			8			2		4



725

4			6			3	9	
					7		8	
		1		3				4
	8			5				
1		2	9		6	8		7
				7			5	
5				1		2		
	4		7					
	1	3			5			6

726

7			6	8				
2							5	7
	5	3						
		4	8	9	7	5	6	
	7	8	1	3	6	9		
						1	7	
4	6							3
				2	9			5



727

2				7		8		1
					3	5		
	9			6	8			
9		1					8	
		5		1		7		
	6					3		4
			5	8			4	
		2	6					
8		9		4				6

728

7		3			9		2	
		5	8					
	2			7				4
				6		5		
5	8		9		3		4	1
		6		8				
1				4			6	
					8	2		
	9		6			4		7



729

9			3					8
			2	4		1		6
	3				6			
						2	6	
3	6			8			9	4
	1	9						
			9				5	
5		7		1	8			
6					5			7

730

				6		3	8	
		8	7					
3		2		8				9
	2		8			9		4
				3				
6		3			9		2	
1				9		4		8
					7	6		
	4	5		1				



731

	9				7		3	
	5		3				2	
2			5	8				
6								
8			1	6	3			2
								9
				3	2			6
	4				1		9	
	3		4				5	

732

						6	8	
6		5		7		3		
3	8				1			
								6
	7		2	3	8		1	
9								
			5				3	7
		1		8		9		2
	5	9						



733

			3	7	8	4		
	7	5						6
		3	9					2
		8	5					
2		1				6		4
					4	3		
6					2	1		
3						7	6	
		7	6	4	3			

734

				3	2		5	
					7	2		6
	7		1	5				
		6						5
4	2			7			6	1
9						7		
				2	5		9	
1		5	8					
	4		7	1				



735

4			9		8			
	5				6		4	
				1			7	9
						6		
8	7						3	2
		2						
1	6			9				
	9		3				8	
			7		4			5

736

			8				2	9
			9	4	7		3	
								5
	3						9	7
4				6				3
1	6						5	
5								
	1		2	8	3			
2	7				9			



737

				4	5		8	
4	2				7			
5				2			6	
		4	7			1		
	9			1			7	
		1			8	2		
	6			8				1
			2				3	9
	1		3	9				

738

	2						1	
		5			1	9		3
6				4	9			5
			6	2		3		
				5				
		3		1	7			
5			8	7				1
1		6	4			8		
	8						9	



739

	8	3			9			7
4	1			5				
					6			1
	4		7					
9		7	1		2	3		6
					3		7	
5			3					
				7			4	9
8			9			7	3	

740

3		9	2					
1				5				
		2		8			7	3
			5	9			1	8
		7				5		
8	4			6	1			
5	9			4		8		
				1				5
					5	2		1



741

			4		9	6	8	
			1			4		
	5							9
7							4	
	1	6	7		4	9	2	
	4							8
5							3	
		4			7			
	7	8	2		5			

742

		9	2		3	6		
		5	8				2	
7					4			
6			7				8	
5								1
	4				6			5
			3					6
	5				9	1		
		4	6		7	3		



743

9		6			4			
2	1							
	7			3			5	
	9		8		7	5		
5								7
		8	1		2		3	
	4			8			1	
							8	4
			4			3		2

744

			2		7		6	3
	5				8			7
6				3				
4				6			1	
9				4				6
	3			7				2
				1				5
8			7				3	
3	2		9		5			



745

			3		5		7	8
	1					5		
			9					3
		6					3	
8	9		6		3		4	5
	3					7		
3					6			
		1					2	
7	6		4		1			

746

8				4				3
				6		2		
4	9				5			
	5	3	6					
6		1		8		4		5
					3	6	7	
			1				8	7
		2		9				
5				3				2



747

					9			3
				5		7		6
	3				1		4	
		3				6		8
		7	3		6	9		
1		6				4		
	2		4				5	
4		5		6				
3			5					

748

				9				
4		6	1					
5				2	7	9		8
3	8			6				
		7				2		
				5			4	3
7		1	6	4				2
					2	3		5
				1				



749

		4				3		8
				7			5	
	1		6	9		7		
					5			
9	2			3			8	4
			2					
		9		2	6		7	
	4			1				
6		8				5		

750

	4				8		3	
1	8				3	6		
			5			4		
9			3					
	3	2		6		1	4	
					4			9
		8			5			
		7	6				5	4
	2		1				6	



751

	8						2	
		1			4	8		
2						4		6
			3			2		8
3			2	6	9			7
1		7			5			
6		2						5
		5	4			6		
	1						9	

752

		5		6				1
			3			7	9	
4				9		8		
		3		5			6	
2			6		3			8
	6			7		5		
		8		4				2
	1	2			9			
3				2		1		



753

		1	3			9		
		7			8	3		
	9		1	5				
	6							
	5		4	6	3		9	
							7	
				3	9		6	
		3	2			1		
		2			4	7		

754

			7					
	7	5		3		8		
6		3			8	2	4	
7							5	
1				9				4
	2							9
	5	1	8			3		2
		6		2		5	7	
					5			



755

					9	7		5
6					4		1	
	9		8	6				
7	3						9	
		4		9		1		
	8						2	3
				5	6		7	
	7		1					6
2		3	9					

756

2		1	7	9			6	
				6		3		9
9								
	7	3	6				4	
	6						2	
	9				5	8	7	
								2
7		9		3				
	2			1	4	7		5



757

1		6		8		7		
3			7					
			2	5			9	
			8					5
	8	1		6		2	3	
7					2			
	9			1	8			
					4			6
		2		7		9		4

758

	5		8					
8					1	2		3
		2			5			4
5	3						4	
		8				6		
	4						2	7
1			4			7		
6		9	5					1
					2		8	



759

		1			4			
	6	9			7	3		4
		8		5				6
4							3	
	1		5		6		2	
	7							8
1				2		8		
3		7	6			2	4	
			8			5		

760

7	8		6	4				9
				8				
					9		5	2
				2		4		5
	7						9	
5		3		6				
4	6		8					
				1				
2				9	7		1	3



761

1				4				
					6	8		5
	6		9	5			2	
	4		2			6		3
		2				5		
3		6			7		1	
	5			3	9		6	
8		3	6					
				8				2

762

9	6	8	4					5
			9				6	3
							7	
			1	7			9	
2				8				7
	4			9	6			
	5							
1		2			8			
3					9	5	4	2



763

			3		6		8	
		4	9				7	
		6				2		9
			1		3			4
2			8		5			3
5			4		9			
7		8				9		
	9				4	7		
	1		5		7			

764

				4		9		3
			1				8	
	1	3	2					4
8				2				
	2		6	3	5		4	
				9				5
1					2	8	7	
	9				6			
5		2		7				



765

	9			6		1		4
		7		5				
	3	1	9					
			5	3		6		7
	4						5	
8		6		2	7			
					5	7	9	
				7		5		
3		5		8			6	

766

			5	4	9	1		
	2						5	
					6	9		3
				9			8	4
		9				2		
2	5			3				
3		5	8					
	7						3	
		2	9	1	3			



767

	1	5						4
	8		9					5
			4	3	5		1	
	4		3					
3	5						8	9
					7		6	
	3		6	1	4			
9					2		4	
5						1	7	

768

	1							
	2	6			3			
		7	4	9	2			
	4	2				7		
	7			8			9	
		1				8	5	
			7	3	6	5		
			2			4	6	
							1	



769

7			1					
		1				5		7
				7	6		4	
	3	6			4	9		2
5		4	6			3	1	
	6		7	8				
8		3				6		
					2			9

770

2			4	6	9			
5	9				8			
	1							
9	4							2
	2			3			6	
1							7	3
							1	
			9				5	4
			2	8	5			7



771

	6				2	3		
		1			5	8	6	
2			1					
8		2						3
	1						4	
3						9		6
					6			1
	7	4	2			5		
		5	3				9	

772

	3	2		5				
	8	5			3			
		1					3	
			3	2				6
1	2		8		5		7	3
3				4	1			
	9					8		
			2			7	1	
				6		3	9	



773

			6	8				
						8	9	1
8				9		2	7	
	8			3	7			
		3	4		5	6		
			8	1			4	
	1	8		4				2
7	3	4						
				7	8			

774

			9		2			
							1	9
3		6		8			5	
	8	7			6			
2		4		9		1		6
			8			5	2	
	2			1		9		3
7	4							
			4		9			



775

				2	7		6	
6					8			7
8			3					1
							5	
	6		8	5	4		2	
	1							
7					9			8
1			4					9
	5		6	8				

776

			6			1		9
7	1	4						3
8				1	3			
				2			4	8
		2				5		
3	6			8				
			9	5				6
9						4	2	5
6		8			4			



777

7		3						
	6		8	1				
	4						6	7
		9	1	5	6	7		8
6		1	2	3	8	5		
8	9						3	
				4	5		7	
						2		6

778

		4	9					5
	8				2		1	
		9	1	7				
		1			7		3	
4	9						8	2
	3		6			1		
				8	1	4		
	1		5				7	
7					9	8		



779

		6	1					
	2	4			5			3
3				2			7	
				9		6		
1	6		5		4		8	7
		9		1				
	8			7				9
5			9			7	2	
					1	3		

780

8			5	6		2	1	
		1			9		6	
	8					7	2	
9			2	3	6			1
	4	2					5	
	5		1			8		
	1	7		4	3			6



781

					3		8	2
		3	4	8		7		
6				2				
		1	9				3	8
	7						6	
8	3				6	5		
				5				1
		6		7	4	3		
7	2		3					

782

		3	9	8				5
				7		3	9	
5		7			4			
	1	2	7					
3								9
					1	2	8	
			6			8		7
	4	5		1				
8				5	3	6		



783

5	9			7				
					2			6
	2	7			5			1
	7		2					
8		2	4		3	7		5
					7		9	
7			5			2	1	
3			8					
				6			3	9

784

		1		7	6	8	5	
				5				
	9	2	3					
8		4		9				
	6						7	
				1		4		2
					7	1	4	
				3				
	3	6	9	2		7		



785

	4			9	8	2		
		5		4				
3	7						6	
			5					
6		3		7		1		9
					1			
	5						3	8
				2		6		
		4	8	1			9	

786

2						8		4
4			9	7				
	5	8						
	1		7	3	4	9	8	
	7	4	6	5	9		3	
						4	6	
				2	3			8
1		9						5



787

			4				8	
		7		6				9
				2	9		6	
		9					4	8
2		8		4		9		3
4	5					2		
	2		7	1				
1				8		4		
	9				6			

788

5						9		7
8	4				9			
	7			6		3		
				3			6	
3				7				4
	2			8				
		2		4			3	
			5				7	9
6		5						2



789

	9					7		4
	3				8			5
1			2	7	5			
					4			2
9	1						3	6
5			1					
			5	1	9			7
6			3				9	
7		9					5	

790

		7			8			2
5		2				4		1
4			7	1				
	7							6
		5		3		8		
6							2	
				9	3			8
8		6				2		5
9			2			7		



791

	7		9					
	5	6		8		9		
			2	1				3
			8				1	
8		5		6		2		7
	9				2			
3				5	8			
		2		9		3	4	
					4		6	

792

9				3				
5					6		2	
	6		7		9	4		
4	1					7		
		8		4		2		
		2					3	4
		6	5		4		1	
	2		9					8
				1				6



793

				9		5	8	
7	6				2			
	2		1	8				6
	3	6	9					
4								1
					7	9	3	
8				6	4		1	
			5				7	8
	1	4		7				

794

	1		5					
9	5			7				2
			8	3		9		
			2				7	
2		4		1		8		3
	6				8			
		9		6	2			
7				8			3	1
					7		4	



795

			6				7	1
9				7	5			
2	4	7						5
				8		4		9
	8						3	
5		6		9				
1						8	4	3
			1	3				6
6	9				4			

796

7		9		6	3			
			8				9	
		2			9	7		
8	6							
	2	5		3		4	8	
							2	1
		8	5			3		
	5				2			
			1	4		2		6



797

5			7					8
		9	5				4	7
		8			3			
					5		6	
8		4		9		2		5
	6		8					
			3			7		
3	8				9	1		
9					4			2

798

						2	6	7
6				2		5	9	
			8	6				
		6		1	5			
	1		3		4		8	
			6	7		3		
				5	6			
	6	7		3				9
5	3	1						



799

5				9		8		2
1						9		
7					3		6	
3		5	8					
			4	1	5			
					7	1		5
	4		5					3
		7						6
6		2		4				9

800

	7		2		3	9		
					9	6	4	
5				8				3
				2	7		1	
	1						7	
	5		4	1				
6				5				7
	4	5	9					
		8	7		1		5	



801

1					7	3		
4							9	
2				3			6	4
7	5		9					
			7	5	3			
					8		7	1
6	8			2				7
	2							5
		4	1					9

802

2		7			6		3	
			2				5	
6					1			4
		9	7					
7	1			6			4	8
					8	9		
8			5					7
	7				2			
	6		8			1		5



803

	7					8		
			5			1	2	
	4			2				7
6	3			5				
		4	8	1	3	2		
				6			3	9
8				3			9	
	9	5			7			
		3					1	

804

5	6				4			
				5	6		9	
9				3			2	
		4	3			9		
	1			9			5	
		9			1	7		
	2			4				8
	3		8	7				
			1				4	7



805

	1						8	3
		2		4				1
	9	6			3			
				5		1		
	4			6			2	
		8		2				
			9			4	5	
2				8		6		
9	6						3	

806

					3	7	2	
5	3			4		1		
				2			3	
4	1			8	2			
		6				3		
			3	5			1	2
	2			3				
		7		1			9	6
	9	5	7					



807

		7				9		
	5			6	4		3	
3					9		2	4
			5	7				2
				3				
2				9	1			
5	9		6					8
	3		8	1			9	
		8				4		

808

7	8			1		6		
						2		5
			5		4			
	9	1			8			
4	3			5			2	8
			1			4	6	
			3		5			
9		3						
		4		2			5	7



809

		9	3	7				2
	4			8	9	5		
					2		8	
9			1					
3		1				8		4
					8			9
	6		7					
		5	8	6			2	
2				9	3	6		

810

	4		5			8		
8	9					3		
			3	2	8		9	
	3		2					
	8	2				5	4	
					1		6	
	2		6	9	3			
		8					1	9
		5			7		3	



811

2	8							
9				5		4	1	
			2		4			
			6			3		9
	9	2		4		5	7	
6		8			7			
			4		9			
	1	7		6				3
							4	5

812

5					7	6		
8			1		6			
	6	3				5		
	1		7		5			
	9		3		1		2	
			8		2		7	
		4				9	5	
			2		4			3
		7	5					6



813

			9	7		1		
		9		6				2
4							8	
		7	6				3	5
5		3				9		8
9	1				5	7		
	5							1
2				5		8		
		1		4	9			

814

	4				1		3	
				6		8	2	
		3	8		7			
								1
	2	7				5	9	
5								
			2		3	4		
	1	6		8				
	8		9				7	



815

	8			5			4	
							1	7
			9			2		6
		8	4		3		6	
4								8
	5		7		1	3		
7		5			9			
9	3							
	1			3			9	

816

		7			5			
		8			2		5	9
1				7			4	
	3				6			8
5		4				6		1
7			4				9	
	1			8				5
8	4		2			1		
			6			3		



817

	5						2	1
8				9		5		
				1			3	
3					9			
1		6		4		8		9
			7					3
	2			5				
		7		2				6
6	4						7	

818

6		9	3				4	
		5		7				1
			9				7	
4			8			2		
1	8						5	9
		6			5			7
	2				8			
9				4		1		
	1				3	5		4



819

6			3	4		5	1	
		2			1		7	
	7					9	4	
1			6	3	9			8
	9	5					2	
	6		8			1		
	1	9		6	7			2

820

		2		3		6	4	
					7		1	
4	9			2				
	8	1			3			5
				8				
5			6			4	3	
				1			8	6
	6		7					
	5	8		6		3		



821

	2	1		8				
6	3		1					9
		7			4			
			4		3	9		
5								4
		9	6		2			
			8			5		
8					5		4	3
				6		2	9	

822

				5		8		
2				7	9			4
	1	7	4					
	4	6			2			5
	7						2	
8			3			6	4	
					4	1	6	
4			9	6				7
		2		1				



823

2	7				1	6		
	9		3					
		1		7				5
				3			1	
5		7	8		6	3		4
	4			1				
7				2		9		
					3		4	
		9	6				8	2

824

		9		8			1	
	4							5
			9	6		2		
		6	8				3	7
	3	7				9	5	
2	9				3	6		
		2		4	9			
3							2	
	1			3		5		



825

	7		4	3				
6	5						7	8
1					6		3	
		6					8	
7				4				5
	8					1		
	6		7					1
2	9						5	6
				9	1		2	

826

	7			4		8		
			9					6
				8	3			2
	2					7		1
	6	5		7		2	4	
7		4					6	
9			6	2				
4					7			
		6		9			3	



827

		4		5				
5				2	7	1		
8	3							6
			4					
	6	3		8		9	2	
					9			
4							7	3
		5	7	9				2
				1		6		

828

							6	
4				6	3	9	7	
	6	8		4				
5					4	8		3
7								4
3		2	1					6
				8		6	3	
	1	3	5	9				7
	7							



829

					7			3
2	3			1				
	9	4			5			8
	2		8					
5		8	3		6	4		7
					4		8	
9			5			8	4	
				8			2	5
1			4					

830

	8				1		6	
7			9			3		
9			6	5				
6					5		4	
	9	7				1	8	
	4		2					6
				8	6			7
		5			9			8
	6		3				5	



831

	4			5		7	9	
6				3		1		
					8			
9							8	4
		1				2		
7	5							1
			3					
		2		4				9
	1	8		7			6	

832

			9	2				
						2	8	6
	2			6		7		3
2				1	3			
		1	5		4	9		
			2	8				5
8		2		5			7	
1	3	5						
				3	2			



833

	7				4	1		
2			5					7
				1	2	9		
8			3			2		
4	9						6	1
		2			7			8
		4	2	7				
1					6			2
		9	4				5	

834

5			9					8
		2			1		6	
				4	5		1	
3			4				5	
8		9				6		1
	5				7			3
	6		5	8				
	8		1			4		
4					2			5



835

3			4		6			
		2		1			5	
	1		3			8	7	
1						6	3	
	8	3						2
	4	6			9		8	
	2			7		9		
			6		2			1

836

	4		2				3	
	5				8		2	
3			4	9				
6								
9			7	6	2			3
								5
				2	3			6
	2		1				4	
	1				7		5	



837

			5		3	7		
9				1			6	
4	2				7			1
7	5					1		
		6					7	2
2			8				5	3
	8			4				6
		1	6		5			

838

	7			5			2	
				9		3		
4	5				6			
6		2	9					
	9	8		7		5	6	
					2	9		1
			8				1	7
		3		4				
	6			2			3	



839

			6		4		2	
2			5					9
8	4			7				
		5						
1	3						6	8
						3		
				4			7	5
6					1			4
	9		2		8			

840

1				7			8	
5		2				1		
			5			3	6	
	1			4				
		8		6		7		
				8			2	
	7	4			3			
		5				6		3
	6			2				8



841

			2					
3	7		1				6	
5				6			9	
9							5	
	8	4	5		7	9	3	
	6							8
	4			8				1
	2				1		8	7
					3			

842

	8		9					
	1	7			5			2
2				7		6		
				3			8	
9		8	5		1	4		6
	3			9				
		4		6				3
5			3			7	6	
					9		2	



843

		4		5	8		7	
7			6					
	1		9	7				4
					9	5		
	3	8				2	9	
		5	3					
2				9	5		1	
					4			9
	5		8	6		4		

844

	8	2		5				9
			2		3			
							6	3
9		7			1			
	4	5		2		3	9	
			4			6		1
5	2							
			9		2			
7				1		4	8	



845

	4						2	
		9	5	2				1
6		8						
4		6	2					5
	7		3		5		1	
3					9	6		2
						1		7
2				5	1	9		
	1						8	

846

						5		1
	2	8					6	
				9	4		7	
3		5	1	6	8			4
2			3	4	5	8		7
	5		8	3				
	9					7	5	
6		7						



847

		8		7	5			
					6			4
	9			1			3	5
3	8					5		
4				3				1
		7					2	6
8	5			2			7	
9			7					
			4	5		2		

848

8				2			7	
					4			
		6		1		9	3	
9						5		1
	7						9	
2		3						8
	1	8		5		2		
			3					
	9			4				6



849

	6		5			7		
				7	4		3	
9		1	3					
	3					9	2	
6				3				5
	8	2					4	
					3	8		2
	9		7	1				
		7			6		9	

850

	9				1	5		
		6			8	7	9	
1			6					
7		1						5
	6						4	
5						3		9
					9			6
	2	4	1			8		
		8	5				3	



851

6	2			7				
		8	4			9		
9			3					
5	6						9	
	3		6		9		2	
	8						6	4
					7			9
		7			8	1		
				6			7	8

852

		5			9	8		1
	2		3					
7					6	5		
	3	7					6	
8								2
	6					9	4	
		6	9					3
					2		9	
3		4	5			2		



853

	6	5	4					
				2	7			4
2			5	9				
	2					6		
6	7			4			1	5
		4					8	
				7	4			1
8			2	5				
					3	2	7	

854

5			6	9				1
		6				3		
1	7		4				6	
	8			1	9			
				5				
			7	2			8	
	5				1		3	8
		2				1		
7				4	3			5



855

		1	4			3		
				2	6			7
		7			1	6		
								8
7			1	8	5			2
3								
		3	5			9		
8			7	1				
		6			9	1		

856

2		5		1		8		
7			4					
				8			2	6
	3		1			7		9
				9				
1		2			5		3	
9	5			7				
					4			5
		1		5		9		3



857

				4		9		7
6			7		8			
		5			3	6		
							3	
8		9				1		2
	2							
		7	1			8		
			9		6			5
4		3		7				

858

	1				3			7
	6					8		2
4			9	8	7			
					2			9
6	4						1	5
7			4					
			7	4	6			8
8		6					7	
5			1				6	



859

4		2				7		8
				2	7		1	
9				4		6	2	
	5			1			4	
	8	4		6				3
	2		1	5				
7		8				3		4

860

5			3	8	6			
1	6		4					
		2				6		
	5	1		6				
3								5
				3		4	7	
		5				1		
					9		6	3
			1	7	3			8



861

	7		1	4				
	5				8			
4				3		6		
6	9					7		
7		3		6		5		2
		5					6	3
		1		8				5
			6				3	
				7	5		8	

862

	8	7			3			9
					1			2
5	2			6				
	5		9					
3		9	2		4	7		1
					7		9	
				9			5	3
6			7					
8			3			9	7	



863

					9		5	
3		9			8		2	
	8	1		3				
		3	9					
9	6		7		4		8	3
					3	1		
				5		4	1	
	3		8			2		9
	4		6					

864

4			8					9
	9		4	3				
2					6			8
	7							
	3		1	7	8		9	
							2	
8			5					4
				8	9		7	
5					1			2



865

9					6	7		
	5		4				3	
				8	5	6		
	2		8			5		
4	3						6	7
		5			1		2	
		7	5	3				
	8				9		5	
		3	6					8

866

	6							
				2			6	5
9	1		3	6		2		
5		3	2			8		
		2				1		
		6			7	3		4
		1		9	8		7	3
6	3			5				
							1	



867

		3		1	6			
7				3			5	1
					7		2	
3	4					7		
	8			9			6	
		1					9	5
	6		4					
9	1			8				2
			1	7		5		

868

6		5			7			
		1						3
	8			1				6
				9			6	1
		4	8	3	1	2		
1	9			5				
4				2			7	
7						8		
			5			3		2



869

4	8							
	3	2			7			
5				9				1
3			6		5	1		
	1						5	
		6	4		8			9
7				6				4
			7			9	8	
							7	6

870

					3	8		
	1	7		4				
4				6		1		2
8		9			6		5	
				9				
	5		2			6		1
9		5		2				6
				8		9	2	
		2	3					



871

	2		5				9	
		8	9				4	1
		7			4			
					1			3
	6	2		9		5	1	
3			6					
			4			1		
5	7				6	9		
	1				7		6	

872

		9		1				5
					6			
	3			2			4	8
		4				3	6	
5								7
	2	8				5		
6	5			8			9	
			1					
7				3		4		



873

	3	6	5	8				
5		1	9		2			
6						4		7
4				9				8
2		7						1
			3		7	6		2
				2	1	7	3	

874

5		7		9			4	
					5		1	6
				6				5
4		9		8	6			
	3						5	
			5	7		6		4
6				5				
2	7		1					
	1			4		3		2



875

					6		4	3
		6	7	4		5		
	1			9				
		9	5				2	6
5								4
6	2				8	1		
				3			5	
		4		2	7	6		
2	3		6					

876

	9				5	3		1
6				1		9		
	4				8			
		2			3			7
9	8						3	6
1			8			4		
			6				7	
		3		7				9
2		6	5				1	



877

6		5				3		7
				5	2	6		
		7	8					2
		9					2	
8				1				3
	7					9		
2					7	4		
		8	1	4				
7		3				8		9

878

		7			1	4		5
					9			
		6		7				3
		3						6
	6	5	4		3	8	2	
8						7		
1				8		2		
			5					
4		8	1			9		



879

9	7				8			
6							8	
5	8			9				
			8	5		1		
	5	6	7		9	8	3	
		8		4	6			
				1			2	8
	2							7
			5				6	3

880

	7						1	
						4		8
		6		7	3			5
		3			7	1		4
	6		3		2		9	
4		7	5			2		
5			6	3		7		
6		9						
	8						6	



881

9			3			8		
	6					2		
	5	2		9		7		
					6	3	4	
			9	4	3			
	3	8	1					
		3		7		5	1	
		4					7	
		6			8			2

882

		5				4		
	4				8		1	6
6				3	4			2
			3	6			7	
				2				
	7			9	1			
2			5	8				1
7	5		6				2	
		6				9		



883

3				1	5	7	9	
	8	9		4				
						3		
8					7		2	9
6								3
9	4		6					5
		8						
				6		8	4	
	1	3	9	8				6

884

6		9		8				
	8			7			1	9
					5			3
4	3				7	2		
				4				
		2	1				9	7
1			5					
2	4			1			7	
				3		1		4



885

8			6			9		
2			5		1			7
	1				2			
	9		1			7		
	8						9	
		3			5		1	
			7				5	
1			2		4			6
		4			3			9

886

	6	7	3		4			
		4			1			
3							9	
	4							2
	5	3	4		2	7	1	
6							4	
	8							9
			2			4		
			9		5	6	2	



887

		4			6	5		
		2	5			9		
9			2	7				
3								
7			1	3	5			9
								4
				5	9			3
		8			1	4		
		5	8			2		

888

				2	9		8	
8				1			6	
2	9				3			
		3	1			8		
	7			8			2	
		8			7	5		
			7				3	5
	6			3				4
	1		4	5				



889

		6			5			
		2	3	8				
	8			1				9
	9	4						2
1	2			9			7	6
6						9	1	
3				5			6	
				2	6	5		
			9			1		

890

1				7	6			
			9				2	1
7	9	5						6
				2		1		3
	7						5	
2		9		5				
3						4	9	8
6	4				1			
			3	4				2



891

			8		3			4
		8	2					9
		9				5	8	
			9		2		3	
	6		3		5		7	
	2		6		4			
	9	7				1		
8					9	2		
5			1		6			

892

4					6			
	3	7	2				9	
2		8		1				
			6		7			9
	5						6	
9			3		8			
				3		9		8
	1				5	6	7	
			1					5



893

8	7				1			
	4			2		7		
		9		7			8	
3				6			5	
		7	3		9	4		
	9			5				3
	5			3		8		
		2		1			4	
			9				6	1

894

	2	5			8			
9		7						
1				3				6
5			4		1		6	
		6				1		
	4		9		7			3
8				4				9
						8		4
			8			7	3	



895

7						5		8
				1			4	
	9		5	6				2
					6			
	8	4		3		2	6	
			7					
9				2	5		1	
	7			9				
3		8						4

896

6			8				5	
2			5		4			3
		7			9			
		3	7				8	
		6				1		
	9				3	6		
			4			3		
9			3		7			4
	6				2			1



897

			1	4		5		
9			3					
3	5			6			8	
			8					6
	8	7		9		1	4	
2					1			
	6			1			9	4
					6			7
		5		2	8			

898

5				6			1	
		1				8		3
				3		4		
4					6			
3	9			7			5	6
			2					4
		8		1				
9		7				2		
	2			8				9



899

						7	5	3
		9		5			4	2
			4	7				
5				2	4			
	8		1		5		3	
			7	3				4
				4	8			
7	9			6		4		
6	4	2						

900

	1						2	
		5	3			7		
7		6						5
1		4			5			
8			6	7	2			4
			8			6		9
6						3		7
		1			3	9		
	9						6	



901

7			2	1		3	5	
		5			6		1	
	7					9	3	
6			3	4	1			5
	8	3					2	
	2		5			7		
	5	9		8	4			1

902

6	7			3				9
	5	1			8			
						8		6
							6	
		9	3	1	7	5		
	2							
2		3						
			9			3	1	
1				5			2	8



903

3		9		2				
4	5		9				1	
		6			8			
			8		4	1		
	7						8	
		1	5		3			
			2			7		
	2				7		4	8
				5		3		1

904

		5	6	9				
		7		4				5
			1			6		9
	5				4		1	
		9		5		8		
	2		8				5	
2		1			8			
3				1		7		
				2	3	4		



905

8					3		7	
	9			1				
			9		5		8	4
	4			3				8
	2			6			5	
1				2			6	
2	8		3		4			
				8			2	
	3		7					9

906

2				3				6
					8	9	4	
	5		7		6	8		
				7	5		1	
	1						5	
	2		4	1				
		3	5		1		2	
	4	2	8					
9				2				5



907

2			9			6	4	
7			3					
				1			7	5
					2		5	
3		6	8		7	2		9
	2		6					
9	5			2				
					6			1
	6	2			9			4

908

			4	1	9			7
	4						3	
					5	4		8
				4		7	8	
7								9
	5	2		9				
9		4	6					
	8						7	
1			9	2	8			



909

				2	9			4
1		6						5
						8	7	
	3	8	7	5	6		9	
	1		3	9	8	6	4	
	5	4						
2						4		8
8			6	3				

910

3	7			4				
1							7	
6	2				8			
			2	5		3		
	6	3	9		1	2	8	
		4		8	3			
			3				1	9
	3							2
				9			3	8



911

		2		4	8	6		9
				9				
1		7	5					
	6	3		1				
8								4
				2		3	7	
					4	2		3
				5				
5		8	1	7		4		

912

					6			2
9				2	4	1		
		4	5	8			6	
	4		7					
	5	7				2	9	
					2		4	
	6			4	5	3		
		1	2	3				6
3			8					



913

		6				1	5	
	5		6					
				5	7			2
4		7			2	3	9	
	1	2	7			4		6
7			5	8				
					9		3	
	8	4				7		

914

		8		3				6
3	6				5			
1				7		3		
	9			4				2
		3	9		8	1		
8				2			9	
		7		5				1
			8				5	4
2				9		6		



915

4				3		8	2	
			6	4				
						3	4	7
		4		9	8			
	9		1		5		6	
			4	7		1		
8	1	9						
				8	4			
	4	7		1				2

916

8	1			4	9	6		
	2		1					7
3	4						2	
		5	3	9	6	1		
	7						3	8
1					5		6	
		7	2	6			1	3



917

7				9				
			8			3	1	
	4			1			5	
					9	8		4
1	8			5			9	2
9		6	4					
	7			4			8	
	6	5			2			
				3				7

918

5				8	9		2	
	6		2	1		3		
		1	5					
					7			2
3	1						7	9
2			1					
					8	4		
		5		4	1		6	
	4		9	2				5



919

		6	4	9	8			
	2							
	4	1			5			
	6	7				2		
	3			7			8	
		8				5	1	
			9			4	5	
							2	
			5	3	1	8		

920

		5	8				4	6
		9	4					
				6		8	2	
					4		6	
6		8	3		7	1		4
	2		6					
	3	2		9				
					1	3		
4	5				8	6		



921

		7					1	9
		1			6			8
9			1	2	7			
					2			7
8		6				2		1
5			3					
			7	9	5			2
7			4			6		
3	9					1		

922

	8	3		5		2		
	5					6		
7			9			1		
					8	9	2	
			2	6	4			
	6	2	1					
		9			2			4
		7					1	
		5		4		7	3	



923

		9			3			
			6	5			9	7
	7		9				8	
						5		3
	4	3		6		8	2	
1		8						
	6				2		3	
5	8			4	1			
			8			2		

924

			9	8		5		
3	7			6				1
	2		1					
			6				8	
7		6		3		2		9
	1				9			
					4		3	
9				1			4	5
		5		7	6			



925

6				2		4		7
9						2		
3					8		1	
8		6	4					
			5	9	6			
					3	9		6
	5		6					8
		3						1
1		7		5				2

926

	6		3		4			
8			9			4		5
		9		1				3
	3					7		8
7		4					6	
2				6		3		
1		8			7			6
			4		5		7	



927

		1			9		3	
	4		2		8		6	
			6					2
		4			2			1
1								3
2			8			7		
8					4			
	9		5		6		2	
	1		7			5		

928

							7	4
		9				3		
	2			9	8			6
	8				9		3	7
		2	8		5	1		
7	9		6				5	
6			2	8			9	
		4				2		
2	1							



929

6				1	8			
1	9	3						8
			3			7		6
				7			6	2
		1				9		
7	3			9				
8		4			6			
2						3	4	5
			2	4				7

930

			6					
	1	7			8	9		6
4		6		1		5		
	3							1
	2			3			9	
6							4	
		8		7		6		4
2		1	8			7	5	
					4			



931

			4	8	5	3		
					6	2	4	
4								7
				4			3	2
		3				5		
6	1			5				
2								3
	4	5	9					
		8	5	1	2			

932

2	5			3				7
	7	9			4			
						9		5
							5	
		3	8	7	9	4		
	6							
6		2						
			2			7	3	
4				9			8	6



933

6			4				5	
			6	7	9			3
2		7					8	
9			2					
1	5						3	8
					3			6
	6					8		7
7			8	3	6			
	8				5			1

934

5	6				1			
				4		8		
8				7				2
	5	3	7					
2		9		6		1		3
					3	7	2	
7				9				6
		8		3				
			2				4	9



935

		9		6	7			8
			8			5		9
6	4			1				
					1		9	2
		7				3		
2	1		5					
				5			3	7
5		6			4			
7			3	9		6		

936

		7						
8		5	3	7			2	
				2		7		1
1	3		2				4	
	2						5	
	7				9		3	6
7		3		1				
	5			8	4	9		3
						5		



937

			4					
		5		1				2
	7	9		3			6	
3	8							7
		7				5		
2							9	1
	1			8		3	2	
6				4		7		
					9			

938

5	8	3						2
			3			6		7
7				5	2			
				6			7	1
		5				8		
6	3			8				
			1	9				6
2		9			7			
1						3	9	4



939

			4					
		5		8				6
9		3	7					8
		6						5
1	2		5		9		6	3
8						1		
4					7	9		1
2				1		7		
					3			

940

		6			5			7
5			4		8		1	
		8		9				
2		1					4	
	3			1			7	
	7					1		9
				2		5		
	5		6		1			2
7			8			3		



941

4							7	
			1			9		
			7		5	8		1
	8							9
5		2	9		1	3		6
9							1	
8		3	2		9			
		9			6			
	2							7

942

8		1				2		4
	7		9	3				
2	8			6		4		
	3			9			2	
		5		2			7	6
				7	1		9	
7		2				8		1



943

		4		2			8	
					7			6
	3		8			5		2
8				7				
	7	9	3		1	4	2	
				8				9
1		5			3		6	
9			7					
	6			5		2		

944

	5	6			8			
		9		6		3		
				7				4
3	8		7					
1		7		9		8		6
					3		2	7
4				5				
		8		3		4		
			1			2	9	



945

9				2			7	5
6					3	2		
5							4	
3	1		4					
			3	1	2			
					8		3	6
	9							1
		5	6					4
7	8			9				3

946

		7					1	
		6		2		7	9	
		4			3			2
	8	3	1					
			3	8	2			
					5	4	3	
7			4			1		
	5	9		6		3		
	6					8		



947

	3			9		4	8	
					3	1		
9				8	5			
	9	6						3
		2		7		5		
8						7	4	
			8	3				4
		5	6					
	7	8		2			1	

948

6								4
		3	9			5		
	5	8					3	
	6	7			3			
	2		8	5	4		7	
			2			8	1	
	8					9	5	
		6			9	1		
1								8



949

	2		3	5		9		7
		1			7			4
4						8		5
	7		2	3	8		6	
8		9						1
2			6			7		
7		8		2	4		1	

950

					2		5	
5	3			7				
		6		5		3	8	
	6	1			5			8
				3				
8			6			7	3	
	1	5		6		9		
				9			4	1
	7		2					



951

	2						6	
			2	1	5			4
					8	2		3
				2		4	3	
4								5
	8	7		5				
5		2	9					
1			5	7	3			
	3						4	

952

				1				
	9			2	4		3	1
6	8		7					
	5	3		6				
4								2
				9		8	5	
					2		9	5
7	4		6	8			2	
				7				



953

		3			8	9	6	
7								8
	5			1	9		3	
			5	7		6		
				3				
		6		8	2			
	3		4	2			8	
4								9
	8	5	1			4		

954

					8			5
	8				1		4	
				3		8		1
		1				3		9
		6	3		5	7		
2		3				5		
3		7		8				
	1		9				5	
5			6					



955

3		7		8			6	
				4		7		
					7	4	9	
8		6		5	4			
	1						7	
			7	3		6		4
	3	2	9					
		4		7				
	9			6		2		1

956

			3			8	1	
3	6						9	
5				4		6		
		4		5				
	8			6			5	
				1		2		
		5		8				2
	2						4	9
	3	6			9			



957

	8	1		2	7			4
	2		6			8		
	1	3					4	
8			2	9	1			6
	7					1	5	
		4			8		7	
2			9	5		3	8	

958

				1	4		8	
1	3				6			
4				3			5	
		1	6			7		
	2			7			6	
		7			8	3		
	5			8				7
			3				9	2
	7		9	2				



959

	7			8				9
				2		4		
		9				6	2	
	4				8			
1	2			5			8	7
			3				4	
	1	5				3		
		6		9				
3				6			1	

960

	3		7					9
8	6						4	3
				6	9		8	
	2					9		
7				1				4
		3					2	
	7		1	5				
3	4						7	2
9					3		5	



961

			9					
2	3				5	7	1	
	8	9		3			5	
9						8		
4				6				7
		1						6
	2			1		9	8	
	4	8	5				3	1
					8			

962

1							2	3
			2		9	8		
2			4			1		
			1		4		9	
	7		9		3		6	
	4		7		8			
		2			1			4
		3	5		7			
6	1							5



963

			8	1		9		
		8				7	1	2
1		5			6			
	2	9		3				
4								3
				9		8	6	
			2			6		9
2	3	4				5		
		6		4	5			

964

3	8		2					
7				6				
	2			1		5		3
			6	8		7		1
	5						6	
1		9		4	7			
6		8		9			1	
				7				6
					6		2	7



965

6			3		9			5
	9				6			
1			2			4		
	4		9			5		
	1						4	
		8			3		9	
		7			8			4
			5				3	
9			6		7			2

966

				8	9			7
	7				3		9	
	3		2				5	
								4
7			3	4	6			8
5								
	9				1		3	
	5		6				1	
4			7	3				



967

4		6			1			
		7						
8			6	2	5			
3		8						7
		9		3		5		
5						4		1
			1	9	4			5
						7		
			2			1		6

968

		3			9		7	
	6		3	4				
	8	7				6	4	
3							1	
		8		5		9		
	1							7
	9	1				7	8	
				2	5		9	
	2		7			3		



969

				7	9			1
	6	2				8	3	
		6		4			2	3
2				9				7
1	4			2		5		
	8	3				2	1	
9			8	1				

970

6				9	7			
	3			8				7
		5					1	
	2	4			8			9
7	5						2	4
9			2			6	7	
	6					2		
5				2			3	
			7	1				6



971

						2		
	1	6		7				
2				9	8	4	6	
1					4		3	6
5								2
6	7		5					8
	9	2	6	1				5
				5		1	7	
		1						

972

	5			1		7		
				3				1
7							5	6
	8				7			
	2	9		6		5	4	
			2				8	
1	4							3
8				4				
		3		2			9	



973

	4		6	8				
8		1	9					
				2	1		7	
7						6		
4	2			6			5	8
		5						1
	6		8	1				
					6	2		5
				3	2		1	

974

6			5	4			3	
	2					5	7	
				8				1
					4			
7		1		9		3		4
			2					
2				6				
	9	7					1	
	6			3	5			8



975

3				7	8	4		
	8						5	
						8		2
6					4	1		3
	2		6		7		8	
9		1	3					7
1		5						
	9						3	
		4	7	3				8

976

	6		4				1	
	2	1				6		
7								8
	9	7			6			
		3	2	1	8	9		
			3			5	2	
5								2
		2				1	4	
	7				4		5	



977

				4		6		
	3	1	8		6			
		7	9				1	
	1			9		3		
		8		2		5		
		2		5			4	
	6				7	9		
			3		9	1	5	
		5		1				

978

	1	5	6		7			
9		2	1	8				
	2					3	4	
	3			6			8	
	7	4					5	
				7	5	4		9
			9		4	2	7	



979

		5			8	4		
			6				8	
3		6		9	7			
7	6							
	4	9		5		8	6	
							3	4
			5	3		2		1
	2				4			
		1	2			6		

980

9						3	1	2
6	5				1			
			9	2				6
7		6		5				
	3						2	
				3		1		5
5				4	7			
			6				4	9
8	1	4						7



981

				7	5	8		9
			6		3	2	5	
	4	1					8	
	7			3			1	
	2					4	6	
	6	8	4		9			
9		4	2	6				

982

	2				1	6		
	7		3		5			
1		8				3		
6			5		4			
5			9		7			8
			1		6			9
		1				7		2
			2		9		4	
		2	6				1	



983

			1			4		
		5		2	3		1	
				4			7	3
9	6			3			4	
	2			9			3	8
3	1			7				
	9		3	8		6		
		6			9			

984

5	9						8	1
		3	6	7				
	1	9		2				8
		7		6		1		
4				1		3	2	
				3	5	6		
1	3						5	9



985

				2			1	9
		7			8	6		
					5		7	
7							3	1
9			7		1			5
1	8							6
	7		2					
		4	6			2		
2	6			1				

986

9			3					6
2					8			3
	6		9	4				
	5							
	4		7	5	3		6	
							2	
				3	6		5	
3			1					9
1					7			2



987

	6						4	2
	7	1			2			
		4		8				9
				9		8		
	9			4			1	
		3		7				
3				1		9		
			6			4	2	
6	8						3	

988

		7	2	8				
					7		5	3
8					9	6		
5		4				7		
	9			7			6	
		2				1		4
		5	6					8
1	4		7					
				3	8	5		



989

	7		3	1				5
					2	7		
		5		7	4		6	
1			4					
9	4						8	3
					8			1
	6		1	4		9		
		4	5					
5				2	3		1	

990

2	3		8					
				4				
	8			1	9		6	4
	2	1		3				
8								6
				9		5	2	
7	5		6	8			3	
				7				
					4		1	9



991

1					7			
		3	1			5		
			9	6		7	2	
							9	7
7		1		5		6		3
2	3							
	4	8		2	5			
		7			8	4		
			3					8

992

6			5		4			
3					8	7		
	8	1				5		
	7		4		2			
	4		9		6		1	
			8		7		9	
		8				6	3	
		3	7					8
			3		9			2



993

	2		6					
		3			4	1		8
7					9	3		
	6	7					9	
1								2
	9					4	5	
		9	4					6
6		5	3			2		
					2		4	

994

				7			2	
		9				3		4
	1		4	5		6		
					5			
2	3			8			5	6
			9					
		1		6	4		7	
3		8				2		
	9			1				



995

				6	5	4		
8	7						9	2
	8			3		2		7
		7		5		6		
3		4		7			1	
9	2						7	4
		5	9	4				

996

		9		7			5	
6		7			3	8	4	
		1			9			
	9							8
7			3		1			5
4							6	
			6			5		
	6	4	8			2		3
	3			1		9		



997

4		7	8					
				1				
5				6	3	1		9
2	9			7				
		3				6		
				5			4	2
3		8	7	4				6
				8				
					6	2		5

998

	5		7	6	9			
2						6	4	
8					1		9	
					4		7	
5	2						3	8
	9		5					
	3		8					2
	6	2						9
			9	5	2		6	



999

			3		5			7
	3		9					8
	8					3	6	
			8		9	5		
		4	5		6	2		
		9	4		7			
	2	8					1	
3					8		9	
6			1		4			

1000

				8	9			4
					2	9	6	
2			3	4				
		6					4	
9	7			2			3	6
	5					2		
				9	4			5
	3	4	1					
7			2	3				



1001

4		6	5					
	9		4	8				
				9	7		5	
		9						6
	6	7		5		1	4	
5						3		
	3		9	4				
				7	5		1	
					2	7		9

1002

				2		3	9	
2		6	3				8	
			1					5
	9			5				
4			9	7	1			3
				3			6	
6					8			
	4				3	7		8
	7	5		4				



1003

				9				
5	1		6					
7				3	2		9	8
4		8		1				
	2						3	
				7		5		4
2	6		1	5				3
					3		4	7
				6				

1004

8	9						2	1
				4	6	3		
9				7		2	8	
		8		6		4		
	7	3		8				5
		6	1	3				
2	1						3	8



1005

				5			4	
3				4		7		
	7						2	3
1					7			
9		8		2		3		6
			9					1
6	4						5	
		5		9				8
	1			6				

1006

	1						5	2
	8		4	6				
3		7						
		4	2	1	7	9		3
2		8	3	4	9	5		
						1		8
				9	2		3	
8	3						6	



1007

7		2						
	8		4	3				
	1					2	8	
9			3	5	8	4		2
3		8	6	7	4			5
	9	4					7	
				1	5		2	
						8		6

1008

		7	3					
	3	2		6				
9			2					3
	6	5					2	
	1		7		6		8	
	7					4	6	
7					5			2
				3		6	1	
					8	7		



1009

	6						1	8
	4		7	9				
5		3						
		7	8	6	3	2		5
8		4	5	7	2	1		
						6		4
				2	8		5	
4	5						9	

1010

6	8			3				
	4		1				9	
			2		6			4
		1						
5	7						8	2
						5		
9			4		8			
	2				7		6	
				6			1	3



1011

	3	6			9			2
		8			6	9		
			7					8
	1		9					
4		9		2		8		3
					8		1	
6					7			
		4	3			2		
5			2			7	8	

1012

	5		4					
				5	7	8		
4							5	3
7		1			8		6	9
8	3		7			4		1
1	2							7
		7	5	2				
					6		9	



1013

8		1			4	2	9	
			5					
	5	3		1		4		
5							3	
7				6				9
	2							6
		8		2		3	5	
					3			
	3	7	4			1		2

1014

			8					
5	8			2				1
2		7			1		6	4
		8					5	
		3		9		6		
	4					9		
3	5		1			4		2
7				4			8	5
					5			



1015

		7			8		5	
	6		7	3	9			
		9					6	7
					3		9	
	5	8				3	7	
	2		4					
6	4					7		
			9	6	2		3	
	9		1			8		

1016

			8					
6	7				5	2	4	
	3	8		7			5	
8						3		
1				9				2
		4						9
	6			4		8	3	
	1	3	5				7	4
					3			



1017

			4	2				
	2			1		7		6
						1	5	2
		2		3	7			
3			8		9			4
			2	5		8		
8	7	3						
2		5		8			6	
				7	2			

1018

		1						7
3	6		1		4			
	4				9			
4						2		
8	1		4		2		6	9
		3						4
			2				4	
			7		8		3	2
5						7		



1019

				6	4			2
6			3	7				
	8	3	2					
	6					8		
8	4			2			1	3
		2					5	
					9	6	4	
				4	2			1
5			6	3				

1020

	9			5		6		
	7	3	4			2		9
			7			8		
3							7	
1			9		5			8
	6							4
		5			6			
7		1			9	4	3	
		6		1			8	



1021

	9			6		3		
	2	7			4		6	
			8		1			4
	4	8						6
3						4	7	
6			3		8			
	7		5			8	1	
		5		2			3	

1022

6	7	1						
	4	3		7				1
				1	9			
			4	2			1	
		9	5		8	2		
	8			6	1			
			1	4				
3				8		1	6	
						8	2	4



1023

				4		7		
	3			1			5	
2	1				6			
6		5	4					
	4	9		3		1	6	
					5	4		8
			9				8	3
	6			5			7	
		7		2				

1024

			9	2	8		3	
								7
			4				5	9
	3						9	8
2				6				3
1	6						7	
5	8				9			
7								
	1		5	4	3			



1025

	5		7	8				
	9					3	6	
1		2						
7			3	9	1	2		4
5		3	2	7	4			6
						5		9
	2	5					8	
				4	3		2	

1026

	4		7	2		1		5
		5			9			2
4						6		1
	9		1	3	2		5	
8		1						7
7			5			4		
5		6		8	3		2	



1027

7				9		2		
					6			
9					4	8		5
2						7		
8	7		5		2		3	1
		1						9
1		5	4					6
			8					
		4		1				3

1028

1				6				9
6	9							
	3	7			9			
7			3		1	6		
	5						2	
		2	5		6			4
			9			8	4	
							3	1
2				7				5



1029

6			8	3			4	
	4				6			
7		8		2				
9				6		3		8
4		6		8				5
				5		8		2
			7				5	
	1			9	8			7

1030

4				1		3		
	9		2					
	6	1			8			4
				5			9	
2		9	8		6	7		3
	5			2				
8			5			1	3	
					2		4	
		7		3				5



1031

					9			
	3			2			8	9
4	6		3			7	2	
8						9		
		4		5		1		
		5						6
	2	6			3		1	8
9	8			6			7	
			8					

1032

	8		2			9		
			6		5	1		
	5						7	2
			3		6			8
7			1		4			6
4			8		2			
9	1						2	
		3	4		9			
		2			8		9	



1033

8	6			7			9	
						3	8	
9		3			4			
								8
		7	5	9	3	4		
2								
			6			9		7
	2	6						
	4			3			2	5

1034

2		6		7				
4	9		6				8	
		1			3			
			3		4	8		
	5						3	
		8	9		2			
			7			5		
	7				5		4	3
				9		2		8



1035

					4		2	
	6	2		9				
8				2			3	6
1	8				2	3		
				6				
		3	8				6	9
2	1			8				7
				7		1	5	
	9		4					

1036

						1		3
5	3			2				7
	7	1			8			
							3	
		2	4	7	1	8		
	6							
			5			7	2	
8				1			4	6
6		5						



1037

5				4		3		
	3						1	7
				7			2	
2					4			
7		8		6		5		4
			9					2
	1			3				
8	6						9	
		9		1				8

1038

				1				4
1	6		5					
		2		6	9	5		
6	5				8	3		
	4						2	
		7	4				5	6
		5	9	2		4		
					5		1	2
3				7				



1039

							2	6
			3		2			
5		3		7			8	
	8	4			9			
1		7		3		2		8
			1			6	9	
	4			9		1		5
			8		3			
3	7							

1040

	2	7		1				
					5		7	
6		8			4		3	
		2	3					
3	4		7		9		5	6
					6	3		
	8		4			6		3
	1		6					
				3		2	4	



1041

		7		4		1	5	
5	3			7				
					8		2	
	9	2			4			6
				9				
6			1			5	4	
	1		8					
				2			9	1
	6	9		1		4		

1042

				8		2	7	
		4	5					
		9	2				5	8
					5		8	
8		2	1		3	6		5
	7		8					
5	9				2	8		
					6	1		
	1	7		4				



1043

					5	2	6	
				3	2			1
5			9	1				
		6					1	
2	4			5			9	6
	7					5		
				2	1			7
4			5	9				
	9	1	8					

1044

3		8		4				
						8		
	4			8	6	7		1
	9				4		6	3
	7						4	
2	6		5				8	
6		5	9	1			7	
		7						
				3		6		8



1045

		5	8	1				
7	2							
		4				3		6
	8		6	4	2		9	7
6	5		7	8	9		3	
5		7				1		
							4	5
				9	6	7		

1046

	6				4	5	9	
			6					4
				8		1		7
1			8		7			
	4						5	
			5		9			1
3		7		6				
2					5			
	8	9	3				1	



1047

					3			5
	8		1	4				
4		9				8		
7		2	8			9	6	
	9	8			2	5		3
		6				7		1
				1	8		2	
1			6					

1048

				7	4	3	1	
			2		9		5	4
8	6							1
7				9				6
5							8	2
2	1		8		3			
	8	3	5	2				



1049

1				5	9			
		2		8		3	7	
					2		6	
	5				8			
6		9		3		7		8
			9				2	
	3		4					
	4	1		2		9		
			8	7				1

1050

			1		6	3		
7	1				4			5
6				2			4	
5	8					6		
		3					1	8
	6			3				9
3			8				5	2
		8	7		1			



1051

		2		6				4
	6		2	5				
	9				7			
	7	9						2
2		8		7		5		9
5						7	3	
			6				2	
				1	4		5	
7				9		1		

1052

1					6	8		7
	3		2					
		5			4			1
5	2						4	
		7				3		
	4						9	6
4			6			2		
					3		6	
9		2	1					3



1053

		8			3		5	
		7		1		2		6
		4						1
7		3	6					
			9	4	7			
					8	7		4
8						5		
2		5		9		1		
	9		7			3		

1054

6		3			8	2		
			7		5		8	
		9		2				1
7		8					2	
	1					6		8
4				3		1		
	2		1		7			
		6	4			5		7



1055

					2	1		
	4			3	6			
9				7		6		5
4		5					6	
		1		5		7		
	3					2		8
6		4		8				3
			1	6			8	
		9	3					

1056

					4			
		1		3		6	2	
5				8			7	
6						9		3
	7						6	
8		2						5
	6			4				1
	3	5		9		8		
			2					



1057

		9		7				8
2				1		5		
6	1				3			
	7			8				3
		2	3		7	4		
8				6			7	
			1				9	4
		4		5				2
9				4		3		

1058

					4	9		
	3			1	6			
4				3		8		1
3		5					4	
		7		2		6		
	1					2		8
2		1		7				9
			1	4			8	
		6	5					



1059

			7	1			6	
6		8		3				5
		9	8					
			5			3		
5	4			9			7	1
		2			7			
					3	4		
3				7		1		9
	6			2	5			

1060

3				7			5	4
		4		1	8			
					5		9	
	7				3			
1		8		9		2		3
			8				6	
	2		7					
			3	6		4		
9	1			8				7



1061

		6		4			1	
					9			3
	8		1			7		4
1				9				
	9	5	8		2	6	4	
				1				5
2		7			8		3	
5			9					
	3			7		4		

1062

				4	6		5	
6				1			3	
4	1				2			
		4	2			8		
	7			8			2	
		8			5	1		
			1				9	7
	3			5				8
	8		9	7				



1063

		8		4	3			
					9		7	
6				1			9	8
	1				6			
4		3		7		5		6
			3				2	
7	4			3				1
	5		1					
			6	2		8		

1064

	4			2		9		
					6			
5				1		8		3
	3						1	7
		9				3		
8	2						4	
4		1		7				2
			8					
		3		6			5	



1065

			1			9	7	
4	9	6	2				8	
								6
			3	2				4
	5			1			9	
2				5	7			
5								
	6				4	1	2	3
	8	3			2			

1066

	6		4					2
	1		9		8		3	
		8			1			
		2	8					3
		6				2		
7					9	8		
			3			9		
	8		1		5		4	
5					7		2	



1067

					5		8	
	1	8		6				
9				8			7	1
3	9				8	7		
				1				
		7	9				1	6
8	3			9				4
				4		3	2	
	6		5					

1068

9	5							
1				7				4
	3	8			2			
3			6		1	4		
	4						1	
		6	9		5			7
			2			7	5	
2				6				9
							2	6



1069

8			1				3	6
	5			8				7
		1	2		4			
		8					4	1
3	1					5		
			4		5	8		
5				6			9	
2	4				9			3

1070

		8				5		9
			7		8		6	
		4	9				1	
			3		7			4
5			6		2			7
2			4		9			
	9				4	1		
	3		2		1			
1		6				9		



1071

		2				4		6
		6	5				2	
			6		3		7	
			2		5			3
1			3		4			9
5			1		7			
	4		8		1			
	6				2	5		
2		9				8		

1072

			6					8
				4		7	1	
4		9	7				5	
	1			8				
2			1	3	6			7
				7			9	
	2				7	3		5
	3	8		2				
9					5			



1073

1		8			3			
				8	1			9
		9		7				4
	3		7				9	
6				9				8
	9				6		2	
4				3		5		
7			5	2				
			6			2		3

1074

					2	5		
	8			6	9			
1				7		2		8
		7			1			
6	9			5			3	1
			9			4		
5		6		9				7
			1	4			8	
		3	7					



1075

						8		
8				2	1	7	3	
	4	3		6				
4					7		9	3
5								8
3	6		5					1
				5		4	6	
	2	8	3	4				5
		4						

1076

			1				7	4
7	8	6	3					5
						8		
			2	3		6		
9				1				7
		3		9	4			
		9						
8					6	2	1	3
5	2				3			



1077

	8				6		2	
2								1
		1				5	6	
			7			2	1	
		7	1	5	3	4		
	4	8			9			
	1	5				9		
8								3
	9		6				5	

1078

					9		4	
	2			4	3			1
4			7	8		2		
		8	3					
3		6				7		5
					5	8		
		2		9	7			8
1			8	3			6	
	3		2					



1079

	9			4	8			
		2		6		3		8
					7			1
3		9					8	
1				3				6
	4					5		7
2			4					
9		8		5		4		
			1	8			5	

1080

	5		3			8		4
		2	7			3		
	1				8			
					4			6
	2	9		3		4	7	
6			9					
			8				4	
		4			1	9		
7		1			9		3	



1081

						2	8	
				1	9			5
5		2						3
	2	9	5	4	1		7	
	4		9	8	6	5	1	
8						9		7
2			4	3				
	6	5						

1082

8		9			1	4	3	
	6	3		8		7		
			3					
2							8	
5				2				4
	3							6
					6			
		1		9		3	6	
	5	8	1			9		7



1083

			7		4			
1		7		2			8	
							4	3
	8	5			6			
9		2		7		4		8
			9			3	6	
7	2							
	5			6		9		1
			8		7			

1084

	7		9	6				
8		4				1		3
1	8			2		3		
	6			9			1	
		5		1			7	2
7		1				8		4
				7	4		9	



1085

				8			9	7
1			7		3			
	2				6		1	
						6		
3	9						5	4
		4						
	7		5				3	
			9		1			2
8	6			7				

1086

	6			2			8	
	3	1			5			
				7				6
9		3	2					
4	8			1			9	5
					9	8		2
6				9				
			8			7	4	
	2			4			1	



1087

					6			7
	3		7			5		
	4	5	2				6	
3							7	4
		1				6		
5	8							3
	2				7	9	1	
		8			3		2	
6			5					

1088

6					2		7	
	9			8				
			9		3		6	1
	1			2				6
	4			5			3	
8				4			5	
4	6		2		1			
				6			4	
	2		7					9



1089

				5	7	3		8
			8		3	4	5	
	5	3					7	
	2			6			9	
	4					2	3	
	1	7	6		5			
8		4	1	9				

1090

	4		7				5	3
		7	8		2			
9				4			6	
		4					7	2
7	3					9		
	9			5				1
			2		9	4		
2	8				1		3	



1091

6		5		8			2	
2	7	8						
				2	3			
			5	4		2		
3			1		9			4
		9		7	2			
			2	5				
						4	5	9
	6			9		7		2

1092

7	4		5					
		2				7		
	3		8	9	7			
3		4		7				
	8						3	
				8		5		1
			4	1	8		9	
		3				4		
					6		8	7



1093

		6					9	
3				9		7		
			8	5				6
2			9			8	6	
8		3				9		1
	1	9			4			2
6				2	8			
		7		4				8
	3					5		

1094

		8					7	
5	2		8		9			
9					6			
	9					3		
8	4		9		3		6	5
		2					9	
			3					9
			7		4		3	2
	1					7		



1095

			2					
2		7		6				3
9	6				4	2		5
	1					6		
	8			1			5	
		2					7	
6		8	4				3	9
4				9		7		2
					7			

1096

2							5	
9	3				8			
		5		3			4	
				8		6	7	
3			7	9	2			4
	7	1		6				
	1			7		2		
			5				1	8
	9							7



1097

		5	2			6		
	6				3			9
				9	5			8
		4	1					5
	8	3				9	7	
5					6	4		
3			5	6				
8			3				2	
		9			7	5		

1098

	3	1				8		
				4	2	5		
							9	7
6	9		7	8	3			2
1			6	2	9		3	5
8	5							
		9	3	6				
		4				9	5	



1099

	1	5	6		4			
4		6	3	1				
	3					6	1	
	8			9			2	
	6	2					5	
				8	7	5		4
			1		9	3	7	

1100

5	1						9	4
		3	1	9				
	8	9		4				6
		4		3		2		
7				8		5	4	
				2	3	9		
4	7						5	1



1101

	6		1				7	
7					9	2		
				2	6	3		
	5		4			6		
3	9						2	8
		6			7		5	
		9	6	7				
		3	9					1
	2				8		6	

1102

8	6		2		5			
	5				3			
		2						1
5						4		
7	2		5		4		6	3
		8						5
9						1		
			4				5	
			1		7		8	4



1103

		3	6				8	
	7	8		3	4			2
	1	7				2		
8			3	5	7			6
		4				9	7	
3			5	9		8	1	
	2				8	4		

1104

			6		5		3	1
2						5		
			4				6	
		9						6
4	3		9		6		5	8
6						1		
	6				9			
		2						7
9	1		8		2			



1105

				5	6			
5	9	2						
	1	6		2				8
			6	1			2	
		9	2		3	7		
	6			9	5			
6				4		8	5	
						6	4	1
			7	6				

1106

5								6
	7		6	9		2		
	6	3						
	8	2	7			1		
6			9		1			3
		9			2	4	8	
						8	5	
		6		2	9		7	
2								4



1107

	3			9		8		
	2	7			1			
				2	7	3		
1			9					3
		4		3		2		
3					4			6
		9	5	6				
			4			1	6	
		8		1			5	

1108

	9					1		
	4	5			1			
	2	1		4				
			1	2				6
9		2	5		4	7		1
1				3	9			
				6		8	1	
			2			9	7	
		8					5	



1109

9			6				7	8
	1			9				5
		6	3		4			
		9					4	6
7	6					1		
			4		1	9		
1				8			2	
3	4				2			7

1110

	6			7		9		
			8				1	2
		3		2			5	
	8			6				7
		4	7		8	5		
7				1			6	
	5			3		4		
9	4				2			
		8		4			9	



1111

9				3		7		
2		3	4				9	
			5				8	
		6	2					1
	2	7				9	5	
8					5	3		
	6				7			
	3				4	1		7
		9		6				2

1112

	5	9				8	3	
	3		1	2				
		6			9		2	
9							8	
		3		1		5		
	8							6
	9		3			6		
				4	6		7	
	4	7				9	5	



1113

		5		9	4			6
1				2				
	4	7				8		
			9					
9	5			3			1	7
					8			
		1				3	7	
				6				8
2			4	5		6		

1114

			8					
4	1				5	8	2	
	8	9		4			6	
7						4		
3				7				2
		8						9
	5			1		9	8	
	4	3	5				1	6
					9			



1115

5	6			7				2
			1	4		8		
	9		2					
			7				4	
6		7		5		9		1
	2				1			
					3		5	
		8		6	7			
1				2			3	8

1116

	3			2		1		
			6			5		2
		8		9			7	
		6		8				9
	4		9		6		1	
9				5		8		
	6			4		7		
7		4			2			
		1		3			4	



1117

9					2			5
		1				4		
	5						9	3
			5				4	8
	8		1	9	3		7	
3	6				7			
2	9						3	
		3				6		
6			2					4

1118

		6				5	7	
8		4			7			
5				1			3	
				3				1
		3		5		8		
9				4				
	9			8				3
			6			7		5
	6	1				9		



1119

		3		4				6
			5				4	8
9				1		2		
5				9			1	
		7	1		5	6		
	1			8				9
		5		7				2
7	2				4			
6				3		7		

1120

	1			3				
		9		7		1		
			5			8		6
					7		4	8
	5	4		6		9	2	
9	7		4					
3		2			9			
		6		2		7		
				4			1	



1121

3				7		4		
2			4	9				
			5			9		7
	1				5		9	
5				1				6
	7		2				1	
8		6			7			
				6	8			1
		1		2				3

1122

					4		9	3
		4	1	9		7		
2				3				
		5	6				4	9
	7						2	
9	4				2	8		
				8				5
		2		7	1	4		
7	3		4					



1123

				9	4	8		
9			1					7
1					3			6
						6		
		2	3	8	9	4		
		8						
7			9					4
6					5			9
		4	7	2				

1124

	4			2	8			5
5		8		7				
			6				4	7
					7	1		9
	8						5	
9		2	1					
2	7				3			
				1		6		4
3			5	4			2	



1125

6	1				3			
9						1	2	7
			9	1				5
5		2		8				
	4						8	
				5		3		9
3				4	6			
4	2	8						6
			2				5	3

1126

	8	9		1			5	
		2	5					
			3	8				1
5						4	1	
		3		7		6		
	9	7						8
9				5	8			
					4	3		
	2			6		8	7	



1127

5	2		7				3	
		7				9		
3			2	4				6
	5			9	6			
				3				
			1	7			5	
7				1	8			3
		2				8		
	8				4		6	7

1128

			8				3	9
				3			6	8
8							7	
		2		6	8			
5		8	3		9	7		6
			7	1		8		
	9							4
4	8			2				
7	5				6			



1129

	3			1	5			
4				7			6	
		7						3
5		3			7		8	
7	9						5	6
	8		2			9		7
1						6		
	5			2				4
			5	8			3	

1130

6						2	1	3
9	7				1			
			6	3				9
4		9		7				
	2						3	
				2		1		7
7				5	4			
			9				5	6
8	1	5						4



1131

		2		5			7	6
						4	3	5
			6	4				
	5			7	6			
1			9		5			3
			4	3			6	
				6	1			
6	8	7						
2	4			8		6		

1132

9				6			4	
1			4	3				
			8				3	6
		5			8	3		
8				5				7
		6	1			5		
2	7				6			
				7	2			5
	5			1				9



1133

7					8	4	5	1
		2						
3	4				1			
		1		2	6			
2				5				9
			4	1		8		
			5				9	6
						7		
9	7	8	1					3

1134

6			2	1				
			8			1		5
9				5		2		
	4				8		1	
8				4				7
	5		6				4	
		4		6				9
3		7			5			
				7	3			4



1135

8			3		1		6	
4	9		8					
		3		2		7		
	5		6	1				
	6						5	
				5	9		7	
		6		7		4		
					8		9	7
	7		5		6			2

1136

				1	3	2	5	
			5		2	6		1
1		2						3
8				4				9
6						8		2
7		3	4		1			
	5	6	7	9				



1137

		3		6	7		8	4
							6	
5	6			3				
		2			3	7		5
		8				3		
9		7	1			6		
				5			7	6
	8							
7	1		2	4		8		

1138

			8		1			
	8	2						
	5			3		6		1
			9				5	4
8		5		1		7		3
2	9				7			
7		6		9			4	
						1	3	
			1		5			



1139

	7							9
			5		9	6	1	
			2			5		
8							5	
	2	6	8		5	9	3	
	5							1
		5			8			
	8	1	3		7			
7							4	

1140

8	2		6	1				3
				2				
					3		4	7
				7		1		4
	8						3	
4		9		6				
1	6		2					
				5				
7				3	8		5	9



1141

						6	7	3
			9	7				
	4			6		9		8
6				8	9			
		1	2		6	3		
			7	3				9
7		4		5			9	
				9	1			
5	8	9						

1142

	2		1		7			9
				4		1		
5			9			3		
	7					2		8
	5			2			6	
4		2					5	
		6			1			5
		9		8				
8			2		3		9	



1143

9	7			4				1
			7	6		5		
	8		2					
		7					9	5
	4			9			8	
3	2					6		
					6		1	
		3		7	8			
6				3			5	7

1144

5	8							
	4		8	6				3
		9				8		
3	2		4					1
		8	6		1	5		
6					3		2	7
		3				7		
8				3	6		4	
							9	2



1145

6			1	3				
9		5				8		6
		4			5			3
	5							8
		6		1		9		
8							4	
5			6			4		
2		7				5		9
				2	4			7

1146

		3						9
		8		1		3		5
		4			6		1	
2		6	9					
			6	2	1			
					7	4		6
	3		4			9		
7		5		8		6		
8						2		



1147

	5			4	7	6		
				3		9		7
			6				5	
4		7		6		1		
		8		7		5		6
	8				9			
7		3		8				
		9	7	1			2	

1148

				8	3			1
						4	7	
5	9							2
	7	6	4	2	9	3		
		5	6	3	7	1	9	
8							1	7
	1	2						
7			9	6				



1149

	1	8			5			
		7		1				9
6				3		4		
	3			4		5		
7			5		3			2
		4		8			3	
		6		2				5
2				9		7		
			1			2	6	

1150

	7	8		2				
					9	7		
3				7		6		8
1		3			7		6	
				8				
	6		3			8		2
7		1		3				5
		2	9					
				5		4	1	



1151

			2		6	4		
	2		9			1		
	1						3	2
			1		9			6
7			6		3			5
9			7		4			
1	5						8	
		2			1		9	
		3	8		7			

1152

		8				7		
5				4	1			3
	3				7		1	6
			5	8			6	
				3				
	6			7	2			
7	5		4				9	
3			9	2				7
		9				1		



1153

6					2		5	
8				3				
	3		4		9	8		
4	7					5		
		5		4		6		
		1					3	4
		4	2		1		8	
				7				2
	5		8					9

1154

	4	2						
		1		6		3		
8	7				5			
		7	9		1			3
	3						1	
9			2		4	6		
			5				4	6
		5		9		2		
						9	5	



1155

				6		8		
		9				4		5
5				8			9	
2					9			
7	1			4			5	3
			7					2
	6			7				1
3		8				6		
		2		3				

1156

	8				4			
	6				7	3		5
		1		3				6
2					5	9		
	4	6				1	5	
		3	4					8
5				9		6		
1		2	7				3	
			1				9	



1157

			7		9	5		
4		9		1				
5			3					6
	3							
8		2				7		4
							2	
7					8			9
				9		1		3
		6	5		4			

1158

					6	3	7	
6			2	3				8
	4			7				
1			9			6	3	
		8				4		
	3	6			4			5
				5			1	
4				8	2			6
	8	7	6					



1159

			6					
		4		5				9
	1	7		3			2	
2	6							1
		8				4		
4							3	7
	9			7		6	4	
1				2		8		
					5			

1160

	1	3		6				2
					1		8	7
				8			1	
	2	6		5	8			
9								1
			1	3		8	2	
	8			1				
3	4		7					
7				2		9	4	



1161

		2			6	1		7
			2				6	
				9			3	8
	8		9		3			
		6				7		
			7		1		8	
3	5			2				
	4				7			
1		9	5			8		

1162

8				4			9	
		5			7		2	3
		4			2			
	1				6			5
2		9				6		8
4			9				3	
			6			1		
5	9		7			8		
	8			5				2



1163

				6			4	
		5		3				9
	9					6	2	
		4			3			
7		6		8		3		5
			1			4		
	8	7					1	
1				2		7		
	2			9				

1164

		6		5			2	
			4		6			9
	4	3			2	7		
	1	7						6
9						1	4	
		9	1			5	7	
1			3		4			
	6			9		8		



1165

	3			6				9
	4	6			8			
7				5			2	
		5		2			8	
3			8		5			1
	2			4		5		
	7			1				8
			6			7	1	
1				9			3	

1166

9			3					
5	1			9			4	
				6		9		1
		5	9				8	4
				1				
1	6				4	5		
7		8		2				
	2			4			9	8
					3			6



1167

1	2		6	5			7	
					7		8	9
				1				
				8		5	9	
2								7
	9	4		6				
				3				
6	5		1					
	8			7	2		4	3

1168

		4		1		7		
2	3		5					
5			4		6		9	
	8		9	6				
	9						8	
				8	3		7	
	7		8		9			1
					5		3	7
		9		7		2		



1169

3			5					
9			4			8	6	
				1			3	7
					9		7	
5		8	2		3	9		4
	9		8					
4	7			9				
	8	9			4			6
					8			1

1170

		4	5					
5		3		7				
	9		3				5	
7		6						3
2			4		7			8
4						1		7
	4				6		3	
				5		7		2
					8	4		



1171

	1		6	4		9		
9				1	2		7	
					3			1
		4	2					
	2	8				6	5	
					5	4		
2			9					
	7		4	2				8
		9		3	6		4	

1172

					5	2		6
	8	2		9				5
				1		7		
	7	9		6	1			
1								8
			7	3		9	4	
		1		7				
9				4		1	6	
5		7	1					



1173

2							8	
1	9				4			
		5		2			9	
				7		9	2	
6			5	8	2			3
	2	7		1				
	6			3		4		
			1				3	8
	4							5

1174

	9	3	8			2		
8								5
	2		3	1			7	
		9		5	7			
				2				
			6	8		9		
	8			6	4		2	
3								4
		4			1	7	8	



1175

				9	2		1	
	2	9			8			
		1		5			6	
8			5					1
	7			1			9	
1					7			3
	6			8		4		
			7			3	8	
	5		4	3				

1176

	8			2	9		7	
3								9
		9			4	1	8	
			2	8		5		
				7				
		5		6	1			
	5	3	8			7		
8								6
	7		3	4			1	



1177

	1			5				3
3		8				1		
		5		4				
			1					7
9	3			8			2	6
7					6			
				9		7		
		4				5		9
2				6			4	

1178

				7		4	3	
					1		2	
2					6			8
		2				3	9	
		4	2		3	1		
	6	3				8		
5			8					7
	2		7					
	8	7		3				



1179

		4					1	
6				1		9		
			2	5				4
8			1			2	4	
2		6				1		3
	3	1			7			8
4				8	2			
		9		7				2
	6					5		

1180

	7				2			
1		9		4				
		4			8		2	9
				8		7		
	4		3	9	5		8	
		3		1				
7	6		8			2		
				6		3		8
			5				1	



1181

2							5	
			9	8		7		
		9		3				4
		8	3				6	1
1		6				9		5
9	7				1	8		
4				1		5		
		7		2	9			
	1							7

1182

	6					3	4	
7	5				3			
4				8		1		
				1				8
	1			4			7	
2				5				
		2		7				1
			6				3	4
	8	6					2	



1183

			4				5	
9				1			4	
7	8		6			3	1	
		8						4
		9	5		6	1		
3						7		
	2	6			8		7	3
	4			5				6
	9				3			

1184

		5	6					4
7		1				8		6
				5	9	1		
		7					6	
8				9				1
	4					7		
		3	4	2				
6		8				2		3
4					1	6		



1185

8	1				4			
		6		1			8	
	2			3		1		
9				7			5	
		1	9		6	2		
	6			5				9
		3		4			2	
	5			9		8		
			6				7	4

1186

6							1	2
		9				3		
	2				8		6	
			6				5	3
5			9	2	1			7
4	1				7			
	4		8				3	
		1				4		
2	8							1



1187

			8				6	
		4		6				7
9		8	3				1	
1			2			5		
7	2						4	8
		9			4			6
	7				3	4		1
8				1		7		
	5				2			

1188

	8				5	3		
	4					6		2
		9	1	2	3			
					6	1		
	9	4				7	8	
		3	9					
			3	9	4	2		
4		2					3	
		7	8				4	



1189

				5			1	8
			6					3
		4			8	7	9	
4			9		6			
		6				2		
			1		7			4
	6	9	2			5		
2					5			
1	4			7				

1190

9			2		5			8
	6				7			
3			1			2		
	8		6			1		
	3						4	
		7			8		3	
		3			9			4
			5				8	
7			8		6			5



1191

			6			4	8	
	3					2		
	9			8				3
1	5			6				
		9	2	4	5	8		
				1			5	7
2				5			7	
		5					4	
	7	6			3			

1192

		8				9		
	9				4		6	7
7				1	9			2
			1	7			3	
				2				
	3			5	6			
2			8	4				6
3	8		7				2	
		7				5		



1193

				5			8	
	4		1	3				7
2						1		9
					3			
	9	8		6		7	3	
			2					
6		9						8
4				7	1		5	
	2			4				

1194

				3			5	
		8	1				2	
5			9		6	3		
8						7	6	
2				6				8
	6	3						4
		5	4		1			6
	9				5	8		
	1			7				



1195

					8		6	9
2	3		7	4				8
				3				
				9		4		6
	2						8	
6		5		7				
				1				
9				8	2		1	5
4	7		3					

1196

5				7				8
	2	6			8			
7	8							
6			2		5	7		
	1						4	
		4	1		7			3
							2	5
			8			9	3	
4				6				1



1197

	9			6	5	8		
			8			9	1	
7		6		2				
					2	4		9
	5						3	
2		4	1					
				1		5		3
	6	1			7			
		5	3	9			6	

1198

2	6		5					
				1				
	4			7	9		8	1
	3	8		2				
9								7
				4		6	3	
5	9		2	6			7	
				5				
					7		4	3



1199

		3	5			1		6
4				3		2		
	5		7		9			
	3					5		9
5		6					4	
			9		4		3	
		4		1				8
9		7			8	6		

1200

5	8			4			7	
4							1	
		9	3				2	
					5		3	7
			7	1	6			
1	7		2					
	3				7	6		
	9							2
	4			6			9	8



1201

	7		5			6		
6	2					8		
			8	3	6		2	
	8		3					
	6	3				5	7	
					9		1	
	3		1	2	8			
		6					9	2
		5			4		8	

1202

				9	2			1
						8	3	
6	7							4
	3	5	8	4	7	2		
		6	5	2	3	1	7	
9							1	3
	1	4						
3			7	5				



1203

6					5			4
5	4			2	8			
			9			5		
	9	2						
3		6		8		9		7
						6	1	
		3			6			
			1	7			2	6
9			3					8

1204

	7	4			1			8
	3		2					
1				7		5		
				2			1	
7		5	9		8	6		2
	6			1				
		7		4				3
					2		6	
3			8			4	9	



1205

	6		3	2				
3					1		6	
					9	8		4
8	4						7	
		1		9		5		
	9						8	6
2		6	9					
	1		5					3
				3	7		9	

1206

	7	9	5					
		8	6		4		9	
2				9				6
	9		7	4				
	4						6	
				3	6		4	
9				8				1
	6		3		1	5		
					5	2	7	



1207

	2		5	8	4			
5					7		1	
4						5	2	
					8		4	
7	1						5	8
	9		3					
	3	2						5
	4		6					7
			4	2	9		8	

1208

5	3							
9				6		1	8	
			5		1			
			2			4		9
	9	5		1		6	7	
2		3			7			
			1		9			
	8	7		2				4
							1	6



1209

					2			
7				9			1	
8					1		4	9
5							9	
9		7	6		4	3		2
	3							6
4	2		1					5
	6			5				3
			8					

1210

			3	5		4		
4	9			8				6
	1		9					
			6				8	
6		7		1		3		5
	2				3			
					8		7	
8				3			5	1
		4		2	6			



1211

	5						8	
6		8	2					
4			7	1	8			
	6	4		8				
7								4
				7		3	2	
			6	3	7			1
					9	8		7
	4						6	

1212

			2	9				
						8	9	7
		9		7			5	3
9				6	3			
	6		1		4		2	
			9	8				1
8	9			1		5		
6	1	3						
				3	9			



1213

			1					7
9				4	6	1		
				7		2	6	
	5	8		6		7		
		4		5		6	3	
	6	1		2				
		5	6	3				8
8					5			

1214

		8	6					
	2				4		5	3
7					9		2	
	7	6				9		
5								8
		9				1	4	
	9		4					6
6	1		2				8	
					8	4		



1215

	3			4		1		
		6		8			5	
			9				2	8
	9			3				4
		7	4		9	5		
4				2			3	
1	7				8			
	5			6		7		
		9		7			1	

1216

	6			8		2	7	
	3					8		
	4				1			5
	1	6	2					
			9	3	6			
					4	3	6	
9			6				1	
		4					5	
	5	7		9			8	



1217

	2		3					
			9	1		5		
8	4			7				3
			7				1	
4		7		8		2		9
	3				9			
9				3			6	5
		5		4	7			
					6		8	

1218

				1	5			
1	2	4						
9		8		4			1	
			8	7		1		
5			6		3			7
		3		2	1			
	9			3		2		1
						7	8	3
			1	8				



1219

		2			3	8		
	8	3		9	7			
			4					3
9	4							
2		5		7		1		4
							6	2
5					2			
			6	1		2	9	
		4	5			7		

1220

6								4
		2	5	1	6			
	8	5	3					
9	1			5				
		4				5		
				8			4	6
					9	6	8	
			8	2	5	4		
8								7



1221

5				9	3	2	8	
						5		
	6	8		4				
6					2		7	8
1								5
8	4		1					3
				1		6	4	
		6						
	9	5	8	6				1

1222

	1	6				9		
7			9		2			
4					1	3		
	3		2		8			
	2		5		7		6	
			1		3		5	
		4	3					1
			4		5			8
		1				7	4	



1223

	1			9		5	2	
7				8	3			
					1	4		
		8			9			
4	3			2			5	9
			3			1		
		2	6					
			9	5				7
	7	6		1			3	

1224

			7				9	
4					5	8		
		1	9		3	7		
1					9		4	
	4						8	
	9		3					6
		5	2		7	9		
		4	6					2
	3				1			



1225

7				6		2		8
8						9		
3					4		6	
4		5	9					
			4	5	6			
					1	4		3
	8		3					9
		7						5
2		1		7				4

1226

	8			9			6	
		1	8		4			3
7		2	1					
5			3	4				
3								5
				5	7			6
					1	6		7
6			5		3	9		
	3			6			2	



1227

			3				8	
				2	1		7	
4				7		1		
1						8	3	
8		2		3		6		1
	9	3						2
		5		8				3
	2		4	5				
	1				7			

1228

	6			3		4		1
			8		9			
	2	9						
			1				3	7
2		1		9		8		5
6	8				3			
						7	5	
			9		5			
9		4		2			8	



1229

8		6	5					
				3	4		5	
	3		8	7				
		3						6
	6	4		5		9	8	
5						2		
				4	5		9	
	2		3	8				
					1	4		3

1230

	6			8	1			
7						6		
		2		7			9	
6		1			7		4	
	3	7				9	1	
	4		5			7		3
	1			5		2		
		8						9
			1	4			6	



1231

		5						9
4		2			9			
9		1		2				
			9	1			6	
1	5		4		2		9	8
	9			7	5			
				6		9		3
			1			8		5
3						4		

1232

2	7				3			
	9		2	8	5			
1								
9	6						1	
4				6				5
	5						3	7
								1
			3	4	7		5	
			8				2	3



1233

					1			
	8			4		6	1	
	7	1	5				3	4
		4						2
7				2				9
6						1		
8	3				5	9	4	
	1	6		3			5	
			6					

1234

		6			9			2
					8	5	4	
2			6	1				
5		4						7
	9			8			3	
8						2		4
				6	7			8
	2	1	8					
9			3			6		



1235

				1		2		9
		8						
2		6	3	5			8	
4	2		6				9	
	8						7	
	3				7		2	1
	7			9	2	8		5
						9		
1		9		7				

1236

			6			7		
				7			5	8
		1		2	5			6
9	3			5				7
2				3			4	5
3			5	4		9		
6	5			8				
		9			3			



1237

	9			6				7
			1			2		3
	1	7				8		
6				9				
		3		7		9		
				2				4
		4				6	8	
7		1			8			
9				3			4	

1238

				6			9	
		4	2				5	
9			8		7	6		
4						3	7	
5				7				4
	7	6						1
		9	1		2			7
	8				9	4		
	2			3				



1239

9				7			2	
	5					7		
			3	4				5
8			7			5	3	
3	9						7	6
	7	6			1			8
5				8	3			
		9					4	
	2			1				3

1240

		1		6			7	
			8					
	6	4	1				2	
		6					9	
3	8		4		5		6	7
	5					3		
	9				1	8	4	
					2			
	3			9		5		



1241

		5						
3					4	9	6	1
7	9				1			
		1		5	2			
5				6				8
			9	1		4		
			6				8	2
8	3	4	1					7
						3		

1242

6	1		8		9			
	8	9	3	6				
3							8	6
2				5				4
8	4							1
				2	7	9	1	
			6		5		3	7



1243

		6		3				9
			5				4	2
	8	5					6	
6				1				
	9			2			3	
				9				8
	5					4	2	
3	1				4			
2				8		9		

1244

			8	4	2			7
	8						3	
					6	8		5
				8		7	5	
7								2
	6	1		2				
2		8	9					
	5						7	
4			2	1	5			



1245

				2		3		8
			5				1	
	1			6	3			5
3		6		5				9
7				3		5		1
8			3	9			4	
	7				8			
2		3		7				

1246

5	7				2			
		6		8				3
1				7		4		
	8			3				2
		1	2		8	9		
3				5			8	
		9		4				1
6				9		2		
			7				6	9



1247

			7	4	2		5	
						3		
			8			7	6	
	5					2	7	
		4		9		5		
	9	1					3	
	2	6			7			
		3						
	1		6	8	5			

1248

			9	3				4
	2	9		6			5	
		1	8					
9						2	4	
		6		2		1		
	7	8						3
					3	5		
	3			7		4	9	
7				9	1			



1249

	5				4	7		
		4	2		1			6
	1			8				
	6	3						2
9				6				7
7						8	6	
				3			4	
4			5		6	3		
		7	1				9	

1250

	8			1	6			
		3		2			7	
2						8		
8		6			2		9	
	5	2				7	6	
	9		4			2		5
		1						7
	6			4		3		
			6	9			8	



1251

7	4	2					8	
	9			4	8			
			2			1	9	
				1			3	9
		4				7		
2	1			7				
	8	5			9			
			3	5			1	
	3					2	6	5

1252

6		4					2	
		7	1				6	
			2	3	6	4		
		2	3					
	3	6				7	1	
					8	5		
		3	5	4	2			
	1				9	2		
	6					8		4



1253

			5			2		3
		1	9	3				
		8		2				9
	4				5		3	
		5		4		7		
	2		1				4	
4				1		8		
				7	6	4		
7		6			2			

1254

8					3			
6					4	9	3	
		5		8			2	
	7				1	6		
2		3				5		1
		8	2				9	
	5			6		3		
	2	6	4					5
			1					7



1255

			8	2			1	
9			7					
5		2		1		7		
	7					1		3
8				6				4
6		5					2	
		9		4		6		2
					3			8
	5			7	2			

1256

			5				9	1
		1		6		8		7
	9	7						
7								
	5		9	1	4		6	
								3
						3	8	
4		3		9		5		
6	1				8			



1257

2	3		7				9	
		7				6		
9			3	1				4
	2			6	4			
				9				
			8	7			2	
7				8	5			9
		3				5		
	5				1		4	7

1258

5		9	7			3	4	
6				3		2		
			2			1		
	9							2
	6		1		7		3	
4							5	
		6			4			
		2		1				7
	7	8			9	5		4



1259

					8			3
	1			2	9			
		5		6		1		8
6					5			
	9	2		3		5	4	
			9					7
2		3		9		6		
			5	7			1	
4			6					

1260

			7		2	9	5	
				5	8	2		7
	5	2					8	
	6			3			1	
	9					6	2	
7		9	4	1				
	4	8	3		5			



1261

				9	3			4
	7	1	2					
4			5				3	
6							1	7
		8		2		5		
1	4							2
	3				8			5
					2	4	9	
2			6	3				

1262

		6			5	4	8	
	9				2	6		
1			3					
3		9						2
	4						1	
2						5		7
					1			5
		2	5				3	
	3	7	6			1		



1263

2		1						4
					4	1		
	9		7	1				
5		6	9				8	7
8	4				7	2		9
				3	1		7	
		5	6					
7						3		8

1264

	4				7			
8				3		9		
	5		2	8				
9	1					5		
5		3		9		4		6
		4					9	3
				5	4		7	
		2		7				4
			9				3	



1265

		8	9				6	
5	7		1					
				3	6	8		
		4				7	5	
2				1				9
	8	5				1		
		1	4	6				
					1		3	8
	6				2	9		

1266

			3			5		4
	3			9			6	
						3	9	
9			6		5		4	
		2				8		
	1		9		8			2
	6	5						
	8			4			2	
7		1			3			



1267

	5		4					
4	6			7				
		3	6			4		
7	2							6
8			5		7			1
5							9	7
		5			2	6		
				4			7	8
					1		5	

1268

	3		4					8
	4		7	5				
		1			2	7		
	7				5	9		
3		4				1		2
		9	6				7	
		7	8			5		
				1	7		3	
5					4		1	



1269

			1	8		2		
		1				8	9	3
	5	2			9			
2		4		5				
	3						8	
				3		5		9
			2			1	6	
6	9	7				4		
		5		6	4			

1270

		8				2		
3	6							8
	2		6				4	
2	8				9			
7			5	3	8			9
			1				7	4
	3				6		1	
1							8	3
		5				4		



1271

6					4			7
		1	7	3				
		3	9				6	
		7			2			8
3	5						1	9
8			6			7		
	4				9	1		
				6	7	9		
7			5					3

1272

	8	9		1				
							8	
1				8	6	2	4	
3					1	9		6
4								1
6		7	5					8
	5	6	3	2				4
	4							
				9		8	6	



1273

		1		8		7		
	4	3						
5	9				2			
		9	6		1			7
	7						1	
6			3		4	8		
			2				4	8
						6	2	
		2		6		3		

1274

	5			8				3
		2			4		6	9
		8			9			
7					1		2	
	9	3				1	5	
	8		3					6
			1			7		
3	2		4			5		
5				2			9	



1275

		4		6			8	
6		3			5			
	1			2		9		
2				9		5		
	4		5		2		7	
		9		3				2
		1		7			5	
			6			7		1
	7			8		4		

1276

6	4				8			
						5		8
	3	5		2		9		
							5	
9			2	6	3			4
	1							
		6		4		8	1	
2		1						
			9				6	2



1277

				9				7
3	2			5		6		
					6	1		3
5	7			1	9			
		9				2		
			7	8			4	5
7		6	9					
		5		4			1	9
9				7				

1278

	1	3		2				
8		9	1					4
	5				6			
			6		9		4	
7								6
	4		8		3			
			2				7	
2					7	6		9
				8		4	3	



1279

			8				7	6
							3	
			5	9	7			2
3							2	4
	5			4			1	
8	6							5
5			6	1	8			
	3							
7	8				9			

1280

		8			9	3	2	
					5			
		6		3			9	
		7					3	
6		3	4		2	5		1
	1					4		
	4			7		1		
			8					
	5	2	9			7		



1281

		4		1		8	7	
9		7						
			3				4	9
	7							
3			9	4	5			1
							6	
4	1				8			
						6		8
	5	6		9		3		

1282

					3		7	9
	7	4		5				3
				6			1	
	5	1		9	6			
6								4
			1	8		2	5	
	6			1				
5				2		9	6	
3	1		6					



1283

				9	7		4	
5			2					6
4					5			7
							1	
	4		5	1	8		9	
	6							
6			8					3
7					3			5
	1		4	5				

1284

				1		7		9
		6	3	7			2	
	8	2			6			
2		4	1					
	5						3	
					8	4		1
			9			8	7	
	7			2	5	3		
5		3		8				



1285

		1						6
	3			2	9			
4				7			9	
5		8			7		2	
1	9						8	5
	2		5			3		9
	1			5				4
			9	6			3	
3						5		

1286

4				9		1		
	7	6			3			
		2		7				5
	9			1		3		
2			3		9			8
		1		6			9	
8				5		2		
			7			8	4	
		4		8				3



1287

		2	7				8	1
7			1					9
		9			3			
					7		4	
9		8		2		6		7
	4		9					
			3			1		
2					8			6
3	9				2	5		

1288

				8				6
		1				3	9	
2			5	7		8		
					6			
4	7			3			1	9
			4					
		7		4	5			8
	5	9				6		
1				2				



1289

		3	7	4	6			
	5							
	6	1			9			
	7	6				3		
	3			8			4	
		5				8	2	
			6			7	1	
							5	
			3	9	1	2		

1290

		2			9			
	8		5				2	
		7	8				5	1
					8			4
	2	1		7		3	8	
4			2					
2	9				7	6		
	7				1		3	
			9			5		



1291

	7	8	5		1			
		1			3			
5							9	
	1							6
	4	5	1		6	8	3	
7							1	
	2							9
			6			1		
			9		4	7	6	

1292

				1	2	5		
		7	9	4				
2	4		8					
	5							9
	7	1		9		3	4	
3							2	
					9		3	1
				6	1	2		
		9	4	2				



1293

7			2			9		5
	1		6		9			
		2		8				6
	6					3		7
3		9					1	
4				1		6		
			9		5		3	
8		7			3			1

1294

					6	9	7	
				7			6	
2	6			3		4		
3	4			8	7			
		1				6		
			6	2			4	7
		9		4			5	1
	7			6				
	5	2	9					



1295

	8			9				7
9				5			1	
			2			8	9	
	6			4		3		
1			7		3			9
		3		6			7	
	4	2			7			
	1			2				5
8				3			6	

1296

	9				5		7	1
				6		8		3
			9			5		
		3	6		8			
	5						1	
			1		7	3		
		4			1			
8		2		9				
7	6		2				3	



1297

					7	9	5	
7			6	8				
	8				4			2
1	9							7
		4		7		2		
6							1	3
9			2				8	
				5	8			9
	3	1	7					

1298

	1						2	
9			3					4
5		4				9		
8		1			9			
		7	5	4	2	8		
			7			6		5
		5				4		3
1					3			6
	6						5	



1299

9		1			4			
							3	9
	8	3		7			1	
						3		
7			6	1	9			4
		2						
	4			9		6	2	
8	2							
			8			7		1

1300

1			7	2	5			
	5					7		1
	7				3			6
					2			5
6	3						2	7
9			4					
5			8				3	
4		1					7	
			5	1	9			2



1301

1						2		
9		3		1		6		
	8		5			4		
					9	5		6
			6	2	7			
2		6	4					
		5			6		7	
		1		7		8		3
		8						4

1302

			3			4		
4	2			9	7			
6					4			2
	3	9						
5		6		7		3		8
						6	1	
3			5					7
			1	8			9	6
		5			6			



1303

				3				7
3	7		1		5			
1			9				6	
	4			7				2
7				2				8
5				1			3	
	3				1			9
			6		8		5	3
6				4				

1304

	2					6	1	7
			2	7			3	
	5	7			8			
6	3			4				
		9				4		
				3			2	8
			6			3	8	
	8			9	5			
4	9	6					5	



1305

3		6	7				9	
				9		2	6	
			3					8
	8			7				
7			4	6	5			9
				2			5	
2					4			
	5	7		1				
	3				7	8		1

1306

7					8	3		
1						6	7	
		6	7	9	1			
					9	1		
8		3				7		9
		5	4					
			1	6	5	9		
	6	4						7
		1	2					8



1307

5		1	8		6			
8			3			4		
				5				1
		7		1				2
1				2				9
6				8		5		
4				7				
		5			8			3
			4		9	6		5

1308

				9	8	7		
9		5			3			
8				5		6		
	9		3				2	
		4		2		3		
	2				7		5	
		6		7				2
			5			1		4
		2	1	4				



1309

7		4	6			2	5	
					7			
		9		5		7		8
5							3	
	4			3			1	
	8							7
8		7		2		6		
			8					
	9	2			6	5		1

1310

				2			7	3
			1					9
		4			3	6	8	
4			8		1			
		1				5		
			7		6			4
	1	8	5			2		
5					2			
7	4			6				



1311

			9		4	7		3
8							4	
			1			9		
	2							9
1		7	2		9	4		5
9							3	
		9			2			
	8							6
2		3	5		8			

1312

			5		2	1		3
				1	6		5	2
2		1				6		
		8		4		9		
		3				2		8
3	5		7	9				
6		7	4		1			



1313

			4		1			8
1	3			5				
	8		7				6	
		7						
9	2						3	4
						9		
	4				2		1	
				1			7	5
6			8		3			

1314

6		7	4					
	3			7	1		4	
				2		5		
4		8			3		2	
7								3
	5		9			8		4
		3		6				
	4		1	8			7	
					4	6		8



1315

			1					8
	1	4	5					6
	7			8		2		
		6	3				9	
3		2				1		7
	4				7	8		
		1		6			2	
2					5	6	7	
9					3			

1316

			2				3	
				4		9		8
	4	7	9					1
8				3				
	6		8	5	2		9	
				9				7
6					9	5	1	
5		3		6				
	7				1			



1317

	2				1			
	8		6			9		5
6			5					2
					6	4		
2	9			8			3	6
		4	2					
8					9			3
1		2			8		7	
			1				5	

1318

		9					1	
6	2		9		4			
4					5			
	4					7		
9	3		4		7		5	6
		2					4	
			7					4
			1		3		7	2
	8					1		



1319

	6			7		3		2
4	5							
			1		4			
			3			9	7	
3		5		4		8		1
	1	6			7			
			4		8			
							8	9
2		4		5			1	

1320

				6		7	1	
	8	9	4	7				6
		7						
4	1		6					5
6								9
7					2		3	4
						9		
9				8	5	2	4	
	7	4		1				



1321

			3	2		8		
	9		5					
8	5			1				6
			6				1	
6		4		9		3		2
	7				3			
1				3			2	9
					1		4	
		8		7	6			

1322

		8	4	5				9
	1						5	
6		7						
1		6	5					4
	2		3		4		9	
3					8	6		5
						9		2
	9						7	
5				4	9	8		



1323

9				2				1
	1			8				
			5			7		6
					2	6	3	
3	5			7			4	9
	2	9	3					
4		8			9			
				3			1	
7				4				2

1324

			7					
9		2		1				4
		6		3			8	
7	4						9	
		5				6		
	6						2	1
	9			4		5		
8				2		7		6
					3			



1325

			2		4		8	3
6						2		
			3				5	
		8						5
4	9		5		3		1	7
5						3		
	5				7			
		9						2
8	1		9		5			

1326

	4						6	3
3		5						
	6		9	7				
		2	7	8	6	3		9
6		7	1	5	9	8		
				4	8		3	
						1		6
9	2						5	



1327

7		8	9	3				
1	9		2		4			
	7						5	6
	6			2			3	
5	4						1	
			8		5		4	7
				4	1	8		5

1328

		7		1		5	4	
5				8	9			
					4		3	
	1				7			
9		8		3		7		2
			9				6	
	2		1					
			7	6				5
	8	3		9		1		



1329

		6		1			7	
	8		6			9	4	
5			7		9			
7						3	8	
	3	9						5
			9		4			3
	1	8			3		5	
	2			5		7		

1330

9	7						3	2
		8	7	3				
	4	3		2				6
		2		8		5		
1				4		9	2	
				5	8	3		
2	1						9	7



1331

				3	8		5	
	9		2	5				
					9	8		1
		1						5
4	8			9			1	2
7						9		
2		5	6					
				8	5		7	
	4		9	2				

1332

		5			1	6	3	
	3			2	5		8	
7								5
			2	3		4		
				8				
		4		9	6			
3								9
	8		7	1			6	
	4	7	3			8		



1333

	2					8		
	9	4			1			
	5	8		7				
			4	6				5
5		9	3		2	1		4
7				1	5			
				3		5	1	
			5			2	3	
		5					4	

1334

	6		7	2				8
1						3		4
				8			5	
					5			
	9	2		4		1	3	
			9					
	1			6				
3		7						5
2				9	7		8	



1335

		2	1	8				
				2	3	5		
4	1		5					
2							4	
3		4		5		1		6
	5							9
					7		2	3
		9	2	1				
				3	5	6		

1336

				6	2			7
						9	3	
7		9						4
	9	2	7	5	6		1	
	5		2	3	8	7	6	
3						2		1
	8	7						
9			5	4				



1337

	2				4			8
		6	7	8			5	2
6							1	5
		4	5	3	8	2		
9	5							7
2	1			9	3	8		
7			2				6	

1338

			4	8	9			2
						5		
			7			4		6
2						9		4
		8		1		2		
1		3						5
9		6			4			
		5						
3			6	7	2			



1339

			5		3	7		8
			4			5		
6							3	
	1							5
4		7	1		5	3		9
5							8	
	6							2
		5			1			
1		8	9		6			

1340

2				3			4	8
					5		3	
	8	3		1				
9	2				3	4		
				8				
		4	2				8	1
				6		9	7	
	1		5					
3	9			2				6



1341

			5	3				2
5						1	3	7
8		3			9			
2	1			4				
		6				4		
				2			9	5
			1			2		9
6	4	1						8
9				6	8			

1342

		7	9	1				
				4	8	2		
					6		4	9
8							7	
	4	3		8		1	2	
	9							3
1	3		8					
		9	1	5				
				9	4	8		



1343

			9	3	5	1		
								6
			2			4		5
		6				8		1
9				8				7
4		2				9		
2		5			3			
6								
		9	4	7	2			

1344

5		7		6				
						1		
	1			3	9	4		7
	5				4		7	8
	2						1	
6	7		2				9	
3		1	7	5			2	
		5						
				2		5		6



1345

				5		7		3
	3				7		1	
					3	9		
7						4		5
6			5		9			8
5		2						9
		9	6					
	7		4				9	
8		5		3				

1346

	9					5		4
4			5	1	9			
	5				6			3
					1			9
3	6						1	5
7			2					
9			8				6	
			9	4	7			1
2		4					5	



1347

5	9				6			
			4	5			2	
	4					5	8	3
	2	3		7				
1								7
				2		6	4	
3	1	7					9	
	6			1	9			
			3				6	2

1348

	2			5				4
4		7			8			
		5						1
				6			4	5
		3	2	1	5	9		
5	6			7				
8						2		
			7			1		9
3				9			8	



1349

	7			5		6		
			2			3		4
6	2							8
		5		7				
3				6				7
				4		1		
1							8	5
2		6			8			
		7		3			1	

1350

		5		4		8		
			5				3	1
						4		5
	4		8		1	3		
9								7
		6	4		7		9	
1		8						
6	2				5			
		7		3		9		



1351

2			5		7			
	3				1		2	
				4			6	5
						1		
7	6						8	9
		9						
4	1			5				
	5		8				7	
			6		2			3

1352

			4	5				
						5	9	6
		3		6			7	4
	6			7	4			
1			8		6			9
			5	9			4	
3	5			2		4		
4	2	7						
				4	1			



1353

5	6			8				9
	1			4		2		
			7					
7		9				5		
	3						1	
		1				6		8
					4			
		5		9			3	
2				6			7	1

1354

		8			6		7	
		3					9	8
	9		8	2	3			
					2		3	
	7	6				2	8	
	5		1					
			3	9	5		2	
9	1					8		
	3		4			6		



1355

	5		6		9		4	
		9			7		3	
			8					2
		7			2			5
1								3
3			5			8		
5					6			
	1		4			3		
	6		2		5		8	

1356

	1			8			2	
7		6			4			
	5	3						
	6		9		1			2
		2				1		
9			5		3		8	
						4	9	
			4			3		8
	4			9			5	



1357

		6		8			5	1
	2	3	5					
	5			2				
			2	9			6	8
		5				4		
2	6			1	5			
				5			2	
					3	1	7	
4	7			6		3		

1358

				8	2			1
	7	5	3					
1			9			2		
6						7		5
	4			3			9	
7		1						3
		2			4			9
					3	8	1	
3			6	2				



1359

	9							
				3			8	6
8	4		7	2		9		
1		8	4			6		
		9				5		
		7			5	8		3
		5		6	8		9	2
3	6			5				
							6	

1360

3		6			9			
1			6	2	5			
		4						
7		1						4
		8		7		5		
5						3		9
						4		
			9	8	3			5
			2			9		6



1361

		2		7				
1				9				6
			4				3	9
					7	1	4	
4		9		6		8		7
	5	7	1					
5	6				8			
2				1				4
				3		2		

1362

	1		8	9				6
		4		5	2		8	
9			4					
					7	8		
	9	6				2	7	
		8	9					
					5			3
	3		2	8		4		
4				3	9		1	



1363

					4			6
6	5						4	
		3	8	6				
2	1		3			7	8	
	7	4			8		3	5
				9	6	8		
	8						7	9
1			2					

1364

3					4			
8			5	7				
	5			8		9		
4	3					5		
	2	5		4		3	7	
		7					4	1
		4		3			6	
				6	9			7
			8					5



1365

		5	1				9	
	8	9		5	6			3
	4	8				3		
9			5	7	8			1
		6				2	8	
5			7	2		9	4	
	3				9	6		

1366

				8	7		2	
2				9			4	
8	7				1			
		1	9			2		
	5			2			8	
		2			5	3		
			5				1	3
	4			1				6
	9		6	3				



1367

7					5			
	3	4		9				
	9				6	3		5
				6			7	
9			1	3	8			6
	1			4				
2		7	6				5	
				2		6	1	
			8					4

1368

4			2			6		
				7		5		
	8		5		9			2
	9					8		3
	4			8			1	
7		8					4	
3			8		6		2	
		2		3				
		1			5			4



1369

	7	3						
2	4				9			
		8		5		6		
		4	1		8			6
	6						8	
1			3		7	5		
		9		1		3		
			9				7	5
						1	9	

1370

					1	2	6	
	7	9	5	3			1	
				9				
				6			2	3
		7				1		
4	2			5				
				8				
	6			1	7	8	4	
	3	5	9					



1371

	6	7				8	2	
		2	9	8				
	9				3	6		
9						5		
	7			4			3	
		5						6
		1	6				9	
				1	4	3		
	5	3				7	6	

1372

			6	4			5	9
5			9					3
		9			2			
						4	2	
8		2		6		3		7
	1	3						
			3			7		
6					7			2
3	4			8	1			



1373

					2	9		
	1			3				7
7			6			8	3	
		9		5				
1	4		8		6		9	2
				2		5		
	3	1			5			6
5				1			4	
		7	2					

1374

	9		5			2		4
					8			6
		3		4			5	
5				8				
	8	7	9		1	3	4	
				5				7
	6			2		4		
7			8					
1		2			9		6	



1375

		1		4			3	
6		8						1
			8				9	2
	1			7				
3				9				4
				3			6	
7	4				2			
8						2		9
	9			6		3		

1376

9			7					
			8	4			2	
6		5		1		7		
			1					4
	1	6		5		8	9	
7					8			
		8		7		2		3
	2			6	1			
					3			5



1377

	1	9			7			
		5		1				3
6				8		2		
	8			2		7		
5			7		8			4
		2		9			8	
		6		4				7
4				3		5		
			1			4	6	

1378

1		6			8			
	4	8						
	2			4			8	
	1		6		2			4
		7				9		
9			7		4		3	
	9			1			7	
						6	2	
			8			3		5



1379

8			5					6
		5			9			
			3	2			8	5
						2	9	
1		9		3		6		7
	4	6						
6	2			1	4			
			6			7		
3					7			9

1380

		8	6	3	5			
1		6	2					
	5						7	
3	4			6				
		7				6		
				1			5	7
	1						9	
					4	5		1
			1	8	6	7		



1381

		3	5				1	
	7	1		3	2			9
	8	7				9		
1			3	4	7			5
		2				6	7	
3			4	6		1	8	
	9				1	2		

1382

8				1		5		
7					8			
1	6				9	3		4
		8					4	
	1		9		7		5	
	3					6		
3		6	4				9	2
			6					5
		9		7				8



1383

	6			4	9		3	
4		8	3					
				8		2		
3		4			1		7	
2								6
	5		2			4		3
		7		5				
					3	6		8
	3		9	6			2	

1384

	2			1	4			6
		1				8		
							7	3
	4				1		8	7
		2	4		5	9		
7	1		6				5	
2	9							
		3				2		
6			2	4			1	



1385

1	8							
			1		7			
9				5		7	4	
			3			2		9
	9	1		7		5	6	
3		8			6			
	4	6		3				2
			7		9			
							7	5

1386

					3			
9					6		1	2
8				2			6	
5							2	
2		8	4		1	7		3
	7							4
	4			5				7
1	3		6					5
			9					



1387

			2			1	5	
7				3				
		9		1		4		
					3		2	9
1		2		4		3		8
3	6		9					
		7		9		2		
				5				7
	4	6			8			

1388

			1		8			
						4	8	
1		6		2			9	
7	9				5			
2		3		1		9		8
			3				5	4
	7			5		6		3
	2	1						
			9		1			



1389

3	5		2		9			
1					5			
		9					8	
	1					3		
6	7		5		1		2	4
		5					1	
	9					4		
			7					1
			1		4		3	6

1390

			8			1	2	
		1		6	9			
7	8	6				9		
				2		4		1
	6						7	
8		2		7				
		4				5	8	3
			4	3		2		
	3	9			1			



1391

						9	1	
	3			4			8	
			2			7		5
3			8		6		7	
		8				3		
	4		9		1			6
4		9			2			
	1			6			2	
	6	2						

1392

		9		6	1			
					3			8
	4			7			5	1
5	9					1		
8				5				7
		6					2	3
9	1			2			6	
4			6					
			8	1		2		



1393

					4	6		
	5			2	3			
1				7		3		9
5		9					3	
		6		9		7		
	2					4		8
3		5		8				2
			6	3			8	
		1	2					

1394

			5			1		9
						3	4	
	7			6			2	
7			2		8		1	
		2				7		
	6		3		4			8
	4			8			5	
	8	5						
6		3			5			



1395

		9			2	7		6
			3				5	
				1			2	4
	9		6		3			
		3				8		
			4		7		9	
9	4			7				
	8				1			
3		6	8			1		

1396

3					7	9		
1							2	
6				2			5	4
7	6		5					
			8	1	6			
					3		1	6
9	4			8				2
	3							9
		8	6					7



1397

					5		3	
1				4	6			
		5		1		4	8	
	7	1						5
	2			9			6	
4						8	9	
	4	9		2		3		
			4	5				8
	6		7					

1398

	7		9	8	5			
3								
9	6				2			
7	4						3	
1				4				5
	5						2	6
			8				9	2
								3
			2	1	6		5	



1399

				3		8		7
	2				7	9	4	
			5					6
2			9		5			
	5						1	
			8		4			2
1					3			
	9	5	1				3	
8		2		4				

1400

		7	1					
3					6		2	
	2				4		5	8
	3	1				6		
5								7
		6				9	4	
1	9		2				7	
	6		4					1
					7	4		



1401

	8	7			1			
		2				9		1
	6			5				2
				4			2	
		5		8		6		
	9			6				
6				9			8	
7		8				1		
			7			4	5	

1402

3	8				6			
2	4			7				
9							4	
			8	5		2		
	3	2	1		9	8	6	
		7		6	2			
	2							8
				1			2	6
			2				9	1



1403

6	5		8	4			1	
				6				
					2		7	9
				9		5	3	
4								8
	3	7		1				
3	1		4					
				2				
	4			7	9		8	2

1404

	9		2		4			
	3				1	4		
4		8				3		
2			1		3			
6			8		2			5
			9		5			1
		7				6		3
		1	3				4	
			5		7		8	



1405

6								3
		2	7	8		4		
	7	9	6				2	
	9			3	4			
				2				
			5	6			9	
	1				8	6	4	
		6		5	1	2		
7								1

1406

3		6			5		1	2
8					9			
9				3			4	
	9					2		
		3	5		8	4		
		1					6	
	5			8				9
			6					4
1	6		2			5		7



1407

6	9	3	5				8	
								1
			9			6	7	
			2	1				9
	4			3			1	
5				9	6			
	2	4			3			
8								
	7				9	8	4	5

1408

					8			7
		3		2	6			
	5			9			3	8
9					5			
	2	6		7		4	5	
			6					1
2	7			6			9	
			5	1		3		
4			9					



1409

	7			1				2
	6				2		1	8
					9			
	3							1
	1	7	5		8	4	9	
4							5	
			6					
9	8		2				3	
5				3			4	

1410

		7	5				9	2
8				2		7		
					6		4	
	4			3				
1		8	9		5	6		4
				6			3	
	7		6					
		3		8				1
2	8				3	5		



1411

	7			2				5
	5		4	1				
			6				4	1
		5			2	6		
	1			5			9	
		3	9			5		
3	6				9			
				3	8		2	
8				6			7	

1412

1					4			
			7	8		9	1	
	9		1				6	
						4		8
4	2			7			3	6
6		5						
	7				3		4	
	6	8		2	5			
			6					3



1413

			4			5		7
7				3			9	
6						3		
3	7			2				
		1	3	6	9	8		
				5			2	3
		9						4
	4			1				8
1		6			5			

1414

9	1		3					5
	6		5	8			1	
		5				2		
7				1	8			
				6				
			9	4				7
		4				1		
	9			3	2		6	
6					1		7	2



1415

				1		8		3
			4				2	
	2			7	8			4
8		7		4				6
5				8		4		2
3			8	6			9	
	5				3			
1		8		5				

1416

	8		1			5		9
		7		5			8	
					3			4
4				6				
	7	2	9		1	4	3	
				3				6
8			3					
	6			7		2		
7		5			6		1	



1417

				3				
5	3		2	4				7
					7		6	8
				8		4		6
	5						7	
6		9		2				
4	2		3					
8				7	5		1	9
				1				

1418

		5	8				6	7
		2	6					
				7		8	1	
					6		7	
7		8	4		3	9		6
	1		7					
	4	1		2				
					9	4		
6	5				8	7		



1419

		5					3	
			5			4	8	
				8		5	6	
9				6	5			
5		2	8		4	6		3
			3	7				5
	5	1		9				
	2	3			6			
	4					1		

1420

1			5	4	3			
7	5				6			
	8							
2	1							8
	9			2			3	
3							7	6
							8	
			4				6	5
			6	9	7			3



1421

			2		5	1	6	
	7							5
			4			2		
3							2	
	4	1	3		2	5	8	
	2							6
		2			3			
7							9	
	3	6	8		7			

1422

	9			7			4	3
					3			
2	8		9			5	7	
4						3		
		2		6		1		
		6						8
	7	8			9		1	4
			4					
3	4			8			5	



1423

	7			8	5			6
8			2	4		7		
					1		8	
		4	5					
5		3				2		9
					9	4		
	5		7					
		7		1	2			4
6			4	5			3	

1424

3	8			7				
	6	1			2			9
					5			8
	3		9					
2		9	8		4	1		5
					1		9	
7			1					
6			2			9	1	
				9			3	2



1425

		5	3		9		4	
6					5	1		
9				8				
4		2					3	
	7			4			1	
	1					8		4
				2				5
		1	9					7
	5		6		4	2		

1426

	5						1	
		4			1	8		6
7				2	8			4
			7	5		6		
				4				
		6		1	9			
4			3	9				1
1		7	2			3		
	3						8	



1427

	5	6					4	
					4	6		
9			1	6				
	8	3	9				1	7
4	7				1	5	9	
				2	6			1
		8	3					
	1					2	7	

1428

4	3			2				
			9			8		2
		8		7	3			4
					2		6	5
		3				4		
5	7		6					
1			4	8		7		
7		2			1			
				6			9	8



1429

6			5		2			
	2	8				3		
3					7	2		
	5		7		3			
	4		8		5		1	
			6		1		7	
		7	3					2
		9				4	3	
			1		9			8

1430

1				7	8	5	3	
						7		
	6	7		1				
4					1		6	8
5								1
8	9		2					7
				6		8	7	
		5						
	8	2	4	3				5



1431

9				4		7		
7			6	5				
			2			5		6
	7				4		2	
5				7				8
	3		8				7	
2		3			8			
				3	1			4
		1		2				9

1432

3					6		5	2
	5			1	3		9	
		7				3		
			1	5				8
				9				
8				4	2			
		5				4		
	9		7	6			2	
7	8		5					9



1433

		7	1				9	
	4	5				8	1	
				7	6	5		
		4						1
	8			6			5	
9						4		
		3	9	2				
	1	8				2	3	
	9				5	1		

1434

	5					1	2	
				1			4	
		6		9				5
		4			9			
3		1		7		9		6
			8			4		
8				2		3		
	2			5				
	7	3					8	



1435

							7	1
	8	9				3		
				4	6	2		
5	7		1	3	8			6
9			5	6	7		8	2
		7	8	5				
		4				7	2	
3	2							

1436

			1			3		6
				6		1		9
		1						2
	7			9	1			
	1	5	6		3	9	2	
			2	8			1	
3						4		
1		4		7				
5		2			9			



1437

4								
				3		2		6
9		6	1	8			4	
	6	5	9				2	
	4						7	
	1				7	3	6	
	7			2	6	8		4
2		3		7				
								2

1438

			4			2		9
8				7			1	
	6			2				3
4				8		7		
	5		7		4		3	
		7		9				8
3				6			5	
	4			5				1
5		1			2			



1439

5								4
	6	7	5			1		
	1		7	8			9	
		6		4	9			
				1				
			2	5		6		
	5			2	3		1	
		3			8	9	5	
7								3

1440

	7		3	9				
3				7		8		
	6				1			
6	1					3		
4		3		1		6		9
		9					5	1
			7				3	
		1		6				2
				2	8		9	



1441

			9			5		8
							6	3
	7			2			4	
		7	4		1		8	
4								7
	2		3		6	1		
	6			1			9	
9	1							
3		2			9			

1442

				7		9		6
6						8		
			5			4		1
	9			3	1			
5	1		8		2		9	4
			9	5			7	
8		2			9			
		1						9
9		5		2				



1443

	1		4	2		9		
		2	8					
9				7	6		2	
					4			7
6	5						4	3
7			5					
	7		6	8				9
					9	4		
		3		4	7		1	

1444

8				3		6		4
2		1	8				9	3
					6			
		4					6	
	1			7			5	
	7					2		
			4					
3	2				8	4		5
4		6		2				9



1445

	9			7		2		
			4			3	1	
	2		1	3				
2					7			4
	3			2			6	
8			6					2
				8	5		7	
	4	8			6			
		5		4			9	

1446

			9	6		7		3
1			4					2
	4				3			
						9	3	
4	3			2			1	6
	7	1						
			1				5	
3					5			8
5		8		7	2			



1447

				4			2	
		5	2		6			3
1			3				9	
		6					5	8
		1		5		7		
4	5					1		
	7				2			1
8			5		9	3		
	3			8				

1448

5	4	9						
				9	6			
6	8			5		7		
			6	8			5	
4			5		1			3
	6			4	9			
		6		2			9	7
			3	6				
						8	2	6



1449

			1				5	
		6		2				4
				4	9		8	
		8					3	6
7		5		6		2		8
2	6					5		
	1		5	8				
5				1		9		
	2				6			

1450

	5		8		6			
		7		1				3
1			5			9		4
	1					6		5
9		5					7	
8		6			2			9
7				4		2		
			6		7		1	



1451

	8	4	6				1	7
	2			7		3	4	
					4			
		7						5
8				5				9
3						4		
			3					
	4	3		1			6	
2	1				6	9	7	

1452

		8		5				6
	3		2					
5	9				4	8		
				1			3	
3		2	4		9	6		7
	1			2				
		4	1				6	5
					2		8	
7				6		1		



1453

	6		2	7				1
		4		3	9		2	
7			4					
					8	2		
	7	1				9	8	
		2	7					
					3			5
	5		9	2		4		
4				5	7		6	

1454

1	8						5	2
				1	2	3		
	7			8		1		4
		9		3		8		
8		5		4			6	
		1	3	9				
5	2						8	6



1455

2	7						3	
					3			2
		1	5	2				
6	9		1			4	5	
	4	3			5		1	7
				8	2	5		
9			6					
	5						4	8

1456

6		1		8				
8		7			1			
5						1		
			1	6			3	
	5	6	7		8	4	1	
	1			2	5			
		9						7
			6			5		4
				3		9		1



1457

	2				7			6
4			1		5			9
			9			1		
	4				1	2		
		2				6		
		1	5				8	
		5			4			
7			3		9			1
2			8				3	

1458

			2			4	8	
				5		9	3	
		9					1	
3				6	4			
4		2	1		7	8		3
			3	2				5
	4					3		
	2	3		7				
	7	1			3			



1459

	7		5				3	
		5			8			
			2	4			8	1
						8		2
	5	8		3		7	4	
7		1						
6	9			1	3			
			7			9		
	8				9		6	

1460

	1						4	7
				5			2	
7				2		1		
3					1			
9		6		4		7		8
			9					3
		5		9				6
	3			8				
8	2						5	



1461

	4	1				3		
	3		7				1	
9								5
	2	9			3			
		8	4	1	5	2		
			8			6	4	
6								4
	9				7		6	
		4				1	7	

1462

8								6
	6		9				5	
	9	4				8		
	8	6			2			
		3	1	4	8	2		
			7			5	3	
		7				4	8	
	4				9		7	
1								5



1463

2					9	6		
					4		5	7
		4	8	2				
5		1				4		
	9			4			6	
		8				3		1
				7	2	5		
3	1		4					
		5	6					2

1464

						7	2	8
		3		8			5	9
			9	7				
	8			5	9			
1			6		8			2
			7	2			9	
				9	1			
3	7			4		9		
9	4	5						



1465

4					8	6		1
9				4		5		
					7			
5						9		
6	9		1		5		2	3
		3						4
			6					
		8		3				2
3		1	8					7

1466

8			2			4	1	
7			1					
				4			9	2
					1		4	
2		4	5		3	1		6
	9		4					
9	5			7				
					6			5
	8	1			2			4



1467

2		4		1				7
			9	2			1	
		5	7					
	7					6		1
		9		8		3		
4		8					2	
					6	9		
	4			7	2			
5				3		2		8

1468

		8			5			
2	1			4				
5			1	9		8		
7				5			9	1
8	5			1				3
		6		7	1			2
				3			1	4
			2			3		



1469

		8	6	9	4			
	6	1			7			
	3							
	8	5				3		
	2			5			4	
		4				7	1	
							3	
			9			6	7	
			7	2	1	4		

1470

3				5				6
	2	1			6			
5		6						
2			1		3		5	
		4				9		
	9		4		5			7
						1		3
			6			7	8	
9				2				4



1471

	7				8			
2				9		3		
	9		2	4				
7	8					2		
6		2		8		7		4
		4					1	8
				5	3		4	
		8		7				5
			9				2	

1472

3					7			
9					8	2	4	
	6			4		9		
		5			2		1	
7	9						6	2
	4		7			3		
		2		1			9	
	5	6	8					4
			6					1



1473

1								5
						1	8	
	4			2	1	7		
	3				7	9	4	
8			3		2			1
	6	9	4				2	
		7	2	4			1	
	9	5						
6								4

1474

3	5		8		2			
	6				3			
		2						7
6						5		
9	4		3		6		1	8
		3						6
2						1		
			9				6	
			6		1		4	5



1475

2				7				1
		7	9		2		4	
					5	8	7	
				9	8	7		
		2				9		
		9	2	3				
	1	8	5					
	5		6		3	2		
6				4				7

1476

				9			7	8
1			4		2			
	6				3		9	
						5		
5	3						2	6
		7						
	4		7				1	
			6		9			4
9	2			8				



1477

	1				8			
	2		3			8		4
		9	5			3		
					4			7
	9	6		3		4	5	
7			6					
		4			1	6		
5		1			6		3	
			8				4	

1478

				1			2	
5				2		4		
	4						9	5
6					4			
7		8		9		5		3
			7					6
3	2						1	
		1		7				8
	6			3				



1479

6		9			8			
	4			6				9
1				2			6	
		7		5				3
	6		7		4		1	
4				3		7		
	2			8				1
3				7			9	
			4			8		5

1480

1			5	9		4	3	
		3			6		9	
	1					2	4	
6			4	7	9			3
	8	4					5	
	5		3			1		
	3	2		8	7			9



1481

	7	3		2			9	
1			8				6	
		2					5	
					3	9	8	
			9	5	4			
	9	5	6					
	1					6		
	8				9			4
	2			4		7	1	

1482

7	6			9				2
	1		6					
			8	5		7		
			2				9	
2		3		1		8		5
	4				8			
		7		4	2			
					9		3	
9				8			5	1



1483

	1		3	9				
		6			8		9	
	7	8				4	1	
8							4	
		1		3		7		
	4							6
	2	5				8	7	
	8		1			6		
				2	6		5	

1484

			8			1	7	
2				3				
		9		6		2		
					6		1	4
8		4		7		9		5
6	9		4					
		7		5		6		
				4				2
	3	5			9			



1485

	7	9					3	
1				4				
	5			8	9			2
			8					
8		5		6		1		7
					3			
4			9	5			2	
				2				3
	1					7	6	

1486

		8	5					
	1	4		8			9	
				3		1		8
4			8			9	6	
				1				
	3	1			9			4
6		2		7				
	7			9		6	8	
					5	3		



1487

			8	2				3
	9		6					
	1	2		3		6		
6						3	4	
	8			7			5	
	7	1						2
		9		5		7	2	
					4		8	
1				6	2			

1488

7	9			4				
			6			2		1
		1		7	3			6
					4		1	8
		3				5		
8	4		2					
3			5	1		7		
2		7			9			
				2			5	3



1489

		7	5				1	
	2	5		6	4			9
	3	6				7		
8			3	4	9			5
		1				3	2	
1			7	9		5	3	
	5				8	9		

1490

		6	9			7	8	
9			2		4			
	1			6		3		
6						9	4	
	9	8						1
		1		7			5	
			4		1			6
	4	2			5	8		



1491

				8			9	
	8	9	3		5			
	3		1			6		
		2		9			4	
	9			4			7	
	5			3		8		
		8			3		1	
			6		7	5	8	
	6			2				

1492

	3		2		6			
4					5			8
				8			7	1
						9		
5	9						4	6
		1						
6	8			7				
2			1					3
			4		8		2	



1493

6			9	4				
	9	8				2	4	
4	5			2		1		
2				6				7
		3		5			2	8
	3	2				9	8	
				7	6			4

1494

		6			8			
		8		7			1	
2		7			4	3	9	
	8							3
7			4		6			1
9							2	
	2	9	3			5		4
	4			6		8		
			2			1		



1495

		5			4	7		
9		8			5		2	
			8				3	
1			9					
	4	9		5		6	7	
					6			1
	9				8			
	5		6			3		4
		6	3			9		

1496

2				3		4		
1		5	7			3	9	
			4			8		
	5							4
	2		8		7		3	
9							1	
		2			9			
	7	6			5	1		9
		4		8				7



1497

				8	1	5		
	8		9				3	
	9				7		2	
						2		
		6	7	5	8	1		
		5						
	3		8				1	
	2				4		8	
		1	3	6				

1498

	7	9	1		2			
2	1		3	9				
		3				9	1	
		5		4		8		
	8	1				7		
				5	6		7	2
			9		4	6	3	



1499

1	7				5			
	3							8
		2		3				1
				6		1		3
	9		2	8	3		4	
3		6		7				
9				4		5		
5							2	
			7				8	4

1500

	4						7	
2		9				3		
3			1					9
6		4			3			
		8	2	9	7	6		
			8			5		2
4					1			5
		2				9		1
	5						2	



1501

			4	9			3	
2	3				1			
	4					5	9	1
	8	3		2				
5								9
				5		1	2	
1	7	6					8	
			3				4	6
	2			6	8			

1502

	8				6	5		
3			7	5		8	1	
		3				1	4	
6			1	9	5			8
	1	2				7		
	4	8		2	9			5
		7	8				3	



1503

			6			4	2	
1		9		4				
	2			3	1	9		
					4	7		8
	1						9	
3		7	8					
		5	9	2			3	
				8		2		6
	4	3			5			

1504

					8			
	2				5	1	7	
	4			2		9		
	9					4		
4	1		7		9		6	3
		6					2	
		5		6			3	
	6	7	5				8	
			1					



1505

1					6			2
		2				1		9
	5						4	
			2			4		7
		7	5	1	9	8		
9		3			8			
	9						3	
6		1				9		
3			6					4

1506

		4	1			9		
	7	1					8	
8								4
	4	8			2			
	6		3	7	8		2	
			5			6	9	
3								9
	5					8	7	
		7			1	5		



1507

				7	2		8	
	8		3			2		
5		4	6					
	1					5	4	
9				6				3
	5	8					6	
					6	7		8
		2			9		3	
	6		1	2				

1508

4	2		5	7				
6		5	3		1			
		4				8		9
		9		3		7		
8		1				6		
			2		8	1		4
				1	6		2	8



1509

				3				2
		1				7	4	
8			4	5		6		
					5			
7	2			9			6	5
			1					
		8		6	4			3
	7	9				2		
1				8				

1510

7			9					
				8			7	2
3		2		7		6		
	3		7			5		6
				2				
2		8			6		3	
		1		6		7		5
4	5			1				
					9			8



1511

	9		4					
			2	7		8		
8	4			6				3
			3				6	
3		1		9		2		7
	5				2			
6				2			7	9
		8		5	3			
					6		1	

1512

9		5	7		8			
		6			9			
	8							4
6							5	
1		3	9		6	2		7
	9							6
8							2	
			1			6		
			6		2	3		5



1513

	9					1		
			5					6
			1		4		5	7
		7					6	
8	4		6		5		3	2
	6					5		
2	7		8		6			
6					3			
		8					1	

1514

	3				9	5	4	
		7			1		3	
8			2					
2	7							1
		4				8		
1							9	6
					8			9
	1		9			2		
	6	2	3				8	



1515

		4	9	6				3
5		8						
	1						6	
1		5	6					9
	2		7		9		3	
7					4	5		6
	3						8	
						3		2
6				9	3	4		

1516

	8	4						
5								2
	1		6	2		7		
	4	5	2			6		
3			9		6			7
		9			1	2	4	
		2		6	7		1	
7								8
						3	7	



1517

4		1		9		3		
				3			4	5
7			8					
	6		9			7		2
				2				
9		4			1		6	
					8			1
2	1			7				
		9		1		2		6

1518

8					7			1
2			1					6
	6		2	4				
	5							
	4		9	5	1		6	
							8	
				1	6		5	
3					9			8
1			3					2



1519

				3	5			9
	3	4				6	5	
		1		4			8	3
7				9				4
6	4			8		2		
	6	5				4	2	
3			9	7				

1520

	7		6			2		
	2	1		7	4			5
	1	8					5	
2			7	9	1			6
	4					1	3	
7			9	3		8	2	
		5			2		4	



1521

6				9	4			
			5				7	6
9	5	8						4
				7		6		2
	9						8	
7		5		8				
2						1	5	3
4	1				6			
			2	1				7

1522

5		7		3				
		9						5
6		4			2			
			6	8			7	
4	7		1		9		6	2
	3			2	7			
			7			1		9
7						6		
				1		2		7



1523

3		9		4				
						9		
	4			9	5	8		1
	7				4		5	3
	8						4	
2	5		6				9	
5		6	7	1			8	
		8						
				3		5		9

1524

	4			1		8		
		2						3
			4	5			7	
	5		1			6		9
	9	6				3	4	
7		4			6		5	
	7			2	4			
6						7		
		8		6			3	



1525

	1			8				
		7		3		1		
			2			6		9
					3		5	6
	2	5		9		7	4	
7	3		5					
8		4			7			
		9		4		3		
				5			1	

1526

		1	8		2	9		
	2				1			
		3	7					5
	5		2					9
	3						5	
4					8		2	
6					4	5		
			9				8	
		2	1		6	7		



1527

		2	9				5	
	7	5		2	1			8
	3	7				8		
5			2	4	7			9
		1				6	7	
2			4	6		5	3	
	8				5	1		

1528

	8				7			
		1		9				3
	9		1	4				
	7	8						1
1		5		7		4		8
4						7	6	
				2	3		4	
7				8		2		
			9				1	



1529

		2			5			
6					4	5	3	
3	7			6				
				4				2
		6	1	3	8	4		
1				7				
				9			4	1
	2	9	4					5
			8			7		

1530

3					7			
	1				5	8		9
	6	5		9				
				3			6	
5			7	4	6			2
	8			5				
				2		3	4	
1		4	5				2	
			1					8



1531

	3				7	1	9	8
1								
	2	9			4			
8				7	5			
	9			4			6	
			2	6				7
			7			5	3	
								6
5	7	4	8				1	

1532

			9			8		5
		4		3		7		
	7			6				
					3		2	8
	9	2		5		4	1	
4	3		2					
				2			7	
		5		1		3		
6		1			4			



1533

		6		7		4		
8	2		3					
	3		6		9			1
5			1	9				
1								5
				5	8			4
4			5		1		7	
					3		4	8
		1		4		2		

1534

	1						2	6
3				7		1		
				6			4	
4					7			
6		5		8		3		7
			9					4
	2			1				
		9		2				5
5	8						9	



1535

		7			8			
9			3					1
		5	1				4	8
					4		2	
6		9		1		3		4
	2		6					
7	3				6	1		
4					7			6
			8			4		

1536

8	4				7	1		
	9		6					
		1		8				2
				5			9	
9		6	7		4	2		3
	5			6				
3				2		5		
					6		1	
		7	5				2	8



1537

					6	8		1
	6		2	1			9	
		5		8				
	3		4			1		6
9								5
6		1			5		7	
				7		3		
	5			9	2		6	
8		9	6					

1538

			3		9			8
		8	6			4		
9		5		7				
	6							
1		2				5		3
							1	
				9		6		7
		3			2	9		
4			8		5			



1539

1					4			6
				6			7	2
	3		8		5			
						9		
4	9						1	5
		2						
			1		6		8	
5	6			7				
8			2					3

1540

				3		9		
7		3	8					
	4			7	2		8	
8		7			5		6	
9								4
	1		9			7		8
	8		2	4			9	
					8	4		3
		6		1				



1541

			5			2		6
			2	7	4			8
						9		
8						4		2
		7		1		8		
1		3						9
		9						
3			6	5	8			
4		6			2			

1542

			1				7	
1	2		6			9	5	
9				8			3	
		2						1
		4	9		8	7		
3						6		
	3			4				7
	4	1			9		6	2
	8				3			



1543

	2	8				1	6	
	9				2	7		
		1	5	7				
2						6		
	1			5			8	
		6						9
				3	9	4		
		2	1				9	
	4	3				8	2	

1544

		9	8	5				
6	7							
		4				9		6
	1		5	2	9		6	8
9	5		3	7	8		2	
8		1				7		
							3	9
				4	2	6		



1545

				6	2	4		
3				4			2	
			1			5		
2						1	5	
5	6			1			8	2
	1	9						6
		2			4			
	7			5				1
		6	3	7				

1546

	8	3	1				5	7
		7		2			4	
			3				9	
8						3		
6			7		2			9
		4						1
	2				4			
	4			6		9		
3	6				7	8	1	



1547

5		7				3		1
	9		4	2				
	7	1		6				3
	2			4			1	
8				1		6	9	
				9	5		4	
1		9				5		7

1548

	8		1	3				
	2				9			
1				8		5		
2	9					1		
7		1		9		2		3
		3					6	9
		9		2				4
			8				1	
				4	5		3	



1549

9	8		2	1			6	
					3		7	4
				9				
				4		8	5	
1								2
	5	7		6				
				3				
5	6		1					
	1			7	4		2	3

1550

			1	8	2	4		
		5	6					2
	2	4						1
		1	8					
8		2				5		6
					3	7		
2						3	4	
6					9	1		
		8	7	4	1			



1551

	6		7	2				5
		5		6	9		8	
					1	6		
2			9					
4	9						3	7
					3			2
		9	5					
	8		2	9		4		
5				1	7		2	

1552

							3	
			9				6	1
			6	8	7			4
4							7	6
	8			5			4	
5	2							3
2			1	9	4			
7	1				6			
	3							



1553

	1	3	5					
	5			9	6	4	2	
				4				
9	3			1				
		5				2		
				6			3	8
				7				
	8	7	2	5			1	
					4	6	9	

1554

				3		9		7
9			8					
1			5			4	6	
					1	7		
8	6		2		9		1	5
		1	6					
	1	6			5			4
					6			3
5		7		1				



1555

				9	3	1		2
			2		1	4	9	
	9	1					3	
	5			7			8	
	4					5	1	
	6	3	7		9			
2		4	6	8				

1556

1	8		6			7		9
			8					5
	7			4				2
		1					8	
		3	7		4	5		
	2					6		
2				3			5	
4					2			
3		8			7		1	6



1557

9	2	4						1
8				9	1			
			2				6	8
				6		8		3
	9						4	
6		2		4				
1	7				8			
			3	7				6
3						7	2	5

1558

			6					5
	6	1		3	4			
	8				5		7	
6		4						
7	3			8			5	6
						7		1
	9		2				6	
			8	1		9	2	
2					7			



1559

		1		5		7		
						5	1	
			1				4	9
5			7		4	9		
	2						6	
		8	5		6			2
3	8				1			
	4	7						
		6		9		2		

1560

	8	1	7		9			
2		3	8	5				
	3					4	6	
	4			7			5	
	9	6					1	
				9	1	6		2
			2		6	3	9	



1561

			1		7	4		
	3	8		5				
	5		2				9	
6								
	1	9				6	2	
								3
	4				3		7	
				8		5	1	
		7	5		9			

1562

	1							
	4	3	2	1				5
				5		7	1	
2		7	5					9
5								4
1					8	6		2
	2	1		7				
4				3	9	2	8	
							4	



1563

			2		3		5	4
1					7		3	
	4			5				
	6			4				9
	8			6			4	
5				3			2	
				9			1	
	7		3					5
2	5		8		1			

1564

	8		7					4
9	5						3	7
				8	6		5	
	9					7		
3				6				5
		4					9	
	1		4	2				
7	3						2	1
4					5		7	



1565

	1				8		5	
			7			1		
9	8				5	6		
3			5					
	5	2		6		9	1	
					1			3
		4	6				7	1
		8			7			
	2		9				6	

1566

	2	5					8	
1								7
		8	3			2		
	1	4			8			
	9		5	2	7		4	
			9			5	6	
		1			3	6		
6								5
	5					3	2	



1567

		3	5			4		
	5				2			
			1	8		2		9
							2	1
	2	5		4		8	3	
3	9							
7		6		9	4			
			3				6	
		2			6	7		

1568

	2						4	
1		4	9					
3			6	5	4			
	1	3		4				
6								3
				6		7	9	
			1	7	6			5
					8	4		6
	3						1	



1569

8		2		6				7
	4	1			9			
							9	8
						8		
	7		6	4	2		1	
		3						
3	6							
			7			4	6	
4				1		3		9

1570

2	5			6				9
						8		5
	9	8			3			
							5	
		6	4	9	8	3		
	1							
			2			9	6	
1		2						
3				8			4	1



1571

	9		3			4		
				5			2	
	4	6	1		2			
		4		3			6	
	1			8			7	
	8			7		5		
			6		3	7	4	
	7			4				
		2			9		3	

1572

				8	1	4		
			3			5		
	2			4				1
	1					3		5
8	5			3			1	6
3		9					8	
7				5			3	
		1			4			
		8	2	7				



1573

			2			7		
				4			3	6
	6	2	1					4
7				1				
		1	8	6	5	4		
				3				5
2					1	9	7	
5	1			9				
		3			8			

1574

8				7			3	4
					2			
		9		1			5	
		4				8		2
	5						6	
7		3				5		
	6			8		4		
			1					
5	2			3				9



1575

			7	9				
		4		5			7	8
						9	5	6
5				8	7			
	2		1		5		6	
			9	6				7
3	7	8						
9	4			3		7		
				7	2			

1576

			5			2		
				3	7	4		
1				4			7	
7						5	2	
2	3			5			6	7
	5	9						3
	8			2				5
		3	1	8				
		7			4			



1577

5						2		7
				1			6	
	3		2	8				9
					8			
	7	6		4		9	8	
			5					
3				9	2		1	
	5			3				
4		7						6

1578

		5		9				7
				6			8	
	7					6	4	
		8			9			
1		6		3		9		5
			2			8		
	3	1					2	
	4			7				
2				4		1		



1579

8		3		4				
		1	6			5		
			9		8			1
	6							
7		2				3		9
							7	
5			1		3			
		9			2	8		
				8		6		4

1580

	7						2	
					4	8		9
			2	3	8	5		
				8			6	3
		8				7		
7	2			9				
		7	8	5	9			
9		2	6					
	1						9	



1581

		1		3		8		
			1				5	7
						3	1	
3			8		5	7		
	6						4	
		2	3		4			6
	5	8						
9	2				1			
		4		7		6		

1582

						7	3	1
	6			7		5		9
			5	3				
7				9	5			
		4	8		7	1		
			3	1				5
				5	4			
3		6		2			5	
2	9	5						



1583

2				5			6	
			1		2	8		
7	1				6			4
4	9					2		
		8					1	9
8			9				4	5
		9	7		1			
	2			8				3

1584

		5				6	1	
9				2			5	
3		4			1			
				8				5
		2		3		9		
6				9				
			4			8		2
	9			6				3
	4	3				1		



1585

	4		6	2		8		9
1					8	3		
		3				2		5
	8		4	6	5		7	
9		5				1		
		4	7					8
5		8		4	3		1	

1586

		2		7	8		5	
	4			2				
3		6				1		
			4					
1	3			6			9	7
					9			
		4				3		8
				5			1	
	2		8	9		7		



1587

			3			8		
				8			9	7
		2		4	7		3	
1	6			7			8	
	4			1			7	5
	1		7	5		6		
7	3			9				
		6			1			

1588

7	9	1	5			2		
							7	
			6			3		1
			4	5			9	
		8		6		1		
	5			8	3			
4		2			5			
	8							
		7			9	5	4	6



1589

6	1	3				5		
			6			2		8
		2		3	5			
				8		7	2	
3								1
	6	8		1				
			7	4		8		
4		5			2			
		7				9	4	6

1590

	5			8		4		
					9			
	8				7	6	3	
	4					5		
5	6		3		4		2	1
		2					8	
	2	3	7				9	
			6					
		7		2			1	



1591

	1		5					
7	5			6				3
			4	8		7		
			3				6	
3		2		1		4		8
	9				4			
		7		9	3			
6				4			8	1
					6		2	

1592

			7		9		8	
1			2					4
5	3			1				
		6						
7	4						6	2
						5		
				3			1	7
8					5			9
	9		1		4			



1593

					9	3		5
				5	7		4	
	6		3	2				
		7						6
5	8			7			2	4
3						8		
				3	5		7	
	3		2	1				
8		2	7					

1594

		1			9		6	
				4	5		9	
5			7					3
8			4				5	
3		7				6		9
	5				2			8
4					1			5
	6		5	3				
	3		9			4		



1595

1	4				2	6		
					5	9		
	9	3		8				
	3		6					
6		2	9		7	5		1
					1		6	
				6		2	3	
		8	1					
		4	2				1	6

1596

2		4				1		
1				5			7	
			2			8	6	
	1			3				
		7		6		5		
				7			4	
	5	3			8			
	6			4				7
		2				6		8



1597

		4			9	2		
			7				9	
1		7		5	6			
6	7							
	2	5		4		9	7	
							1	2
			4	1		3		8
	3				2			
		8	3			7		

1598

7			1	9	2			
		1			5			6
		2					1	7
					9			2
6		5				9		1
3			8					
8	7					1		
2			4			5		
			2	7	3			9



1599

6					1			
	8	9		4				
	2				9	5		4
				6			8	
9			1	7	8			3
	5			9				
2		7	9				3	
				3		6	7	
			2					5

1600

3		7				4		1
	9		3	1				
6	1			4		2		
	4			9			5	
		8		6			7	4
				5	9		1	
8		4				3		7



Solutions HARD

1

8	1	3	7	5	4	6	2	9
6	4	2	8	3	9	5	7	1
9	7	5	6	1	2	4	8	3
5	9	8	3	2	1	7	4	6
1	3	4	5	7	6	2	9	8
2	6	7	4	9	8	3	1	5
7	2	9	1	6	3	8	5	4
3	8	1	2	4	5	9	6	7
4	5	6	9	8	7	1	3	2

2

2	3	4	1	5	9	7	8	6
6	7	1	8	2	4	5	9	3
5	9	8	7	6	3	1	4	2
7	6	2	9	4	5	3	1	8
1	4	3	6	7	8	9	2	5
9	8	5	3	1	2	6	7	4
4	5	6	2	9	1	8	3	7
3	2	9	5	8	7	4	6	1
8	1	7	4	3	6	2	5	9

3

1	5	9	8	3	7	4	2	6
7	2	8	5	6	4	1	9	3
4	3	6	2	9	1	8	7	5
8	1	7	3	2	5	9	6	4
5	4	2	6	7	9	3	1	8
9	6	3	4	1	8	7	5	2
2	9	4	1	8	6	5	3	7
6	8	1	7	5	3	2	4	9
3	7	5	9	4	2	6	8	1

4

3	5	8	9	2	6	7	4	1
6	2	1	8	4	7	5	3	9
7	9	4	3	1	5	8	2	6
9	6	5	1	3	4	2	7	8
8	3	7	5	6	2	1	9	4
1	4	2	7	8	9	3	6	5
2	7	9	4	5	1	6	8	3
5	8	6	2	9	3	4	1	7
4	1	3	6	7	8	9	5	2

5

8	6	2	1	9	5	4	7	3
7	5	1	3	4	8	9	6	2
9	4	3	6	2	7	8	5	1
3	2	9	7	6	4	5	1	8
1	7	5	2	8	3	6	4	9
6	8	4	5	1	9	2	3	7
2	9	7	4	5	1	3	8	6
4	1	8	9	3	6	7	2	5
5	3	6	8	7	2	1	9	4

6

6	8	9	2	1	4	3	7	5
4	5	3	9	6	7	2	1	8
2	1	7	5	3	8	9	4	6
1	3	2	4	7	5	6	8	9
7	9	4	3	8	6	5	2	1
8	6	5	1	2	9	4	3	7
9	7	1	6	4	3	8	5	2
5	4	8	7	9	2	1	6	3
3	2	6	8	5	1	7	9	4

7

3	6	1	4	7	2	5	9	8
5	4	9	3	1	8	6	7	2
2	8	7	9	5	6	4	3	1
4	7	3	1	8	5	9	2	6
8	9	2	7	6	3	1	4	5
1	5	6	2	9	4	3	8	7
7	2	5	6	3	9	8	1	4
9	1	8	5	4	7	2	6	3
6	3	4	8	2	1	7	5	9

8

1	3	4	8	5	2	9	6	7
5	6	8	1	7	9	4	2	3
7	9	2	4	3	6	1	8	5
2	1	6	3	8	4	7	5	9
3	4	5	2	9	7	8	1	6
8	7	9	5	6	1	2	3	4
4	5	3	7	1	8	6	9	2
9	2	1	6	4	5	3	7	8
6	8	7	9	2	3	5	4	1



9

3	4	8	2	1	6	5	9	7
9	2	5	7	3	4	1	6	8
1	6	7	5	8	9	3	2	4
5	8	4	3	7	2	6	1	9
7	1	2	9	6	5	4	8	3
6	9	3	1	4	8	2	7	5
8	3	9	6	5	1	7	4	2
2	7	6	4	9	3	8	5	1
4	5	1	8	2	7	9	3	6

10

6	2	7	5	1	4	8	3	9
3	4	8	2	6	9	1	7	5
9	5	1	7	8	3	6	2	4
7	9	4	6	5	2	3	8	1
2	1	6	4	3	8	9	5	7
8	3	5	1	9	7	2	4	6
4	7	3	9	2	1	5	6	8
1	6	2	8	7	5	4	9	3
5	8	9	3	4	6	7	1	2

11

2	9	7	1	5	8	4	6	3
1	5	4	3	6	7	9	2	8
3	6	8	2	4	9	7	1	5
6	4	9	8	3	1	2	5	7
8	7	2	5	9	4	1	3	6
5	3	1	7	2	6	8	4	9
4	1	3	9	7	5	6	8	2
9	8	5	6	1	2	3	7	4
7	2	6	4	8	3	5	9	1

12

2	1	4	9	3	5	6	8	7
5	6	7	1	2	8	3	4	9
9	3	8	4	7	6	1	5	2
6	7	2	8	4	9	5	3	1
4	9	3	7	5	1	8	2	6
1	8	5	2	6	3	7	9	4
3	4	1	5	9	7	2	6	8
7	5	9	6	8	2	4	1	3
8	2	6	3	1	4	9	7	5

13

2	8	4	7	5	3	6	1	9
5	1	9	2	8	6	3	4	7
7	6	3	1	4	9	8	2	5
8	5	7	4	9	1	2	3	6
4	3	6	5	2	7	1	9	8
1	9	2	3	6	8	5	7	4
3	7	8	6	1	4	9	5	2
6	4	5	9	3	2	7	8	1
9	2	1	8	7	5	4	6	3

14

1	5	6	4	9	7	3	8	2
7	2	4	8	3	6	9	5	1
3	9	8	5	1	2	6	7	4
8	6	1	3	7	9	4	2	5
2	3	9	1	5	4	8	6	7
5	4	7	2	6	8	1	9	3
4	1	2	6	8	5	7	3	9
9	8	3	7	2	1	5	4	6
6	7	5	9	4	3	2	1	8

15

6	1	5	3	8	2	4	9	7
2	4	3	6	7	9	8	5	1
7	9	8	4	1	5	2	3	6
3	6	4	1	9	8	7	2	5
1	7	9	5	2	3	6	4	8
5	8	2	7	6	4	9	1	3
8	5	1	9	4	7	3	6	2
9	2	6	8	3	1	5	7	4
4	3	7	2	5	6	1	8	9

16

8	4	9	2	1	6	3	5	7
6	3	5	4	7	8	9	1	2
1	2	7	9	5	3	8	4	6
2	6	3	1	8	9	4	7	5
4	5	8	7	3	2	6	9	1
7	9	1	6	4	5	2	8	3
5	1	6	3	9	4	7	2	8
3	7	4	8	2	1	5	6	9
9	8	2	5	6	7	1	3	4

17

9	4	3	7	1	6	8	2	5
8	6	2	5	9	3	4	1	7
5	7	1	4	2	8	9	3	6
2	3	6	1	5	4	7	9	8
1	5	8	9	6	7	2	4	3
7	9	4	3	8	2	5	6	1
6	1	9	2	7	5	3	8	4
3	2	7	8	4	1	6	5	9
4	8	5	6	3	9	1	7	2

18

2	8	1	7	3	9	4	5	6
7	5	4	6	2	8	9	3	1
6	3	9	1	4	5	2	8	7
8	1	3	2	5	6	7	4	9
5	4	7	9	1	3	6	2	8
9	2	6	4	8	7	3	1	5
3	6	5	8	9	2	1	7	4
1	9	8	3	7	4	5	6	2
4	7	2	5	6	1	8	9	3

19

5	3	6	8	4	7	1	9	2
7	4	2	1	3	9	5	6	8
9	1	8	2	5	6	3	7	4
3	9	1	6	8	5	4	2	7
2	7	5	3	9	4	6	8	1
8	6	4	7	2	1	9	5	3
6	5	7	4	1	2	8	3	9
4	2	3	9	6	8	7	1	5
1	8	9	5	7	3	2	4	6

20

8	5	3	1	9	2	7	6	4
7	4	1	8	5	6	3	9	2
6	9	2	4	3	7	1	5	8
1	7	5	2	4	8	6	3	9
9	2	8	7	6	3	5	4	1
4	3	6	9	1	5	2	8	7
5	1	7	3	8	4	9	2	6
3	8	9	6	2	1	4	7	5
2	6	4	5	7	9	8	1	3



21

9	8	7	6	3	5	1	4	2
2	3	4	9	1	8	7	6	5
6	5	1	4	2	7	3	8	9
5	6	3	2	8	9	4	7	1
4	2	9	7	6	1	5	3	8
7	1	8	3	5	4	2	9	6
8	4	2	5	9	3	6	1	7
3	9	5	1	7	6	8	2	4
1	7	6	8	4	2	9	5	3

22

5	9	2	3	4	7	1	8	6
3	1	8	6	5	2	9	4	7
4	6	7	1	9	8	5	2	3
6	5	9	8	7	1	4	3	2
8	7	3	4	2	5	6	9	1
2	4	1	9	6	3	7	5	8
1	8	5	7	3	9	2	6	4
9	3	6	2	1	4	8	7	5
7	2	4	5	8	6	3	1	9

23

8	9	3	1	7	6	4	2	5
4	7	6	8	5	2	1	3	9
2	1	5	3	4	9	7	8	6
6	2	7	4	1	5	8	9	3
9	5	8	2	3	7	6	4	1
3	4	1	9	6	8	5	7	2
1	3	9	6	8	4	2	5	7
7	6	4	5	2	3	9	1	8
5	8	2	7	9	1	3	6	4

24

6	5	4	9	1	2	7	3	8
2	3	9	6	7	8	5	1	4
1	7	8	3	4	5	6	2	9
8	2	5	4	9	7	1	6	3
7	4	3	8	6	1	2	9	5
9	1	6	5	2	3	4	8	7
3	6	7	1	5	9	8	4	2
4	9	2	7	8	6	3	5	1
5	8	1	2	3	4	9	7	6

25

3	5	9	6	1	4	8	7	2
8	6	1	2	7	9	4	5	3
4	7	2	3	8	5	9	6	1
9	3	6	8	5	1	7	2	4
2	4	8	9	6	7	3	1	5
7	1	5	4	3	2	6	9	8
6	2	7	5	4	3	1	8	9
5	8	3	1	9	6	2	4	7
1	9	4	7	2	8	5	3	6

26

9	7	4	1	6	3	2	8	5
1	2	8	4	5	7	6	9	3
6	5	3	9	8	2	7	1	4
7	1	5	6	2	4	9	3	8
4	3	9	8	7	1	5	6	2
8	6	2	3	9	5	1	4	7
5	9	6	7	4	8	3	2	1
2	8	1	5	3	6	4	7	9
3	4	7	2	1	9	8	5	6

27

8	5	1	3	4	6	2	7	9
6	2	3	7	5	9	4	8	1
7	4	9	1	2	8	6	3	5
9	3	7	5	8	2	1	4	6
4	6	8	9	7	1	5	2	3
5	1	2	6	3	4	8	9	7
1	8	6	4	9	7	3	5	2
2	9	5	8	1	3	7	6	4
3	7	4	2	6	5	9	1	8

28

6	4	7	1	9	8	5	3	2
1	2	9	5	7	3	4	6	8
5	8	3	4	2	6	1	9	7
9	7	1	8	3	5	2	4	6
2	3	6	9	4	7	8	5	1
8	5	4	2	6	1	9	7	3
4	6	5	3	8	2	7	1	9
7	9	8	6	1	4	3	2	5
3	1	2	7	5	9	6	8	4

29

5	2	4	3	1	8	6	7	9
7	1	3	9	6	4	8	5	2
6	9	8	2	7	5	1	4	3
1	8	9	5	3	2	4	6	7
4	7	5	6	9	1	2	3	8
3	6	2	8	4	7	9	1	5
9	4	1	7	8	3	5	2	6
2	3	6	1	5	9	7	8	4
8	5	7	4	2	6	3	9	1

30

8	3	9	1	5	7	4	6	2
6	5	1	2	3	4	9	7	8
2	7	4	9	6	8	1	5	3
7	9	8	3	1	2	5	4	6
5	4	3	6	7	9	8	2	1
1	6	2	8	4	5	7	3	9
3	1	5	4	8	6	2	9	7
9	8	7	5	2	3	6	1	4
4	2	6	7	9	1	3	8	5

31

9	7	4	1	5	2	6	8	3
5	1	8	3	9	6	2	7	4
2	3	6	7	4	8	1	5	9
4	8	5	2	1	9	3	6	7
3	9	2	4	6	7	5	1	8
1	6	7	5	8	3	9	4	2
8	4	1	9	2	5	7	3	6
7	5	9	6	3	4	8	2	1
6	2	3	8	7	1	4	9	5

32

6	8	7	3	2	4	9	1	5
9	2	4	6	1	5	3	7	8
1	3	5	7	9	8	4	2	6
8	4	3	9	7	1	6	5	2
5	7	6	8	4	2	1	3	9
2	1	9	5	6	3	8	4	7
3	5	2	1	8	9	7	6	4
4	6	8	2	3	7	5	9	1
7	9	1	4	5	6	2	8	3



33

4	7	8	3	9	2	5	1	6
5	1	2	8	6	7	9	4	3
3	6	9	5	4	1	8	7	2
1	5	3	6	7	9	2	8	4
7	2	6	4	8	3	1	9	5
9	8	4	1	2	5	3	6	7
6	9	5	2	1	4	7	3	8
2	4	7	9	3	8	6	5	1
8	3	1	7	5	6	4	2	9

34

4	2	5	1	3	9	7	6	8
1	3	8	7	2	6	9	4	5
7	9	6	5	4	8	3	1	2
6	8	7	4	9	2	5	3	1
9	1	2	3	6	5	4	8	7
5	4	3	8	1	7	2	9	6
8	7	9	6	5	4	1	2	3
3	5	4	2	8	1	6	7	9
2	6	1	9	7	3	8	5	4

35

2	6	1	7	5	9	3	4	8
8	5	9	3	4	6	2	7	1
3	4	7	1	8	2	5	9	6
9	1	3	8	2	5	4	6	7
4	2	5	6	7	1	9	8	3
7	8	6	4	9	3	1	5	2
1	9	2	5	6	7	8	3	4
5	7	4	2	3	8	6	1	9
6	3	8	9	1	4	7	2	5

36

2	1	9	4	3	5	6	8	7
4	6	5	7	1	8	2	9	3
8	3	7	9	6	2	1	4	5
5	9	4	3	8	1	7	6	2
6	2	8	5	4	7	3	1	9
3	7	1	2	9	6	8	5	4
9	4	6	1	2	3	5	7	8
7	8	2	6	5	4	9	3	1
1	5	3	8	7	9	4	2	6

37

6	7	1	3	2	8	9	4	5
8	5	9	4	6	7	1	3	2
3	2	4	5	1	9	6	8	7
5	8	6	7	3	2	4	9	1
4	9	2	8	5	1	3	7	6
7	1	3	9	4	6	5	2	8
1	4	7	6	8	3	2	5	9
9	6	5	2	7	4	8	1	3
2	3	8	1	9	5	7	6	4

38

9	2	5	6	1	8	7	3	4
8	3	1	9	4	7	5	6	2
7	6	4	5	2	3	1	9	8
5	8	7	1	6	2	3	4	9
3	9	2	8	7	4	6	5	1
1	4	6	3	5	9	8	2	7
2	1	3	4	8	6	9	7	5
4	5	9	7	3	1	2	8	6
6	7	8	2	9	5	4	1	3

39

4	6	8	7	2	3	9	1	5
7	2	5	1	6	9	4	8	3
1	9	3	8	5	4	2	7	6
2	7	6	3	9	1	8	5	4
5	4	9	2	8	6	1	3	7
3	8	1	5	4	7	6	2	9
8	1	4	9	3	5	7	6	2
6	3	2	4	7	8	5	9	1
9	5	7	6	1	2	3	4	8

40

5	7	4	2	8	1	9	3	6
8	3	6	5	9	4	1	7	2
9	1	2	6	3	7	8	4	5
7	9	5	3	2	6	4	8	1
2	4	3	9	1	8	6	5	7
6	8	1	4	7	5	2	9	3
1	2	9	8	5	3	7	6	4
4	5	8	7	6	2	3	1	9
3	6	7	1	4	9	5	2	8

41

5	2	9	1	7	3	4	8	6
6	7	3	8	4	9	5	2	1
8	1	4	2	6	5	7	9	3
2	6	7	3	9	4	8	1	5
3	9	5	7	1	8	2	6	4
1	4	8	6	5	2	9	3	7
9	3	6	4	2	7	1	5	8
7	5	1	9	8	6	3	4	2
4	8	2	5	3	1	6	7	9

42

8	3	2	9	1	6	7	4	5
9	1	7	5	3	4	8	6	2
5	4	6	7	2	8	3	1	9
6	8	9	4	5	7	1	2	3
2	5	4	1	8	3	6	9	7
1	7	3	2	6	9	5	8	4
7	6	8	3	9	2	4	5	1
4	9	1	6	7	5	2	3	8
3	2	5	8	4	1	9	7	6

43

8	6	2	4	3	7	9	1	5
3	1	9	5	8	2	6	4	7
5	7	4	6	1	9	3	8	2
7	9	6	3	4	8	5	2	1
2	4	5	7	9	1	8	6	3
1	8	3	2	5	6	7	9	4
4	3	8	9	2	5	1	7	6
9	5	7	1	6	4	2	3	8
6	2	1	8	7	3	4	5	9

44

1	4	7	2	5	6	9	8	3
5	8	3	1	4	9	6	7	2
2	9	6	8	7	3	4	1	5
4	5	2	7	3	8	1	6	9
7	6	9	5	1	2	8	3	4
8	3	1	6	9	4	5	2	7
6	2	4	9	8	7	3	5	1
9	7	5	3	6	1	2	4	8
3	1	8	4	2	5	7	9	6



45

4	5	8	6	7	3	1	9	2
6	9	1	5	2	8	7	3	4
7	2	3	9	4	1	5	8	6
5	3	7	8	1	4	6	2	9
2	4	6	7	3	9	8	5	1
1	8	9	2	6	5	3	4	7
8	6	5	4	9	7	2	1	3
3	7	4	1	5	2	9	6	8
9	1	2	3	8	6	4	7	5

46

7	3	4	9	5	2	6	8	1
5	8	9	1	3	6	2	7	4
6	1	2	8	7	4	5	9	3
9	6	8	5	4	3	7	1	2
2	7	5	6	9	1	3	4	8
1	4	3	7	2	8	9	5	6
4	9	6	2	8	5	1	3	7
3	5	1	4	6	7	8	2	9
8	2	7	3	1	9	4	6	5

47

9	4	5	1	7	2	8	3	6
7	8	2	9	3	6	4	5	1
1	3	6	5	4	8	2	7	9
8	5	3	2	9	4	1	6	7
2	7	1	8	6	3	9	4	5
4	6	9	7	1	5	3	8	2
3	2	7	4	5	1	6	9	8
5	1	4	6	8	9	7	2	3
6	9	8	3	2	7	5	1	4

48

4	6	2	3	8	9	7	1	5
9	5	8	7	1	6	3	4	2
7	3	1	5	4	2	6	9	8
6	7	9	2	5	1	4	8	3
3	1	5	4	7	8	2	6	9
8	2	4	6	9	3	5	7	1
1	4	3	9	6	5	8	2	7
5	8	6	1	2	7	9	3	4
2	9	7	8	3	4	1	5	6

49

1	7	2	5	8	6	3	9	4
5	6	9	7	4	3	1	2	8
4	8	3	9	2	1	7	5	6
7	9	6	1	3	8	5	4	2
8	1	4	2	6	5	9	3	7
3	2	5	4	9	7	8	6	1
6	5	8	3	1	4	2	7	9
2	4	7	8	5	9	6	1	3
9	3	1	6	7	2	4	8	5

50

1	2	7	9	8	4	3	5	6
8	5	9	7	6	3	1	2	4
3	4	6	5	2	1	9	8	7
2	7	8	3	4	6	5	1	9
4	1	3	8	5	9	6	7	2
9	6	5	1	7	2	4	3	8
5	8	4	6	1	7	2	9	3
6	9	1	2	3	8	7	4	5
7	3	2	4	9	5	8	6	1

51

6	2	9	3	5	7	1	8	4
1	3	8	4	6	2	5	7	9
7	5	4	9	1	8	2	6	3
8	9	5	6	4	1	7	3	2
2	1	3	8	7	9	6	4	5
4	6	7	5	2	3	9	1	8
5	8	6	1	9	4	3	2	7
3	7	1	2	8	5	4	9	6
9	4	2	7	3	6	8	5	1

52

5	6	7	4	9	1	8	2	3
1	8	9	2	5	3	7	6	4
4	2	3	8	7	6	1	5	9
9	1	8	7	3	5	2	4	6
2	3	4	9	6	8	5	7	1
6	7	5	1	4	2	9	3	8
7	9	6	5	8	4	3	1	2
8	4	1	3	2	7	6	9	5
3	5	2	6	1	9	4	8	7

53

1	9	6	2	5	4	7	8	3
5	4	3	7	8	9	1	2	6
8	7	2	1	6	3	9	5	4
3	8	7	4	1	6	5	9	2
4	1	9	5	2	8	3	6	7
2	6	5	9	3	7	8	4	1
7	3	4	8	9	2	6	1	5
9	2	1	6	7	5	4	3	8
6	5	8	3	4	1	2	7	9

54

2	5	8	7	6	9	4	1	3
3	6	7	1	2	4	9	8	5
1	4	9	3	5	8	6	2	7
4	7	3	6	8	2	5	9	1
5	9	6	4	7	1	2	3	8
8	1	2	5	9	3	7	4	6
7	8	4	9	3	6	1	5	2
6	2	1	8	4	5	3	7	9
9	3	5	2	1	7	8	6	4

55

7	1	3	5	2	9	4	8	6
4	9	6	1	7	8	2	5	3
8	5	2	6	3	4	1	7	9
2	4	7	3	5	1	9	6	8
5	8	9	4	6	7	3	2	1
6	3	1	9	8	2	5	4	7
3	2	4	7	9	6	8	1	5
9	7	8	2	1	5	6	3	4
1	6	5	8	4	3	7	9	2

56

8	3	4	1	9	6	5	7	2
1	9	2	7	5	3	4	8	6
7	5	6	4	8	2	1	9	3
9	1	7	3	4	8	2	6	5
4	2	3	5	6	9	7	1	8
6	8	5	2	7	1	9	3	4
5	4	9	8	3	7	6	2	1
2	6	8	9	1	5	3	4	7
3	7	1	6	2	4	8	5	9



57

2	4	1	3	7	5	8	9	6
6	9	8	2	4	1	5	7	3
3	7	5	8	6	9	1	4	2
1	3	9	5	8	2	4	6	7
7	5	4	6	1	3	2	8	9
8	6	2	7	9	4	3	1	5
4	1	3	9	2	6	7	5	8
5	8	6	1	3	7	9	2	4
9	2	7	4	5	8	6	3	1

58

8	9	2	5	4	7	6	3	1
7	1	4	6	9	3	5	2	8
3	6	5	2	1	8	4	7	9
6	2	9	7	3	4	1	8	5
5	7	8	9	6	1	2	4	3
4	3	1	8	5	2	9	6	7
1	4	6	3	7	5	8	9	2
9	8	3	1	2	6	7	5	4
2	5	7	4	8	9	3	1	6

59

5	8	1	9	7	6	3	2	4
3	9	2	5	1	4	7	8	6
4	6	7	8	2	3	5	9	1
1	2	3	4	6	8	9	7	5
6	7	5	2	3	9	1	4	8
8	4	9	7	5	1	2	6	3
2	1	8	3	4	7	6	5	9
9	5	6	1	8	2	4	3	7
7	3	4	6	9	5	8	1	2

60

9	3	4	1	7	6	2	8	5
5	7	2	3	8	9	4	6	1
1	6	8	5	2	4	7	3	9
6	4	1	8	5	3	9	7	2
8	2	9	7	4	1	3	5	6
3	5	7	6	9	2	8	1	4
7	9	3	4	1	5	6	2	8
4	1	6	2	3	8	5	9	7
2	8	5	9	6	7	1	4	3

61

1	8	5	3	4	2	7	9	6
7	6	4	8	1	9	2	3	5
2	3	9	6	5	7	8	1	4
6	7	2	1	8	3	5	4	9
9	1	3	5	2	4	6	8	7
5	4	8	9	7	6	1	2	3
4	2	1	7	9	5	3	6	8
3	9	7	2	6	8	4	5	1
8	5	6	4	3	1	9	7	2

62

3	5	7	6	8	2	4	1	9
4	9	8	3	7	1	5	6	2
2	6	1	5	9	4	7	8	3
1	3	5	4	2	7	8	9	6
9	2	4	8	5	6	3	7	1
7	8	6	1	3	9	2	5	4
5	7	9	2	6	3	1	4	8
6	1	2	7	4	8	9	3	5
8	4	3	9	1	5	6	2	7

63

4	6	2	8	9	7	3	5	1
5	9	8	6	1	3	7	4	2
3	7	1	4	2	5	9	8	6
2	4	7	3	8	9	6	1	5
8	5	3	1	6	2	4	7	9
9	1	6	5	7	4	8	2	3
6	8	5	9	4	1	2	3	7
1	2	9	7	3	8	5	6	4
7	3	4	2	5	6	1	9	8

64

1	9	5	4	3	8	2	6	7
4	7	6	9	2	5	3	1	8
8	3	2	1	7	6	4	9	5
5	4	3	8	1	7	6	2	9
6	8	1	2	9	4	7	5	3
9	2	7	6	5	3	1	8	4
2	1	4	7	8	9	5	3	6
3	6	9	5	4	2	8	7	1
7	5	8	3	6	1	9	4	2

65

2	8	5	3	7	4	1	6	9
3	4	9	1	6	8	5	2	7
6	1	7	9	2	5	4	3	8
4	7	3	5	8	2	6	9	1
9	2	6	4	3	1	7	8	5
1	5	8	6	9	7	3	4	2
8	9	4	7	5	6	2	1	3
5	3	1	2	4	9	8	7	6
7	6	2	8	1	3	9	5	4

66

6	4	9	3	8	7	5	2	1
7	1	5	9	6	2	3	8	4
2	3	8	1	4	5	7	9	6
9	5	2	6	1	8	4	7	3
3	6	7	4	2	9	8	1	5
4	8	1	7	5	3	9	6	2
1	9	3	5	7	6	2	4	8
8	7	6	2	3	4	1	5	9
5	2	4	8	9	1	6	3	7

67

6	4	3	8	7	9	2	5	1
7	2	1	6	5	4	8	3	9
5	8	9	1	3	2	6	7	4
9	5	6	7	8	3	1	4	2
3	7	4	9	2	1	5	6	8
8	1	2	5	4	6	3	9	7
2	6	5	4	9	8	7	1	3
1	9	8	3	6	7	4	2	5
4	3	7	2	1	5	9	8	6

68

4	9	1	6	2	3	7	5	8
8	3	2	4	7	5	1	9	6
7	5	6	8	9	1	2	3	4
5	6	9	7	3	4	8	2	1
3	2	8	1	6	9	4	7	5
1	7	4	2	5	8	9	6	3
2	8	7	3	4	6	5	1	9
6	1	5	9	8	2	3	4	7
9	4	3	5	1	7	6	8	2



69

8	2	6	1	3	4	7	9	5
9	5	7	8	6	2	1	4	3
3	1	4	9	5	7	6	8	2
1	3	9	7	2	8	5	6	4
6	8	2	5	4	1	9	3	7
4	7	5	3	9	6	2	1	8
2	6	1	4	7	3	8	5	9
7	9	3	6	8	5	4	2	1
5	4	8	2	1	9	3	7	6

70

9	2	7	1	5	3	6	4	8
4	3	5	6	8	9	1	7	2
1	6	8	4	2	7	9	5	3
6	9	3	7	4	8	2	1	5
8	1	4	2	6	5	7	3	9
7	5	2	9	3	1	4	8	6
2	8	1	3	9	4	5	6	7
5	4	9	8	7	6	3	2	1
3	7	6	5	1	2	8	9	4

71

3	1	7	9	5	8	4	6	2
9	8	2	4	6	1	7	3	5
4	6	5	7	2	3	9	1	8
7	2	1	6	9	4	8	5	3
6	3	9	2	8	5	1	7	4
8	5	4	3	1	7	6	2	9
5	7	3	1	4	9	2	8	6
2	9	8	5	7	6	3	4	1
1	4	6	8	3	2	5	9	7

72

8	6	7	5	9	4	1	2	3
5	9	1	2	3	7	6	4	8
4	2	3	6	1	8	5	7	9
1	8	5	9	4	2	3	6	7
6	3	9	7	8	1	4	5	2
2	7	4	3	6	5	9	8	1
9	4	2	1	7	6	8	3	5
7	1	8	4	5	3	2	9	6
3	5	6	8	2	9	7	1	4

73

2	3	6	4	5	8	9	1	7
5	7	8	6	1	9	4	3	2
4	1	9	3	2	7	5	6	8
1	8	2	9	3	6	7	4	5
7	9	3	5	4	2	6	8	1
6	4	5	7	8	1	2	9	3
8	5	7	1	6	4	3	2	9
3	2	4	8	9	5	1	7	6
9	6	1	2	7	3	8	5	4

74

6	5	4	8	1	9	7	2	3
9	8	3	6	7	2	4	5	1
2	1	7	4	3	5	8	9	6
5	4	9	1	6	7	3	8	2
8	6	1	2	5	3	9	4	7
3	7	2	9	4	8	1	6	5
7	3	8	5	9	6	2	1	4
1	9	5	7	2	4	6	3	8
4	2	6	3	8	1	5	7	9

75

6	8	9	5	7	4	3	2	1
1	7	4	3	2	9	5	6	8
3	2	5	1	8	6	9	4	7
5	1	2	9	4	3	8	7	6
4	3	8	7	6	5	2	1	9
9	6	7	2	1	8	4	5	3
7	4	3	6	9	2	1	8	5
2	5	6	8	3	1	7	9	4
8	9	1	4	5	7	6	3	2

76

5	7	4	1	9	3	6	2	8
1	3	2	8	4	6	9	5	7
9	6	8	2	5	7	1	3	4
4	8	7	6	2	9	3	1	5
3	2	1	5	8	4	7	6	9
6	9	5	3	7	1	8	4	2
7	5	6	4	1	8	2	9	3
2	1	9	7	3	5	4	8	6
8	4	3	9	6	2	5	7	1

77

5	7	4	6	8	9	3	1	2
3	1	9	4	2	7	6	8	5
6	8	2	3	5	1	7	9	4
7	2	6	8	9	3	4	5	1
9	3	8	5	1	4	2	7	6
4	5	1	7	6	2	9	3	8
8	4	5	9	7	6	1	2	3
2	9	3	1	4	5	8	6	7
1	6	7	2	3	8	5	4	9

78

7	5	1	3	6	8	4	2	9
9	8	6	5	4	2	7	3	1
3	4	2	7	1	9	6	8	5
4	9	8	6	2	7	1	5	3
1	7	3	8	9	5	2	6	4
2	6	5	1	3	4	8	9	7
8	1	4	2	5	3	9	7	6
6	3	7	9	8	1	5	4	2
5	2	9	4	7	6	3	1	8

79

7	8	4	2	3	5	6	1	9
1	2	5	6	4	9	7	3	8
9	6	3	1	7	8	2	4	5
4	3	1	9	8	7	5	6	2
8	5	2	4	6	3	1	9	7
6	7	9	5	2	1	3	8	4
3	4	7	8	5	6	9	2	1
2	1	6	7	9	4	8	5	3
5	9	8	3	1	2	4	7	6

80

8	6	1	7	9	4	5	3	2
5	9	4	1	2	3	7	6	8
2	3	7	8	6	5	1	9	4
4	8	2	9	5	6	3	7	1
9	1	6	4	3	7	2	8	5
3	7	5	2	1	8	9	4	6
6	5	9	3	4	1	8	2	7
7	4	3	5	8	2	6	1	9
1	2	8	6	7	9	4	5	3



81

5	1	2	3	9	8	7	4	6
7	6	9	5	4	2	1	8	3
4	3	8	6	7	1	2	9	5
6	2	7	1	3	9	8	5	4
3	8	4	2	5	7	6	1	9
9	5	1	8	6	4	3	2	7
2	4	5	7	1	3	9	6	8
1	9	3	4	8	6	5	7	2
8	7	6	9	2	5	4	3	1

82

6	9	4	2	3	7	8	5	1
2	3	8	1	9	5	4	6	7
7	1	5	6	4	8	9	2	3
1	2	9	5	7	3	6	8	4
8	7	6	4	2	1	3	9	5
5	4	3	8	6	9	7	1	2
4	5	1	7	8	6	2	3	9
9	8	7	3	5	2	1	4	6
3	6	2	9	1	4	5	7	8

83

9	2	7	1	8	5	6	3	4
5	1	3	6	7	4	9	8	2
6	4	8	2	3	9	1	5	7
4	6	1	7	9	3	8	2	5
8	9	5	4	6	2	3	7	1
7	3	2	5	1	8	4	9	6
2	5	9	8	4	6	7	1	3
3	7	4	9	2	1	5	6	8
1	8	6	3	5	7	2	4	9

84

9	5	4	1	3	6	2	7	8
8	6	2	4	9	7	1	5	3
3	7	1	8	2	5	4	9	6
5	8	3	7	1	9	6	4	2
7	4	9	2	6	8	3	1	5
2	1	6	5	4	3	9	8	7
4	2	8	6	7	1	5	3	9
1	9	7	3	5	2	8	6	4
6	3	5	9	8	4	7	2	1

85

9	3	7	6	2	8	5	4	1
2	1	4	9	5	7	3	6	8
8	6	5	3	1	4	9	2	7
7	9	3	2	4	5	1	8	6
6	4	2	8	9	1	7	3	5
1	5	8	7	6	3	2	9	4
3	8	9	1	7	6	4	5	2
4	7	6	5	3	2	8	1	9
5	2	1	4	8	9	6	7	3

86

4	6	7	8	1	5	2	9	3
9	2	5	7	3	4	1	8	6
8	1	3	9	6	2	4	7	5
1	8	6	5	2	9	7	3	4
3	4	2	1	7	6	9	5	8
5	7	9	3	4	8	6	1	2
6	5	1	4	8	7	3	2	9
7	9	4	2	5	3	8	6	1
2	3	8	6	9	1	5	4	7

87

9	5	1	2	8	4	6	3	7
7	3	4	9	5	6	2	1	8
8	2	6	1	7	3	4	5	9
4	6	9	7	1	8	5	2	3
3	1	5	4	9	2	7	8	6
2	7	8	3	6	5	1	9	4
5	4	3	6	2	9	8	7	1
6	8	7	5	3	1	9	4	2
1	9	2	8	4	7	3	6	5

88

6	8	7	2	5	1	4	3	9
4	3	5	7	9	6	2	8	1
1	2	9	8	3	4	6	7	5
7	9	2	4	6	3	1	5	8
8	1	4	9	7	5	3	2	6
3	5	6	1	8	2	7	9	4
2	4	8	3	1	9	5	6	7
9	6	1	5	2	7	8	4	3
5	7	3	6	4	8	9	1	2

89

4	8	1	2	5	6	7	9	3
2	9	6	7	3	8	1	5	4
5	7	3	4	1	9	8	6	2
9	2	8	3	7	5	6	4	1
7	6	4	1	8	2	5	3	9
1	3	5	6	9	4	2	7	8
6	1	2	9	4	7	3	8	5
3	5	9	8	6	1	4	2	7
8	4	7	5	2	3	9	1	6

90

2	9	8	5	6	3	7	1	4
1	7	5	2	8	4	3	6	9
3	6	4	7	9	1	8	5	2
7	3	1	6	2	9	5	4	8
4	8	6	1	3	5	2	9	7
5	2	9	8	4	7	1	3	6
8	1	2	9	5	6	4	7	3
6	4	7	3	1	8	9	2	5
9	5	3	4	7	2	6	8	1

91

5	2	3	6	4	9	1	7	8
7	1	4	8	5	2	9	6	3
9	8	6	7	3	1	4	5	2
8	5	7	2	1	4	3	9	6
3	9	2	5	6	8	7	4	1
6	4	1	3	9	7	2	8	5
2	6	8	9	7	3	5	1	4
1	3	9	4	8	5	6	2	7
4	7	5	1	2	6	8	3	9

92

3	7	1	2	5	6	9	8	4
4	8	5	9	3	7	1	2	6
9	6	2	1	8	4	5	3	7
1	3	6	7	4	9	2	5	8
8	4	7	5	2	3	6	1	9
2	5	9	8	6	1	7	4	3
5	1	4	6	7	8	3	9	2
7	2	3	4	9	5	8	6	1
6	9	8	3	1	2	4	7	5



93

3	4	8	6	1	9	2	7	5
9	2	5	3	4	7	8	6	1
7	1	6	5	8	2	3	9	4
8	7	9	1	2	6	5	4	3
6	3	2	9	5	4	7	1	8
1	5	4	7	3	8	6	2	9
4	9	7	8	6	5	1	3	2
5	6	1	2	9	3	4	8	7
2	8	3	4	7	1	9	5	6

94

7	3	1	6	4	9	5	8	2
9	2	5	8	3	1	7	4	6
6	8	4	7	2	5	1	9	3
1	7	3	4	5	2	9	6	8
4	5	9	1	8	6	3	2	7
2	6	8	3	9	7	4	5	1
5	9	7	2	6	3	8	1	4
8	1	6	5	7	4	2	3	9
3	4	2	9	1	8	6	7	5

95

9	3	8	5	4	7	1	6	2
4	1	7	6	2	8	5	3	9
2	6	5	3	9	1	7	8	4
1	2	9	7	3	4	6	5	8
7	4	6	9	8	5	3	2	1
8	5	3	1	6	2	9	4	7
5	9	2	8	7	6	4	1	3
3	8	1	4	5	9	2	7	6
6	7	4	2	1	3	8	9	5

96

9	1	8	5	6	4	3	2	7
4	5	7	8	2	3	9	6	1
6	3	2	9	7	1	8	5	4
2	4	9	7	8	6	5	1	3
5	7	1	2	3	9	4	8	6
8	6	3	1	4	5	7	9	2
3	9	6	4	5	2	1	7	8
7	2	5	3	1	8	6	4	9
1	8	4	6	9	7	2	3	5

97

5	3	1	7	8	9	6	4	2
2	6	8	5	4	1	9	3	7
4	9	7	3	2	6	1	8	5
9	1	5	8	3	2	7	6	4
8	7	3	6	1	4	5	2	9
6	4	2	9	5	7	3	1	8
1	8	9	2	6	5	4	7	3
7	2	4	1	9	3	8	5	6
3	5	6	4	7	8	2	9	1

98

8	4	2	1	7	9	5	6	3
6	7	3	2	8	5	9	1	4
1	5	9	6	3	4	2	8	7
7	6	8	5	2	3	1	4	9
9	1	5	8	4	6	3	7	2
3	2	4	9	1	7	6	5	8
4	3	1	7	6	2	8	9	5
5	8	7	3	9	1	4	2	6
2	9	6	4	5	8	7	3	1

99

3	7	2	1	9	4	5	6	8
9	1	8	6	7	5	4	2	3
4	6	5	3	8	2	9	7	1
7	9	6	8	2	3	1	4	5
5	8	4	7	1	6	3	9	2
2	3	1	5	4	9	7	8	6
6	5	9	4	3	8	2	1	7
1	2	3	9	6	7	8	5	4
8	4	7	2	5	1	6	3	9

100

3	9	4	2	8	1	5	6	7
6	1	7	4	5	3	9	8	2
8	2	5	7	9	6	3	4	1
4	3	9	5	7	2	6	1	8
5	7	6	1	3	8	2	9	4
1	8	2	6	4	9	7	3	5
7	5	8	9	6	4	1	2	3
9	4	1	3	2	7	8	5	6
2	6	3	8	1	5	4	7	9

101

8	2	9	3	1	4	7	6	5
5	7	4	9	2	6	8	3	1
1	6	3	8	5	7	9	4	2
4	8	6	2	3	9	5	1	7
2	9	1	4	7	5	3	8	6
3	5	7	1	6	8	4	2	9
7	4	8	6	9	1	2	5	3
9	1	2	5	8	3	6	7	4
6	3	5	7	4	2	1	9	8

102

1	4	8	3	2	7	6	9	5
7	3	5	4	6	9	1	8	2
6	9	2	5	8	1	7	3	4
5	7	3	8	9	4	2	6	1
2	8	9	1	5	6	3	4	7
4	1	6	2	7	3	8	5	9
3	6	4	9	1	2	5	7	8
9	5	1	7	3	8	4	2	6
8	2	7	6	4	5	9	1	3

103

4	8	3	2	9	7	6	1	5
6	7	2	1	5	3	8	4	9
1	5	9	6	4	8	3	2	7
7	2	1	8	6	9	5	3	4
3	4	8	5	1	2	7	9	6
5	9	6	3	7	4	2	8	1
8	6	7	9	2	1	4	5	3
9	3	4	7	8	5	1	6	2
2	1	5	4	3	6	9	7	8

104

3	6	4	7	9	5	2	8	1
9	8	2	1	6	4	7	5	3
1	7	5	2	3	8	9	6	4
4	3	1	8	2	6	5	7	9
7	2	9	3	5	1	6	4	8
6	5	8	4	7	9	3	1	2
2	4	6	5	1	3	8	9	7
5	1	3	9	8	7	4	2	6
8	9	7	6	4	2	1	3	5



105

2	7	1	5	3	8	4	9	6
6	3	9	7	1	4	8	5	2
5	4	8	6	9	2	3	1	7
9	5	6	2	4	1	7	8	3
3	1	7	8	6	5	2	4	9
4	8	2	3	7	9	1	6	5
1	6	5	4	2	3	9	7	8
8	9	3	1	5	7	6	2	4
7	2	4	9	8	6	5	3	1

106

6	2	4	1	7	8	3	5	9
1	3	9	2	5	6	7	4	8
7	8	5	3	4	9	2	1	6
5	4	1	6	8	7	9	2	3
8	9	3	5	2	4	1	6	7
2	7	6	9	3	1	4	8	5
9	6	8	4	1	3	5	7	2
3	1	2	7	6	5	8	9	4
4	5	7	8	9	2	6	3	1

107

9	7	3	5	4	1	8	6	2
8	5	4	6	2	9	3	1	7
6	1	2	7	8	3	9	5	4
7	4	5	1	9	2	6	8	3
2	8	6	3	5	7	1	4	9
3	9	1	8	6	4	2	7	5
1	6	9	4	3	5	7	2	8
4	3	8	2	7	6	5	9	1
5	2	7	9	1	8	4	3	6

108

5	2	1	7	3	4	8	6	9
9	6	3	8	2	5	7	1	4
7	8	4	1	9	6	2	5	3
1	4	8	5	6	3	9	7	2
3	9	5	2	4	7	6	8	1
6	7	2	9	8	1	4	3	5
2	1	9	3	7	8	5	4	6
4	3	7	6	5	9	1	2	8
8	5	6	4	1	2	3	9	7

109

8	7	5	3	4	1	9	6	2
1	9	6	8	5	2	4	7	3
3	2	4	7	9	6	8	1	5
2	1	9	6	8	4	3	5	7
4	5	8	2	7	3	1	9	6
7	6	3	5	1	9	2	8	4
6	4	7	1	2	8	5	3	9
5	8	2	9	3	7	6	4	1
9	3	1	4	6	5	7	2	8

110

8	2	1	3	4	7	5	6	9
7	5	4	2	6	9	1	3	8
3	6	9	5	8	1	4	7	2
1	3	8	7	5	2	9	4	6
6	9	7	8	3	4	2	1	5
5	4	2	1	9	6	7	8	3
4	8	6	9	1	5	3	2	7
2	1	5	6	7	3	8	9	4
9	7	3	4	2	8	6	5	1

111

8	3	1	7	6	5	9	2	4
2	6	5	9	4	3	1	7	8
7	4	9	8	1	2	3	5	6
3	7	6	5	9	4	8	1	2
5	9	4	1	2	8	6	3	7
1	2	8	6	3	7	5	4	9
9	8	7	4	5	1	2	6	3
4	1	3	2	8	6	7	9	5
6	5	2	3	7	9	4	8	1

112

7	9	1	6	3	4	8	2	5
4	5	6	7	2	8	1	9	3
8	2	3	9	5	1	4	6	7
1	4	9	3	7	2	6	5	8
6	3	7	8	1	5	9	4	2
5	8	2	4	9	6	7	3	1
2	6	5	1	4	7	3	8	9
3	1	4	2	8	9	5	7	6
9	7	8	5	6	3	2	1	4

113

1	4	2	3	9	7	8	6	5
5	9	6	1	8	2	7	3	4
3	7	8	4	5	6	9	1	2
2	6	4	9	3	5	1	8	7
8	1	9	7	2	4	3	5	6
7	3	5	6	1	8	4	2	9
9	2	3	5	7	1	6	4	8
6	8	1	2	4	9	5	7	3
4	5	7	8	6	3	2	9	1

114

4	3	5	1	2	6	9	8	7
1	2	7	8	9	5	4	3	6
9	8	6	4	7	3	1	5	2
7	9	1	5	8	2	6	4	3
3	5	4	9	6	1	7	2	8
2	6	8	3	4	7	5	1	9
8	1	3	6	5	9	2	7	4
5	7	9	2	3	4	8	6	1
6	4	2	7	1	8	3	9	5

115

5	4	6	3	8	7	2	1	9
2	7	1	6	5	9	8	3	4
8	9	3	2	1	4	7	5	6
3	2	7	5	4	1	9	6	8
1	8	4	9	3	6	5	2	7
9	6	5	7	2	8	1	4	3
4	1	9	8	6	2	3	7	5
7	3	2	4	9	5	6	8	1
6	5	8	1	7	3	4	9	2

116

3	4	8	5	1	6	9	7	2
5	1	7	2	9	8	3	4	6
6	2	9	4	3	7	1	8	5
8	6	3	9	2	1	4	5	7
2	5	4	7	6	3	8	1	9
7	9	1	8	4	5	6	2	3
9	3	5	1	8	2	7	6	4
1	7	6	3	5	4	2	9	8
4	8	2	6	7	9	5	3	1



117

1	9	2	8	3	7	4	6	5
8	3	4	2	5	6	9	7	1
7	6	5	1	9	4	3	2	8
2	4	6	3	8	5	7	1	9
9	7	3	6	4	1	8	5	2
5	1	8	7	2	9	6	3	4
3	2	9	5	7	8	1	4	6
6	8	7	4	1	2	5	9	3
4	5	1	9	6	3	2	8	7

118

4	3	5	6	8	9	1	7	2
6	2	9	1	7	3	5	4	8
7	1	8	2	4	5	3	9	6
8	4	1	7	5	6	9	2	3
3	7	6	9	1	2	4	8	5
9	5	2	8	3	4	7	6	1
2	8	7	3	9	1	6	5	4
1	9	4	5	6	8	2	3	7
5	6	3	4	2	7	8	1	9

119

9	6	1	4	2	3	5	7	8
3	7	2	9	5	8	6	1	4
8	4	5	6	7	1	9	3	2
2	9	6	5	8	7	3	4	1
1	8	4	2	3	9	7	6	5
7	5	3	1	4	6	2	8	9
4	1	9	3	6	5	8	2	7
6	2	8	7	9	4	1	5	3
5	3	7	8	1	2	4	9	6

120

6	2	5	3	4	1	7	9	8
3	9	8	7	5	2	4	1	6
4	1	7	6	8	9	2	5	3
5	8	4	9	7	6	1	3	2
9	7	3	1	2	8	5	6	4
2	6	1	4	3	5	8	7	9
8	3	2	5	6	7	9	4	1
1	5	6	2	9	4	3	8	7
7	4	9	8	1	3	6	2	5

121

7	2	4	9	1	6	5	8	3
6	9	8	2	3	5	4	7	1
1	5	3	8	7	4	6	9	2
4	6	9	1	5	2	8	3	7
8	3	5	4	9	7	1	2	6
2	1	7	6	8	3	9	4	5
9	4	6	3	2	1	7	5	8
3	7	1	5	4	8	2	6	9
5	8	2	7	6	9	3	1	4

122

5	8	4	7	9	2	1	6	3
1	6	7	3	5	4	8	2	9
9	3	2	8	6	1	7	4	5
2	5	8	6	4	7	3	9	1
3	4	6	9	1	8	5	7	2
7	1	9	5	2	3	6	8	4
8	7	5	2	3	9	4	1	6
6	9	1	4	7	5	2	3	8
4	2	3	1	8	6	9	5	7

123

6	7	8	4	3	9	2	5	1
9	4	1	2	7	5	6	3	8
5	2	3	8	6	1	9	7	4
2	3	5	7	4	8	1	9	6
7	9	4	1	5	6	3	8	2
1	8	6	9	2	3	5	4	7
8	5	9	6	1	7	4	2	3
3	1	2	5	8	4	7	6	9
4	6	7	3	9	2	8	1	5

124

6	8	2	7	4	9	3	1	5
7	5	9	2	3	1	4	6	8
1	3	4	8	6	5	9	7	2
5	7	3	1	8	6	2	4	9
9	2	6	5	7	4	8	3	1
4	1	8	9	2	3	7	5	6
8	6	5	4	9	7	1	2	3
3	9	7	6	1	2	5	8	4
2	4	1	3	5	8	6	9	7

125

8	7	3	5	1	2	6	9	4
6	5	9	4	7	8	1	2	3
4	2	1	3	9	6	5	7	8
9	4	5	7	2	3	8	1	6
7	8	6	1	4	9	3	5	2
3	1	2	6	8	5	9	4	7
1	6	8	2	5	4	7	3	9
2	9	7	8	3	1	4	6	5
5	3	4	9	6	7	2	8	1

126

4	2	9	5	6	7	1	3	8
7	1	3	9	8	2	6	5	4
8	5	6	4	3	1	7	9	2
6	3	4	1	9	8	5	2	7
1	7	2	6	5	3	8	4	9
9	8	5	7	2	4	3	6	1
5	4	1	3	7	9	2	8	6
3	9	8	2	1	6	4	7	5
2	6	7	8	4	5	9	1	3

127

9	4	1	6	2	3	5	7	8
2	6	5	7	4	8	9	1	3
3	8	7	5	1	9	6	2	4
8	5	2	4	6	1	3	9	7
6	3	4	8	9	7	1	5	2
1	7	9	3	5	2	4	8	6
7	1	6	9	8	4	2	3	5
5	9	3	2	7	6	8	4	1
4	2	8	1	3	5	7	6	9

128

5	4	9	7	2	6	3	1	8
8	6	3	4	1	5	2	7	9
1	2	7	8	3	9	4	6	5
6	8	5	1	4	3	9	2	7
3	7	1	9	8	2	6	5	4
4	9	2	5	6	7	1	8	3
7	5	4	6	9	1	8	3	2
2	1	8	3	5	4	7	9	6
9	3	6	2	7	8	5	4	1



129

8	1	7	2	9	4	6	3	5
6	9	2	3	5	7	1	4	8
5	4	3	6	8	1	2	7	9
7	6	4	9	3	2	8	5	1
9	2	5	7	1	8	3	6	4
3	8	1	5	4	6	7	9	2
1	7	6	4	2	5	9	8	3
4	3	8	1	7	9	5	2	6
2	5	9	8	6	3	4	1	7

130

9	8	1	6	3	4	2	7	5
3	5	4	9	2	7	1	8	6
7	2	6	8	1	5	9	3	4
4	9	3	1	5	8	7	6	2
8	1	5	7	6	2	3	4	9
6	7	2	3	4	9	5	1	8
5	6	8	2	7	1	4	9	3
1	4	9	5	8	3	6	2	7
2	3	7	4	9	6	8	5	1

131

3	5	8	7	2	6	9	4	1
9	2	6	3	1	4	8	7	5
4	1	7	8	9	5	6	2	3
1	7	4	2	5	9	3	8	6
8	3	5	1	6	7	2	9	4
6	9	2	4	3	8	5	1	7
7	4	3	5	8	2	1	6	9
5	8	9	6	4	1	7	3	2
2	6	1	9	7	3	4	5	8

132

4	9	5	6	3	2	1	7	8
1	8	6	7	9	5	3	2	4
2	3	7	1	4	8	9	6	5
8	2	3	5	1	9	6	4	7
6	4	9	3	8	7	2	5	1
5	7	1	4	2	6	8	9	3
9	1	2	8	5	4	7	3	6
7	5	8	9	6	3	4	1	2
3	6	4	2	7	1	5	8	9

133

6	1	3	8	2	7	4	9	5
8	5	2	9	4	3	6	7	1
4	7	9	5	6	1	8	2	3
2	9	1	3	7	6	5	4	8
3	8	4	1	5	2	9	6	7
5	6	7	4	9	8	3	1	2
1	4	6	2	8	5	7	3	9
9	3	8	7	1	4	2	5	6
7	2	5	6	3	9	1	8	4

134

4	7	1	5	6	8	3	9	2
3	9	5	2	1	7	8	6	4
2	8	6	4	3	9	5	7	1
6	1	3	7	5	2	9	4	8
7	5	4	9	8	1	6	2	3
8	2	9	3	4	6	1	5	7
5	3	7	1	9	4	2	8	6
1	4	8	6	2	5	7	3	9
9	6	2	8	7	3	4	1	5

135

1	7	2	4	3	8	6	9	5
8	3	4	6	9	5	7	2	1
5	6	9	7	1	2	8	3	4
6	4	3	5	2	7	1	8	9
2	1	7	9	8	4	3	5	6
9	8	5	3	6	1	4	7	2
3	5	6	1	7	9	2	4	8
4	2	1	8	5	3	9	6	7
7	9	8	2	4	6	5	1	3

136

7	6	1	9	3	8	5	2	4
8	3	9	5	4	2	6	1	7
4	2	5	6	1	7	3	9	8
9	8	6	2	7	1	4	5	3
2	7	4	3	9	5	1	8	6
1	5	3	4	8	6	2	7	9
5	9	7	1	6	3	8	4	2
6	1	8	7	2	4	9	3	5
3	4	2	8	5	9	7	6	1

137

9	5	6	2	8	3	7	4	1
3	4	1	6	5	7	8	2	9
8	7	2	1	9	4	6	3	5
5	8	7	3	2	9	4	1	6
1	3	9	5	4	6	2	8	7
2	6	4	8	7	1	5	9	3
6	9	8	4	1	5	3	7	2
7	2	5	9	3	8	1	6	4
4	1	3	7	6	2	9	5	8

138

7	5	3	6	8	1	2	4	9
1	4	8	7	2	9	6	5	3
6	9	2	4	3	5	7	8	1
5	6	1	3	9	2	8	7	4
3	2	7	8	4	6	1	9	5
9	8	4	5	1	7	3	6	2
8	3	5	2	6	4	9	1	7
2	7	9	1	5	8	4	3	6
4	1	6	9	7	3	5	2	8

139

7	5	1	2	4	9	6	8	3
3	8	9	1	7	6	5	2	4
4	6	2	8	3	5	9	1	7
9	2	3	6	1	7	8	4	5
5	1	4	9	8	3	7	6	2
6	7	8	5	2	4	3	9	1
1	9	6	7	5	2	4	3	8
2	4	7	3	6	8	1	5	9
8	3	5	4	9	1	2	7	6

140

1	5	4	3	6	8	9	7	2
8	6	2	9	7	4	3	5	1
3	7	9	2	5	1	4	6	8
4	3	8	7	1	9	5	2	6
6	2	1	4	3	5	8	9	7
7	9	5	6	8	2	1	3	4
2	1	7	8	9	3	6	4	5
5	4	3	1	2	6	7	8	9
9	8	6	5	4	7	2	1	3



141

2	7	6	9	1	3	4	5	8
3	4	1	6	8	5	2	7	9
8	9	5	4	7	2	1	6	3
1	6	3	5	9	4	7	8	2
5	2	7	1	6	8	9	3	4
4	8	9	3	2	7	6	1	5
9	3	4	7	5	6	8	2	1
6	5	2	8	4	1	3	9	7
7	1	8	2	3	9	5	4	6

142

6	7	5	4	8	3	1	2	9
8	3	9	1	2	5	7	4	6
2	1	4	9	7	6	3	5	8
3	9	7	6	5	4	2	8	1
1	4	8	3	9	2	6	7	5
5	2	6	7	1	8	4	9	3
9	6	2	5	3	7	8	1	4
4	8	1	2	6	9	5	3	7
7	5	3	8	4	1	9	6	2

143

1	8	2	7	5	4	3	6	9
9	5	6	8	3	2	4	1	7
7	3	4	6	1	9	8	5	2
2	7	5	4	9	6	1	3	8
6	1	8	2	7	3	5	9	4
4	9	3	5	8	1	7	2	6
8	2	9	1	4	5	6	7	3
5	6	7	3	2	8	9	4	1
3	4	1	9	6	7	2	8	5

144

7	9	3	1	2	4	5	8	6
4	2	8	6	7	5	3	1	9
1	5	6	9	3	8	7	2	4
2	8	1	7	4	3	9	6	5
5	4	7	8	9	6	2	3	1
3	6	9	5	1	2	4	7	8
6	3	2	4	5	1	8	9	7
9	1	5	3	8	7	6	4	2
8	7	4	2	6	9	1	5	3

145

4	2	7	1	6	9	3	8	5
9	5	8	3	4	2	6	7	1
6	1	3	8	7	5	9	2	4
3	4	5	6	2	1	7	9	8
7	9	6	5	3	8	1	4	2
2	8	1	7	9	4	5	3	6
1	3	2	4	5	7	8	6	9
8	6	4	9	1	3	2	5	7
5	7	9	2	8	6	4	1	3

146

3	6	9	1	8	7	4	2	5
4	7	8	6	5	2	3	9	1
1	5	2	3	4	9	7	6	8
5	1	6	8	3	4	9	7	2
2	9	3	7	6	5	1	8	4
8	4	7	2	9	1	6	5	3
6	2	5	9	1	3	8	4	7
9	3	4	5	7	8	2	1	6
7	8	1	4	2	6	5	3	9

147

9	2	1	3	5	7	8	4	6
6	4	7	1	8	9	3	5	2
3	8	5	4	2	6	7	1	9
7	9	4	2	6	8	5	3	1
5	6	8	9	1	3	2	7	4
1	3	2	7	4	5	9	6	8
8	5	3	6	9	1	4	2	7
4	7	6	8	3	2	1	9	5
2	1	9	5	7	4	6	8	3

148

3	5	4	7	6	8	9	1	2
8	6	9	1	3	2	4	5	7
2	7	1	5	9	4	8	3	6
5	8	7	2	1	3	6	4	9
1	2	6	4	8	9	3	7	5
4	9	3	6	7	5	2	8	1
7	3	5	9	4	6	1	2	8
9	1	8	3	2	7	5	6	4
6	4	2	8	5	1	7	9	3

149

4	5	7	3	2	8	6	9	1
8	6	2	9	7	1	3	4	5
1	9	3	5	6	4	7	8	2
2	8	5	4	1	7	9	6	3
3	7	6	2	8	9	1	5	4
9	4	1	6	3	5	2	7	8
7	2	8	1	5	6	4	3	9
5	3	4	7	9	2	8	1	6
6	1	9	8	4	3	5	2	7

150

5	3	9	6	7	8	2	1	4
1	4	6	9	2	3	5	7	8
8	7	2	5	1	4	6	9	3
6	1	3	4	8	5	9	2	7
7	8	4	2	9	1	3	6	5
9	2	5	7	3	6	4	8	1
4	9	1	8	5	2	7	3	6
3	5	7	1	6	9	8	4	2
2	6	8	3	4	7	1	5	9

151

7	2	6	3	1	8	9	5	4
1	9	8	4	2	5	7	3	6
4	3	5	9	7	6	2	1	8
5	8	4	2	3	9	6	7	1
3	6	9	7	5	1	4	8	2
2	7	1	6	8	4	3	9	5
8	4	7	5	9	2	1	6	3
9	5	2	1	6	3	8	4	7
6	1	3	8	4	7	5	2	9

152

6	5	3	1	4	8	9	2	7
2	9	4	7	6	3	8	1	5
1	8	7	9	5	2	3	6	4
9	6	5	2	7	4	1	8	3
4	1	2	3	8	6	7	5	9
7	3	8	5	1	9	6	4	2
8	7	9	4	2	1	5	3	6
3	4	6	8	9	5	2	7	1
5	2	1	6	3	7	4	9	8



153

9	6	4	3	8	2	7	5	1
5	7	8	1	6	9	3	4	2
1	2	3	4	7	5	6	8	9
8	3	5	7	4	1	9	2	6
6	4	1	2	9	3	5	7	8
2	9	7	6	5	8	1	3	4
4	1	9	5	2	7	8	6	3
3	5	6	8	1	4	2	9	7
7	8	2	9	3	6	4	1	5

154

8	3	2	5	6	4	9	7	1
6	9	5	1	3	7	8	2	4
4	1	7	2	8	9	5	3	6
2	6	1	3	5	8	4	9	7
3	4	9	7	1	2	6	5	8
7	5	8	9	4	6	3	1	2
1	7	4	6	9	5	2	8	3
5	8	3	4	2	1	7	6	9
9	2	6	8	7	3	1	4	5

155

4	5	3	2	7	1	6	8	9
9	1	8	4	6	3	2	7	5
6	7	2	5	9	8	1	4	3
8	3	4	9	2	6	7	5	1
7	9	1	3	8	5	4	2	6
2	6	5	7	1	4	9	3	8
5	8	6	1	4	2	3	9	7
3	2	7	6	5	9	8	1	4
1	4	9	8	3	7	5	6	2

156

7	9	1	5	3	8	2	6	4
8	4	5	2	9	6	7	1	3
2	3	6	4	7	1	9	8	5
3	2	8	9	6	7	4	5	1
4	6	7	1	5	3	8	9	2
5	1	9	8	4	2	3	7	6
6	5	4	7	2	9	1	3	8
9	8	3	6	1	4	5	2	7
1	7	2	3	8	5	6	4	9

157

1	2	7	9	4	3	8	5	6
5	9	4	6	8	7	2	1	3
8	3	6	5	1	2	9	4	7
6	1	9	7	3	5	4	2	8
7	5	2	8	9	4	3	6	1
4	8	3	1	2	6	5	7	9
2	7	5	3	6	9	1	8	4
9	6	8	4	5	1	7	3	2
3	4	1	2	7	8	6	9	5

158

4	7	8	5	9	2	1	6	3
2	6	1	8	3	7	9	5	4
3	9	5	1	6	4	2	8	7
7	3	6	2	1	5	4	9	8
8	4	2	9	7	3	6	1	5
5	1	9	4	8	6	7	3	2
9	2	7	6	5	8	3	4	1
1	5	3	7	4	9	8	2	6
6	8	4	3	2	1	5	7	9

159

8	4	1	7	3	9	6	5	2
7	5	2	8	4	6	1	9	3
6	9	3	1	2	5	4	7	8
5	2	7	4	9	3	8	6	1
4	6	9	5	1	8	3	2	7
3	1	8	2	6	7	9	4	5
1	8	5	9	7	4	2	3	6
2	3	4	6	5	1	7	8	9
9	7	6	3	8	2	5	1	4

160

7	4	6	5	2	8	9	3	1
3	1	2	9	4	7	6	8	5
8	5	9	6	3	1	2	7	4
6	7	1	2	9	4	8	5	3
4	2	3	8	7	5	1	9	6
9	8	5	1	6	3	7	4	2
1	3	4	7	8	2	5	6	9
2	6	8	4	5	9	3	1	7
5	9	7	3	1	6	4	2	8

161

9	5	4	3	1	7	2	6	8
8	2	6	4	9	5	1	3	7
1	3	7	8	2	6	9	4	5
3	4	2	9	6	8	7	5	1
5	6	8	7	3	1	4	2	9
7	9	1	2	5	4	3	8	6
2	8	5	1	4	9	6	7	3
4	7	9	6	8	3	5	1	2
6	1	3	5	7	2	8	9	4

162

7	2	5	4	8	6	9	1	3
9	3	8	7	2	1	6	5	4
1	4	6	5	9	3	8	7	2
4	1	9	3	7	2	5	6	8
5	6	2	1	4	8	7	3	9
3	8	7	6	5	9	4	2	1
6	9	4	2	3	5	1	8	7
2	7	1	8	6	4	3	9	5
8	5	3	9	1	7	2	4	6

163

7	8	1	5	6	9	4	2	3
6	4	9	7	2	3	8	1	5
5	2	3	4	1	8	7	6	9
2	3	5	1	8	7	6	9	4
1	7	8	9	4	6	5	3	2
9	6	4	2	3	5	1	7	8
3	9	6	8	7	4	2	5	1
4	5	2	6	9	1	3	8	7
8	1	7	3	5	2	9	4	6

164

6	9	5	2	1	7	4	8	3
3	2	8	4	6	5	9	1	7
1	4	7	3	9	8	6	2	5
8	7	3	9	2	4	5	6	1
2	5	4	6	8	1	3	7	9
9	6	1	5	7	3	2	4	8
4	8	9	1	5	2	7	3	6
7	3	6	8	4	9	1	5	2
5	1	2	7	3	6	8	9	4



165

6	2	7	3	1	8	9	4	5
9	5	8	2	7	4	6	3	1
4	1	3	6	5	9	7	8	2
8	6	9	5	4	1	2	7	3
3	4	5	7	6	2	1	9	8
2	7	1	8	9	3	5	6	4
5	9	4	1	3	6	8	2	7
1	8	6	4	2	7	3	5	9
7	3	2	9	8	5	4	1	6

166

9	4	8	3	2	7	6	1	5
2	7	5	6	8	1	9	3	4
6	3	1	5	4	9	2	8	7
7	1	9	2	6	4	3	5	8
3	2	4	9	5	8	7	6	1
5	8	6	7	1	3	4	9	2
1	6	2	4	9	5	8	7	3
8	9	7	1	3	2	5	4	6
4	5	3	8	7	6	1	2	9

167

4	3	2	8	5	7	1	6	9
5	6	1	3	9	4	8	2	7
7	9	8	6	1	2	3	5	4
3	4	6	5	7	1	2	9	8
2	7	5	9	8	6	4	3	1
8	1	9	4	2	3	6	7	5
6	8	4	7	3	5	9	1	2
1	5	3	2	4	9	7	8	6
9	2	7	1	6	8	5	4	3

168

4	2	9	6	5	1	8	3	7
1	5	7	8	3	2	9	6	4
6	8	3	9	7	4	1	2	5
2	9	6	7	1	3	4	5	8
8	3	1	4	9	5	6	7	2
7	4	5	2	8	6	3	9	1
9	6	2	1	4	7	5	8	3
5	7	4	3	6	8	2	1	9
3	1	8	5	2	9	7	4	6

169

1	7	5	2	3	4	9	6	8
2	8	9	6	7	5	4	3	1
3	6	4	1	8	9	7	5	2
7	3	8	9	6	1	2	4	5
9	2	6	4	5	8	1	7	3
5	4	1	3	2	7	6	8	9
8	5	2	7	1	6	3	9	4
4	1	7	5	9	3	8	2	6
6	9	3	8	4	2	5	1	7

170

5	9	3	1	8	4	6	2	7
4	7	6	9	2	5	1	3	8
1	8	2	3	7	6	5	4	9
2	5	9	6	4	7	8	1	3
7	3	8	5	9	1	2	6	4
6	1	4	8	3	2	9	7	5
3	4	5	2	6	8	7	9	1
8	2	7	4	1	9	3	5	6
9	6	1	7	5	3	4	8	2

171

1	7	5	9	8	2	6	4	3
6	3	2	7	1	4	9	8	5
4	8	9	5	6	3	7	1	2
7	1	8	2	3	6	5	9	4
5	2	6	1	4	9	8	3	7
3	9	4	8	7	5	1	2	6
8	4	3	6	5	1	2	7	9
9	5	1	3	2	7	4	6	8
2	6	7	4	9	8	3	5	1

172

1	8	6	9	2	3	7	5	4
2	9	5	4	7	6	3	8	1
3	7	4	5	1	8	9	2	6
9	6	2	8	5	1	4	3	7
7	4	3	2	6	9	8	1	5
5	1	8	3	4	7	6	9	2
4	3	7	1	9	2	5	6	8
8	5	1	6	3	4	2	7	9
6	2	9	7	8	5	1	4	3

173

7	1	6	4	3	2	5	9	8
2	3	8	5	9	1	7	4	6
9	4	5	8	6	7	2	3	1
3	8	9	7	1	6	4	2	5
1	2	7	9	4	5	6	8	3
5	6	4	2	8	3	1	7	9
6	5	2	3	7	9	8	1	4
8	7	3	1	5	4	9	6	2
4	9	1	6	2	8	3	5	7

174

4	3	8	1	5	2	7	6	9
1	6	2	7	9	3	4	5	8
7	5	9	8	4	6	1	3	2
2	1	4	9	3	5	6	8	7
3	8	6	2	7	1	9	4	5
9	7	5	4	6	8	3	2	1
6	2	3	5	1	7	8	9	4
8	4	7	3	2	9	5	1	6
5	9	1	6	8	4	2	7	3

175

3	5	8	7	9	4	1	6	2
1	9	7	8	6	2	4	3	5
2	6	4	1	3	5	9	7	8
4	2	3	6	5	7	8	9	1
7	8	9	2	4	1	3	5	6
6	1	5	9	8	3	7	2	4
8	7	6	4	2	9	5	1	3
5	4	1	3	7	6	2	8	9
9	3	2	5	1	8	6	4	7

176

9	2	4	6	1	3	7	5	8
8	6	5	4	9	7	3	2	1
7	1	3	2	8	5	9	6	4
4	7	8	3	2	9	6	1	5
1	3	6	7	5	8	2	4	9
5	9	2	1	6	4	8	3	7
6	4	9	5	7	2	1	8	3
3	8	1	9	4	6	5	7	2
2	5	7	8	3	1	4	9	6



177

3	9	2	6	5	1	4	8	7
4	5	1	9	8	7	2	3	6
6	7	8	3	4	2	1	5	9
1	3	5	4	7	8	6	9	2
8	4	6	2	9	5	7	1	3
7	2	9	1	6	3	5	4	8
5	6	3	8	2	4	9	7	1
2	1	7	5	3	9	8	6	4
9	8	4	7	1	6	3	2	5

178

7	8	4	9	6	2	3	5	1
9	1	6	7	3	5	2	8	4
5	2	3	8	1	4	6	9	7
2	4	5	3	8	1	9	7	6
3	9	1	6	2	7	8	4	5
8	6	7	4	5	9	1	3	2
6	5	9	2	4	3	7	1	8
1	3	2	5	7	8	4	6	9
4	7	8	1	9	6	5	2	3

179

6	3	5	8	1	2	4	7	9
8	4	9	6	5	7	3	1	2
1	2	7	3	9	4	6	8	5
7	5	3	1	2	6	9	4	8
4	8	1	9	7	5	2	3	6
2	9	6	4	8	3	1	5	7
9	6	8	5	4	1	7	2	3
3	7	4	2	6	8	5	9	1
5	1	2	7	3	9	8	6	4

180

8	7	3	5	2	1	6	9	4
1	6	5	4	7	9	8	3	2
9	2	4	3	8	6	5	1	7
4	1	9	8	3	5	2	7	6
6	5	8	7	1	2	3	4	9
7	3	2	6	9	4	1	8	5
5	9	6	1	4	3	7	2	8
2	8	1	9	6	7	4	5	3
3	4	7	2	5	8	9	6	1

181

9	8	3	6	5	2	7	1	4
1	5	6	7	4	3	2	8	9
7	2	4	1	9	8	6	5	3
4	3	1	2	8	6	9	7	5
5	7	2	9	3	4	8	6	1
8	6	9	5	7	1	4	3	2
6	9	8	3	2	5	1	4	7
3	4	7	8	1	9	5	2	6
2	1	5	4	6	7	3	9	8

182

9	8	1	3	4	5	7	6	2
3	7	4	6	9	2	5	1	8
6	5	2	8	1	7	3	4	9
5	9	7	4	2	3	1	8	6
2	3	8	5	6	1	4	9	7
1	4	6	7	8	9	2	5	3
4	6	3	2	5	8	9	7	1
7	1	5	9	3	6	8	2	4
8	2	9	1	7	4	6	3	5

183

3	1	6	8	7	5	4	2	9
9	8	5	4	2	3	7	6	1
4	2	7	6	1	9	5	3	8
1	4	2	9	8	7	6	5	3
5	6	9	1	3	4	8	7	2
8	7	3	5	6	2	1	9	4
6	9	4	3	5	1	2	8	7
2	5	1	7	9	8	3	4	6
7	3	8	2	4	6	9	1	5

184

1	5	9	4	7	8	3	6	2
8	4	3	2	6	1	5	9	7
6	2	7	3	9	5	8	4	1
2	1	5	6	8	3	4	7	9
4	9	8	7	5	2	1	3	6
7	3	6	1	4	9	2	8	5
9	6	1	5	3	4	7	2	8
3	8	2	9	1	7	6	5	4
5	7	4	8	2	6	9	1	3

185

2	1	3	7	6	4	9	8	5
7	9	5	3	1	8	6	4	2
8	6	4	9	2	5	3	1	7
1	7	6	4	9	2	5	3	8
4	5	8	1	3	6	7	2	9
9	3	2	8	5	7	1	6	4
6	2	9	5	4	1	8	7	3
5	8	1	2	7	3	4	9	6
3	4	7	6	8	9	2	5	1

186

5	8	7	1	9	6	2	4	3
6	2	4	7	5	3	1	9	8
3	1	9	2	4	8	7	5	6
9	7	2	6	8	1	5	3	4
4	3	6	5	2	9	8	1	7
1	5	8	4	3	7	6	2	9
7	4	1	3	6	2	9	8	5
2	9	5	8	7	4	3	6	1
8	6	3	9	1	5	4	7	2

187

2	7	8	1	9	4	5	3	6
5	6	1	2	7	3	8	4	9
9	3	4	5	6	8	1	2	7
6	2	7	4	5	1	9	8	3
3	1	9	8	2	6	7	5	4
8	4	5	7	3	9	6	1	2
4	9	2	6	8	5	3	7	1
7	8	3	9	1	2	4	6	5
1	5	6	3	4	7	2	9	8

188

2	9	1	5	6	7	8	4	3
8	7	3	4	9	1	2	5	6
4	6	5	2	3	8	9	1	7
3	5	9	7	4	2	1	6	8
6	8	4	9	1	3	5	7	2
1	2	7	8	5	6	4	3	9
5	4	2	6	7	9	3	8	1
7	1	8	3	2	5	6	9	4
9	3	6	1	8	4	7	2	5



189

4	5	1	6	3	7	8	9	2
2	7	3	5	8	9	4	6	1
6	9	8	4	2	1	5	3	7
5	3	4	8	9	2	7	1	6
9	1	6	3	7	5	2	8	4
8	2	7	1	6	4	3	5	9
1	6	5	7	4	8	9	2	3
3	4	9	2	5	6	1	7	8
7	8	2	9	1	3	6	4	5

190

8	7	5	9	1	6	3	2	4
9	2	4	7	5	3	8	6	1
6	3	1	8	2	4	7	9	5
2	4	6	1	8	5	9	7	3
7	1	9	4	3	2	6	5	8
3	5	8	6	7	9	4	1	2
5	6	7	2	4	8	1	3	9
4	9	2	3	6	1	5	8	7
1	8	3	5	9	7	2	4	6

191

8	7	2	9	4	6	3	5	1
6	5	1	3	2	8	4	9	7
3	4	9	5	7	1	2	6	8
7	1	8	6	9	2	5	3	4
5	6	3	7	1	4	8	2	9
2	9	4	8	3	5	7	1	6
1	2	6	4	8	3	9	7	5
9	8	5	2	6	7	1	4	3
4	3	7	1	5	9	6	8	2

192

8	4	6	1	2	5	3	7	9
1	7	5	3	8	9	4	6	2
3	9	2	4	6	7	5	8	1
4	5	3	2	7	8	1	9	6
2	1	7	9	4	6	8	3	5
6	8	9	5	1	3	2	4	7
9	2	1	7	3	4	6	5	8
7	3	8	6	5	1	9	2	4
5	6	4	8	9	2	7	1	3

193

5	3	7	9	4	6	1	8	2
4	9	8	1	2	5	6	7	3
1	2	6	8	3	7	4	5	9
7	4	1	5	6	3	2	9	8
2	5	9	7	8	4	3	6	1
6	8	3	2	1	9	7	4	5
3	7	2	4	9	8	5	1	6
9	1	5	6	7	2	8	3	4
8	6	4	3	5	1	9	2	7

194

2	8	1	9	5	6	7	3	4
6	3	4	2	7	8	9	1	5
5	7	9	4	1	3	6	8	2
9	4	3	7	8	5	1	2	6
7	6	8	1	2	9	4	5	3
1	2	5	3	6	4	8	7	9
4	5	7	6	3	1	2	9	8
8	1	6	5	9	2	3	4	7
3	9	2	8	4	7	5	6	1

195

1	8	6	4	5	3	9	2	7
3	2	5	7	9	6	4	1	8
9	4	7	1	2	8	5	3	6
5	6	4	9	1	2	8	7	3
7	3	2	8	6	4	1	5	9
8	1	9	3	7	5	2	6	4
2	5	3	6	4	9	7	8	1
6	9	1	5	8	7	3	4	2
4	7	8	2	3	1	6	9	5

196

4	1	9	3	5	2	7	6	8
8	6	3	4	7	9	1	5	2
7	5	2	6	1	8	3	4	9
6	9	8	7	3	5	2	1	4
3	7	4	2	8	1	5	9	6
5	2	1	9	6	4	8	7	3
1	4	5	8	9	3	6	2	7
2	3	6	1	4	7	9	8	5
9	8	7	5	2	6	4	3	1

197

4	5	9	8	7	3	6	1	2
8	6	3	2	1	5	4	9	7
2	7	1	9	6	4	8	3	5
3	2	8	7	5	9	1	4	6
5	4	6	1	8	2	3	7	9
1	9	7	4	3	6	2	5	8
6	1	2	3	9	7	5	8	4
9	3	5	6	4	8	7	2	1
7	8	4	5	2	1	9	6	3

198

1	5	7	8	2	3	9	6	4
6	9	2	5	4	1	3	8	7
8	3	4	7	6	9	1	2	5
4	1	8	2	3	6	5	7	9
7	6	3	9	5	4	2	1	8
5	2	9	1	7	8	6	4	3
3	7	5	6	8	2	4	9	1
9	8	6	4	1	5	7	3	2
2	4	1	3	9	7	8	5	6

199

7	6	2	8	4	9	5	1	3
9	5	1	7	2	3	4	6	8
8	3	4	6	5	1	7	9	2
3	9	5	1	7	4	8	2	6
4	2	7	3	6	8	9	5	1
6	1	8	2	9	5	3	7	4
1	4	6	9	3	7	2	8	5
2	7	3	5	8	6	1	4	9
5	8	9	4	1	2	6	3	7

200

8	4	2	3	7	9	1	6	5
9	3	1	2	5	6	4	7	8
7	6	5	8	1	4	3	2	9
1	9	3	6	4	7	5	8	2
4	5	6	9	2	8	7	3	1
2	7	8	5	3	1	6	9	4
3	2	9	1	6	5	8	4	7
5	8	4	7	9	3	2	1	6
6	1	7	4	8	2	9	5	3



201

6	8	3	9	5	2	4	7	1
1	9	7	6	3	4	5	8	2
4	2	5	8	7	1	3	6	9
3	5	6	1	2	7	9	4	8
2	4	8	3	6	9	7	1	5
9	7	1	4	8	5	2	3	6
8	6	9	2	4	3	1	5	7
7	3	2	5	1	8	6	9	4
5	1	4	7	9	6	8	2	3

202

5	8	6	7	1	3	2	4	9
4	7	1	2	9	5	6	8	3
3	9	2	6	8	4	1	7	5
7	3	8	5	6	9	4	1	2
2	5	9	1	4	7	8	3	6
6	1	4	3	2	8	9	5	7
8	4	3	9	7	2	5	6	1
9	6	5	8	3	1	7	2	4
1	2	7	4	5	6	3	9	8

203

9	8	6	4	7	2	1	3	5
5	3	7	1	9	6	2	4	8
2	4	1	8	5	3	9	7	6
8	6	9	5	2	7	3	1	4
1	2	4	9	3	8	6	5	7
7	5	3	6	1	4	8	2	9
3	9	5	7	8	1	4	6	2
4	7	2	3	6	9	5	8	1
6	1	8	2	4	5	7	9	3

204

2	5	3	8	1	7	4	9	6
8	9	1	4	2	6	5	3	7
6	4	7	3	5	9	1	2	8
9	8	6	2	4	1	7	5	3
1	3	2	7	8	5	9	6	4
4	7	5	6	9	3	2	8	1
7	1	9	5	3	8	6	4	2
5	2	8	1	6	4	3	7	9
3	6	4	9	7	2	8	1	5

205

3	9	5	4	2	6	7	8	1
2	7	4	1	9	8	5	6	3
1	8	6	7	5	3	9	2	4
8	2	9	5	1	4	6	3	7
7	5	3	8	6	9	4	1	2
4	6	1	2	3	7	8	9	5
6	3	2	9	4	5	1	7	8
5	1	8	6	7	2	3	4	9
9	4	7	3	8	1	2	5	6

206

9	8	2	3	4	5	7	1	6
6	5	7	2	1	9	3	4	8
1	4	3	6	8	7	2	5	9
5	2	9	8	3	6	4	7	1
4	7	8	1	5	2	9	6	3
3	1	6	9	7	4	5	8	2
2	9	5	4	6	8	1	3	7
8	3	4	7	9	1	6	2	5
7	6	1	5	2	3	8	9	4

207

5	1	2	8	4	3	9	6	7
6	3	7	2	5	9	8	1	4
4	9	8	7	1	6	5	3	2
1	6	4	9	8	2	3	7	5
3	7	9	5	6	1	4	2	8
8	2	5	3	7	4	6	9	1
2	8	1	6	3	5	7	4	9
7	4	3	1	9	8	2	5	6
9	5	6	4	2	7	1	8	3

208

4	6	5	3	1	9	8	7	2
3	7	8	6	2	5	4	9	1
1	9	2	8	4	7	5	6	3
6	1	4	5	9	2	3	8	7
5	8	9	7	3	4	1	2	6
2	3	7	1	6	8	9	5	4
7	5	3	4	8	6	2	1	9
9	4	6	2	5	1	7	3	8
8	2	1	9	7	3	6	4	5

209

2	1	3	9	7	8	4	6	5
9	4	6	5	1	2	8	7	3
8	5	7	4	6	3	9	2	1
6	3	9	1	2	4	7	5	8
5	8	1	7	3	6	2	4	9
7	2	4	8	5	9	1	3	6
3	9	8	2	4	5	6	1	7
1	6	2	3	9	7	5	8	4
4	7	5	6	8	1	3	9	2

210

6	8	1	5	2	3	9	4	7
9	5	2	7	4	8	3	6	1
4	7	3	6	9	1	2	8	5
7	6	9	1	8	4	5	2	3
8	3	5	2	7	6	4	1	9
2	1	4	3	5	9	8	7	6
3	9	8	4	1	7	6	5	2
5	4	7	9	6	2	1	3	8
1	2	6	8	3	5	7	9	4

211

9	5	1	3	7	2	6	8	4
6	2	8	4	9	5	3	7	1
3	4	7	8	6	1	9	2	5
7	8	5	1	2	9	4	6	3
1	3	6	5	4	7	8	9	2
4	9	2	6	8	3	1	5	7
8	1	3	2	5	6	7	4	9
5	6	9	7	3	4	2	1	8
2	7	4	9	1	8	5	3	6

212

9	8	3	6	7	2	4	5	1
4	7	6	5	1	9	3	8	2
5	2	1	4	8	3	7	9	6
7	6	9	3	4	8	2	1	5
2	1	5	7	9	6	8	4	3
3	4	8	2	5	1	6	7	9
1	5	2	8	6	7	9	3	4
8	3	4	9	2	5	1	6	7
6	9	7	1	3	4	5	2	8



213

3	6	2	9	5	1	4	7	8
9	4	8	2	7	3	5	6	1
7	5	1	6	8	4	9	3	2
1	3	4	8	2	5	7	9	6
5	8	6	1	9	7	3	2	4
2	7	9	4	3	6	8	1	5
6	9	5	7	4	2	1	8	3
4	1	7	3	6	8	2	5	9
8	2	3	5	1	9	6	4	7

214

3	9	1	2	7	8	4	6	5
7	4	5	6	9	1	3	8	2
6	2	8	4	3	5	9	7	1
2	8	7	5	4	6	1	3	9
1	5	6	3	8	9	2	4	7
4	3	9	1	2	7	8	5	6
5	7	4	8	1	2	6	9	3
8	6	2	9	5	3	7	1	4
9	1	3	7	6	4	5	2	8

215

4	2	3	9	7	1	8	6	5
5	1	8	2	6	3	7	4	9
7	9	6	5	4	8	1	3	2
9	8	7	1	2	6	3	5	4
2	3	4	8	5	7	9	1	6
6	5	1	3	9	4	2	8	7
1	6	2	4	3	9	5	7	8
3	7	9	6	8	5	4	2	1
8	4	5	7	1	2	6	9	3

216

1	7	6	9	4	3	2	8	5
3	8	5	2	7	6	4	1	9
2	4	9	1	5	8	3	7	6
5	6	1	8	3	2	7	9	4
7	9	2	6	1	4	5	3	8
8	3	4	5	9	7	1	6	2
4	1	8	3	6	5	9	2	7
6	5	3	7	2	9	8	4	1
9	2	7	4	8	1	6	5	3

217

8	7	4	6	5	1	3	2	9
1	3	2	7	9	4	6	5	8
9	6	5	2	3	8	7	4	1
7	4	3	5	1	9	8	6	2
2	1	8	4	6	7	5	9	3
6	5	9	3	8	2	1	7	4
4	8	1	9	7	6	2	3	5
5	9	7	8	2	3	4	1	6
3	2	6	1	4	5	9	8	7

218

2	7	6	4	3	1	9	8	5
4	5	9	2	6	8	1	7	3
8	3	1	7	5	9	4	6	2
9	4	5	6	1	3	8	2	7
6	1	8	9	7	2	5	3	4
3	2	7	5	8	4	6	1	9
7	9	2	1	4	6	3	5	8
5	6	3	8	9	7	2	4	1
1	8	4	3	2	5	7	9	6

219

9	2	8	6	3	1	7	4	5
1	3	6	4	7	5	8	9	2
5	4	7	8	9	2	6	1	3
7	5	9	3	6	4	2	8	1
3	8	1	5	2	9	4	6	7
4	6	2	1	8	7	3	5	9
6	1	3	2	5	8	9	7	4
2	9	5	7	4	6	1	3	8
8	7	4	9	1	3	5	2	6

220

2	6	9	4	5	3	1	8	7
4	3	8	1	7	9	2	6	5
1	7	5	6	2	8	4	3	9
5	2	1	8	6	7	9	4	3
3	8	4	2	9	1	5	7	6
7	9	6	3	4	5	8	1	2
8	5	2	7	3	4	6	9	1
9	4	7	5	1	6	3	2	8
6	1	3	9	8	2	7	5	4

221

3	1	5	9	8	2	7	4	6
2	7	9	1	6	4	3	5	8
4	8	6	5	7	3	1	2	9
7	5	3	2	9	1	8	6	4
1	4	2	8	3	6	9	7	5
6	9	8	4	5	7	2	1	3
8	6	4	7	1	9	5	3	2
5	3	1	6	2	8	4	9	7
9	2	7	3	4	5	6	8	1

222

6	4	7	8	3	5	1	2	9
8	1	9	4	2	6	5	3	7
3	5	2	7	1	9	6	8	4
9	3	5	2	8	1	4	7	6
1	7	6	9	4	3	8	5	2
2	8	4	6	5	7	9	1	3
5	2	3	1	9	4	7	6	8
4	6	8	5	7	2	3	9	1
7	9	1	3	6	8	2	4	5

223

6	7	1	4	3	8	5	9	2
3	9	4	2	5	7	8	1	6
8	5	2	1	9	6	4	3	7
5	3	8	7	2	9	6	4	1
7	1	9	3	6	4	2	8	5
4	2	6	5	8	1	3	7	9
9	4	5	6	1	3	7	2	8
1	6	7	8	4	2	9	5	3
2	8	3	9	7	5	1	6	4

224

5	6	7	4	9	2	3	8	1
1	8	4	3	7	5	6	2	9
3	9	2	8	1	6	5	7	4
7	4	5	1	6	8	9	3	2
6	1	8	2	3	9	4	5	7
9	2	3	7	5	4	8	1	6
8	3	6	9	2	1	7	4	5
2	7	9	5	4	3	1	6	8
4	5	1	6	8	7	2	9	3



225

6	2	7	9	8	4	1	3	5
3	4	5	7	1	2	6	8	9
8	1	9	5	6	3	4	7	2
4	9	2	8	5	6	3	1	7
7	3	6	1	2	9	5	4	8
1	5	8	3	4	7	9	2	6
2	8	3	4	9	5	7	6	1
5	6	4	2	7	1	8	9	3
9	7	1	6	3	8	2	5	4

226

2	8	6	7	3	1	9	5	4
9	5	1	4	8	6	3	7	2
4	3	7	2	5	9	1	6	8
8	6	3	1	9	4	7	2	5
5	7	9	8	6	2	4	3	1
1	2	4	5	7	3	6	8	9
6	1	5	9	2	7	8	4	3
3	4	8	6	1	5	2	9	7
7	9	2	3	4	8	5	1	6

227

8	5	1	4	2	9	3	6	7
6	2	9	3	7	1	8	5	4
4	3	7	5	8	6	9	1	2
2	9	5	8	1	4	6	7	3
7	8	6	9	3	2	1	4	5
3	1	4	6	5	7	2	9	8
1	7	8	2	9	5	4	3	6
5	6	3	1	4	8	7	2	9
9	4	2	7	6	3	5	8	1

228

7	8	6	9	5	1	2	4	3
1	2	3	4	8	6	7	9	5
4	5	9	7	3	2	8	1	6
9	6	1	2	7	5	4	3	8
5	7	4	3	9	8	6	2	1
2	3	8	1	6	4	5	7	9
3	4	5	6	1	7	9	8	2
6	9	2	8	4	3	1	5	7
8	1	7	5	2	9	3	6	4

229

7	2	9	4	5	1	6	8	3
8	1	5	6	3	2	9	7	4
4	6	3	8	7	9	5	1	2
3	9	6	1	2	8	7	4	5
2	7	1	5	4	3	8	9	6
5	4	8	9	6	7	2	3	1
1	3	7	2	9	5	4	6	8
6	8	2	7	1	4	3	5	9
9	5	4	3	8	6	1	2	7

230

9	6	3	1	4	5	2	7	8
1	8	7	9	2	6	3	4	5
4	2	5	8	7	3	6	9	1
7	1	6	2	8	4	9	5	3
2	3	8	6	5	9	7	1	4
5	9	4	3	1	7	8	6	2
6	7	2	4	3	1	5	8	9
3	5	1	7	9	8	4	2	6
8	4	9	5	6	2	1	3	7

231

8	5	3	6	9	7	4	1	2
2	9	1	8	4	3	7	5	6
7	4	6	2	1	5	9	8	3
5	6	8	4	7	9	2	3	1
9	3	7	1	8	2	5	6	4
4	1	2	3	5	6	8	7	9
3	8	4	5	2	1	6	9	7
1	2	9	7	6	8	3	4	5
6	7	5	9	3	4	1	2	8

232

4	6	7	1	2	9	5	3	8
9	8	5	3	4	6	2	1	7
2	1	3	7	8	5	6	4	9
6	7	4	9	3	8	1	5	2
5	3	9	2	6	1	8	7	4
8	2	1	4	5	7	3	9	6
7	9	6	5	1	2	4	8	3
1	4	2	8	9	3	7	6	5
3	5	8	6	7	4	9	2	1

233

2	7	8	9	3	6	4	1	5
9	6	3	5	4	1	8	7	2
5	4	1	7	2	8	6	3	9
3	8	2	4	5	7	1	9	6
1	9	4	8	6	3	2	5	7
6	5	7	1	9	2	3	8	4
8	3	6	2	7	5	9	4	1
7	2	9	3	1	4	5	6	8
4	1	5	6	8	9	7	2	3

234

4	8	3	7	9	1	6	5	2
1	7	6	2	5	8	9	4	3
9	2	5	4	3	6	1	8	7
7	4	2	9	1	3	5	6	8
6	3	9	5	8	4	2	7	1
8	5	1	6	7	2	3	9	4
5	1	7	8	2	9	4	3	6
2	6	8	3	4	5	7	1	9
3	9	4	1	6	7	8	2	5

235

6	7	2	1	5	8	3	4	9
1	9	5	3	4	2	8	6	7
3	8	4	7	9	6	2	5	1
4	1	6	9	8	5	7	2	3
2	3	8	4	6	7	9	1	5
7	5	9	2	3	1	4	8	6
9	2	7	6	1	4	5	3	8
8	6	3	5	2	9	1	7	4
5	4	1	8	7	3	6	9	2

236

2	6	3	9	5	7	4	1	8
1	9	4	2	3	8	6	7	5
8	7	5	4	1	6	9	3	2
5	4	9	3	7	1	8	2	6
6	1	8	5	2	4	7	9	3
3	2	7	6	8	9	1	5	4
7	8	2	1	6	3	5	4	9
9	5	6	7	4	2	3	8	1
4	3	1	8	9	5	2	6	7



237

8	3	5	2	7	1	4	9	6
1	2	4	3	6	9	8	7	5
7	6	9	8	4	5	3	2	1
5	8	3	7	9	4	6	1	2
2	9	7	1	8	6	5	3	4
6	4	1	5	2	3	7	8	9
9	5	2	4	3	7	1	6	8
3	1	8	6	5	2	9	4	7
4	7	6	9	1	8	2	5	3

238

7	3	4	9	5	1	2	8	6
6	1	5	8	2	4	3	9	7
2	8	9	7	6	3	5	4	1
1	7	6	3	9	2	8	5	4
9	4	8	5	1	6	7	2	3
3	5	2	4	8	7	6	1	9
4	6	1	2	7	8	9	3	5
8	9	7	1	3	5	4	6	2
5	2	3	6	4	9	1	7	8

239

7	9	3	2	8	6	4	5	1
8	4	5	1	7	3	6	2	9
1	2	6	4	9	5	7	3	8
4	3	7	5	6	8	1	9	2
9	8	1	7	3	2	5	4	6
6	5	2	9	1	4	3	8	7
3	7	8	6	4	9	2	1	5
2	6	9	3	5	1	8	7	4
5	1	4	8	2	7	9	6	3

240

9	4	6	7	3	8	5	2	1
2	3	5	1	4	9	7	8	6
8	1	7	2	5	6	4	9	3
3	7	9	4	6	1	8	5	2
4	8	1	5	9	2	6	3	7
6	5	2	8	7	3	9	1	4
1	9	3	6	8	4	2	7	5
7	6	8	3	2	5	1	4	9
5	2	4	9	1	7	3	6	8

241

7	8	6	3	5	9	2	1	4
4	1	2	8	6	7	3	9	5
5	9	3	1	2	4	6	8	7
2	6	5	7	9	1	4	3	8
3	7	9	4	8	5	1	6	2
1	4	8	6	3	2	5	7	9
8	5	4	9	1	6	7	2	3
6	3	7	2	4	8	9	5	1
9	2	1	5	7	3	8	4	6

242

4	1	5	9	3	2	7	8	6
9	7	8	6	5	4	2	1	3
6	3	2	8	1	7	4	9	5
5	6	7	3	8	1	9	4	2
8	9	4	7	2	5	6	3	1
3	2	1	4	6	9	5	7	8
7	8	3	2	9	6	1	5	4
2	5	9	1	4	3	8	6	7
1	4	6	5	7	8	3	2	9

243

7	3	8	1	6	9	5	4	2
4	2	6	8	5	7	9	3	1
5	9	1	2	4	3	8	6	7
1	7	2	5	3	6	4	9	8
3	8	5	9	2	4	7	1	6
9	6	4	7	8	1	3	2	5
8	5	9	3	1	2	6	7	4
2	4	7	6	9	5	1	8	3
6	1	3	4	7	8	2	5	9

244

9	2	1	5	7	6	4	8	3
3	5	7	8	4	9	2	6	1
6	8	4	2	3	1	5	7	9
1	4	3	6	8	5	7	9	2
2	6	9	7	1	3	8	4	5
5	7	8	9	2	4	3	1	6
8	3	5	1	9	7	6	2	4
7	1	6	4	5	2	9	3	8
4	9	2	3	6	8	1	5	7

245

8	7	9	4	6	5	3	2	1
2	3	4	1	9	8	6	7	5
6	1	5	7	3	2	9	8	4
7	9	8	6	5	1	2	4	3
5	6	1	2	4	3	8	9	7
4	2	3	9	8	7	1	5	6
1	5	6	8	7	9	4	3	2
9	4	7	3	2	6	5	1	8
3	8	2	5	1	4	7	6	9

246

4	1	2	5	3	9	8	7	6
3	6	9	8	2	7	4	1	5
7	8	5	4	1	6	9	2	3
6	5	3	2	9	1	7	4	8
9	2	7	6	4	8	5	3	1
8	4	1	7	5	3	6	9	2
1	3	8	9	7	5	2	6	4
5	7	4	1	6	2	3	8	9
2	9	6	3	8	4	1	5	7

247

6	1	4	9	2	8	7	3	5
9	2	3	4	7	5	1	6	8
5	7	8	1	6	3	9	4	2
4	9	7	2	8	6	5	1	3
8	5	1	7	3	9	4	2	6
2	3	6	5	1	4	8	9	7
7	6	5	3	9	1	2	8	4
3	4	9	8	5	2	6	7	1
1	8	2	6	4	7	3	5	9

248

4	9	1	7	3	8	2	6	5
3	7	2	1	5	6	9	8	4
8	6	5	2	4	9	1	3	7
7	4	8	6	2	3	5	1	9
5	1	6	8	9	4	7	2	3
9	2	3	5	1	7	6	4	8
1	3	7	9	8	2	4	5	6
2	8	9	4	6	5	3	7	1
6	5	4	3	7	1	8	9	2



249

7	1	5	6	9	4	2	3	8
6	2	4	5	8	3	1	7	9
8	3	9	2	1	7	6	5	4
5	4	2	7	3	9	8	6	1
9	8	7	1	4	6	3	2	5
3	6	1	8	2	5	4	9	7
4	9	6	3	7	8	5	1	2
1	5	8	9	6	2	7	4	3
2	7	3	4	5	1	9	8	6

250

1	3	5	9	8	4	6	7	2
7	2	8	6	1	3	4	5	9
9	4	6	5	7	2	1	8	3
4	9	3	8	6	5	7	2	1
6	5	2	7	4	1	3	9	8
8	1	7	2	3	9	5	6	4
3	7	9	4	5	8	2	1	6
2	6	1	3	9	7	8	4	5
5	8	4	1	2	6	9	3	7

251

3	7	4	1	6	8	5	2	9
2	1	9	5	3	7	6	8	4
8	5	6	9	2	4	7	3	1
7	6	8	3	1	2	9	4	5
5	9	3	8	4	6	2	1	7
1	4	2	7	9	5	3	6	8
6	8	5	4	7	3	1	9	2
4	3	1	2	5	9	8	7	6
9	2	7	6	8	1	4	5	3

252

6	1	9	3	7	2	4	5	8
4	8	2	1	9	5	6	3	7
5	7	3	6	8	4	9	2	1
2	6	4	8	5	7	1	9	3
3	5	8	9	6	1	7	4	2
1	9	7	2	4	3	8	6	5
8	4	5	7	3	6	2	1	9
7	2	6	5	1	9	3	8	4
9	3	1	4	2	8	5	7	6

253

1	7	5	4	6	8	2	9	3
9	6	2	7	1	3	4	5	8
8	4	3	9	2	5	6	1	7
5	8	9	2	4	1	7	3	6
3	2	7	6	5	9	8	4	1
4	1	6	3	8	7	5	2	9
2	3	1	5	7	6	9	8	4
6	5	8	1	9	4	3	7	2
7	9	4	8	3	2	1	6	5

254

4	7	5	8	2	3	6	9	1
1	2	8	9	7	6	3	4	5
3	6	9	4	5	1	7	8	2
8	5	1	6	4	9	2	7	3
6	3	7	2	8	5	4	1	9
9	4	2	1	3	7	5	6	8
7	1	6	3	9	2	8	5	4
5	8	3	7	1	4	9	2	6
2	9	4	5	6	8	1	3	7

255

4	9	3	2	6	7	5	1	8
7	8	2	9	5	1	6	4	3
6	5	1	4	8	3	2	9	7
5	4	7	8	9	6	3	2	1
2	3	8	5	1	4	9	7	6
9	1	6	3	7	2	4	8	5
1	6	4	7	2	5	8	3	9
8	2	5	1	3	9	7	6	4
3	7	9	6	4	8	1	5	2

256

8	7	3	9	2	6	5	4	1
5	6	9	8	1	4	2	7	3
4	2	1	5	3	7	6	9	8
6	4	8	3	5	2	7	1	9
2	3	7	6	9	1	4	8	5
1	9	5	7	4	8	3	6	2
9	8	2	4	6	5	1	3	7
7	1	6	2	8	3	9	5	4
3	5	4	1	7	9	8	2	6

257

2	5	8	9	4	3	6	7	1
6	7	4	8	5	1	3	9	2
3	9	1	6	2	7	8	4	5
5	1	7	4	6	8	9	2	3
4	2	3	7	1	9	5	6	8
8	6	9	2	3	5	4	1	7
7	4	6	5	8	2	1	3	9
1	8	2	3	9	4	7	5	6
9	3	5	1	7	6	2	8	4

258

3	5	9	1	4	2	7	6	8
2	8	6	3	7	9	5	4	1
7	1	4	6	8	5	3	9	2
5	7	2	8	9	4	6	1	3
9	3	1	7	5	6	8	2	4
6	4	8	2	3	1	9	5	7
1	2	7	5	6	8	4	3	9
8	9	5	4	2	3	1	7	6
4	6	3	9	1	7	2	8	5

259

2	5	4	1	3	6	9	8	7
7	3	8	4	5	9	1	6	2
6	1	9	8	7	2	5	4	3
3	4	1	6	9	5	7	2	8
8	9	2	7	4	1	6	3	5
5	7	6	2	8	3	4	1	9
1	6	7	9	2	8	3	5	4
4	8	5	3	1	7	2	9	6
9	2	3	5	6	4	8	7	1

260

1	7	6	3	4	2	5	9	8
5	4	3	8	6	9	7	2	1
2	9	8	7	1	5	4	3	6
7	5	9	1	8	4	2	6	3
3	2	1	6	5	7	8	4	9
6	8	4	2	9	3	1	7	5
4	1	2	5	3	6	9	8	7
8	3	7	9	2	1	6	5	4
9	6	5	4	7	8	3	1	2



261

7	9	2	6	5	3	8	1	4
5	3	8	9	1	4	6	2	7
4	1	6	8	2	7	9	3	5
9	5	7	2	4	8	3	6	1
1	6	4	3	9	5	7	8	2
2	8	3	1	7	6	4	5	9
3	7	9	5	6	1	2	4	8
8	4	5	7	3	2	1	9	6
6	2	1	4	8	9	5	7	3

262

6	9	1	7	2	8	5	4	3
2	3	5	4	6	9	7	1	8
4	8	7	3	1	5	6	9	2
3	5	2	9	8	1	4	7	6
9	6	8	5	4	7	2	3	1
7	1	4	6	3	2	8	5	9
1	2	9	8	7	4	3	6	5
8	7	6	1	5	3	9	2	4
5	4	3	2	9	6	1	8	7

263

7	9	8	1	2	5	3	6	4
1	3	6	9	8	4	2	7	5
2	4	5	3	6	7	8	9	1
4	7	2	5	3	8	9	1	6
6	8	3	7	1	9	4	5	2
5	1	9	6	4	2	7	8	3
3	6	7	2	9	1	5	4	8
9	2	4	8	5	6	1	3	7
8	5	1	4	7	3	6	2	9

264

3	2	5	8	4	9	1	6	7
7	6	8	3	2	1	9	4	5
1	4	9	7	6	5	8	2	3
6	1	2	9	3	4	7	5	8
4	9	7	2	5	8	3	1	6
8	5	3	1	7	6	2	9	4
5	3	1	4	8	2	6	7	9
2	8	6	5	9	7	4	3	1
9	7	4	6	1	3	5	8	2

265

6	5	3	7	2	8	4	1	9
1	8	2	9	4	3	6	5	7
9	7	4	6	1	5	8	2	3
2	3	5	4	8	7	9	6	1
8	4	9	2	6	1	3	7	5
7	6	1	5	3	9	2	8	4
5	1	8	3	9	2	7	4	6
3	2	6	1	7	4	5	9	8
4	9	7	8	5	6	1	3	2

266

8	7	9	5	3	1	6	2	4
5	2	4	6	8	9	1	3	7
3	6	1	2	4	7	9	8	5
6	1	3	4	9	8	7	5	2
9	4	7	1	5	2	3	6	8
2	8	5	3	7	6	4	1	9
4	3	8	7	1	5	2	9	6
7	9	6	8	2	3	5	4	1
1	5	2	9	6	4	8	7	3

267

2	9	7	4	3	8	6	1	5
1	3	5	9	2	6	8	4	7
8	4	6	5	1	7	3	9	2
7	6	4	1	5	3	9	2	8
9	5	8	2	7	4	1	6	3
3	2	1	8	6	9	5	7	4
6	1	3	7	8	2	4	5	9
4	8	2	6	9	5	7	3	1
5	7	9	3	4	1	2	8	6

268

9	2	7	3	6	5	1	8	4
4	5	8	1	2	7	3	9	6
1	6	3	9	8	4	2	5	7
2	7	9	5	1	8	4	6	3
5	4	1	6	7	3	9	2	8
3	8	6	2	4	9	5	7	1
7	9	5	4	3	6	8	1	2
6	3	2	8	5	1	7	4	9
8	1	4	7	9	2	6	3	5

269

6	5	9	3	8	2	1	4	7
4	2	8	7	9	1	3	5	6
3	1	7	5	6	4	8	9	2
1	7	2	8	5	9	4	6	3
8	4	6	1	2	3	9	7	5
9	3	5	6	4	7	2	8	1
7	8	4	2	1	6	5	3	9
5	6	1	9	3	8	7	2	4
2	9	3	4	7	5	6	1	8

270

1	7	4	3	6	5	2	9	8
2	3	6	9	8	4	1	7	5
8	5	9	1	7	2	6	3	4
7	9	8	4	5	1	3	6	2
3	4	5	7	2	6	8	1	9
6	1	2	8	9	3	5	4	7
5	8	3	6	4	7	9	2	1
9	6	7	2	1	8	4	5	3
4	2	1	5	3	9	7	8	6

271

1	8	6	5	9	4	2	7	3
7	9	5	2	3	8	1	4	6
2	4	3	1	6	7	5	8	9
5	3	1	8	7	2	9	6	4
4	6	8	9	1	3	7	5	2
9	2	7	6	4	5	8	3	1
6	5	2	4	8	1	3	9	7
8	7	4	3	2	9	6	1	5
3	1	9	7	5	6	4	2	8

272

1	5	8	6	9	7	4	3	2
4	3	7	2	8	5	9	1	6
6	2	9	4	1	3	5	8	7
8	7	3	9	5	2	6	4	1
5	9	6	8	4	1	7	2	3
2	4	1	3	7	6	8	5	9
3	1	5	7	6	8	2	9	4
9	6	2	5	3	4	1	7	8
7	8	4	1	2	9	3	6	5



273

6	2	8	3	5	1	4	9	7
9	5	1	4	7	6	8	2	3
4	7	3	9	8	2	1	6	5
8	9	2	5	1	4	7	3	6
3	6	7	2	9	8	5	4	1
5	1	4	6	3	7	2	8	9
7	3	9	8	4	5	6	1	2
2	8	5	1	6	3	9	7	4
1	4	6	7	2	9	3	5	8

274

3	8	9	5	1	4	6	7	2
1	4	2	9	6	7	3	5	8
6	7	5	2	8	3	4	9	1
5	9	8	6	7	2	1	3	4
4	3	6	1	5	8	7	2	9
2	1	7	4	3	9	5	8	6
7	2	3	8	4	1	9	6	5
9	5	4	3	2	6	8	1	7
8	6	1	7	9	5	2	4	3

275

6	7	5	2	3	8	9	4	1
2	3	8	9	1	4	6	7	5
4	1	9	7	5	6	2	8	3
5	9	2	3	6	7	8	1	4
7	8	6	4	9	1	5	3	2
1	4	3	5	8	2	7	6	9
8	5	7	1	2	3	4	9	6
9	6	1	8	4	5	3	2	7
3	2	4	6	7	9	1	5	8

276

8	3	5	9	7	6	1	4	2
2	9	4	3	5	1	7	8	6
1	6	7	2	8	4	5	9	3
4	1	6	7	2	8	3	5	9
3	7	8	5	1	9	2	6	4
5	2	9	4	6	3	8	1	7
6	5	3	1	4	7	9	2	8
9	4	2	8	3	5	6	7	1
7	8	1	6	9	2	4	3	5

277

6	1	4	8	9	7	5	2	3
5	9	8	2	3	1	6	4	7
7	2	3	5	6	4	1	8	9
9	7	2	1	4	3	8	6	5
4	5	6	9	2	8	7	3	1
8	3	1	6	7	5	4	9	2
2	4	7	3	1	6	9	5	8
3	6	5	7	8	9	2	1	4
1	8	9	4	5	2	3	7	6

278

3	8	4	5	2	1	9	6	7
7	6	9	4	8	3	5	2	1
1	5	2	6	7	9	8	4	3
5	4	1	9	3	8	6	7	2
9	7	3	2	5	6	1	8	4
8	2	6	7	1	4	3	9	5
4	1	8	3	9	7	2	5	6
6	3	5	8	4	2	7	1	9
2	9	7	1	6	5	4	3	8

279

3	9	6	7	4	8	2	5	1
4	1	2	6	9	5	8	3	7
5	8	7	1	3	2	6	4	9
7	2	4	9	8	3	1	6	5
9	5	1	2	6	7	4	8	3
8	6	3	5	1	4	7	9	2
1	3	8	4	2	9	5	7	6
2	4	5	3	7	6	9	1	8
6	7	9	8	5	1	3	2	4

280

5	6	1	2	9	4	8	3	7
8	9	3	5	6	7	2	4	1
7	4	2	3	1	8	9	5	6
4	3	5	9	7	1	6	2	8
2	7	9	8	5	6	4	1	3
1	8	6	4	2	3	7	9	5
3	1	7	6	4	2	5	8	9
9	2	8	7	3	5	1	6	4
6	5	4	1	8	9	3	7	2

281

1	6	4	8	3	9	7	2	5
7	8	3	5	6	2	1	9	4
9	5	2	4	1	7	6	3	8
2	7	8	6	9	5	3	4	1
6	1	9	7	4	3	5	8	2
3	4	5	2	8	1	9	7	6
5	2	6	9	7	8	4	1	3
8	3	7	1	5	4	2	6	9
4	9	1	3	2	6	8	5	7

282

6	4	1	5	3	8	7	9	2
5	9	8	2	6	7	1	3	4
3	7	2	9	4	1	5	6	8
1	2	4	3	5	6	9	8	7
9	8	6	1	7	4	3	2	5
7	5	3	8	9	2	6	4	1
8	3	5	4	1	9	2	7	6
2	6	9	7	8	5	4	1	3
4	1	7	6	2	3	8	5	9

283

7	9	1	2	8	6	3	4	5
3	2	5	4	1	7	8	9	6
8	4	6	3	9	5	7	2	1
6	7	4	9	2	8	1	5	3
9	1	8	5	6	3	4	7	2
5	3	2	7	4	1	9	6	8
2	6	3	1	7	4	5	8	9
1	8	7	6	5	9	2	3	4
4	5	9	8	3	2	6	1	7

284

8	5	9	6	1	7	4	3	2
7	4	6	3	9	2	5	1	8
2	1	3	8	4	5	6	9	7
4	7	2	9	5	8	3	6	1
5	9	1	2	3	6	8	7	4
3	6	8	1	7	4	9	2	5
6	2	4	7	8	9	1	5	3
1	8	7	5	6	3	2	4	9
9	3	5	4	2	1	7	8	6



285

6	5	4	8	3	1	7	9	2
1	2	3	9	6	7	5	4	8
7	8	9	2	5	4	1	6	3
2	7	6	5	1	9	8	3	4
4	9	8	3	7	2	6	1	5
5	3	1	4	8	6	2	7	9
9	4	7	1	2	8	3	5	6
3	1	2	6	4	5	9	8	7
8	6	5	7	9	3	4	2	1

286

9	4	2	7	3	1	8	5	6
7	6	1	4	8	5	3	9	2
3	8	5	2	9	6	1	4	7
5	9	7	8	2	3	6	1	4
4	3	6	9	1	7	2	8	5
2	1	8	6	5	4	9	7	3
6	7	3	1	4	9	5	2	8
1	2	4	5	6	8	7	3	9
8	5	9	3	7	2	4	6	1

287

8	6	3	1	9	2	7	4	5
9	2	1	7	4	5	8	6	3
5	4	7	8	3	6	9	2	1
2	1	8	5	6	3	4	9	7
6	5	4	9	1	7	3	8	2
7	3	9	4	2	8	5	1	6
1	7	6	3	8	9	2	5	4
3	8	2	6	5	4	1	7	9
4	9	5	2	7	1	6	3	8

288

5	9	3	8	2	4	1	7	6
4	7	2	1	9	6	3	5	8
6	1	8	5	3	7	2	4	9
7	2	4	9	6	3	5	8	1
1	5	6	7	8	2	9	3	4
3	8	9	4	5	1	7	6	2
2	4	1	6	7	5	8	9	3
9	6	7	3	1	8	4	2	5
8	3	5	2	4	9	6	1	7

289

2	7	6	3	9	1	5	8	4
8	5	3	6	4	2	9	7	1
9	1	4	7	5	8	3	2	6
7	3	5	9	6	4	8	1	2
6	2	8	1	7	5	4	9	3
1	4	9	8	2	3	6	5	7
4	6	2	5	1	9	7	3	8
5	8	7	2	3	6	1	4	9
3	9	1	4	8	7	2	6	5

290

2	8	9	5	7	4	3	6	1
3	6	7	2	1	9	4	5	8
4	1	5	8	3	6	2	9	7
5	7	3	4	8	1	9	2	6
1	4	2	6	9	3	7	8	5
8	9	6	7	2	5	1	3	4
6	3	1	9	5	7	8	4	2
7	2	4	3	6	8	5	1	9
9	5	8	1	4	2	6	7	3

291

8	4	5	9	6	3	7	1	2
6	2	1	8	7	5	3	9	4
7	9	3	2	1	4	5	6	8
2	5	6	3	8	1	9	4	7
9	7	8	4	5	6	1	2	3
3	1	4	7	9	2	6	8	5
5	6	2	1	3	8	4	7	9
1	8	9	5	4	7	2	3	6
4	3	7	6	2	9	8	5	1

292

3	7	9	2	4	8	5	6	1
4	5	2	6	7	1	9	3	8
6	1	8	5	9	3	4	7	2
9	8	5	4	6	7	1	2	3
2	3	7	1	8	5	6	9	4
1	6	4	3	2	9	7	8	5
5	2	1	7	3	6	8	4	9
7	9	3	8	5	4	2	1	6
8	4	6	9	1	2	3	5	7

293

8	1	2	3	5	9	4	6	7
3	6	7	1	2	4	8	9	5
9	4	5	8	6	7	1	3	2
6	7	9	5	8	2	3	1	4
1	5	3	7	4	6	9	2	8
4	2	8	9	1	3	7	5	6
2	9	1	6	7	8	5	4	3
7	3	6	4	9	5	2	8	1
5	8	4	2	3	1	6	7	9

294

3	2	7	1	9	4	5	6	8
6	4	5	2	8	7	3	9	1
1	9	8	6	3	5	7	2	4
5	1	6	8	7	9	2	4	3
7	8	4	3	2	1	9	5	6
9	3	2	5	4	6	8	1	7
8	6	9	4	5	3	1	7	2
4	7	3	9	1	2	6	8	5
2	5	1	7	6	8	4	3	9

295

7	4	1	5	6	8	2	9	3
5	3	8	9	4	2	7	1	6
2	6	9	7	3	1	4	5	8
9	5	2	4	1	3	8	6	7
1	8	6	2	9	7	5	3	4
3	7	4	8	5	6	9	2	1
8	1	7	6	2	9	3	4	5
4	2	3	1	7	5	6	8	9
6	9	5	3	8	4	1	7	2

296

2	7	6	9	4	1	5	3	8
5	9	8	3	7	2	4	1	6
1	3	4	6	5	8	7	2	9
3	4	1	5	8	9	2	6	7
8	5	9	2	6	7	1	4	3
6	2	7	4	1	3	9	8	5
7	1	2	8	9	6	3	5	4
9	8	5	1	3	4	6	7	2
4	6	3	7	2	5	8	9	1



297

3	7	2	8	5	6	1	9	4
8	1	4	7	3	9	5	2	6
9	6	5	4	2	1	8	7	3
1	4	6	5	7	2	9	3	8
5	9	3	1	6	8	2	4	7
2	8	7	3	9	4	6	5	1
7	3	1	2	8	5	4	6	9
4	5	9	6	1	3	7	8	2
6	2	8	9	4	7	3	1	5

298

8	3	1	2	5	9	6	4	7
4	6	2	7	8	1	3	9	5
9	5	7	4	6	3	8	2	1
5	4	8	3	2	7	1	6	9
2	1	6	5	9	8	7	3	4
3	7	9	1	4	6	5	8	2
6	8	5	9	1	2	4	7	3
7	2	4	6	3	5	9	1	8
1	9	3	8	7	4	2	5	6

299

4	7	5	8	6	2	3	1	9
3	8	9	5	4	1	2	6	7
1	2	6	7	3	9	8	4	5
5	6	3	1	7	8	9	2	4
2	4	7	3	9	6	5	8	1
8	9	1	2	5	4	7	3	6
9	1	2	6	8	5	4	7	3
6	3	4	9	2	7	1	5	8
7	5	8	4	1	3	6	9	2

300

6	3	7	2	9	1	5	8	4
1	9	4	8	5	6	3	2	7
2	5	8	3	4	7	6	1	9
3	1	5	7	8	4	2	9	6
9	7	6	1	2	3	4	5	8
4	8	2	9	6	5	7	3	1
8	6	9	5	7	2	1	4	3
5	4	1	6	3	9	8	7	2
7	2	3	4	1	8	9	6	5

301

4	8	7	5	9	2	1	6	3
6	9	5	1	3	8	7	4	2
1	2	3	4	6	7	8	9	5
7	5	2	9	4	3	6	1	8
9	1	8	6	2	5	3	7	4
3	6	4	8	7	1	5	2	9
5	4	1	7	8	9	2	3	6
2	7	6	3	5	4	9	8	1
8	3	9	2	1	6	4	5	7

302

2	3	8	1	7	9	5	6	4
9	7	1	5	4	6	3	8	2
4	5	6	2	3	8	9	7	1
3	1	4	6	5	2	7	9	8
8	2	7	9	1	3	6	4	5
5	6	9	4	8	7	2	1	3
6	8	3	7	2	1	4	5	9
1	9	5	3	6	4	8	2	7
7	4	2	8	9	5	1	3	6

303

4	9	7	2	1	6	5	8	3
3	6	2	4	5	8	7	9	1
5	1	8	9	7	3	4	2	6
1	4	6	8	9	5	3	7	2
8	7	9	6	3	2	1	4	5
2	3	5	7	4	1	9	6	8
9	2	1	3	8	4	6	5	7
7	8	3	5	6	9	2	1	4
6	5	4	1	2	7	8	3	9

304

8	6	3	2	9	5	7	4	1
1	4	5	3	7	6	9	8	2
7	2	9	8	4	1	6	5	3
4	5	8	7	1	9	2	3	6
6	1	7	5	2	3	4	9	8
9	3	2	6	8	4	1	7	5
5	7	1	4	3	2	8	6	9
2	8	6	9	5	7	3	1	4
3	9	4	1	6	8	5	2	7

305

8	2	6	4	5	7	1	3	9
4	9	5	1	6	3	2	8	7
7	3	1	9	8	2	4	6	5
1	7	9	6	2	5	3	4	8
5	4	2	3	1	8	9	7	6
3	6	8	7	4	9	5	2	1
2	5	4	8	7	1	6	9	3
9	1	7	2	3	6	8	5	4
6	8	3	5	9	4	7	1	2

306

5	2	1	7	6	4	8	3	9
9	8	6	1	3	2	7	5	4
7	4	3	8	9	5	6	1	2
1	6	4	9	2	3	5	8	7
8	9	2	5	7	1	3	4	6
3	7	5	6	4	8	9	2	1
6	5	8	4	1	9	2	7	3
4	3	7	2	8	6	1	9	5
2	1	9	3	5	7	4	6	8

307

1	7	2	5	3	4	8	6	9
4	8	6	7	9	1	2	3	5
3	5	9	2	6	8	1	7	4
5	4	8	3	1	2	7	9	6
7	6	1	9	8	5	4	2	3
9	2	3	4	7	6	5	1	8
6	3	4	8	2	7	9	5	1
8	9	7	1	5	3	6	4	2
2	1	5	6	4	9	3	8	7

308

4	7	3	8	2	1	9	6	5
9	5	1	7	4	6	3	8	2
2	8	6	5	3	9	1	4	7
3	2	9	6	8	7	5	1	4
1	6	5	4	9	3	7	2	8
8	4	7	1	5	2	6	9	3
7	3	8	9	1	4	2	5	6
5	1	2	3	6	8	4	7	9
6	9	4	2	7	5	8	3	1



309

5	1	7	6	8	9	2	4	3
4	9	3	1	2	7	5	6	8
2	6	8	4	3	5	7	9	1
1	8	6	9	5	3	4	2	7
3	2	4	7	6	1	9	8	5
7	5	9	2	4	8	3	1	6
8	7	2	3	1	4	6	5	9
9	4	5	8	7	6	1	3	2
6	3	1	5	9	2	8	7	4

310

6	2	5	8	7	3	9	4	1
1	7	4	6	9	5	8	2	3
9	8	3	1	2	4	7	6	5
3	5	6	2	4	8	1	9	7
2	9	7	5	1	6	4	3	8
4	1	8	9	3	7	2	5	6
7	4	1	3	5	9	6	8	2
8	3	9	7	6	2	5	1	4
5	6	2	4	8	1	3	7	9

311

4	6	7	9	8	2	1	3	5
1	3	2	6	5	7	8	4	9
5	8	9	3	1	4	7	2	6
9	7	5	8	2	3	4	6	1
8	1	6	4	7	5	3	9	2
2	4	3	1	6	9	5	7	8
7	5	4	2	9	1	6	8	3
3	2	8	5	4	6	9	1	7
6	9	1	7	3	8	2	5	4

312

4	7	2	1	8	5	9	3	6
8	5	6	3	9	4	7	1	2
3	9	1	6	7	2	5	4	8
5	2	8	7	1	9	4	6	3
7	6	3	5	4	8	1	2	9
9	1	4	2	3	6	8	5	7
1	4	7	9	6	3	2	8	5
6	8	5	4	2	7	3	9	1
2	3	9	8	5	1	6	7	4

313

7	9	5	2	4	1	6	3	8
6	1	4	8	3	9	7	5	2
2	8	3	7	6	5	1	9	4
5	2	8	3	1	6	9	4	7
4	3	9	5	8	7	2	6	1
1	6	7	4	9	2	5	8	3
3	7	6	1	5	4	8	2	9
9	4	2	6	7	8	3	1	5
8	5	1	9	2	3	4	7	6

314

5	9	6	7	1	4	8	2	3
8	3	1	6	2	5	4	9	7
4	2	7	9	3	8	6	1	5
3	7	8	4	5	2	1	6	9
9	1	2	3	8	6	7	5	4
6	5	4	1	9	7	2	3	8
1	6	5	8	4	9	3	7	2
7	4	9	2	6	3	5	8	1
2	8	3	5	7	1	9	4	6

315

8	1	3	2	6	9	7	4	5
5	6	7	8	4	3	2	1	9
4	9	2	5	1	7	3	8	6
3	7	6	4	9	2	1	5	8
1	4	9	3	8	5	6	7	2
2	5	8	1	7	6	9	3	4
9	8	4	6	3	1	5	2	7
7	2	1	9	5	8	4	6	3
6	3	5	7	2	4	8	9	1

316

4	6	7	3	2	8	9	5	1
1	8	5	7	4	9	2	6	3
9	3	2	5	1	6	8	7	4
3	9	1	6	7	2	4	8	5
5	4	6	8	3	1	7	2	9
7	2	8	9	5	4	3	1	6
6	1	4	2	8	3	5	9	7
8	5	9	4	6	7	1	3	2
2	7	3	1	9	5	6	4	8

317

1	9	6	2	7	4	8	5	3
5	8	4	3	9	6	2	1	7
7	2	3	5	8	1	9	4	6
6	3	1	9	4	8	5	7	2
9	4	5	7	3	2	1	6	8
8	7	2	1	6	5	4	3	9
2	5	7	6	1	9	3	8	4
4	6	9	8	5	3	7	2	1
3	1	8	4	2	7	6	9	5

318

5	3	8	9	1	4	7	2	6
9	7	4	8	6	2	1	3	5
1	6	2	5	7	3	4	8	9
3	8	1	6	4	5	2	9	7
6	2	5	7	9	8	3	1	4
7	4	9	2	3	1	5	6	8
4	9	6	3	2	7	8	5	1
8	1	3	4	5	6	9	7	2
2	5	7	1	8	9	6	4	3

319

2	7	8	3	1	6	4	5	9
1	6	9	4	5	2	7	3	8
3	5	4	7	9	8	6	1	2
9	8	3	6	4	1	5	2	7
6	4	5	8	2	7	3	9	1
7	1	2	5	3	9	8	4	6
8	3	1	9	7	5	2	6	4
4	9	7	2	6	3	1	8	5
5	2	6	1	8	4	9	7	3

320

5	8	6	1	7	3	2	4	9
9	1	4	5	6	2	8	7	3
2	3	7	8	9	4	5	6	1
4	9	3	7	8	6	1	2	5
7	5	1	4	2	9	3	8	6
6	2	8	3	5	1	4	9	7
3	6	5	9	4	8	7	1	2
1	4	9	2	3	7	6	5	8
8	7	2	6	1	5	9	3	4



321

4	2	3	6	7	9	1	8	5
1	9	8	5	2	4	7	3	6
7	6	5	3	1	8	4	2	9
8	4	2	1	5	7	9	6	3
3	1	6	4	9	2	5	7	8
5	7	9	8	6	3	2	1	4
9	5	1	7	3	6	8	4	2
6	8	7	2	4	5	3	9	1
2	3	4	9	8	1	6	5	7

322

2	9	5	8	1	3	6	4	7
4	3	1	6	2	7	9	8	5
6	8	7	5	9	4	1	3	2
5	2	8	3	4	1	7	9	6
7	4	6	9	5	2	3	1	8
9	1	3	7	8	6	5	2	4
3	5	2	1	6	8	4	7	9
1	6	4	2	7	9	8	5	3
8	7	9	4	3	5	2	6	1

323

4	6	9	8	5	3	7	1	2
7	5	1	6	4	2	8	3	9
3	8	2	1	7	9	4	5	6
9	2	5	4	3	6	1	8	7
1	3	6	2	8	7	5	9	4
8	7	4	9	1	5	2	6	3
6	4	8	3	2	1	9	7	5
5	1	3	7	9	4	6	2	8
2	9	7	5	6	8	3	4	1

324

8	1	7	2	6	5	4	9	3
4	5	2	3	1	9	7	6	8
3	6	9	8	7	4	2	1	5
9	8	3	7	5	1	6	2	4
6	7	4	9	8	2	3	5	1
5	2	1	6	4	3	9	8	7
7	3	5	1	9	6	8	4	2
1	9	8	4	2	7	5	3	6
2	4	6	5	3	8	1	7	9

325

4	6	3	9	7	8	1	2	5
7	1	2	5	6	3	4	9	8
5	9	8	4	1	2	7	3	6
3	8	9	7	5	4	2	6	1
2	5	4	1	8	6	9	7	3
1	7	6	2	3	9	5	8	4
9	3	1	8	4	7	6	5	2
6	2	5	3	9	1	8	4	7
8	4	7	6	2	5	3	1	9

326

9	2	7	8	1	3	4	5	6
3	5	1	6	2	4	7	8	9
4	8	6	9	5	7	1	3	2
8	3	5	7	9	1	6	2	4
2	6	9	5	4	8	3	7	1
7	1	4	3	6	2	8	9	5
1	9	3	4	8	5	2	6	7
6	7	2	1	3	9	5	4	8
5	4	8	2	7	6	9	1	3

327

1	3	2	8	7	6	9	5	4
4	7	8	9	5	1	6	2	3
6	5	9	2	4	3	7	8	1
3	4	5	6	9	8	1	7	2
2	1	6	7	3	4	5	9	8
8	9	7	1	2	5	3	4	6
9	8	4	3	1	7	2	6	5
7	6	3	5	8	2	4	1	9
5	2	1	4	6	9	8	3	7

328

7	6	8	4	5	3	9	1	2
1	2	5	8	9	6	3	7	4
9	3	4	1	2	7	5	8	6
3	4	9	5	8	1	6	2	7
8	5	6	7	3	2	1	4	9
2	7	1	6	4	9	8	5	3
6	1	3	2	7	5	4	9	8
5	8	2	9	6	4	7	3	1
4	9	7	3	1	8	2	6	5

329

5	2	4	1	9	6	7	3	8
8	3	7	4	5	2	1	6	9
1	6	9	8	3	7	5	2	4
4	1	6	7	2	5	8	9	3
3	7	2	9	1	8	6	4	5
9	5	8	3	6	4	2	1	7
6	4	5	2	7	3	9	8	1
2	8	1	5	4	9	3	7	6
7	9	3	6	8	1	4	5	2

330

6	9	8	1	5	7	2	3	4
2	4	7	9	8	3	5	6	1
3	5	1	6	4	2	9	7	8
5	8	3	4	7	1	6	2	9
1	6	9	8	2	5	3	4	7
7	2	4	3	9	6	8	1	5
9	3	5	2	1	4	7	8	6
4	7	6	5	3	8	1	9	2
8	1	2	7	6	9	4	5	3

331

9	6	3	2	1	4	8	5	7
7	4	8	3	9	5	6	1	2
5	2	1	6	7	8	9	3	4
3	9	4	8	6	7	5	2	1
1	5	2	9	4	3	7	8	6
6	8	7	5	2	1	3	4	9
2	1	5	7	3	9	4	6	8
4	3	9	1	8	6	2	7	5
8	7	6	4	5	2	1	9	3

332

7	2	1	5	4	3	8	9	6
6	5	9	7	8	1	4	2	3
8	4	3	9	6	2	5	1	7
3	7	6	2	5	4	9	8	1
1	8	2	6	7	9	3	4	5
5	9	4	1	3	8	7	6	2
4	6	8	3	1	7	2	5	9
9	3	5	8	2	6	1	7	4
2	1	7	4	9	5	6	3	8



333

8	1	3	4	5	6	2	7	9
4	7	5	1	9	2	3	6	8
2	9	6	3	8	7	1	5	4
5	8	7	6	1	3	4	9	2
6	2	4	9	7	8	5	1	3
1	3	9	5	2	4	7	8	6
3	5	1	2	6	9	8	4	7
9	4	8	7	3	5	6	2	1
7	6	2	8	4	1	9	3	5

334

4	8	1	9	5	3	2	6	7
2	7	3	1	6	8	9	4	5
9	5	6	7	2	4	3	1	8
6	3	4	2	8	5	1	7	9
1	9	8	6	4	7	5	2	3
5	2	7	3	1	9	6	8	4
3	6	9	4	7	2	8	5	1
8	4	2	5	3	1	7	9	6
7	1	5	8	9	6	4	3	2

335

5	1	8	2	4	6	3	9	7
2	4	7	3	9	1	6	5	8
3	6	9	5	7	8	1	2	4
1	2	4	9	6	3	8	7	5
6	8	3	4	5	7	9	1	2
9	7	5	8	1	2	4	6	3
8	9	2	6	3	5	7	4	1
7	5	6	1	8	4	2	3	9
4	3	1	7	2	9	5	8	6

336

5	2	7	3	1	4	6	8	9
6	1	8	9	5	7	2	4	3
4	3	9	2	6	8	7	1	5
3	9	6	5	7	1	4	2	8
2	7	4	6	8	9	5	3	1
8	5	1	4	2	3	9	7	6
1	8	5	7	4	6	3	9	2
7	6	3	1	9	2	8	5	4
9	4	2	8	3	5	1	6	7

337

1	6	7	9	5	3	2	4	8
8	9	2	7	6	4	1	3	5
3	5	4	1	2	8	7	6	9
6	2	3	8	7	1	9	5	4
7	4	8	5	9	6	3	2	1
5	1	9	4	3	2	8	7	6
9	7	6	3	8	5	4	1	2
4	3	5	2	1	9	6	8	7
2	8	1	6	4	7	5	9	3

338

1	8	2	9	5	6	3	4	7
3	9	7	1	2	4	8	5	6
5	6	4	8	7	3	1	2	9
7	5	1	4	8	9	2	6	3
8	2	6	7	3	5	4	9	1
4	3	9	6	1	2	5	7	8
6	4	3	5	9	1	7	8	2
2	7	5	3	6	8	9	1	4
9	1	8	2	4	7	6	3	5

339

3	4	6	8	7	9	2	1	5
1	7	8	5	2	6	4	3	9
2	9	5	1	4	3	6	8	7
6	3	2	9	8	7	1	5	4
7	8	1	4	5	2	3	9	6
4	5	9	3	6	1	8	7	2
9	1	4	2	3	5	7	6	8
5	2	7	6	1	8	9	4	3
8	6	3	7	9	4	5	2	1

340

2	5	1	6	7	3	8	9	4
8	4	6	1	2	9	5	7	3
7	9	3	5	8	4	6	1	2
1	2	9	8	5	7	3	4	6
3	6	5	9	4	2	7	8	1
4	7	8	3	1	6	2	5	9
9	8	7	2	3	1	4	6	5
5	1	2	4	6	8	9	3	7
6	3	4	7	9	5	1	2	8

341

5	6	3	4	1	7	9	2	8
7	8	1	2	9	5	3	4	6
9	2	4	6	3	8	1	7	5
4	5	8	9	6	2	7	1	3
2	3	9	8	7	1	5	6	4
1	7	6	3	5	4	2	8	9
6	1	5	7	8	9	4	3	2
3	9	2	1	4	6	8	5	7
8	4	7	5	2	3	6	9	1

342

6	4	1	5	3	7	9	2	8
8	3	2	9	6	1	7	4	5
9	5	7	2	4	8	1	3	6
4	8	9	3	2	6	5	1	7
7	2	3	8	1	5	4	6	9
5	1	6	7	9	4	2	8	3
3	6	5	1	7	2	8	9	4
1	9	8	4	5	3	6	7	2
2	7	4	6	8	9	3	5	1

343

7	8	2	3	6	5	1	9	4
1	4	3	2	7	9	5	8	6
5	9	6	1	4	8	3	2	7
9	7	5	8	2	3	6	4	1
6	3	8	9	1	4	2	7	5
4	2	1	6	5	7	8	3	9
2	5	9	7	3	1	4	6	8
8	6	4	5	9	2	7	1	3
3	1	7	4	8	6	9	5	2

344

9	8	1	5	7	3	4	6	2
7	3	5	2	6	4	8	1	9
4	2	6	9	1	8	5	7	3
2	7	9	6	3	5	1	8	4
3	5	4	8	9	1	6	2	7
6	1	8	7	4	2	3	9	5
1	9	3	4	8	7	2	5	6
8	6	2	3	5	9	7	4	1
5	4	7	1	2	6	9	3	8



345

1	3	7	4	9	8	6	5	2
6	9	4	7	5	2	3	1	8
5	2	8	1	6	3	7	4	9
9	7	5	6	8	4	2	3	1
8	6	1	3	2	5	4	9	7
2	4	3	9	1	7	8	6	5
4	1	6	8	7	9	5	2	3
3	8	2	5	4	1	9	7	6
7	5	9	2	3	6	1	8	4

346

5	3	6	2	7	9	8	4	1
2	7	4	1	5	8	3	6	9
8	9	1	4	3	6	2	7	5
6	1	2	5	8	3	7	9	4
7	8	3	9	4	1	6	5	2
4	5	9	7	6	2	1	3	8
9	2	5	6	1	7	4	8	3
1	6	8	3	9	4	5	2	7
3	4	7	8	2	5	9	1	6

347

8	6	9	4	7	5	1	2	3
1	2	4	3	8	9	7	6	5
3	5	7	2	6	1	8	9	4
4	9	2	6	1	3	5	7	8
7	1	6	5	4	8	9	3	2
5	8	3	7	9	2	6	4	1
2	3	8	9	5	7	4	1	6
6	7	1	8	2	4	3	5	9
9	4	5	1	3	6	2	8	7

348

2	8	7	3	5	1	6	4	9
3	4	5	6	9	8	1	7	2
1	9	6	7	4	2	8	3	5
4	3	2	5	1	6	7	9	8
7	5	9	8	2	4	3	1	6
6	1	8	9	7	3	2	5	4
5	6	1	4	8	7	9	2	3
8	2	4	1	3	9	5	6	7
9	7	3	2	6	5	4	8	1

349

4	7	9	8	3	1	6	2	5
2	8	5	9	4	6	1	7	3
1	3	6	7	2	5	4	9	8
5	2	3	4	6	9	7	8	1
7	9	1	3	8	2	5	4	6
6	4	8	1	5	7	2	3	9
9	1	4	5	7	8	3	6	2
8	6	7	2	1	3	9	5	4
3	5	2	6	9	4	8	1	7

350

4	1	9	8	2	5	7	3	6
3	7	2	4	6	9	5	8	1
5	6	8	7	1	3	4	9	2
1	9	7	6	4	2	8	5	3
6	2	3	9	5	8	1	4	7
8	4	5	1	3	7	2	6	9
9	8	4	2	7	6	3	1	5
2	3	6	5	8	1	9	7	4
7	5	1	3	9	4	6	2	8

351

1	3	8	2	7	5	9	4	6
6	4	7	1	9	8	5	2	3
5	2	9	4	6	3	7	8	1
2	5	4	6	8	7	1	3	9
3	9	6	5	4	1	8	7	2
7	8	1	9	3	2	4	6	5
8	6	2	7	5	9	3	1	4
9	1	3	8	2	4	6	5	7
4	7	5	3	1	6	2	9	8

352

5	9	3	7	6	1	4	8	2
4	6	2	9	8	3	7	1	5
8	1	7	5	4	2	6	3	9
9	4	1	8	5	6	3	2	7
3	7	8	4	2	9	5	6	1
2	5	6	3	1	7	9	4	8
7	8	4	2	3	5	1	9	6
6	2	9	1	7	4	8	5	3
1	3	5	6	9	8	2	7	4

353

3	8	1	5	7	2	6	9	4
6	9	2	4	1	3	7	5	8
7	5	4	9	6	8	2	1	3
2	4	3	6	9	1	8	7	5
8	7	6	3	2	5	9	4	1
5	1	9	8	4	7	3	2	6
1	2	5	7	3	6	4	8	9
9	3	8	2	5	4	1	6	7
4	6	7	1	8	9	5	3	2

354

9	7	2	1	8	4	5	6	3
4	6	3	2	7	5	9	1	8
1	8	5	3	6	9	7	4	2
7	2	4	9	1	8	6	3	5
5	3	6	7	4	2	8	9	1
8	9	1	5	3	6	2	7	4
3	1	9	8	2	7	4	5	6
2	4	7	6	5	3	1	8	9
6	5	8	4	9	1	3	2	7

355

9	2	8	1	3	7	4	6	5
7	1	4	6	8	5	3	2	9
3	5	6	9	4	2	1	8	7
5	4	9	2	7	1	8	3	6
1	6	3	5	9	8	7	4	2
2	8	7	4	6	3	5	9	1
8	3	2	7	1	9	6	5	4
4	9	1	8	5	6	2	7	3
6	7	5	3	2	4	9	1	8

356

3	4	6	2	8	1	7	9	5
7	8	2	3	9	5	6	4	1
5	9	1	6	4	7	2	8	3
8	1	4	5	2	9	3	7	6
6	5	9	8	7	3	4	1	2
2	7	3	1	6	4	9	5	8
1	2	7	9	3	8	5	6	4
9	6	5	4	1	2	8	3	7
4	3	8	7	5	6	1	2	9



357

8	3	4	2	9	7	5	1	6
6	7	9	3	1	5	2	4	8
1	5	2	4	6	8	9	3	7
3	4	6	8	5	9	1	7	2
9	2	1	7	4	6	3	8	5
5	8	7	1	3	2	6	9	4
7	9	5	6	8	1	4	2	3
2	1	3	5	7	4	8	6	9
4	6	8	9	2	3	7	5	1

358

7	6	4	3	1	5	9	8	2
1	9	5	6	8	2	3	7	4
3	2	8	9	4	7	6	1	5
6	1	2	4	9	8	7	5	3
8	3	7	2	5	6	1	4	9
4	5	9	1	7	3	2	6	8
5	8	3	7	2	1	4	9	6
2	4	1	8	6	9	5	3	7
9	7	6	5	3	4	8	2	1

359

3	6	4	8	7	2	1	5	9
7	9	1	3	5	6	4	2	8
5	2	8	4	1	9	3	7	6
8	3	5	9	6	1	7	4	2
9	4	2	5	3	7	8	6	1
6	1	7	2	4	8	5	9	3
4	8	9	1	2	5	6	3	7
2	5	6	7	8	3	9	1	4
1	7	3	6	9	4	2	8	5

360

2	4	1	9	3	8	5	6	7
5	7	9	6	1	2	4	8	3
3	8	6	7	5	4	9	1	2
7	2	5	8	4	6	3	9	1
8	1	4	3	9	5	7	2	6
6	9	3	2	7	1	8	5	4
4	6	7	1	8	9	2	3	5
1	5	8	4	2	3	6	7	9
9	3	2	5	6	7	1	4	8

361

4	6	1	8	5	2	7	3	9
9	5	3	7	4	1	2	6	8
7	8	2	3	6	9	1	5	4
6	9	7	5	3	4	8	1	2
2	3	5	9	1	8	6	4	7
8	1	4	2	7	6	3	9	5
5	4	8	1	2	3	9	7	6
1	7	9	6	8	5	4	2	3
3	2	6	4	9	7	5	8	1

362

1	2	9	8	4	3	7	6	5
5	7	4	1	6	2	8	9	3
6	8	3	5	7	9	4	1	2
2	6	5	3	1	7	9	8	4
7	4	8	9	5	6	2	3	1
9	3	1	4	2	8	5	7	6
3	1	2	7	8	5	6	4	9
8	9	6	2	3	4	1	5	7
4	5	7	6	9	1	3	2	8

363

3	4	5	2	8	6	7	9	1
6	1	7	5	9	3	4	2	8
2	9	8	7	1	4	6	5	3
9	2	3	8	6	7	5	1	4
5	8	1	4	3	9	2	6	7
7	6	4	1	5	2	3	8	9
4	3	9	6	2	1	8	7	5
8	7	6	9	4	5	1	3	2
1	5	2	3	7	8	9	4	6

364

7	5	3	9	4	1	2	8	6
9	2	8	5	3	6	4	7	1
4	6	1	2	8	7	3	5	9
6	7	4	1	2	3	5	9	8
8	3	2	7	9	5	6	1	4
1	9	5	8	6	4	7	3	2
2	8	7	4	5	9	1	6	3
5	4	6	3	1	8	9	2	7
3	1	9	6	7	2	8	4	5

365

2	5	4	7	3	8	1	6	9
1	7	3	9	6	2	5	8	4
9	6	8	4	5	1	3	7	2
4	3	9	1	7	6	8	2	5
7	8	1	5	2	3	4	9	6
6	2	5	8	9	4	7	3	1
5	1	6	2	8	7	9	4	3
8	4	2	3	1	9	6	5	7
3	9	7	6	4	5	2	1	8

366

8	6	7	1	9	2	4	3	5
1	4	9	3	6	5	2	7	8
3	2	5	7	4	8	6	9	1
6	3	8	9	5	4	1	2	7
7	9	2	8	1	3	5	4	6
4	5	1	2	7	6	9	8	3
5	7	4	6	8	9	3	1	2
9	1	3	5	2	7	8	6	4
2	8	6	4	3	1	7	5	9

367

2	4	5	6	9	3	8	7	1
6	1	8	7	5	4	3	2	9
7	3	9	8	2	1	4	5	6
3	8	1	2	6	7	9	4	5
4	7	6	5	1	9	2	8	3
5	9	2	4	3	8	1	6	7
1	2	7	9	4	6	5	3	8
8	5	3	1	7	2	6	9	4
9	6	4	3	8	5	7	1	2

368

7	5	6	1	2	4	8	9	3
4	2	3	8	5	9	7	6	1
9	8	1	3	7	6	5	4	2
5	9	8	6	1	7	2	3	4
3	4	7	5	9	2	6	1	8
1	6	2	4	3	8	9	7	5
6	7	4	2	8	3	1	5	9
2	3	5	9	6	1	4	8	7
8	1	9	7	4	5	3	2	6



369

1	7	3	4	5	6	2	9	8
6	8	2	7	1	9	5	3	4
4	5	9	3	8	2	1	7	6
8	3	7	5	2	1	4	6	9
9	6	1	8	4	7	3	2	5
5	2	4	9	6	3	8	1	7
7	1	5	6	3	8	9	4	2
2	4	6	1	9	5	7	8	3
3	9	8	2	7	4	6	5	1

370

5	9	3	6	7	4	2	1	8
1	6	2	8	3	5	4	9	7
8	4	7	1	2	9	5	6	3
6	2	8	9	4	1	7	3	5
4	3	1	7	5	6	8	2	9
9	7	5	2	8	3	6	4	1
2	5	6	3	1	8	9	7	4
7	1	4	5	9	2	3	8	6
3	8	9	4	6	7	1	5	2

371

8	7	4	9	5	6	1	2	3
6	5	9	2	3	1	8	4	7
2	3	1	8	7	4	5	9	6
3	2	8	6	9	7	4	5	1
7	4	5	3	1	2	9	6	8
9	1	6	4	8	5	7	3	2
5	8	3	1	6	9	2	7	4
4	6	7	5	2	8	3	1	9
1	9	2	7	4	3	6	8	5

372

7	4	2	8	1	3	6	5	9
3	1	6	9	2	5	8	7	4
5	8	9	4	7	6	3	2	1
9	5	4	3	8	2	7	1	6
1	6	3	7	4	9	5	8	2
2	7	8	6	5	1	9	4	3
6	2	1	5	3	7	4	9	8
4	9	7	1	6	8	2	3	5
8	3	5	2	9	4	1	6	7

373

7	6	3	9	4	2	1	8	5
5	2	1	6	8	7	3	9	4
8	4	9	1	3	5	7	6	2
1	3	4	8	7	6	2	5	9
2	5	8	3	9	1	4	7	6
9	7	6	5	2	4	8	1	3
6	9	7	4	1	3	5	2	8
4	1	5	2	6	8	9	3	7
3	8	2	7	5	9	6	4	1

374

3	8	2	1	5	6	9	4	7
1	7	4	9	2	3	5	6	8
9	5	6	7	8	4	1	3	2
7	4	8	3	1	2	6	9	5
2	6	9	8	4	5	7	1	3
5	3	1	6	9	7	8	2	4
8	9	5	4	3	1	2	7	6
6	2	3	5	7	9	4	8	1
4	1	7	2	6	8	3	5	9

375

5	3	9	8	6	7	4	2	1
8	1	4	2	3	5	9	7	6
7	2	6	1	9	4	5	3	8
1	9	8	4	7	3	2	6	5
2	6	3	5	1	9	7	8	4
4	5	7	6	8	2	1	9	3
3	7	5	9	4	6	8	1	2
9	4	1	3	2	8	6	5	7
6	8	2	7	5	1	3	4	9

376

6	5	9	2	7	1	3	4	8
3	1	8	5	9	4	6	2	7
7	2	4	3	6	8	1	9	5
9	8	7	6	2	5	4	3	1
1	4	2	8	3	9	5	7	6
5	6	3	1	4	7	9	8	2
8	7	6	9	1	3	2	5	4
4	9	1	7	5	2	8	6	3
2	3	5	4	8	6	7	1	9

377

5	8	7	4	1	2	9	6	3
1	2	6	7	3	9	8	5	4
9	3	4	5	8	6	1	7	2
6	9	5	2	4	8	3	1	7
7	4	8	1	5	3	6	2	9
3	1	2	6	9	7	5	4	8
4	6	3	8	2	5	7	9	1
2	5	9	3	7	1	4	8	6
8	7	1	9	6	4	2	3	5

378

5	9	7	1	4	8	2	6	3
4	3	2	6	5	9	1	7	8
6	8	1	3	2	7	5	4	9
1	4	9	5	7	6	8	3	2
8	5	6	2	9	3	7	1	4
2	7	3	8	1	4	9	5	6
9	6	4	7	8	5	3	2	1
7	1	8	4	3	2	6	9	5
3	2	5	9	6	1	4	8	7

379

5	1	2	7	3	6	4	8	9
3	4	7	5	9	8	1	2	6
8	9	6	2	4	1	7	3	5
6	2	4	3	8	9	5	7	1
7	3	8	1	6	5	9	4	2
1	5	9	4	7	2	3	6	8
9	8	3	6	1	4	2	5	7
2	7	1	8	5	3	6	9	4
4	6	5	9	2	7	8	1	3

380

3	7	9	6	2	1	8	5	4
6	2	5	8	7	4	3	1	9
1	8	4	5	9	3	7	6	2
2	5	1	7	3	8	9	4	6
9	3	7	4	1	6	5	2	8
4	6	8	9	5	2	1	7	3
8	1	3	2	4	5	6	9	7
7	4	6	1	8	9	2	3	5
5	9	2	3	6	7	4	8	1



381

1	2	7	5	3	4	9	8	6
8	5	3	6	2	9	4	7	1
4	6	9	7	1	8	5	3	2
7	9	8	1	6	3	2	4	5
5	1	4	2	8	7	3	6	9
2	3	6	4	9	5	7	1	8
3	4	1	8	5	2	6	9	7
6	7	5	9	4	1	8	2	3
9	8	2	3	7	6	1	5	4

382

1	4	8	6	5	7	2	9	3
3	9	2	4	8	1	7	5	6
6	5	7	3	9	2	8	4	1
9	8	5	2	1	6	3	7	4
2	1	4	7	3	8	5	6	9
7	3	6	9	4	5	1	8	2
4	2	9	5	7	3	6	1	8
5	6	1	8	2	4	9	3	7
8	7	3	1	6	9	4	2	5

383

5	4	1	9	2	7	8	3	6
6	8	7	5	1	3	9	4	2
9	2	3	4	6	8	7	5	1
7	5	9	2	3	1	4	6	8
8	1	2	6	5	4	3	7	9
4	3	6	7	8	9	1	2	5
2	9	4	1	7	5	6	8	3
3	7	5	8	9	6	2	1	4
1	6	8	3	4	2	5	9	7

384

9	5	8	7	2	6	3	1	4
7	2	3	1	4	8	9	5	6
4	6	1	9	5	3	7	2	8
5	1	6	3	7	4	8	9	2
3	9	2	8	1	5	4	6	7
8	7	4	6	9	2	5	3	1
2	3	5	4	8	1	6	7	9
1	4	7	5	6	9	2	8	3
6	8	9	2	3	7	1	4	5

385

1	7	9	5	6	3	8	4	2
6	3	2	7	8	4	1	9	5
4	8	5	2	1	9	3	6	7
9	2	8	6	5	1	4	7	3
3	1	7	9	4	2	6	5	8
5	6	4	8	3	7	2	1	9
8	9	6	1	2	5	7	3	4
2	5	3	4	7	6	9	8	1
7	4	1	3	9	8	5	2	6

386

3	8	9	6	7	5	4	2	1
7	5	4	2	9	1	8	3	6
6	1	2	4	8	3	7	9	5
4	6	7	8	2	9	5	1	3
1	2	5	3	6	7	9	4	8
9	3	8	5	1	4	2	6	7
8	4	3	9	5	6	1	7	2
5	7	6	1	4	2	3	8	9
2	9	1	7	3	8	6	5	4

387

5	4	9	1	7	6	3	8	2
7	8	6	4	3	2	5	1	9
3	1	2	8	5	9	6	7	4
1	3	7	9	4	8	2	5	6
9	6	4	5	2	7	8	3	1
2	5	8	6	1	3	4	9	7
6	2	3	7	9	5	1	4	8
4	7	5	2	8	1	9	6	3
8	9	1	3	6	4	7	2	5

388

3	1	9	4	5	2	8	7	6
5	8	7	6	9	3	4	1	2
4	6	2	7	8	1	5	9	3
1	4	3	8	7	9	2	6	5
8	2	5	1	6	4	9	3	7
9	7	6	2	3	5	1	4	8
6	5	8	9	1	7	3	2	4
7	9	4	3	2	8	6	5	1
2	3	1	5	4	6	7	8	9

389

6	4	5	1	8	2	7	9	3
9	1	7	4	5	3	6	8	2
2	3	8	7	6	9	1	5	4
4	8	6	5	2	7	3	1	9
7	5	3	9	4	1	2	6	8
1	2	9	6	3	8	4	7	5
3	7	2	8	1	5	9	4	6
8	9	4	2	7	6	5	3	1
5	6	1	3	9	4	8	2	7

390

5	3	1	7	2	6	8	9	4
8	6	7	5	9	4	3	2	1
9	4	2	3	1	8	7	6	5
1	7	4	9	3	2	5	8	6
2	8	5	1	6	7	4	3	9
6	9	3	8	4	5	2	1	7
7	2	8	6	5	1	9	4	3
3	5	6	4	8	9	1	7	2
4	1	9	2	7	3	6	5	8

391

4	8	6	9	5	1	3	2	7
9	2	3	8	6	7	5	1	4
7	1	5	3	2	4	6	9	8
3	4	7	5	9	6	1	8	2
2	9	1	7	3	8	4	6	5
6	5	8	1	4	2	7	3	9
5	6	4	2	1	9	8	7	3
8	3	9	6	7	5	2	4	1
1	7	2	4	8	3	9	5	6

392

8	5	1	4	7	6	3	9	2
9	7	2	8	5	3	4	6	1
3	4	6	9	2	1	7	5	8
6	2	5	7	8	9	1	3	4
1	3	8	6	4	2	9	7	5
7	9	4	3	1	5	2	8	6
2	1	3	5	9	8	6	4	7
4	8	9	1	6	7	5	2	3
5	6	7	2	3	4	8	1	9



393

5	3	8	9	6	1	4	7	2
6	1	7	2	4	8	3	5	9
4	2	9	7	3	5	1	6	8
1	8	2	5	7	4	6	9	3
7	9	4	3	2	6	8	1	5
3	6	5	8	1	9	2	4	7
9	4	3	1	8	7	5	2	6
8	7	6	4	5	2	9	3	1
2	5	1	6	9	3	7	8	4

394

9	2	3	1	5	7	8	6	4
5	8	6	9	3	4	2	1	7
1	4	7	6	8	2	5	9	3
2	7	9	5	4	1	3	8	6
8	5	4	2	6	3	1	7	9
6	3	1	7	9	8	4	5	2
7	1	5	4	2	9	6	3	8
4	6	8	3	7	5	9	2	1
3	9	2	8	1	6	7	4	5

395

4	7	9	3	1	5	8	2	6
1	8	6	9	4	2	7	5	3
3	5	2	6	7	8	1	4	9
9	4	5	2	6	7	3	8	1
6	1	8	5	3	4	2	9	7
7	2	3	8	9	1	5	6	4
8	9	4	7	5	3	6	1	2
5	3	1	4	2	6	9	7	8
2	6	7	1	8	9	4	3	5

396

3	1	9	4	2	6	7	5	8
5	4	6	7	8	3	2	1	9
8	2	7	5	1	9	3	6	4
6	9	4	1	7	2	8	3	5
1	8	3	6	9	5	4	2	7
2	7	5	8	3	4	1	9	6
9	5	2	3	4	7	6	8	1
4	3	1	9	6	8	5	7	2
7	6	8	2	5	1	9	4	3

397

9	7	3	1	4	8	6	2	5
5	6	2	9	7	3	1	8	4
1	4	8	6	5	2	9	7	3
2	5	1	7	3	4	8	9	6
6	3	7	8	2	9	5	4	1
8	9	4	5	1	6	7	3	2
3	8	6	4	9	5	2	1	7
7	2	5	3	8	1	4	6	9
4	1	9	2	6	7	3	5	8

398

3	9	7	4	1	5	2	6	8
8	6	1	9	2	3	7	5	4
4	2	5	6	7	8	9	1	3
1	3	8	2	5	4	6	9	7
5	7	2	3	9	6	8	4	1
9	4	6	7	8	1	3	2	5
2	5	9	1	3	7	4	8	6
7	8	4	5	6	9	1	3	2
6	1	3	8	4	2	5	7	9

399

6	9	8	3	2	7	5	1	4
5	4	3	8	6	1	9	7	2
7	1	2	4	9	5	6	3	8
4	8	5	7	3	9	2	6	1
2	7	1	6	8	4	3	5	9
9	3	6	1	5	2	8	4	7
8	6	4	2	1	3	7	9	5
1	2	9	5	7	6	4	8	3
3	5	7	9	4	8	1	2	6

400

5	4	9	6	8	2	3	7	1
7	1	2	3	4	9	8	6	5
8	3	6	5	7	1	4	2	9
2	8	1	4	9	3	6	5	7
6	5	3	7	1	8	9	4	2
9	7	4	2	5	6	1	8	3
3	6	8	9	2	5	7	1	4
1	2	7	8	3	4	5	9	6
4	9	5	1	6	7	2	3	8

401

5	9	6	4	3	1	7	2	8
2	1	3	7	8	6	9	4	5
8	7	4	5	2	9	6	3	1
1	8	5	6	4	3	2	7	9
9	6	2	8	5	7	3	1	4
4	3	7	9	1	2	8	5	6
7	4	1	2	6	8	5	9	3
3	2	8	1	9	5	4	6	7
6	5	9	3	7	4	1	8	2

402

8	6	4	9	3	5	1	7	2
9	7	3	2	8	1	5	4	6
1	2	5	6	4	7	8	9	3
2	9	6	8	1	3	4	5	7
5	3	8	4	7	9	6	2	1
7	4	1	5	2	6	3	8	9
6	5	7	3	9	4	2	1	8
3	8	9	1	5	2	7	6	4
4	1	2	7	6	8	9	3	5

403

3	7	5	4	1	8	2	6	9
2	4	9	5	3	6	7	1	8
8	6	1	2	9	7	5	4	3
4	9	7	1	6	3	8	5	2
6	8	3	9	2	5	4	7	1
5	1	2	7	8	4	3	9	6
1	5	6	3	4	2	9	8	7
9	3	4	8	7	1	6	2	5
7	2	8	6	5	9	1	3	4

404

6	5	3	4	8	2	1	9	7
1	4	8	5	9	7	3	6	2
7	2	9	3	1	6	5	8	4
4	9	1	8	7	3	2	5	6
3	8	2	6	4	5	7	1	9
5	7	6	1	2	9	4	3	8
2	3	7	9	5	8	6	4	1
8	1	5	2	6	4	9	7	3
9	6	4	7	3	1	8	2	5



405

2	5	1	6	8	3	4	7	9
9	7	3	1	4	2	5	6	8
4	8	6	7	5	9	2	1	3
8	6	9	3	1	4	7	5	2
5	1	2	9	7	8	3	4	6
3	4	7	2	6	5	9	8	1
1	3	4	5	2	6	8	9	7
6	2	8	4	9	7	1	3	5
7	9	5	8	3	1	6	2	4

406

5	1	4	7	6	3	9	8	2
8	3	6	1	9	2	7	4	5
7	2	9	8	5	4	6	1	3
6	8	2	5	3	1	4	7	9
3	5	7	9	4	8	2	6	1
4	9	1	6	2	7	3	5	8
1	6	8	2	7	9	5	3	4
2	7	3	4	8	5	1	9	6
9	4	5	3	1	6	8	2	7

407

1	8	2	6	4	3	9	7	5
5	3	6	8	9	7	4	2	1
4	9	7	5	1	2	3	8	6
2	1	5	9	8	6	7	3	4
9	6	4	3	7	1	8	5	2
8	7	3	4	2	5	1	6	9
7	4	9	2	5	8	6	1	3
6	5	8	1	3	4	2	9	7
3	2	1	7	6	9	5	4	8

408

8	3	9	7	1	2	4	6	5
7	1	5	6	8	4	3	9	2
6	2	4	5	3	9	8	1	7
3	4	2	1	9	5	6	7	8
9	7	1	3	6	8	5	2	4
5	8	6	4	2	7	9	3	1
1	5	7	9	4	6	2	8	3
4	9	8	2	7	3	1	5	6
2	6	3	8	5	1	7	4	9

409

9	2	1	8	3	5	6	4	7
3	4	7	1	6	9	2	8	5
8	6	5	2	7	4	3	9	1
7	3	8	5	2	6	4	1	9
1	5	6	4	9	7	8	2	3
4	9	2	3	1	8	5	7	6
6	7	4	9	8	3	1	5	2
5	1	3	7	4	2	9	6	8
2	8	9	6	5	1	7	3	4

410

1	4	5	2	8	7	9	3	6
2	9	7	6	1	3	5	4	8
8	3	6	9	4	5	7	2	1
3	1	9	8	6	4	2	7	5
6	7	8	3	5	2	1	9	4
5	2	4	7	9	1	6	8	3
9	5	3	1	2	8	4	6	7
4	8	2	5	7	6	3	1	9
7	6	1	4	3	9	8	5	2

411

3	1	5	7	2	8	6	9	4
7	6	2	9	4	3	1	5	8
9	8	4	1	5	6	2	7	3
6	4	9	8	1	5	7	3	2
2	3	7	4	6	9	8	1	5
1	5	8	3	7	2	4	6	9
5	2	3	6	8	1	9	4	7
4	9	6	2	3	7	5	8	1
8	7	1	5	9	4	3	2	6

412

9	7	1	4	6	2	8	5	3
2	4	8	3	7	5	9	6	1
6	3	5	1	9	8	7	4	2
3	1	2	6	8	7	5	9	4
8	6	4	5	1	9	3	2	7
5	9	7	2	4	3	1	8	6
4	5	6	8	3	1	2	7	9
7	8	3	9	2	4	6	1	5
1	2	9	7	5	6	4	3	8

413

2	6	1	5	9	7	8	4	3
8	3	5	6	4	2	9	1	7
9	4	7	8	3	1	2	6	5
4	1	6	9	7	8	5	3	2
3	7	8	4	2	5	6	9	1
5	2	9	3	1	6	4	7	8
7	5	4	1	8	9	3	2	6
6	9	2	7	5	3	1	8	4
1	8	3	2	6	4	7	5	9

414

1	4	5	6	3	2	9	8	7
9	7	3	5	8	4	1	2	6
6	2	8	9	7	1	5	4	3
4	3	9	2	5	7	8	6	1
8	5	6	1	4	3	2	7	9
7	1	2	8	6	9	4	3	5
3	9	4	7	2	5	6	1	8
5	6	7	4	1	8	3	9	2
2	8	1	3	9	6	7	5	4

415

6	1	3	7	8	4	2	5	9
9	7	2	1	3	5	8	6	4
4	5	8	6	2	9	3	1	7
5	9	6	3	4	1	7	8	2
2	4	7	5	6	8	1	9	3
3	8	1	2	9	7	6	4	5
1	2	9	8	5	3	4	7	6
8	6	5	4	7	2	9	3	1
7	3	4	9	1	6	5	2	8

416

7	6	2	9	4	1	5	3	8
4	8	9	3	5	2	6	7	1
1	5	3	6	8	7	2	9	4
8	3	6	7	2	5	4	1	9
9	2	1	4	3	6	7	8	5
5	4	7	1	9	8	3	6	2
2	1	8	5	7	3	9	4	6
3	9	5	8	6	4	1	2	7
6	7	4	2	1	9	8	5	3



417

8	9	5	2	4	3	1	7	6
4	2	1	5	6	7	3	9	8
6	3	7	1	9	8	5	2	4
2	7	9	6	3	4	8	1	5
1	6	4	7	8	5	9	3	2
5	8	3	9	1	2	6	4	7
7	5	8	3	2	9	4	6	1
9	1	2	4	5	6	7	8	3
3	4	6	8	7	1	2	5	9

418

7	2	3	9	5	4	8	6	1
5	1	6	8	7	3	2	4	9
9	4	8	1	2	6	5	3	7
6	9	4	2	8	7	3	1	5
2	8	1	3	4	5	7	9	6
3	7	5	6	9	1	4	8	2
8	3	9	5	1	2	6	7	4
4	6	2	7	3	9	1	5	8
1	5	7	4	6	8	9	2	3

419

8	7	3	6	5	4	2	9	1
5	2	6	7	9	1	4	3	8
9	1	4	3	2	8	5	7	6
2	5	8	4	3	9	6	1	7
4	9	7	1	6	2	3	8	5
3	6	1	5	8	7	9	2	4
7	4	5	9	1	3	8	6	2
6	8	9	2	7	5	1	4	3
1	3	2	8	4	6	7	5	9

420

5	6	4	9	8	3	2	7	1
2	9	3	5	7	1	4	6	8
7	1	8	6	4	2	3	9	5
6	2	1	3	9	5	7	8	4
3	7	9	4	1	8	6	5	2
8	4	5	7	2	6	1	3	9
9	8	7	1	3	4	5	2	6
1	5	2	8	6	7	9	4	3
4	3	6	2	5	9	8	1	7

421

9	5	4	3	7	2	1	6	8
2	7	6	8	4	1	3	5	9
1	8	3	9	5	6	4	2	7
7	3	5	2	8	4	6	9	1
6	1	2	5	9	7	8	4	3
4	9	8	6	1	3	2	7	5
5	6	1	4	3	9	7	8	2
8	4	7	1	2	5	9	3	6
3	2	9	7	6	8	5	1	4

422

8	7	3	2	1	9	4	5	6
4	9	6	7	5	3	1	2	8
1	2	5	8	6	4	7	3	9
9	5	7	1	4	6	2	8	3
2	4	1	3	9	8	5	6	7
3	6	8	5	2	7	9	1	4
7	3	2	4	8	1	6	9	5
6	1	4	9	3	5	8	7	2
5	8	9	6	7	2	3	4	1

423

3	1	8	5	2	4	9	7	6
4	7	5	1	6	9	3	8	2
9	2	6	7	8	3	5	4	1
5	3	4	2	7	1	8	6	9
1	9	7	6	4	8	2	3	5
8	6	2	9	3	5	4	1	7
7	8	9	3	5	6	1	2	4
6	5	3	4	1	2	7	9	8
2	4	1	8	9	7	6	5	3

424

2	4	5	1	3	8	7	9	6
7	3	6	9	2	5	1	4	8
9	1	8	7	6	4	2	5	3
8	7	1	5	9	3	4	6	2
4	5	2	6	7	1	3	8	9
6	9	3	4	8	2	5	1	7
3	2	4	8	5	6	9	7	1
5	8	9	3	1	7	6	2	4
1	6	7	2	4	9	8	3	5

425

5	6	3	4	7	8	9	1	2
4	2	9	5	1	3	7	8	6
1	7	8	2	6	9	4	5	3
8	1	5	3	4	6	2	7	9
2	9	4	7	5	1	3	6	8
7	3	6	9	8	2	1	4	5
9	5	1	6	3	4	8	2	7
6	4	2	8	9	7	5	3	1
3	8	7	1	2	5	6	9	4

426

1	8	9	2	7	3	4	5	6
4	5	3	6	9	8	1	7	2
2	7	6	5	4	1	3	9	8
3	4	7	1	6	2	9	8	5
5	1	8	9	3	7	6	2	4
9	6	2	4	8	5	7	1	3
8	3	1	7	5	6	2	4	9
7	9	5	3	2	4	8	6	1
6	2	4	8	1	9	5	3	7

427

4	1	6	3	2	7	9	5	8
8	3	9	4	6	5	7	1	2
5	2	7	1	9	8	4	6	3
7	6	4	8	5	3	2	9	1
2	5	8	9	1	6	3	4	7
1	9	3	7	4	2	5	8	6
9	7	1	6	3	4	8	2	5
3	4	5	2	8	1	6	7	9
6	8	2	5	7	9	1	3	4

428

2	8	9	1	5	7	4	3	6
1	5	4	6	3	9	8	2	7
6	3	7	2	4	8	9	1	5
3	4	8	7	6	1	2	5	9
7	9	2	5	8	4	1	6	3
5	6	1	9	2	3	7	4	8
4	1	6	8	9	5	3	7	2
8	7	5	3	1	2	6	9	4
9	2	3	4	7	6	5	8	1



429

7	4	9	2	3	6	1	8	5
6	2	1	8	5	4	3	9	7
5	3	8	1	7	9	6	2	4
9	6	4	7	2	3	5	1	8
3	8	7	5	4	1	9	6	2
1	5	2	6	9	8	4	7	3
4	7	3	9	1	2	8	5	6
2	1	6	3	8	5	7	4	9
8	9	5	4	6	7	2	3	1

430

9	1	7	4	5	3	8	6	2
5	2	8	9	6	7	3	4	1
4	6	3	8	1	2	7	5	9
3	7	1	5	2	8	6	9	4
6	5	2	3	4	9	1	7	8
8	9	4	6	7	1	2	3	5
1	3	9	7	8	5	4	2	6
2	4	5	1	3	6	9	8	7
7	8	6	2	9	4	5	1	3

431

3	6	5	2	7	4	1	9	8
4	7	8	9	1	6	3	2	5
2	1	9	8	5	3	7	4	6
1	2	6	5	3	9	8	7	4
8	5	4	7	6	1	9	3	2
7	9	3	4	8	2	6	5	1
5	3	1	6	2	7	4	8	9
6	4	2	3	9	8	5	1	7
9	8	7	1	4	5	2	6	3

432

1	7	3	6	9	2	4	8	5
5	4	6	8	7	3	9	2	1
9	8	2	5	4	1	7	3	6
2	9	1	7	6	8	5	4	3
6	5	4	2	3	9	8	1	7
8	3	7	4	1	5	2	6	9
3	2	9	1	5	4	6	7	8
4	6	5	3	8	7	1	9	2
7	1	8	9	2	6	3	5	4

433

5	6	1	9	2	8	4	7	3
8	3	2	7	4	1	5	6	9
4	7	9	6	5	3	1	2	8
1	9	8	5	6	2	3	4	7
3	4	5	8	1	7	6	9	2
7	2	6	3	9	4	8	1	5
2	1	7	4	8	5	9	3	6
9	5	4	2	3	6	7	8	1
6	8	3	1	7	9	2	5	4

434

9	7	4	5	2	1	8	6	3
6	2	8	9	7	3	4	1	5
3	5	1	6	8	4	2	9	7
5	9	2	1	3	7	6	4	8
4	3	6	8	9	5	7	2	1
1	8	7	4	6	2	3	5	9
8	1	5	3	4	6	9	7	2
7	6	9	2	5	8	1	3	4
2	4	3	7	1	9	5	8	6

435

4	5	6	9	8	2	1	3	7
3	8	9	1	7	5	4	6	2
1	2	7	6	3	4	8	9	5
8	1	2	4	9	7	3	5	6
9	7	3	5	6	8	2	1	4
6	4	5	3	2	1	9	7	8
2	6	4	7	1	3	5	8	9
7	3	8	2	5	9	6	4	1
5	9	1	8	4	6	7	2	3

436

5	3	6	7	1	2	4	9	8
4	7	8	3	9	5	6	1	2
2	1	9	8	4	6	7	3	5
9	4	1	6	5	3	2	8	7
6	2	7	9	8	1	3	5	4
3	8	5	2	7	4	9	6	1
1	5	3	4	2	9	8	7	6
8	9	4	5	6	7	1	2	3
7	6	2	1	3	8	5	4	9

437

8	2	4	5	1	7	9	6	3
5	1	9	6	2	3	7	4	8
3	7	6	9	8	4	1	5	2
6	4	2	1	7	9	3	8	5
7	5	1	4	3	8	2	9	6
9	3	8	2	5	6	4	1	7
4	9	7	3	6	5	8	2	1
1	6	3	8	9	2	5	7	4
2	8	5	7	4	1	6	3	9

438

3	7	2	8	9	1	6	4	5
4	8	1	5	7	6	3	9	2
5	6	9	2	3	4	7	1	8
6	5	3	7	4	8	9	2	1
8	2	7	9	1	3	5	6	4
9	1	4	6	2	5	8	3	7
7	4	5	1	6	9	2	8	3
2	3	6	4	8	7	1	5	9
1	9	8	3	5	2	4	7	6

439

1	6	7	3	2	8	9	5	4
4	8	3	1	5	9	6	2	7
2	9	5	4	7	6	3	1	8
6	3	8	2	4	1	7	9	5
9	1	4	5	8	7	2	3	6
5	7	2	9	6	3	8	4	1
7	4	9	6	3	5	1	8	2
3	5	6	8	1	2	4	7	9
8	2	1	7	9	4	5	6	3

440

4	5	1	8	7	2	3	9	6
3	7	2	9	4	6	5	8	1
9	6	8	3	5	1	2	7	4
8	9	5	7	2	4	6	1	3
2	3	6	5	1	8	7	4	9
7	1	4	6	3	9	8	5	2
1	4	7	2	6	5	9	3	8
6	8	3	1	9	7	4	2	5
5	2	9	4	8	3	1	6	7



441

6	1	3	4	9	2	8	7	5
7	2	4	6	5	8	3	9	1
9	5	8	3	7	1	2	6	4
8	6	1	7	4	5	9	2	3
4	7	9	2	8	3	1	5	6
5	3	2	9	1	6	7	4	8
2	8	6	5	3	9	4	1	7
1	4	5	8	2	7	6	3	9
3	9	7	1	6	4	5	8	2

442

2	4	6	1	9	8	3	5	7
3	1	8	6	7	5	9	4	2
7	9	5	2	3	4	6	8	1
8	2	4	9	6	7	5	1	3
9	6	1	5	4	3	7	2	8
5	7	3	8	2	1	4	6	9
1	3	7	4	8	6	2	9	5
4	8	9	7	5	2	1	3	6
6	5	2	3	1	9	8	7	4

443

3	8	2	6	5	7	4	9	1
9	1	5	8	2	4	6	7	3
4	7	6	3	9	1	8	5	2
2	6	1	9	8	5	3	4	7
5	4	3	2	7	6	1	8	9
7	9	8	4	1	3	5	2	6
8	3	7	1	4	9	2	6	5
6	5	4	7	3	2	9	1	8
1	2	9	5	6	8	7	3	4

444

5	2	6	3	9	1	7	4	8
3	7	1	4	2	8	5	6	9
9	8	4	6	7	5	1	3	2
7	1	2	8	3	9	4	5	6
4	3	8	5	1	6	9	2	7
6	9	5	2	4	7	3	8	1
1	6	3	9	5	2	8	7	4
2	4	7	1	8	3	6	9	5
8	5	9	7	6	4	2	1	3

445

9	3	7	8	1	5	6	4	2
4	1	5	6	9	2	7	8	3
2	6	8	7	3	4	9	5	1
8	4	6	2	7	1	5	3	9
7	9	3	4	5	6	2	1	8
5	2	1	3	8	9	4	7	6
3	7	2	5	6	8	1	9	4
6	5	9	1	4	3	8	2	7
1	8	4	9	2	7	3	6	5

446

9	5	4	8	2	3	6	1	7
6	2	1	5	7	9	8	3	4
3	7	8	1	4	6	9	2	5
1	6	9	2	3	5	7	4	8
7	4	2	6	8	1	5	9	3
5	8	3	4	9	7	1	6	2
4	9	5	7	1	2	3	8	6
2	1	6	3	5	8	4	7	9
8	3	7	9	6	4	2	5	1

447

7	1	6	5	8	3	2	4	9
8	2	3	4	9	7	1	6	5
9	5	4	6	1	2	3	8	7
4	3	7	1	5	6	8	9	2
2	9	1	3	7	8	6	5	4
6	8	5	9	2	4	7	3	1
5	7	2	8	6	9	4	1	3
3	6	9	2	4	1	5	7	8
1	4	8	7	3	5	9	2	6

448

9	8	7	4	3	2	6	1	5
6	3	1	8	9	5	4	2	7
2	4	5	1	6	7	9	3	8
7	5	3	9	2	8	1	4	6
1	2	8	5	4	6	3	7	9
4	6	9	7	1	3	5	8	2
8	9	4	2	5	1	7	6	3
3	1	2	6	7	9	8	5	4
5	7	6	3	8	4	2	9	1

449

6	9	1	8	4	7	2	3	5
5	2	3	6	9	1	8	7	4
8	4	7	3	2	5	1	6	9
9	6	8	5	3	4	7	2	1
4	7	2	9	1	6	3	5	8
3	1	5	7	8	2	4	9	6
1	3	6	4	7	9	5	8	2
7	5	4	2	6	8	9	1	3
2	8	9	1	5	3	6	4	7

450

9	4	5	6	7	3	1	2	8
2	7	3	1	9	8	5	6	4
8	1	6	5	4	2	9	3	7
6	2	1	8	5	7	3	4	9
5	9	4	2	3	1	8	7	6
3	8	7	4	6	9	2	5	1
4	5	8	3	1	6	7	9	2
1	3	9	7	2	4	6	8	5
7	6	2	9	8	5	4	1	3

451

8	4	7	9	5	3	6	1	2
2	5	1	8	6	7	4	9	3
9	3	6	4	1	2	8	7	5
6	7	4	1	3	8	2	5	9
3	8	9	5	2	4	7	6	1
5	1	2	7	9	6	3	8	4
4	6	5	2	7	1	9	3	8
7	9	8	3	4	5	1	2	6
1	2	3	6	8	9	5	4	7

452

8	3	4	6	5	9	7	2	1
9	7	1	8	4	2	6	5	3
5	2	6	3	7	1	4	9	8
2	4	5	9	3	8	1	7	6
6	1	9	7	2	4	8	3	5
7	8	3	5	1	6	9	4	2
4	6	7	2	8	5	3	1	9
3	5	8	1	9	7	2	6	4
1	9	2	4	6	3	5	8	7



453

7	8	5	2	4	6	9	1	3
6	2	3	9	8	1	7	5	4
4	1	9	3	5	7	8	6	2
3	6	2	8	7	4	1	9	5
8	9	7	1	2	5	3	4	6
1	5	4	6	9	3	2	7	8
2	3	1	5	6	9	4	8	7
5	4	8	7	1	2	6	3	9
9	7	6	4	3	8	5	2	1

454

6	3	9	5	4	1	7	8	2
8	1	2	7	3	9	4	6	5
5	7	4	2	6	8	3	1	9
7	6	8	9	5	3	1	2	4
4	9	5	8	1	2	6	3	7
1	2	3	4	7	6	5	9	8
3	8	7	6	2	4	9	5	1
9	4	1	3	8	5	2	7	6
2	5	6	1	9	7	8	4	3

455

4	9	1	3	8	7	6	5	2
5	3	7	2	6	9	1	8	4
6	2	8	4	5	1	9	7	3
2	1	6	9	3	8	7	4	5
3	7	5	1	4	6	2	9	8
8	4	9	7	2	5	3	1	6
9	8	3	5	7	2	4	6	1
1	5	4	6	9	3	8	2	7
7	6	2	8	1	4	5	3	9

456

5	7	9	2	6	3	8	4	1
1	8	2	7	9	4	6	3	5
6	3	4	8	1	5	7	9	2
8	5	3	9	2	7	1	6	4
4	9	1	3	5	6	2	7	8
7	2	6	1	4	8	3	5	9
3	1	7	4	8	9	5	2	6
2	4	5	6	7	1	9	8	3
9	6	8	5	3	2	4	1	7

457

3	8	4	6	2	9	7	5	1
6	5	1	3	7	4	9	8	2
7	9	2	8	1	5	6	4	3
9	7	3	2	6	8	4	1	5
8	1	6	4	5	3	2	7	9
2	4	5	1	9	7	3	6	8
1	3	9	7	8	6	5	2	4
4	2	7	5	3	1	8	9	6
5	6	8	9	4	2	1	3	7

458

4	7	1	3	5	8	2	6	9
9	8	6	4	1	2	7	3	5
3	5	2	6	7	9	8	4	1
1	3	5	8	2	7	4	9	6
7	9	4	1	6	5	3	8	2
6	2	8	9	4	3	5	1	7
5	4	9	2	3	1	6	7	8
8	6	7	5	9	4	1	2	3
2	1	3	7	8	6	9	5	4

459

3	4	9	2	7	8	1	6	5
5	8	2	1	6	9	7	4	3
6	1	7	5	4	3	8	2	9
7	5	1	3	9	4	2	8	6
9	2	8	6	1	7	5	3	4
4	3	6	8	5	2	9	1	7
8	6	5	9	3	1	4	7	2
1	7	3	4	2	5	6	9	8
2	9	4	7	8	6	3	5	1

460

9	5	8	4	2	7	6	3	1
4	2	1	3	5	6	9	8	7
3	6	7	8	1	9	2	4	5
2	4	5	7	6	3	8	1	9
1	9	6	2	8	5	3	7	4
7	8	3	1	9	4	5	2	6
8	3	9	6	7	1	4	5	2
5	7	2	9	4	8	1	6	3
6	1	4	5	3	2	7	9	8

461

2	5	4	3	6	7	1	8	9
7	1	3	8	9	5	2	4	6
9	6	8	4	1	2	3	5	7
6	8	2	9	5	1	7	3	4
4	9	7	6	3	8	5	2	1
1	3	5	2	7	4	9	6	8
3	4	9	1	2	6	8	7	5
5	2	6	7	8	9	4	1	3
8	7	1	5	4	3	6	9	2

462

3	2	7	9	1	8	5	4	6
8	6	4	7	2	5	1	3	9
9	5	1	3	6	4	7	8	2
5	3	6	4	7	2	9	1	8
4	7	2	1	8	9	6	5	3
1	8	9	6	5	3	4	2	7
6	4	8	5	3	7	2	9	1
2	1	5	8	9	6	3	7	4
7	9	3	2	4	1	8	6	5

463

7	6	9	3	8	4	2	1	5
2	3	1	6	9	5	4	7	8
5	4	8	7	1	2	9	3	6
9	5	6	1	7	8	3	4	2
3	7	4	5	2	9	6	8	1
8	1	2	4	6	3	5	9	7
1	8	5	9	4	6	7	2	3
6	9	7	2	3	1	8	5	4
4	2	3	8	5	7	1	6	9

464

6	5	9	4	8	7	1	3	2
2	4	1	6	9	3	7	8	5
3	8	7	2	5	1	4	6	9
9	7	4	5	3	2	8	1	6
8	6	2	7	1	9	5	4	3
1	3	5	8	6	4	9	2	7
4	1	3	9	7	6	2	5	8
5	9	6	1	2	8	3	7	4
7	2	8	3	4	5	6	9	1



465

3	7	4	1	9	2	6	5	8
2	6	9	4	8	5	1	7	3
1	8	5	7	3	6	2	9	4
9	4	2	3	6	7	8	1	5
6	3	7	5	1	8	4	2	9
8	5	1	9	2	4	7	3	6
7	1	6	8	5	3	9	4	2
4	2	3	6	7	9	5	8	1
5	9	8	2	4	1	3	6	7

466

4	9	5	2	3	7	1	6	8
2	8	1	6	5	4	7	9	3
3	6	7	9	8	1	5	2	4
5	1	2	8	7	9	3	4	6
6	7	3	4	2	5	8	1	9
9	4	8	3	1	6	2	7	5
1	2	4	5	6	3	9	8	7
8	3	6	7	9	2	4	5	1
7	5	9	1	4	8	6	3	2

467

3	1	7	6	8	9	5	4	2
8	5	6	2	3	4	1	7	9
2	9	4	5	7	1	8	6	3
9	2	3	7	1	6	4	5	8
1	6	8	3	4	5	9	2	7
4	7	5	8	9	2	6	3	1
6	8	9	4	2	3	7	1	5
7	4	2	1	5	8	3	9	6
5	3	1	9	6	7	2	8	4

468

3	1	6	5	9	8	2	4	7
9	2	7	1	4	6	8	3	5
8	5	4	2	7	3	1	9	6
2	8	3	7	1	4	5	6	9
6	4	5	9	8	2	7	1	3
1	7	9	6	3	5	4	2	8
5	9	2	4	6	7	3	8	1
7	6	8	3	2	1	9	5	4
4	3	1	8	5	9	6	7	2

469

9	3	6	7	8	4	2	1	5
7	1	5	2	6	9	3	8	4
4	2	8	1	3	5	9	6	7
3	9	1	6	2	7	5	4	8
8	7	2	5	4	1	6	9	3
5	6	4	8	9	3	1	7	2
6	5	3	4	1	8	7	2	9
2	4	7	9	5	6	8	3	1
1	8	9	3	7	2	4	5	6

470

7	6	1	9	8	3	4	2	5
3	9	5	4	6	2	7	1	8
8	2	4	5	1	7	6	3	9
5	3	9	6	7	8	2	4	1
6	4	7	2	9	1	5	8	3
2	1	8	3	4	5	9	7	6
9	5	2	1	3	4	8	6	7
1	8	6	7	2	9	3	5	4
4	7	3	8	5	6	1	9	2

471

5	3	1	8	2	9	4	6	7
7	4	2	6	5	3	1	9	8
6	8	9	7	1	4	3	2	5
1	9	7	4	6	5	8	3	2
8	2	3	9	7	1	6	5	4
4	6	5	2	3	8	9	7	1
2	7	4	3	8	6	5	1	9
9	1	6	5	4	2	7	8	3
3	5	8	1	9	7	2	4	6

472

9	1	6	5	4	8	3	2	7
2	8	3	9	1	7	4	5	6
4	5	7	2	3	6	1	8	9
8	6	1	3	2	4	9	7	5
5	2	9	7	8	1	6	3	4
3	7	4	6	9	5	8	1	2
7	4	8	1	5	9	2	6	3
1	3	5	4	6	2	7	9	8
6	9	2	8	7	3	5	4	1

473

3	2	9	4	8	6	7	1	5
5	4	7	3	1	9	8	6	2
1	6	8	5	2	7	4	9	3
7	1	4	8	5	2	6	3	9
8	9	3	6	7	1	2	5	4
2	5	6	9	4	3	1	8	7
9	3	2	7	6	8	5	4	1
6	7	5	1	3	4	9	2	8
4	8	1	2	9	5	3	7	6

474

9	7	2	8	1	3	5	4	6
5	6	1	9	4	7	3	2	8
3	8	4	2	6	5	7	9	1
7	4	8	1	3	6	9	5	2
6	2	3	5	9	4	1	8	7
1	9	5	7	2	8	6	3	4
2	3	9	6	8	1	4	7	5
8	5	6	4	7	9	2	1	3
4	1	7	3	5	2	8	6	9

475

6	1	7	5	8	2	9	4	3
5	3	8	9	6	4	7	2	1
4	9	2	7	3	1	5	6	8
8	7	1	3	2	9	4	5	6
3	5	9	6	4	8	2	1	7
2	4	6	1	5	7	3	8	9
1	8	5	2	9	3	6	7	4
9	6	4	8	7	5	1	3	2
7	2	3	4	1	6	8	9	5

476

2	4	5	9	8	3	6	7	1
7	3	9	1	6	2	8	4	5
1	6	8	4	7	5	2	3	9
3	2	6	7	9	1	5	8	4
5	8	7	3	2	4	1	9	6
4	9	1	8	5	6	3	2	7
6	5	4	2	3	9	7	1	8
8	1	2	5	4	7	9	6	3
9	7	3	6	1	8	4	5	2



477

3	4	7	8	1	6	2	9	5
9	8	5	2	4	7	3	6	1
2	1	6	9	5	3	7	4	8
8	7	3	5	9	2	4	1	6
6	9	4	7	8	1	5	2	3
5	2	1	3	6	4	8	7	9
7	6	2	1	3	5	9	8	4
1	3	9	4	7	8	6	5	2
4	5	8	6	2	9	1	3	7

478

5	2	9	7	4	1	8	3	6
3	1	6	9	8	5	2	7	4
4	7	8	2	3	6	5	1	9
9	3	5	4	2	7	6	8	1
7	4	1	8	6	3	9	2	5
6	8	2	5	1	9	3	4	7
2	9	3	1	5	4	7	6	8
1	6	7	3	9	8	4	5	2
8	5	4	6	7	2	1	9	3

479

6	7	9	4	8	3	1	5	2
4	2	3	5	1	9	8	7	6
8	1	5	6	2	7	9	4	3
5	4	7	2	9	8	3	6	1
2	9	6	3	5	1	4	8	7
1	3	8	7	6	4	5	2	9
7	5	1	8	3	2	6	9	4
3	6	2	9	4	5	7	1	8
9	8	4	1	7	6	2	3	5

480

2	6	7	9	3	5	1	4	8
1	3	8	4	6	2	5	9	7
9	5	4	1	7	8	6	3	2
3	4	5	6	8	9	7	2	1
8	1	9	7	2	4	3	5	6
7	2	6	5	1	3	9	8	4
6	8	2	3	9	1	4	7	5
4	7	3	2	5	6	8	1	9
5	9	1	8	4	7	2	6	3

481

5	9	4	2	1	8	3	7	6
8	7	2	3	6	4	1	9	5
3	6	1	5	9	7	8	2	4
2	3	9	1	5	6	4	8	7
4	1	7	8	2	3	5	6	9
6	8	5	4	7	9	2	3	1
9	4	3	6	8	1	7	5	2
7	2	8	9	4	5	6	1	3
1	5	6	7	3	2	9	4	8

482

1	7	4	6	8	5	2	3	9
5	9	3	4	1	2	7	6	8
6	2	8	7	3	9	5	1	4
2	8	1	3	5	6	9	4	7
4	6	7	1	9	8	3	5	2
3	5	9	2	4	7	6	8	1
8	4	2	9	6	3	1	7	5
7	3	5	8	2	1	4	9	6
9	1	6	5	7	4	8	2	3

483

2	8	7	5	4	3	1	9	6
5	4	1	8	9	6	3	2	7
6	3	9	1	7	2	4	5	8
4	2	3	9	5	8	7	6	1
9	1	8	2	6	7	5	4	3
7	5	6	3	1	4	2	8	9
1	9	4	6	3	5	8	7	2
8	6	5	7	2	1	9	3	4
3	7	2	4	8	9	6	1	5

484

9	4	2	8	6	7	1	3	5
8	6	7	3	1	5	2	4	9
5	3	1	4	2	9	7	6	8
7	5	4	9	8	3	6	2	1
1	2	9	6	5	4	8	7	3
3	8	6	2	7	1	5	9	4
2	7	3	1	9	8	4	5	6
6	9	8	5	4	2	3	1	7
4	1	5	7	3	6	9	8	2

485

6	8	2	7	5	3	9	1	4
7	4	5	8	9	1	3	6	2
9	3	1	2	6	4	8	5	7
1	9	8	5	3	7	4	2	6
2	6	3	1	4	9	5	7	8
4	5	7	6	8	2	1	3	9
3	1	9	4	2	6	7	8	5
5	7	6	9	1	8	2	4	3
8	2	4	3	7	5	6	9	1

486

9	5	3	2	8	1	7	6	4
4	6	8	5	7	9	3	1	2
2	7	1	6	3	4	5	8	9
8	9	4	7	1	2	6	5	3
1	3	7	9	5	6	4	2	8
5	2	6	3	4	8	9	7	1
7	1	5	8	9	3	2	4	6
3	4	2	1	6	5	8	9	7
6	8	9	4	2	7	1	3	5

487

6	1	5	8	3	7	4	9	2
3	4	2	5	9	1	6	8	7
9	7	8	2	4	6	5	3	1
1	8	7	4	2	5	9	6	3
5	6	4	3	1	9	2	7	8
2	3	9	6	7	8	1	5	4
7	5	6	1	8	2	3	4	9
8	2	3	9	5	4	7	1	6
4	9	1	7	6	3	8	2	5

488

1	5	2	6	4	9	8	3	7
4	9	8	7	3	5	1	6	2
3	6	7	2	1	8	4	9	5
9	2	4	8	5	1	3	7	6
8	1	6	3	2	7	9	5	4
7	3	5	9	6	4	2	8	1
6	7	3	1	8	2	5	4	9
2	4	9	5	7	3	6	1	8
5	8	1	4	9	6	7	2	3



489

3	7	4	6	9	5	2	8	1
9	2	1	7	8	4	3	5	6
5	6	8	1	2	3	4	7	9
2	4	7	9	1	8	5	6	3
6	9	3	2	5	7	1	4	8
8	1	5	3	4	6	9	2	7
1	8	9	4	6	2	7	3	5
4	3	6	5	7	1	8	9	2
7	5	2	8	3	9	6	1	4

490

2	7	9	3	5	4	8	1	6
8	5	6	2	7	1	3	9	4
1	3	4	9	6	8	5	2	7
7	9	1	5	8	3	6	4	2
6	8	5	4	1	2	9	7	3
4	2	3	6	9	7	1	5	8
3	1	8	7	4	9	2	6	5
9	6	7	8	2	5	4	3	1
5	4	2	1	3	6	7	8	9

491

6	3	2	4	9	7	5	8	1
4	7	8	5	2	1	3	9	6
5	1	9	8	3	6	7	2	4
7	8	6	9	5	3	4	1	2
2	9	5	1	6	4	8	3	7
1	4	3	2	7	8	6	5	9
3	5	7	6	1	9	2	4	8
9	2	4	7	8	5	1	6	3
8	6	1	3	4	2	9	7	5

492

6	5	1	9	8	7	4	2	3
7	4	9	1	2	3	6	5	8
8	3	2	6	5	4	9	7	1
9	2	8	3	4	5	1	6	7
3	7	4	2	1	6	8	9	5
1	6	5	8	7	9	3	4	2
2	1	7	4	6	8	5	3	9
5	9	6	7	3	1	2	8	4
4	8	3	5	9	2	7	1	6

493

7	1	6	9	8	4	5	2	3
2	8	9	1	5	3	7	6	4
5	3	4	2	6	7	9	8	1
3	5	2	8	4	9	1	7	6
9	4	8	7	1	6	3	5	2
1	6	7	5	3	2	8	4	9
8	2	3	4	9	5	6	1	7
6	7	5	3	2	1	4	9	8
4	9	1	6	7	8	2	3	5

494

6	3	7	2	4	9	1	8	5
1	4	9	5	8	3	2	7	6
8	2	5	6	7	1	4	3	9
3	8	6	1	9	7	5	2	4
2	9	4	8	6	5	3	1	7
7	5	1	4	3	2	9	6	8
4	7	2	3	5	8	6	9	1
5	1	8	9	2	6	7	4	3
9	6	3	7	1	4	8	5	2

495

5	4	6	8	3	1	7	9	2
2	3	8	9	7	4	5	1	6
1	7	9	6	2	5	8	4	3
9	8	1	2	5	3	6	7	4
3	2	4	7	8	6	9	5	1
6	5	7	1	4	9	2	3	8
7	9	2	4	1	8	3	6	5
4	6	5	3	9	2	1	8	7
8	1	3	5	6	7	4	2	9

496

6	7	2	8	4	9	5	1	3
9	1	3	5	7	2	4	6	8
5	4	8	6	3	1	9	7	2
3	2	6	1	9	5	7	8	4
7	8	5	2	6	4	3	9	1
1	9	4	3	8	7	6	2	5
4	6	1	9	2	3	8	5	7
2	3	9	7	5	8	1	4	6
8	5	7	4	1	6	2	3	9

497

3	8	9	5	7	1	4	6	2
5	2	6	9	4	3	1	8	7
4	7	1	6	8	2	3	5	9
2	5	8	7	3	6	9	1	4
6	9	3	4	1	5	7	2	8
7	1	4	2	9	8	5	3	6
9	6	2	3	5	4	8	7	1
1	3	7	8	6	9	2	4	5
8	4	5	1	2	7	6	9	3

498

2	5	7	3	4	1	8	9	6
3	1	9	2	8	6	5	7	4
8	6	4	9	7	5	3	2	1
5	7	8	1	2	4	6	3	9
6	3	1	8	5	9	2	4	7
9	4	2	7	6	3	1	8	5
7	8	5	6	9	2	4	1	3
1	9	6	4	3	8	7	5	2
4	2	3	5	1	7	9	6	8

499

5	7	2	4	6	9	8	3	1
3	4	6	1	5	8	9	2	7
1	8	9	7	3	2	6	5	4
9	1	5	6	7	4	3	8	2
7	6	8	5	2	3	1	4	9
4	2	3	8	9	1	5	7	6
6	9	4	2	8	5	7	1	3
8	3	1	9	4	7	2	6	5
2	5	7	3	1	6	4	9	8

500

9	7	5	8	6	3	4	1	2
4	6	1	9	5	2	7	8	3
3	2	8	1	4	7	6	5	9
5	1	6	2	9	4	3	7	8
2	8	3	5	7	1	9	6	4
7	9	4	3	8	6	5	2	1
8	4	7	6	1	9	2	3	5
6	5	2	4	3	8	1	9	7
1	3	9	7	2	5	8	4	6



501

1	2	9	6	8	7	3	4	5
5	8	3	4	1	9	6	2	7
7	6	4	2	3	5	1	9	8
3	5	6	8	9	1	4	7	2
2	1	8	7	4	3	5	6	9
4	9	7	5	2	6	8	1	3
8	4	1	9	5	2	7	3	6
9	7	5	3	6	4	2	8	1
6	3	2	1	7	8	9	5	4

502

1	9	7	5	6	2	8	3	4
8	6	2	4	9	3	7	5	1
5	4	3	7	1	8	9	6	2
3	2	4	6	7	9	1	8	5
6	1	8	3	2	5	4	9	7
9	7	5	1	8	4	6	2	3
4	8	6	2	3	1	5	7	9
7	3	1	9	5	6	2	4	8
2	5	9	8	4	7	3	1	6

503

5	2	8	4	9	1	7	6	3
6	9	7	2	8	3	5	4	1
1	3	4	5	7	6	2	9	8
3	4	6	7	5	2	8	1	9
9	7	1	6	3	8	4	2	5
2	8	5	1	4	9	6	3	7
7	1	2	9	6	5	3	8	4
8	5	9	3	2	4	1	7	6
4	6	3	8	1	7	9	5	2

504

1	2	8	5	7	3	6	4	9
6	5	7	1	4	9	3	2	8
4	9	3	2	6	8	5	7	1
9	3	5	7	8	1	4	6	2
8	4	2	6	9	5	7	1	3
7	1	6	3	2	4	9	8	5
2	6	9	8	5	7	1	3	4
3	7	4	9	1	2	8	5	6
5	8	1	4	3	6	2	9	7

505

7	3	1	5	6	4	2	8	9
5	8	9	2	7	3	4	1	6
4	6	2	9	1	8	5	3	7
9	7	3	1	4	6	8	2	5
1	2	6	8	5	7	9	4	3
8	5	4	3	2	9	6	7	1
2	9	7	6	8	1	3	5	4
6	1	5	4	3	2	7	9	8
3	4	8	7	9	5	1	6	2

506

7	8	1	5	3	6	4	9	2
3	4	2	7	8	9	1	5	6
9	6	5	2	1	4	3	7	8
4	2	3	1	5	7	6	8	9
5	1	6	9	4	8	7	2	3
8	9	7	6	2	3	5	1	4
2	3	9	4	7	5	8	6	1
6	7	4	8	9	1	2	3	5
1	5	8	3	6	2	9	4	7

507

2	1	7	3	9	8	6	5	4
8	4	3	1	5	6	2	9	7
9	6	5	2	7	4	1	8	3
7	3	6	8	2	9	5	4	1
4	5	8	6	1	3	7	2	9
1	9	2	5	4	7	3	6	8
6	7	9	4	3	5	8	1	2
3	8	1	9	6	2	4	7	5
5	2	4	7	8	1	9	3	6

508

1	5	2	6	4	9	7	3	8
8	7	9	5	1	3	2	4	6
3	6	4	7	2	8	1	5	9
4	3	1	9	6	2	5	8	7
9	2	7	1	8	5	3	6	4
5	8	6	4	3	7	9	1	2
2	4	5	8	7	1	6	9	3
6	1	3	2	9	4	8	7	5
7	9	8	3	5	6	4	2	1

509

1	2	9	3	5	7	6	8	4
8	3	6	4	1	9	2	5	7
5	7	4	6	2	8	9	3	1
4	5	7	1	8	2	3	9	6
3	6	8	5	9	4	1	7	2
2	9	1	7	3	6	8	4	5
7	4	3	8	6	1	5	2	9
9	1	5	2	4	3	7	6	8
6	8	2	9	7	5	4	1	3

510

3	7	4	2	6	5	1	9	8
9	6	2	7	1	8	5	3	4
1	8	5	4	3	9	6	2	7
8	5	6	9	4	3	7	1	2
4	3	7	1	2	6	8	5	9
2	1	9	8	5	7	4	6	3
5	4	8	3	9	1	2	7	6
7	9	1	6	8	2	3	4	5
6	2	3	5	7	4	9	8	1

511

4	6	5	7	2	9	8	1	3
1	7	3	6	4	8	9	5	2
9	8	2	3	5	1	4	7	6
7	2	4	5	8	6	3	9	1
5	3	8	1	9	2	7	6	4
6	1	9	4	3	7	2	8	5
3	5	6	8	7	4	1	2	9
2	4	7	9	1	5	6	3	8
8	9	1	2	6	3	5	4	7

512

6	9	2	3	4	5	7	1	8
3	7	1	8	6	9	4	2	5
4	5	8	1	2	7	9	6	3
8	2	6	7	5	1	3	4	9
7	3	5	4	9	6	2	8	1
9	1	4	2	8	3	6	5	7
1	6	7	5	3	2	8	9	4
2	8	3	9	1	4	5	7	6
5	4	9	6	7	8	1	3	2



513

4	6	1	3	5	9	7	8	2
8	5	3	6	2	7	4	9	1
7	2	9	4	1	8	5	3	6
2	3	4	9	8	6	1	5	7
6	9	7	5	4	1	8	2	3
5	1	8	2	7	3	6	4	9
1	8	2	7	9	5	3	6	4
9	7	6	8	3	4	2	1	5
3	4	5	1	6	2	9	7	8

514

2	9	1	7	6	4	3	5	8
4	5	6	2	8	3	1	7	9
3	7	8	1	9	5	6	2	4
1	4	3	6	7	9	5	8	2
5	2	9	4	3	8	7	1	6
6	8	7	5	1	2	4	9	3
9	6	5	8	4	7	2	3	1
8	1	2	3	5	6	9	4	7
7	3	4	9	2	1	8	6	5

515

9	3	6	7	4	2	5	8	1
8	7	1	5	6	3	4	2	9
2	4	5	8	9	1	6	3	7
7	5	8	4	3	9	2	1	6
3	6	4	2	1	8	9	7	5
1	9	2	6	5	7	8	4	3
6	8	7	1	2	5	3	9	4
5	1	3	9	8	4	7	6	2
4	2	9	3	7	6	1	5	8

516

6	2	4	9	5	8	3	1	7
1	8	9	3	7	6	2	4	5
5	3	7	2	1	4	9	8	6
8	1	6	5	9	2	7	3	4
9	4	2	8	3	7	6	5	1
7	5	3	4	6	1	8	2	9
2	6	8	1	4	9	5	7	3
4	7	5	6	2	3	1	9	8
3	9	1	7	8	5	4	6	2

517

6	5	8	2	3	7	1	9	4
9	3	2	4	5	1	6	7	8
7	1	4	8	6	9	5	2	3
8	6	7	3	9	2	4	1	5
1	2	9	6	4	5	8	3	7
5	4	3	1	7	8	2	6	9
2	7	6	5	8	3	9	4	1
3	8	1	9	2	4	7	5	6
4	9	5	7	1	6	3	8	2

518

3	2	5	1	9	4	6	8	7
1	4	7	3	8	6	2	5	9
9	8	6	7	5	2	4	1	3
4	5	3	2	6	7	8	9	1
2	6	8	9	1	5	7	3	4
7	9	1	8	4	3	5	6	2
5	1	2	6	7	9	3	4	8
6	3	9	4	2	8	1	7	5
8	7	4	5	3	1	9	2	6

519

4	7	3	6	1	5	9	8	2
5	1	2	9	3	8	4	7	6
9	6	8	4	2	7	1	5	3
3	2	6	7	5	1	8	9	4
8	5	9	2	4	3	6	1	7
1	4	7	8	9	6	3	2	5
6	9	4	1	7	2	5	3	8
7	8	5	3	6	9	2	4	1
2	3	1	5	8	4	7	6	9

520

7	1	4	9	5	3	6	2	8
9	6	2	1	8	4	7	5	3
5	3	8	7	6	2	9	4	1
4	8	9	5	2	1	3	7	6
1	7	3	6	4	9	5	8	2
6	2	5	3	7	8	1	9	4
8	5	7	4	1	6	2	3	9
2	9	6	8	3	5	4	1	7
3	4	1	2	9	7	8	6	5

521

1	5	9	7	4	3	2	6	8
3	7	8	2	6	9	1	5	4
6	2	4	5	8	1	3	9	7
7	3	1	6	2	5	4	8	9
9	6	5	4	1	8	7	2	3
4	8	2	9	3	7	6	1	5
2	4	7	8	5	6	9	3	1
5	9	3	1	7	2	8	4	6
8	1	6	3	9	4	5	7	2

522

7	1	3	4	5	2	6	8	9
6	4	8	1	9	7	2	3	5
5	2	9	6	8	3	1	4	7
1	9	2	8	3	4	5	7	6
3	8	6	2	7	5	4	9	1
4	5	7	9	6	1	8	2	3
9	6	5	3	2	8	7	1	4
8	7	1	5	4	9	3	6	2
2	3	4	7	1	6	9	5	8

523

9	5	7	8	4	6	2	1	3
4	2	6	1	5	3	9	7	8
3	8	1	7	9	2	5	6	4
1	6	4	2	8	9	3	5	7
8	3	5	6	7	4	1	9	2
7	9	2	5	3	1	4	8	6
2	7	9	4	6	5	8	3	1
5	1	8	3	2	7	6	4	9
6	4	3	9	1	8	7	2	5

524

7	4	3	9	6	2	1	5	8
1	2	6	4	5	8	9	7	3
9	8	5	3	7	1	4	2	6
4	5	8	2	9	6	7	3	1
6	1	2	7	4	3	5	8	9
3	7	9	8	1	5	6	4	2
8	9	4	1	3	7	2	6	5
2	6	1	5	8	4	3	9	7
5	3	7	6	2	9	8	1	4



525

7	5	9	8	2	6	1	4	3
1	6	4	5	3	7	8	2	9
8	2	3	9	4	1	7	5	6
3	1	5	4	6	9	2	7	8
4	9	7	2	1	8	3	6	5
6	8	2	7	5	3	9	1	4
5	7	6	3	8	2	4	9	1
2	4	8	1	9	5	6	3	7
9	3	1	6	7	4	5	8	2

526

2	4	9	8	1	3	6	5	7
1	8	5	2	7	6	4	3	9
3	7	6	4	9	5	1	8	2
7	6	8	1	5	2	3	9	4
9	1	3	6	4	7	5	2	8
4	5	2	3	8	9	7	6	1
8	3	4	5	2	1	9	7	6
6	2	7	9	3	4	8	1	5
5	9	1	7	6	8	2	4	3

527

8	7	9	5	6	2	3	4	1
1	3	4	8	7	9	6	5	2
5	2	6	3	1	4	9	8	7
3	1	8	9	2	5	7	6	4
6	5	2	7	4	3	8	1	9
4	9	7	1	8	6	2	3	5
7	4	5	2	3	8	1	9	6
2	6	3	4	9	1	5	7	8
9	8	1	6	5	7	4	2	3

528

4	9	6	7	5	1	8	3	2
5	7	3	2	8	6	9	1	4
8	1	2	9	4	3	7	5	6
7	6	5	3	2	8	1	4	9
9	4	1	5	6	7	2	8	3
3	2	8	1	9	4	6	7	5
2	3	9	8	7	5	4	6	1
1	8	4	6	3	2	5	9	7
6	5	7	4	1	9	3	2	8

529

9	4	3	1	8	7	2	5	6
8	7	5	3	6	2	1	4	9
6	2	1	5	9	4	7	3	8
5	8	4	6	2	3	9	7	1
7	3	6	9	4	1	8	2	5
2	1	9	8	7	5	4	6	3
4	9	8	7	5	6	3	1	2
1	5	2	4	3	9	6	8	7
3	6	7	2	1	8	5	9	4

530

3	2	4	6	8	5	9	1	7
6	7	1	9	4	3	2	5	8
5	9	8	1	7	2	6	4	3
8	6	5	3	9	4	7	2	1
2	4	3	7	6	1	8	9	5
7	1	9	5	2	8	4	3	6
9	5	6	2	1	7	3	8	4
1	8	7	4	3	9	5	6	2
4	3	2	8	5	6	1	7	9

531

3	5	7	2	9	8	1	4	6
1	6	2	4	7	5	8	3	9
4	9	8	1	6	3	7	5	2
7	4	5	9	8	1	6	2	3
2	3	6	5	4	7	9	1	8
9	8	1	3	2	6	5	7	4
5	7	9	8	3	2	4	6	1
6	2	4	7	1	9	3	8	5
8	1	3	6	5	4	2	9	7

532

7	6	3	8	9	5	1	2	4
8	9	5	2	1	4	6	7	3
1	2	4	3	6	7	9	5	8
3	8	1	6	4	2	5	9	7
4	7	2	5	8	9	3	6	1
6	5	9	1	7	3	8	4	2
5	3	6	4	2	8	7	1	9
2	1	7	9	3	6	4	8	5
9	4	8	7	5	1	2	3	6

533

6	1	4	8	7	5	9	2	3
2	8	7	9	3	4	1	5	6
5	3	9	2	1	6	4	8	7
8	2	1	3	6	7	5	4	9
7	4	5	1	9	8	3	6	2
9	6	3	5	4	2	8	7	1
3	7	8	4	2	1	6	9	5
1	5	2	6	8	9	7	3	4
4	9	6	7	5	3	2	1	8

534

8	2	6	5	3	1	4	9	7
4	3	9	2	8	7	6	1	5
1	7	5	9	4	6	3	2	8
9	6	8	4	1	3	5	7	2
7	4	3	8	2	5	9	6	1
2	5	1	7	6	9	8	3	4
3	9	4	1	7	8	2	5	6
5	8	7	6	9	2	1	4	3
6	1	2	3	5	4	7	8	9

535

3	7	2	5	8	4	1	6	9
8	6	5	1	7	9	2	4	3
4	1	9	6	3	2	7	8	5
6	9	3	8	2	5	4	7	1
7	8	4	9	6	1	3	5	2
2	5	1	7	4	3	6	9	8
1	3	8	4	5	6	9	2	7
5	2	6	3	9	7	8	1	4
9	4	7	2	1	8	5	3	6

536

5	9	7	4	1	3	6	2	8
4	6	3	5	8	2	7	1	9
2	8	1	6	7	9	5	3	4
1	5	2	8	3	7	9	4	6
8	3	4	9	6	1	2	7	5
9	7	6	2	4	5	1	8	3
3	4	9	1	2	6	8	5	7
7	2	5	3	9	8	4	6	1
6	1	8	7	5	4	3	9	2



537

7	3	4	8	1	5	9	6	2
9	5	2	6	7	3	4	8	1
1	6	8	4	9	2	7	5	3
4	1	6	5	3	8	2	9	7
8	9	3	7	2	6	5	1	4
2	7	5	1	4	9	8	3	6
3	8	7	2	5	1	6	4	9
5	4	9	3	6	7	1	2	8
6	2	1	9	8	4	3	7	5

538

6	7	1	8	5	4	3	9	2
2	8	3	6	1	9	5	4	7
9	4	5	2	3	7	1	8	6
3	1	9	4	6	5	7	2	8
5	2	4	1	7	8	9	6	3
8	6	7	9	2	3	4	1	5
7	9	6	5	8	1	2	3	4
1	3	8	7	4	2	6	5	9
4	5	2	3	9	6	8	7	1

539

5	1	2	4	9	6	8	7	3
7	8	4	5	3	2	1	6	9
9	6	3	1	8	7	5	4	2
4	2	1	7	6	3	9	5	8
3	9	7	8	2	5	6	1	4
6	5	8	9	1	4	2	3	7
2	3	5	6	7	9	4	8	1
1	7	6	2	4	8	3	9	5
8	4	9	3	5	1	7	2	6

540

3	7	1	2	5	6	9	8	4
8	5	2	4	1	9	3	7	6
6	4	9	3	7	8	1	2	5
5	3	7	6	4	1	2	9	8
9	2	6	5	8	3	4	1	7
4	1	8	9	2	7	5	6	3
7	9	5	1	6	4	8	3	2
1	8	4	7	3	2	6	5	9
2	6	3	8	9	5	7	4	1

541

1	9	3	8	4	7	6	2	5
7	5	6	9	2	3	1	4	8
2	8	4	1	6	5	3	7	9
5	6	9	7	1	4	8	3	2
3	2	1	5	8	6	7	9	4
4	7	8	2	3	9	5	6	1
6	3	5	4	9	1	2	8	7
9	1	2	3	7	8	4	5	6
8	4	7	6	5	2	9	1	3

542

3	1	5	4	8	7	9	2	6
6	2	4	5	9	1	3	8	7
9	7	8	2	6	3	5	1	4
4	3	2	7	1	6	8	5	9
7	8	1	9	4	5	6	3	2
5	6	9	3	2	8	4	7	1
1	5	3	6	7	9	2	4	8
2	9	7	8	3	4	1	6	5
8	4	6	1	5	2	7	9	3

543

6	1	5	3	7	4	8	9	2
8	2	7	6	1	9	3	4	5
4	9	3	8	5	2	6	1	7
3	7	9	1	8	6	2	5	4
1	4	8	7	2	5	9	3	6
2	5	6	4	9	3	1	7	8
9	6	1	2	4	7	5	8	3
7	8	2	5	3	1	4	6	9
5	3	4	9	6	8	7	2	1

544

5	2	3	9	6	1	7	8	4
6	9	8	7	3	4	2	5	1
1	4	7	2	8	5	9	3	6
3	7	1	6	2	9	5	4	8
4	6	2	3	5	8	1	9	7
8	5	9	4	1	7	6	2	3
9	1	6	5	4	3	8	7	2
7	8	4	1	9	2	3	6	5
2	3	5	8	7	6	4	1	9

545

4	1	6	3	7	8	5	2	9
8	3	9	5	4	2	1	7	6
7	2	5	1	9	6	8	3	4
9	6	7	8	3	5	4	1	2
3	5	4	9	2	1	6	8	7
1	8	2	7	6	4	9	5	3
5	7	3	6	1	9	2	4	8
6	4	1	2	8	3	7	9	5
2	9	8	4	5	7	3	6	1

546

7	5	4	9	3	6	8	2	1
1	9	3	7	8	2	6	4	5
8	6	2	4	5	1	7	9	3
5	1	9	6	2	3	4	8	7
2	7	8	5	9	4	1	3	6
4	3	6	8	1	7	2	5	9
6	4	5	2	7	9	3	1	8
9	2	1	3	6	8	5	7	4
3	8	7	1	4	5	9	6	2

547

6	4	8	9	1	2	7	3	5
2	9	7	6	5	3	1	4	8
5	3	1	8	7	4	9	6	2
1	6	2	7	9	5	3	8	4
4	7	9	2	3	8	5	1	6
8	5	3	4	6	1	2	9	7
9	1	4	5	2	6	8	7	3
3	2	6	1	8	7	4	5	9
7	8	5	3	4	9	6	2	1

548

1	3	7	2	8	4	9	5	6
6	4	9	3	5	1	2	8	7
8	2	5	9	6	7	1	4	3
2	6	4	8	1	5	7	3	9
7	5	8	6	9	3	4	2	1
9	1	3	7	4	2	5	6	8
3	7	6	4	2	9	8	1	5
4	9	1	5	3	8	6	7	2
5	8	2	1	7	6	3	9	4



549

1	7	4	8	3	9	5	2	6
3	6	8	2	5	4	1	7	9
9	2	5	1	6	7	3	4	8
2	9	7	6	1	5	4	8	3
8	5	6	4	2	3	9	1	7
4	1	3	7	9	8	6	5	2
6	3	2	5	7	1	8	9	4
7	8	1	9	4	6	2	3	5
5	4	9	3	8	2	7	6	1

550

8	9	5	2	6	1	3	4	7
6	2	4	3	9	7	5	8	1
7	3	1	8	5	4	9	6	2
4	7	8	5	3	6	2	1	9
1	5	2	9	4	8	7	3	6
3	6	9	1	7	2	4	5	8
5	1	6	4	2	9	8	7	3
2	8	3	7	1	5	6	9	4
9	4	7	6	8	3	1	2	5

551

4	9	5	2	6	7	3	1	8
2	6	1	5	8	3	4	9	7
7	8	3	9	4	1	6	5	2
8	5	9	6	3	4	2	7	1
1	7	4	8	2	9	5	3	6
6	3	2	1	7	5	8	4	9
3	2	7	4	1	6	9	8	5
9	4	6	7	5	8	1	2	3
5	1	8	3	9	2	7	6	4

552

8	2	1	5	9	7	4	6	3
6	3	7	2	4	8	1	9	5
5	9	4	1	3	6	8	7	2
3	1	9	6	2	4	7	5	8
7	8	6	9	5	3	2	4	1
4	5	2	7	8	1	6	3	9
1	6	5	3	7	2	9	8	4
2	4	3	8	6	9	5	1	7
9	7	8	4	1	5	3	2	6

553

5	8	4	7	9	1	6	2	3
9	1	2	5	6	3	8	7	4
3	7	6	2	4	8	5	1	9
7	4	5	9	3	2	1	8	6
1	9	8	6	7	4	2	3	5
6	2	3	8	1	5	4	9	7
8	6	1	3	5	7	9	4	2
2	5	7	4	8	9	3	6	1
4	3	9	1	2	6	7	5	8

554

3	5	9	8	1	2	4	7	6
8	6	7	9	3	4	5	1	2
1	2	4	5	7	6	9	3	8
7	4	6	1	5	8	2	9	3
9	3	5	6	2	7	1	8	4
2	1	8	3	4	9	7	6	5
4	8	1	7	6	5	3	2	9
6	7	2	4	9	3	8	5	1
5	9	3	2	8	1	6	4	7

555

6	5	2	4	1	3	7	9	8
7	8	1	2	5	9	4	3	6
4	9	3	7	8	6	5	1	2
2	7	4	1	3	5	6	8	9
5	1	9	8	6	2	3	7	4
8	3	6	9	4	7	2	5	1
9	6	7	5	2	8	1	4	3
3	4	8	6	7	1	9	2	5
1	2	5	3	9	4	8	6	7

556

6	2	5	3	1	8	4	9	7
1	4	9	7	6	5	3	2	8
7	8	3	9	4	2	6	1	5
5	9	2	4	8	7	1	6	3
8	3	6	1	5	9	7	4	2
4	1	7	2	3	6	8	5	9
9	7	8	6	2	1	5	3	4
2	6	4	5	7	3	9	8	1
3	5	1	8	9	4	2	7	6

557

2	9	1	7	6	3	5	4	8
7	6	5	8	4	9	2	3	1
8	3	4	1	2	5	6	9	7
9	1	8	3	5	7	4	2	6
3	4	2	6	1	8	9	7	5
5	7	6	2	9	4	8	1	3
6	5	9	4	7	1	3	8	2
1	2	3	9	8	6	7	5	4
4	8	7	5	3	2	1	6	9

558

9	7	5	2	8	6	4	1	3
2	3	8	1	7	4	9	5	6
4	6	1	9	3	5	7	8	2
5	2	9	3	6	1	8	4	7
6	4	7	8	9	2	5	3	1
8	1	3	4	5	7	2	6	9
3	9	4	6	2	8	1	7	5
7	8	2	5	1	3	6	9	4
1	5	6	7	4	9	3	2	8

559

1	2	5	9	6	8	4	3	7
3	8	7	5	1	4	9	2	6
6	4	9	7	2	3	1	8	5
2	3	6	4	9	5	8	7	1
8	7	4	1	3	2	6	5	9
9	5	1	8	7	6	3	4	2
5	9	2	3	8	1	7	6	4
7	6	8	2	4	9	5	1	3
4	1	3	6	5	7	2	9	8

560

1	3	7	9	8	4	2	5	6
2	9	4	3	5	6	8	1	7
8	5	6	1	2	7	4	3	9
9	2	1	6	7	5	3	8	4
6	4	3	2	1	8	7	9	5
7	8	5	4	3	9	6	2	1
4	7	2	8	9	1	5	6	3
3	6	9	5	4	2	1	7	8
5	1	8	7	6	3	9	4	2



561

2	8	6	3	1	5	4	7	9
5	9	3	4	6	7	2	8	1
7	4	1	2	8	9	6	5	3
6	3	7	8	5	1	9	4	2
8	2	5	9	4	3	1	6	7
4	1	9	6	7	2	8	3	5
9	6	2	7	3	8	5	1	4
3	5	8	1	9	4	7	2	6
1	7	4	5	2	6	3	9	8

562

9	8	5	2	7	4	1	6	3
6	4	7	8	1	3	2	9	5
1	2	3	9	6	5	8	7	4
5	9	6	4	8	7	3	1	2
3	7	2	6	5	1	9	4	8
4	1	8	3	2	9	6	5	7
2	6	1	5	4	8	7	3	9
8	5	9	7	3	6	4	2	1
7	3	4	1	9	2	5	8	6

563

8	4	7	1	2	5	3	6	9
1	9	3	4	7	6	8	2	5
5	6	2	3	9	8	1	4	7
3	2	1	7	5	9	6	8	4
9	8	6	2	4	3	5	7	1
4	7	5	8	6	1	9	3	2
6	5	4	9	8	7	2	1	3
2	1	8	5	3	4	7	9	6
7	3	9	6	1	2	4	5	8

564

4	9	2	3	6	7	8	5	1
8	6	1	5	4	9	2	7	3
7	3	5	8	1	2	4	9	6
9	2	3	1	8	4	5	6	7
6	1	7	2	5	3	9	8	4
5	4	8	7	9	6	3	1	2
1	5	6	4	2	8	7	3	9
3	8	4	9	7	1	6	2	5
2	7	9	6	3	5	1	4	8

565

8	2	5	9	3	6	1	7	4
1	6	3	4	7	8	9	2	5
7	9	4	1	5	2	8	3	6
9	3	6	2	1	5	7	4	8
5	8	2	7	9	4	3	6	1
4	7	1	6	8	3	5	9	2
3	4	7	5	2	1	6	8	9
6	1	9	8	4	7	2	5	3
2	5	8	3	6	9	4	1	7

566

9	8	5	2	4	1	6	3	7
1	4	7	5	6	3	8	9	2
6	2	3	9	7	8	1	5	4
4	3	1	7	2	6	9	8	5
5	6	8	3	9	4	2	7	1
2	7	9	8	1	5	3	4	6
8	9	2	1	5	7	4	6	3
7	1	4	6	3	9	5	2	8
3	5	6	4	8	2	7	1	9

567

5	1	4	9	3	7	2	8	6
6	7	8	2	1	5	9	3	4
2	3	9	8	4	6	7	5	1
7	6	1	3	5	2	4	9	8
3	9	5	1	8	4	6	7	2
8	4	2	6	7	9	3	1	5
4	5	6	7	9	1	8	2	3
9	2	3	5	6	8	1	4	7
1	8	7	4	2	3	5	6	9

568

8	3	7	6	5	4	1	9	2
5	9	1	8	2	3	7	6	4
4	6	2	9	1	7	5	3	8
7	4	6	2	9	8	3	1	5
1	2	3	5	7	6	8	4	9
9	8	5	4	3	1	2	7	6
3	5	8	7	6	9	4	2	1
6	7	4	1	8	2	9	5	3
2	1	9	3	4	5	6	8	7

569

3	4	1	2	8	9	6	5	7
2	7	5	3	4	6	1	8	9
8	6	9	7	5	1	4	3	2
1	3	6	9	2	8	5	7	4
7	2	8	5	6	4	9	1	3
5	9	4	1	7	3	8	2	6
4	5	2	6	1	7	3	9	8
6	1	3	8	9	2	7	4	5
9	8	7	4	3	5	2	6	1

570

1	6	7	3	2	9	4	8	5
9	2	5	7	8	4	1	6	3
4	3	8	6	1	5	2	9	7
6	7	4	8	3	2	9	5	1
5	8	2	9	7	1	6	3	4
3	1	9	5	4	6	7	2	8
8	4	1	2	6	3	5	7	9
2	5	3	4	9	7	8	1	6
7	9	6	1	5	8	3	4	2

571

5	8	3	1	6	7	9	2	4
6	4	2	3	9	8	5	1	7
1	9	7	2	4	5	6	3	8
9	2	4	5	8	3	7	6	1
8	7	6	4	1	9	2	5	3
3	1	5	6	7	2	8	4	9
2	6	8	9	3	4	1	7	5
4	5	9	7	2	1	3	8	6
7	3	1	8	5	6	4	9	2

572

6	8	5	2	1	7	9	4	3
3	7	1	4	6	9	8	5	2
4	9	2	5	8	3	6	1	7
5	4	9	7	2	6	1	3	8
7	1	3	8	5	4	2	6	9
2	6	8	3	9	1	5	7	4
1	3	6	9	7	8	4	2	5
8	5	4	1	3	2	7	9	6
9	2	7	6	4	5	3	8	1



573

7	4	2	6	3	1	8	9	5
6	8	3	2	5	9	7	1	4
1	5	9	8	7	4	3	2	6
8	9	5	3	1	6	4	7	2
3	6	1	4	2	7	5	8	9
4	2	7	5	9	8	1	6	3
9	3	8	1	6	5	2	4	7
5	7	4	9	8	2	6	3	1
2	1	6	7	4	3	9	5	8

574

5	7	1	2	3	9	4	8	6
2	3	4	1	6	8	5	9	7
8	6	9	7	4	5	1	3	2
6	1	3	8	7	4	9	2	5
9	5	8	3	2	6	7	4	1
4	2	7	9	5	1	8	6	3
7	4	6	5	8	3	2	1	9
1	8	2	6	9	7	3	5	4
3	9	5	4	1	2	6	7	8

575

9	2	8	4	1	3	6	5	7
4	6	1	7	5	2	8	9	3
3	5	7	8	9	6	2	1	4
2	9	3	5	7	1	4	8	6
7	8	4	6	3	9	1	2	5
6	1	5	2	8	4	7	3	9
5	4	9	1	2	7	3	6	8
1	3	6	9	4	8	5	7	2
8	7	2	3	6	5	9	4	1

576

8	2	6	7	1	9	4	5	3
7	4	1	5	8	3	6	2	9
5	3	9	6	2	4	7	1	8
9	7	5	8	6	2	1	3	4
3	8	2	4	7	1	5	9	6
6	1	4	3	9	5	8	7	2
2	5	7	9	4	8	3	6	1
1	6	8	2	3	7	9	4	5
4	9	3	1	5	6	2	8	7

577

6	1	4	8	2	7	3	5	9
9	3	7	5	4	6	8	1	2
8	5	2	1	3	9	4	6	7
4	7	8	9	5	2	6	3	1
1	9	3	7	6	4	2	8	5
5	2	6	3	1	8	7	9	4
7	6	5	4	9	3	1	2	8
2	8	1	6	7	5	9	4	3
3	4	9	2	8	1	5	7	6

578

3	6	7	4	2	5	9	8	1
8	5	4	1	7	9	3	2	6
1	2	9	8	3	6	5	4	7
4	8	5	7	6	2	1	3	9
6	7	1	9	4	3	2	5	8
2	9	3	5	1	8	6	7	4
9	4	8	3	5	1	7	6	2
7	3	2	6	9	4	8	1	5
5	1	6	2	8	7	4	9	3

579

9	7	2	4	3	6	8	1	5
3	6	8	1	2	5	9	7	4
5	1	4	8	7	9	3	6	2
4	9	7	3	1	2	6	5	8
1	3	5	7	6	8	2	4	9
2	8	6	9	5	4	1	3	7
7	4	9	6	8	3	5	2	1
8	2	3	5	4	1	7	9	6
6	5	1	2	9	7	4	8	3

580

3	6	5	2	8	7	9	4	1
4	2	9	1	5	3	6	7	8
1	7	8	6	9	4	2	5	3
2	3	7	5	4	9	8	1	6
9	5	6	8	1	2	7	3	4
8	4	1	3	7	6	5	9	2
6	9	4	7	3	8	1	2	5
5	8	3	9	2	1	4	6	7
7	1	2	4	6	5	3	8	9

581

7	3	6	8	5	4	1	2	9
2	4	8	1	6	9	5	3	7
9	1	5	2	7	3	6	4	8
6	2	9	5	1	7	3	8	4
4	5	1	9	3	8	7	6	2
8	7	3	4	2	6	9	1	5
3	9	2	6	8	5	4	7	1
5	8	7	3	4	1	2	9	6
1	6	4	7	9	2	8	5	3

582

7	5	9	3	6	2	8	1	4
8	3	2	4	7	1	5	6	9
1	6	4	9	8	5	2	7	3
2	8	7	1	3	6	4	9	5
3	4	1	5	2	9	6	8	7
6	9	5	7	4	8	3	2	1
9	2	3	6	5	7	1	4	8
4	7	8	2	1	3	9	5	6
5	1	6	8	9	4	7	3	2

583

4	6	9	1	3	2	7	8	5
5	2	3	4	7	8	9	1	6
1	8	7	5	9	6	3	4	2
8	9	4	3	2	1	5	6	7
3	1	6	7	8	5	4	2	9
7	5	2	9	6	4	1	3	8
6	3	1	2	5	9	8	7	4
9	7	8	6	4	3	2	5	1
2	4	5	8	1	7	6	9	3

584

6	4	9	8	2	7	1	3	5
2	7	1	3	4	5	6	8	9
5	8	3	9	6	1	4	2	7
4	6	5	1	3	2	9	7	8
1	2	8	7	9	4	3	5	6
3	9	7	6	5	8	2	4	1
7	3	4	5	1	9	8	6	2
8	1	6	2	7	3	5	9	4
9	5	2	4	8	6	7	1	3



585

1	8	6	5	2	9	7	3	4
4	3	9	7	8	1	2	5	6
2	7	5	6	3	4	8	1	9
9	4	7	2	5	6	1	8	3
3	5	1	4	7	8	9	6	2
8	6	2	9	1	3	5	4	7
5	9	8	3	4	7	6	2	1
7	2	3	1	6	5	4	9	8
6	1	4	8	9	2	3	7	5

586

1	3	2	8	6	5	9	4	7
5	8	9	4	7	1	3	2	6
6	4	7	3	2	9	1	5	8
3	1	4	6	5	7	2	8	9
7	9	6	2	4	8	5	3	1
8	2	5	1	9	3	7	6	4
9	5	8	7	3	6	4	1	2
4	7	1	5	8	2	6	9	3
2	6	3	9	1	4	8	7	5

587

3	5	7	9	2	8	4	1	6
1	8	6	5	4	7	9	2	3
2	4	9	6	1	3	5	7	8
7	9	1	4	8	2	6	3	5
8	6	3	1	7	5	2	9	4
4	2	5	3	6	9	7	8	1
6	7	8	2	3	4	1	5	9
5	3	4	7	9	1	8	6	2
9	1	2	8	5	6	3	4	7

588

5	8	3	7	6	2	1	4	9
1	7	9	3	5	4	8	6	2
2	4	6	1	9	8	3	7	5
7	9	8	6	4	5	2	3	1
4	2	5	9	1	3	7	8	6
3	6	1	8	2	7	5	9	4
6	3	4	5	7	1	9	2	8
9	5	7	2	8	6	4	1	3
8	1	2	4	3	9	6	5	7

589

3	2	6	7	1	5	4	8	9
1	4	5	2	8	9	7	3	6
7	9	8	6	4	3	1	5	2
9	5	1	4	7	8	2	6	3
8	3	2	9	6	1	5	7	4
4	6	7	3	5	2	8	9	1
6	7	3	5	2	4	9	1	8
5	1	4	8	9	6	3	2	7
2	8	9	1	3	7	6	4	5

590

5	9	3	2	7	6	8	4	1
8	2	4	1	5	9	6	7	3
7	6	1	8	4	3	5	9	2
6	7	2	9	1	5	3	8	4
9	3	5	4	2	8	1	6	7
1	4	8	6	3	7	9	2	5
2	1	6	3	8	4	7	5	9
4	8	7	5	9	1	2	3	6
3	5	9	7	6	2	4	1	8

591

5	2	6	3	7	4	1	9	8
3	9	8	1	2	5	6	4	7
7	4	1	6	8	9	3	2	5
2	3	9	8	4	6	5	7	1
1	7	4	5	3	2	9	8	6
6	8	5	7	9	1	4	3	2
9	5	3	2	1	7	8	6	4
8	1	7	4	6	3	2	5	9
4	6	2	9	5	8	7	1	3

592

7	1	9	3	8	5	2	4	6
8	6	4	1	2	9	3	7	5
2	3	5	6	4	7	8	1	9
9	5	3	4	6	1	7	2	8
1	4	7	8	9	2	5	6	3
6	2	8	7	5	3	1	9	4
5	7	1	9	3	6	4	8	2
3	8	6	2	1	4	9	5	7
4	9	2	5	7	8	6	3	1

593

1	5	8	3	7	2	4	9	6
3	2	7	4	9	6	8	5	1
6	9	4	8	5	1	7	2	3
2	8	6	1	3	4	5	7	9
9	1	5	7	6	8	2	3	4
4	7	3	5	2	9	1	6	8
5	4	2	9	1	3	6	8	7
7	3	1	6	8	5	9	4	2
8	6	9	2	4	7	3	1	5

594

9	8	2	1	7	6	5	4	3
5	7	3	4	2	8	1	6	9
4	1	6	3	5	9	7	8	2
1	9	8	5	3	2	6	7	4
6	5	7	9	4	1	2	3	8
3	2	4	6	8	7	9	5	1
7	4	5	2	9	3	8	1	6
2	3	1	8	6	5	4	9	7
8	6	9	7	1	4	3	2	5

595

9	6	2	7	4	3	5	1	8
8	7	1	5	9	2	3	6	4
4	5	3	6	8	1	7	2	9
7	3	8	9	2	5	1	4	6
1	9	5	4	3	6	2	8	7
2	4	6	8	1	7	9	3	5
5	1	9	2	6	8	4	7	3
6	2	7	3	5	4	8	9	1
3	8	4	1	7	9	6	5	2

596

8	7	1	2	9	5	6	4	3
5	9	2	4	3	6	7	1	8
4	3	6	1	7	8	9	5	2
2	1	7	6	4	9	8	3	5
3	5	9	7	8	1	2	6	4
6	8	4	5	2	3	1	7	9
9	6	5	3	1	2	4	8	7
1	4	8	9	5	7	3	2	6
7	2	3	8	6	4	5	9	1



597

4	3	7	2	9	6	1	5	8
6	9	8	1	5	3	7	4	2
5	2	1	7	4	8	9	3	6
3	6	2	4	7	9	5	8	1
8	4	5	6	3	1	2	7	9
1	7	9	8	2	5	3	6	4
9	1	3	5	6	4	8	2	7
2	5	4	9	8	7	6	1	3
7	8	6	3	1	2	4	9	5

598

5	1	2	7	6	4	3	8	9
9	3	4	2	1	8	6	7	5
7	6	8	3	5	9	4	1	2
1	2	6	4	3	5	8	9	7
4	7	9	6	8	2	1	5	3
8	5	3	9	7	1	2	4	6
3	8	5	1	2	7	9	6	4
6	9	1	5	4	3	7	2	8
2	4	7	8	9	6	5	3	1

599

4	9	1	3	2	8	7	6	5
2	3	7	9	5	6	1	4	8
6	5	8	7	1	4	2	3	9
1	2	9	6	8	5	4	7	3
8	6	4	2	7	3	9	5	1
3	7	5	4	9	1	6	8	2
7	8	2	5	4	9	3	1	6
5	4	3	1	6	2	8	9	7
9	1	6	8	3	7	5	2	4

600

5	9	6	7	1	4	2	3	8
4	2	1	3	6	8	7	9	5
8	3	7	5	2	9	1	6	4
1	6	5	9	4	2	8	7	3
3	4	9	8	7	6	5	1	2
7	8	2	1	5	3	6	4	9
6	5	4	2	9	1	3	8	7
9	7	8	6	3	5	4	2	1
2	1	3	4	8	7	9	5	6

601

3	2	1	4	7	9	5	6	8
4	9	5	6	2	8	7	1	3
6	8	7	1	3	5	2	9	4
8	6	2	3	9	4	1	5	7
1	3	4	5	6	7	8	2	9
5	7	9	2	8	1	3	4	6
9	1	3	8	4	2	6	7	5
7	5	6	9	1	3	4	8	2
2	4	8	7	5	6	9	3	1

602

5	2	4	7	3	6	8	9	1
6	8	9	1	5	2	3	4	7
3	7	1	4	8	9	6	5	2
7	5	8	6	1	4	9	2	3
9	1	3	5	2	8	4	7	6
4	6	2	9	7	3	5	1	8
1	4	7	3	6	5	2	8	9
2	9	6	8	4	7	1	3	5
8	3	5	2	9	1	7	6	4

603

2	3	8	4	7	9	1	6	5
1	6	4	8	2	5	3	7	9
7	5	9	1	3	6	8	2	4
5	4	1	6	8	7	9	3	2
3	8	2	5	9	1	6	4	7
6	9	7	2	4	3	5	1	8
9	1	3	7	5	2	4	8	6
8	2	6	9	1	4	7	5	3
4	7	5	3	6	8	2	9	1

604

3	1	7	8	9	2	4	6	5
9	8	2	5	6	4	1	7	3
5	4	6	3	1	7	2	8	9
6	2	9	1	3	8	7	5	4
7	5	1	2	4	6	9	3	8
4	3	8	7	5	9	6	2	1
8	9	5	6	7	1	3	4	2
1	7	3	4	2	5	8	9	6
2	6	4	9	8	3	5	1	7

605

4	6	3	9	2	7	5	1	8
2	1	7	8	3	5	9	6	4
5	9	8	6	4	1	3	2	7
8	2	5	4	9	6	7	3	1
6	4	1	3	7	2	8	9	5
7	3	9	5	1	8	2	4	6
3	5	4	7	6	9	1	8	2
1	7	6	2	8	3	4	5	9
9	8	2	1	5	4	6	7	3

606

3	6	4	7	2	1	5	8	9
8	1	9	6	4	5	3	2	7
2	7	5	8	3	9	4	1	6
7	8	3	9	1	2	6	4	5
1	5	6	4	7	8	2	9	3
4	9	2	5	6	3	1	7	8
5	3	1	2	9	7	8	6	4
9	4	8	1	5	6	7	3	2
6	2	7	3	8	4	9	5	1

607

2	7	8	1	4	3	9	6	5
4	6	1	5	9	2	8	3	7
3	9	5	6	8	7	4	1	2
5	1	2	9	3	4	7	8	6
9	4	7	8	1	6	5	2	3
8	3	6	2	7	5	1	9	4
6	5	9	4	2	1	3	7	8
7	8	4	3	6	9	2	5	1
1	2	3	7	5	8	6	4	9

608

3	8	4	9	6	5	1	2	7
2	5	1	4	3	7	6	8	9
9	7	6	1	2	8	4	5	3
5	9	3	8	4	2	7	1	6
8	1	2	6	7	9	3	4	5
6	4	7	5	1	3	2	9	8
4	2	8	3	5	6	9	7	1
7	3	5	2	9	1	8	6	4
1	6	9	7	8	4	5	3	2



609

8	3	2	9	6	7	4	1	5
1	7	4	2	3	5	9	8	6
9	5	6	1	8	4	7	3	2
4	2	5	3	1	6	8	9	7
3	9	7	8	5	2	6	4	1
6	8	1	7	4	9	2	5	3
2	1	9	4	7	3	5	6	8
7	6	3	5	9	8	1	2	4
5	4	8	6	2	1	3	7	9

610

2	9	7	1	4	6	5	3	8
4	3	1	7	5	8	2	6	9
5	8	6	3	9	2	4	1	7
6	5	2	4	3	7	9	8	1
8	4	3	9	6	1	7	2	5
7	1	9	2	8	5	6	4	3
1	2	5	8	7	4	3	9	6
9	6	4	5	1	3	8	7	2
3	7	8	6	2	9	1	5	4

611

9	1	5	8	4	6	7	3	2
3	8	2	1	9	7	5	6	4
6	4	7	3	2	5	1	8	9
7	6	9	5	1	8	2	4	3
4	5	8	7	3	2	9	1	6
2	3	1	4	6	9	8	5	7
1	7	6	9	8	3	4	2	5
5	2	4	6	7	1	3	9	8
8	9	3	2	5	4	6	7	1

612

1	9	8	2	7	4	3	5	6
4	3	5	9	6	8	2	7	1
6	2	7	5	3	1	9	8	4
9	8	3	7	4	6	1	2	5
5	4	1	8	2	9	7	6	3
2	7	6	3	1	5	4	9	8
8	1	4	6	9	2	5	3	7
7	6	9	1	5	3	8	4	2
3	5	2	4	8	7	6	1	9

613

2	9	1	5	8	6	7	3	4
5	3	4	2	1	7	6	8	9
7	8	6	9	4	3	5	2	1
8	6	5	4	3	2	9	1	7
9	1	7	6	5	8	2	4	3
4	2	3	7	9	1	8	6	5
3	7	2	1	6	5	4	9	8
6	4	8	3	7	9	1	5	2
1	5	9	8	2	4	3	7	6

614

7	4	6	1	5	9	8	2	3
5	9	8	6	2	3	1	7	4
2	3	1	8	7	4	5	9	6
1	5	2	4	6	8	7	3	9
4	6	9	7	3	5	2	8	1
3	8	7	9	1	2	4	6	5
9	2	3	5	4	7	6	1	8
6	7	5	3	8	1	9	4	2
8	1	4	2	9	6	3	5	7

615

3	7	5	2	6	8	1	4	9
8	6	9	5	4	1	3	7	2
4	1	2	9	7	3	6	5	8
2	9	4	6	8	5	7	3	1
1	3	6	7	9	4	8	2	5
7	5	8	3	1	2	9	6	4
6	4	7	8	2	9	5	1	3
5	8	1	4	3	7	2	9	6
9	2	3	1	5	6	4	8	7

616

7	3	6	1	8	9	5	4	2
4	1	2	5	6	3	8	7	9
5	8	9	4	2	7	3	1	6
9	6	7	2	1	5	4	3	8
1	2	3	8	7	4	6	9	5
8	4	5	9	3	6	1	2	7
3	5	1	7	9	8	2	6	4
2	7	8	6	4	1	9	5	3
6	9	4	3	5	2	7	8	1

617

1	9	5	8	3	4	7	6	2
7	8	4	6	1	2	9	3	5
3	2	6	5	7	9	1	4	8
5	4	8	3	2	1	6	9	7
9	7	2	4	8	6	3	5	1
6	3	1	9	5	7	2	8	4
8	5	7	1	9	3	4	2	6
2	6	9	7	4	8	5	1	3
4	1	3	2	6	5	8	7	9

618

8	3	2	7	6	5	1	9	4
1	9	7	4	2	3	5	6	8
4	5	6	8	1	9	7	3	2
6	2	1	3	7	4	9	8	5
3	7	8	9	5	2	6	4	1
5	4	9	1	8	6	2	7	3
7	1	3	2	9	8	4	5	6
2	8	5	6	4	7	3	1	9
9	6	4	5	3	1	8	2	7

619

8	1	5	9	4	2	6	3	7
4	6	9	3	5	7	2	8	1
3	2	7	8	1	6	4	5	9
6	9	1	7	8	4	3	2	5
5	4	8	2	3	1	7	9	6
2	7	3	5	6	9	1	4	8
9	8	2	1	7	3	5	6	4
7	3	6	4	9	5	8	1	2
1	5	4	6	2	8	9	7	3

620

5	1	2	4	9	7	8	6	3
3	7	9	6	8	2	1	4	5
4	8	6	1	3	5	7	2	9
9	2	1	7	6	8	3	5	4
8	5	4	2	1	3	9	7	6
6	3	7	5	4	9	2	8	1
7	4	3	9	2	6	5	1	8
2	6	8	3	5	1	4	9	7
1	9	5	8	7	4	6	3	2



621

6	7	1	5	2	8	3	9	4
9	5	8	1	3	4	6	2	7
4	2	3	9	6	7	1	8	5
1	9	5	6	4	2	7	3	8
3	4	6	7	8	5	2	1	9
2	8	7	3	1	9	5	4	6
7	6	2	4	9	3	8	5	1
8	1	4	2	5	6	9	7	3
5	3	9	8	7	1	4	6	2

622

8	5	4	6	2	7	9	1	3
1	3	6	8	4	9	5	2	7
9	7	2	3	1	5	8	6	4
3	2	8	9	5	6	4	7	1
7	6	9	4	3	1	2	8	5
5	4	1	2	7	8	3	9	6
2	1	5	7	9	4	6	3	8
4	8	3	1	6	2	7	5	9
6	9	7	5	8	3	1	4	2

623

3	6	9	8	5	1	2	7	4
2	4	5	6	3	7	9	1	8
1	7	8	9	2	4	6	3	5
6	9	1	3	4	5	8	2	7
7	3	2	1	6	8	4	5	9
8	5	4	2	7	9	3	6	1
4	1	6	7	9	3	5	8	2
9	2	7	5	8	6	1	4	3
5	8	3	4	1	2	7	9	6

624

4	6	9	1	5	7	2	3	8
2	7	5	3	8	4	9	6	1
3	8	1	9	2	6	5	7	4
5	2	8	4	6	9	3	1	7
1	4	7	2	3	5	6	8	9
6	9	3	7	1	8	4	5	2
8	3	2	6	4	1	7	9	5
9	5	6	8	7	2	1	4	3
7	1	4	5	9	3	8	2	6

625

8	3	1	9	4	2	7	6	5
2	5	9	7	1	6	3	4	8
7	4	6	8	5	3	9	1	2
6	1	5	3	8	9	4	2	7
9	8	4	1	2	7	6	5	3
3	7	2	5	6	4	1	8	9
1	2	3	4	9	5	8	7	6
5	9	8	6	7	1	2	3	4
4	6	7	2	3	8	5	9	1

626

2	8	1	4	3	9	5	7	6
5	6	3	2	8	7	4	9	1
9	7	4	5	1	6	2	8	3
4	3	7	8	5	2	6	1	9
8	9	5	3	6	1	7	4	2
6	1	2	9	7	4	8	3	5
7	2	8	6	9	3	1	5	4
3	5	6	1	4	8	9	2	7
1	4	9	7	2	5	3	6	8

627

5	3	8	1	7	4	9	2	6
1	9	6	2	3	5	4	7	8
2	4	7	6	8	9	5	1	3
6	8	9	5	1	3	2	4	7
3	2	4	8	9	7	1	6	5
7	1	5	4	2	6	3	8	9
8	7	2	9	5	1	6	3	4
4	5	3	7	6	2	8	9	1
9	6	1	3	4	8	7	5	2

628

9	2	4	6	7	5	1	3	8
6	3	8	1	9	4	7	5	2
5	1	7	2	3	8	4	6	9
4	6	9	5	1	2	8	7	3
3	8	5	9	6	7	2	4	1
1	7	2	4	8	3	5	9	6
2	4	1	3	5	6	9	8	7
7	9	3	8	4	1	6	2	5
8	5	6	7	2	9	3	1	4

629

2	8	3	6	7	1	4	9	5
7	5	6	8	4	9	3	2	1
1	4	9	3	5	2	7	8	6
6	9	1	7	2	8	5	3	4
3	2	4	5	9	6	8	1	7
5	7	8	1	3	4	2	6	9
9	3	5	2	6	7	1	4	8
4	1	7	9	8	3	6	5	2
8	6	2	4	1	5	9	7	3

630

2	6	3	1	8	7	9	4	5
7	4	1	3	9	5	8	2	6
5	8	9	6	2	4	1	3	7
8	9	2	4	7	1	6	5	3
4	3	5	8	6	9	7	1	2
1	7	6	5	3	2	4	8	9
9	1	7	2	5	8	3	6	4
3	5	4	9	1	6	2	7	8
6	2	8	7	4	3	5	9	1

631

3	9	1	8	5	6	4	2	7
2	7	6	3	4	1	5	9	8
4	8	5	7	2	9	6	3	1
7	3	4	1	9	2	8	5	6
9	6	8	5	7	3	2	1	4
5	1	2	6	8	4	9	7	3
8	2	7	4	3	5	1	6	9
6	4	9	2	1	7	3	8	5
1	5	3	9	6	8	7	4	2

632

1	7	4	5	3	8	9	2	6
3	9	2	4	1	6	5	7	8
8	6	5	7	9	2	4	3	1
2	4	6	8	5	7	3	1	9
5	8	9	1	2	3	7	6	4
7	3	1	9	6	4	8	5	2
6	2	7	3	4	9	1	8	5
9	5	3	2	8	1	6	4	7
4	1	8	6	7	5	2	9	3



633

9	6	2	3	4	5	7	1	8
8	4	1	9	2	7	6	5	3
5	3	7	8	1	6	9	2	4
2	8	5	4	6	1	3	7	9
7	9	6	2	5	3	4	8	1
3	1	4	7	9	8	2	6	5
1	2	8	6	3	9	5	4	7
6	5	9	1	7	4	8	3	2
4	7	3	5	8	2	1	9	6

634

9	4	2	5	1	3	6	8	7
8	3	5	6	4	7	9	2	1
6	7	1	9	2	8	5	3	4
3	2	9	8	6	4	1	7	5
7	1	6	3	5	2	4	9	8
5	8	4	7	9	1	2	6	3
1	5	3	2	8	6	7	4	9
2	9	7	4	3	5	8	1	6
4	6	8	1	7	9	3	5	2

635

1	5	7	8	3	9	2	6	4
2	8	9	1	4	6	3	5	7
3	6	4	5	2	7	1	9	8
6	7	1	2	8	4	9	3	5
8	3	2	9	6	5	4	7	1
4	9	5	3	7	1	8	2	6
9	1	6	4	5	3	7	8	2
7	4	8	6	9	2	5	1	3
5	2	3	7	1	8	6	4	9

636

9	6	1	8	7	3	5	2	4
2	4	5	1	9	6	3	7	8
8	3	7	4	5	2	6	1	9
7	9	4	6	1	8	2	5	3
3	5	8	2	4	7	9	6	1
1	2	6	9	3	5	4	8	7
5	8	9	3	2	1	7	4	6
4	1	2	7	6	9	8	3	5
6	7	3	5	8	4	1	9	2

637

3	7	5	1	2	4	9	6	8
9	1	6	3	8	7	4	5	2
4	2	8	5	9	6	7	3	1
2	6	4	8	1	9	3	7	5
5	9	7	6	3	2	1	8	4
1	8	3	7	4	5	6	2	9
8	4	2	9	6	3	5	1	7
7	3	1	4	5	8	2	9	6
6	5	9	2	7	1	8	4	3

638

4	1	8	2	7	6	5	9	3
2	3	6	5	9	4	8	1	7
7	5	9	3	1	8	2	6	4
3	8	2	7	6	5	9	4	1
6	7	4	9	8	1	3	2	5
5	9	1	4	2	3	7	8	6
9	6	5	8	4	7	1	3	2
1	2	7	6	3	9	4	5	8
8	4	3	1	5	2	6	7	9

639

4	7	2	5	3	1	6	9	8
1	8	6	4	9	2	5	7	3
9	3	5	8	6	7	2	1	4
7	5	4	9	2	3	8	6	1
8	9	1	7	5	6	3	4	2
6	2	3	1	4	8	7	5	9
2	4	9	3	7	5	1	8	6
5	6	8	2	1	4	9	3	7
3	1	7	6	8	9	4	2	5

640

9	4	7	8	3	6	5	1	2
3	5	8	1	2	4	6	7	9
6	1	2	7	9	5	4	3	8
7	8	9	6	1	2	3	4	5
4	6	1	3	5	9	2	8	7
2	3	5	4	8	7	1	9	6
8	7	6	5	4	1	9	2	3
1	9	3	2	6	8	7	5	4
5	2	4	9	7	3	8	6	1

641

7	9	1	6	4	5	2	3	8
2	4	5	9	8	3	7	6	1
8	6	3	2	1	7	9	5	4
3	8	6	1	7	9	4	2	5
9	1	7	5	2	4	6	8	3
4	5	2	8	3	6	1	7	9
5	3	4	7	9	2	8	1	6
6	2	8	4	5	1	3	9	7
1	7	9	3	6	8	5	4	2

642

7	1	5	3	2	4	6	9	8
9	4	6	8	5	7	3	2	1
3	8	2	6	9	1	4	7	5
8	5	7	9	1	6	2	3	4
1	2	3	7	4	5	8	6	9
6	9	4	2	8	3	5	1	7
4	3	8	1	6	9	7	5	2
2	6	9	5	7	8	1	4	3
5	7	1	4	3	2	9	8	6

643

7	6	8	1	2	3	5	9	4
9	3	2	7	5	4	8	1	6
5	4	1	8	6	9	3	7	2
4	8	7	5	1	2	9	6	3
2	9	5	3	7	6	1	4	8
3	1	6	9	4	8	2	5	7
6	5	4	2	8	1	7	3	9
1	2	9	4	3	7	6	8	5
8	7	3	6	9	5	4	2	1

644

8	9	3	1	4	6	5	7	2
1	5	6	7	8	2	9	3	4
4	2	7	5	3	9	8	1	6
7	3	5	9	2	4	1	6	8
9	6	8	3	1	5	2	4	7
2	4	1	8	6	7	3	5	9
6	8	2	4	5	3	7	9	1
5	1	9	6	7	8	4	2	3
3	7	4	2	9	1	6	8	5



645

2	3	4	6	8	7	5	1	9
9	6	1	4	2	5	3	8	7
7	5	8	3	9	1	2	4	6
1	8	6	7	5	3	9	2	4
4	9	3	1	6	2	8	7	5
5	7	2	8	4	9	6	3	1
8	1	5	9	3	4	7	6	2
3	4	9	2	7	6	1	5	8
6	2	7	5	1	8	4	9	3

646

9	8	5	3	7	4	6	2	1
3	1	4	2	9	6	8	7	5
7	2	6	1	8	5	9	3	4
6	3	9	7	4	1	5	8	2
1	5	7	8	6	2	4	9	3
2	4	8	9	5	3	7	1	6
5	7	3	4	1	8	2	6	9
8	6	2	5	3	9	1	4	7
4	9	1	6	2	7	3	5	8

647

8	6	4	2	7	1	5	9	3
1	2	3	5	9	4	8	7	6
7	5	9	6	8	3	2	1	4
9	3	5	8	4	6	7	2	1
6	4	1	9	2	7	3	5	8
2	8	7	1	3	5	4	6	9
4	7	2	3	1	9	6	8	5
3	9	6	7	5	8	1	4	2
5	1	8	4	6	2	9	3	7

648

5	1	8	6	7	9	4	3	2
3	7	4	1	8	2	5	6	9
9	6	2	4	5	3	1	7	8
6	8	7	5	3	4	9	2	1
2	5	9	7	1	6	3	8	4
1	4	3	9	2	8	6	5	7
8	9	6	2	4	5	7	1	3
7	2	5	3	9	1	8	4	6
4	3	1	8	6	7	2	9	5

649

9	3	8	6	4	1	7	2	5
6	5	4	2	3	7	9	8	1
7	1	2	9	5	8	3	4	6
8	6	9	5	1	2	4	7	3
1	7	3	4	9	6	8	5	2
4	2	5	7	8	3	6	1	9
5	9	7	1	6	4	2	3	8
3	4	6	8	2	5	1	9	7
2	8	1	3	7	9	5	6	4

650

5	8	1	4	2	7	3	6	9
7	9	3	6	5	8	2	4	1
2	4	6	1	9	3	8	5	7
8	1	5	7	6	9	4	3	2
3	6	7	2	8	4	9	1	5
9	2	4	5	3	1	6	7	8
1	7	8	3	4	2	5	9	6
4	5	2	9	7	6	1	8	3
6	3	9	8	1	5	7	2	4

651

7	1	4	9	2	5	8	6	3
8	2	3	1	6	7	9	5	4
5	9	6	3	8	4	7	2	1
9	6	5	2	1	3	4	7	8
2	7	1	4	5	8	6	3	9
4	3	8	7	9	6	5	1	2
3	5	7	8	4	2	1	9	6
1	8	2	6	7	9	3	4	5
6	4	9	5	3	1	2	8	7

652

8	2	9	5	1	7	4	6	3
4	1	6	8	2	3	7	5	9
5	7	3	4	9	6	2	8	1
6	3	8	2	5	1	9	4	7
1	4	7	9	6	8	3	2	5
2	9	5	7	3	4	6	1	8
3	5	1	6	4	9	8	7	2
9	8	4	1	7	2	5	3	6
7	6	2	3	8	5	1	9	4

653

2	8	9	4	5	3	6	7	1
1	4	3	7	6	9	5	2	8
7	5	6	2	8	1	9	3	4
4	2	5	3	1	8	7	9	6
9	1	7	6	2	4	8	5	3
3	6	8	9	7	5	1	4	2
8	7	2	5	4	6	3	1	9
6	3	4	1	9	7	2	8	5
5	9	1	8	3	2	4	6	7

654

3	1	8	6	7	9	2	5	4
2	6	7	5	4	1	9	3	8
4	9	5	8	3	2	1	6	7
5	8	4	2	6	7	3	9	1
9	2	6	3	1	4	7	8	5
7	3	1	9	8	5	6	4	2
1	7	9	4	5	3	8	2	6
8	5	2	1	9	6	4	7	3
6	4	3	7	2	8	5	1	9

655

7	1	3	8	5	9	2	6	4
9	6	5	2	4	7	8	1	3
8	4	2	1	3	6	7	5	9
2	5	8	3	9	4	6	7	1
4	7	6	5	1	2	9	3	8
1	3	9	7	6	8	4	2	5
5	8	7	9	2	1	3	4	6
6	9	1	4	7	3	5	8	2
3	2	4	6	8	5	1	9	7

656

5	6	4	2	9	8	3	1	7
1	2	3	6	5	7	4	8	9
8	9	7	4	3	1	5	6	2
3	5	2	8	7	9	1	4	6
7	8	1	5	4	6	2	9	3
6	4	9	1	2	3	8	7	5
4	7	5	9	1	2	6	3	8
2	3	8	7	6	4	9	5	1
9	1	6	3	8	5	7	2	4



657

7	2	9	4	1	8	6	5	3
4	1	3	6	7	5	8	9	2
5	8	6	3	9	2	4	1	7
6	9	7	2	8	1	3	4	5
2	5	8	9	3	4	7	6	1
3	4	1	7	5	6	2	8	9
1	6	4	5	2	3	9	7	8
8	7	2	1	6	9	5	3	4
9	3	5	8	4	7	1	2	6

658

6	4	3	2	5	7	8	1	9
1	9	7	8	6	3	5	2	4
8	2	5	1	9	4	3	7	6
9	8	4	7	3	2	1	6	5
5	7	1	6	4	9	2	3	8
3	6	2	5	1	8	4	9	7
4	1	9	3	8	6	7	5	2
2	3	6	4	7	5	9	8	1
7	5	8	9	2	1	6	4	3

659

3	2	5	8	4	6	7	1	9
4	9	8	7	1	2	6	3	5
7	6	1	5	3	9	4	8	2
8	7	6	3	2	1	9	5	4
1	4	2	9	8	5	3	7	6
9	5	3	6	7	4	1	2	8
6	8	7	2	9	3	5	4	1
2	1	9	4	5	7	8	6	3
5	3	4	1	6	8	2	9	7

660

2	4	1	3	8	9	7	6	5
3	5	7	1	2	6	4	9	8
8	6	9	5	4	7	3	1	2
9	8	6	4	7	2	5	3	1
7	1	5	6	3	8	9	2	4
4	3	2	9	1	5	8	7	6
6	7	4	2	5	3	1	8	9
5	9	8	7	6	1	2	4	3
1	2	3	8	9	4	6	5	7

661

4	7	6	3	9	1	5	2	8
1	5	3	6	8	2	7	4	9
2	9	8	7	5	4	3	6	1
9	1	7	5	4	6	8	3	2
5	6	2	8	1	3	9	7	4
8	3	4	9	2	7	6	1	5
6	4	9	1	3	5	2	8	7
7	2	5	4	6	8	1	9	3
3	8	1	2	7	9	4	5	6

662

3	9	7	5	2	8	4	6	1
8	2	1	6	9	4	3	5	7
6	4	5	3	1	7	2	9	8
9	5	4	2	7	6	1	8	3
7	3	6	1	8	5	9	4	2
1	8	2	4	3	9	6	7	5
2	7	8	9	6	3	5	1	4
4	6	3	7	5	1	8	2	9
5	1	9	8	4	2	7	3	6

663

4	1	6	8	7	5	2	3	9
8	2	9	1	3	4	6	5	7
7	5	3	6	9	2	4	8	1
5	8	4	3	1	9	7	6	2
1	6	2	4	5	7	3	9	8
9	3	7	2	6	8	1	4	5
6	4	5	7	8	1	9	2	3
2	7	8	9	4	3	5	1	6
3	9	1	5	2	6	8	7	4

664

4	7	5	3	1	2	6	8	9
3	9	8	4	7	6	5	2	1
2	1	6	5	9	8	4	7	3
5	3	7	6	8	4	1	9	2
8	4	1	9	2	5	7	3	6
6	2	9	7	3	1	8	5	4
1	6	3	8	5	9	2	4	7
7	5	2	1	4	3	9	6	8
9	8	4	2	6	7	3	1	5

665

7	4	1	3	6	8	9	5	2
8	3	2	1	5	9	6	4	7
6	9	5	4	7	2	1	3	8
9	2	4	8	3	1	7	6	5
3	5	8	7	9	6	2	1	4
1	7	6	5	2	4	3	8	9
5	6	3	9	8	7	4	2	1
2	1	9	6	4	5	8	7	3
4	8	7	2	1	3	5	9	6

666

6	7	1	2	4	3	8	5	9
4	9	3	8	7	5	6	1	2
5	8	2	6	9	1	4	7	3
2	6	4	3	1	7	5	9	8
9	3	5	4	8	2	7	6	1
8	1	7	9	5	6	2	3	4
3	2	8	5	6	9	1	4	7
7	4	6	1	3	8	9	2	5
1	5	9	7	2	4	3	8	6

667

7	8	6	2	4	1	9	5	3
3	4	1	9	5	8	2	6	7
2	9	5	6	3	7	8	1	4
4	6	8	1	9	5	7	3	2
5	2	7	8	6	3	1	4	9
9	1	3	7	2	4	5	8	6
1	3	2	4	8	9	6	7	5
8	5	9	3	7	6	4	2	1
6	7	4	5	1	2	3	9	8

668

4	6	3	9	8	2	5	7	1
1	5	2	7	6	3	9	8	4
8	9	7	1	4	5	6	3	2
2	4	1	6	3	9	7	5	8
3	8	9	4	5	7	1	2	6
5	7	6	8	2	1	4	9	3
6	1	5	3	7	8	2	4	9
9	2	8	5	1	4	3	6	7
7	3	4	2	9	6	8	1	5



669

3	6	5	4	7	9	2	8	1
8	7	9	1	6	2	5	4	3
1	4	2	5	8	3	9	7	6
6	5	7	3	9	8	1	2	4
9	3	1	2	4	6	8	5	7
2	8	4	7	5	1	3	6	9
5	9	6	8	3	7	4	1	2
4	2	3	6	1	5	7	9	8
7	1	8	9	2	4	6	3	5

670

2	9	6	1	8	4	5	3	7
4	3	8	2	7	5	6	1	9
5	1	7	6	9	3	8	2	4
6	4	5	8	1	9	3	7	2
3	2	9	4	5	7	1	6	8
8	7	1	3	6	2	4	9	5
9	8	3	7	4	1	2	5	6
7	6	2	5	3	8	9	4	1
1	5	4	9	2	6	7	8	3

671

1	5	4	6	9	8	7	3	2
3	6	7	1	4	2	5	8	9
2	8	9	7	3	5	6	4	1
9	7	6	4	8	3	2	1	5
5	3	2	9	1	7	8	6	4
4	1	8	5	2	6	3	9	7
8	2	1	3	5	4	9	7	6
6	9	5	8	7	1	4	2	3
7	4	3	2	6	9	1	5	8

672

5	3	2	7	4	1	9	8	6
9	6	4	8	2	3	7	5	1
7	1	8	5	9	6	3	2	4
3	2	9	1	5	4	6	7	8
6	7	1	9	3	8	5	4	2
8	4	5	2	6	7	1	9	3
1	8	6	4	7	9	2	3	5
2	9	3	6	8	5	4	1	7
4	5	7	3	1	2	8	6	9

673

2	1	4	6	7	9	3	8	5
3	8	5	2	1	4	7	9	6
7	9	6	3	5	8	4	1	2
6	3	8	4	9	7	2	5	1
1	4	9	5	3	2	8	6	7
5	7	2	1	8	6	9	3	4
4	5	1	8	2	3	6	7	9
8	6	7	9	4	1	5	2	3
9	2	3	7	6	5	1	4	8

674

7	5	8	4	1	2	9	6	3
2	9	3	7	8	6	5	4	1
4	1	6	5	3	9	7	8	2
1	2	9	6	7	8	4	3	5
5	8	7	3	4	1	6	2	9
6	3	4	9	2	5	8	1	7
3	6	5	1	9	4	2	7	8
9	7	2	8	6	3	1	5	4
8	4	1	2	5	7	3	9	6

675

5	8	6	4	9	1	3	2	7
3	1	2	7	8	5	4	6	9
9	7	4	3	6	2	5	1	8
2	6	7	5	4	8	9	3	1
4	5	9	2	1	3	7	8	6
8	3	1	9	7	6	2	5	4
7	2	8	6	3	9	1	4	5
1	9	5	8	2	4	6	7	3
6	4	3	1	5	7	8	9	2

676

4	2	3	7	6	5	8	1	9
8	1	9	3	4	2	5	6	7
6	7	5	9	8	1	4	3	2
9	3	8	5	7	4	1	2	6
2	6	4	8	1	9	3	7	5
1	5	7	2	3	6	9	4	8
5	4	2	6	9	3	7	8	1
3	8	6	1	5	7	2	9	4
7	9	1	4	2	8	6	5	3

677

4	1	9	6	5	8	7	2	3
6	3	5	7	2	9	4	8	1
2	8	7	3	1	4	6	5	9
7	5	8	9	4	2	1	3	6
1	4	3	5	7	6	2	9	8
9	6	2	1	8	3	5	7	4
8	7	4	2	9	1	3	6	5
3	2	1	8	6	5	9	4	7
5	9	6	4	3	7	8	1	2

678

8	6	9	7	2	4	5	3	1
5	2	3	9	6	1	4	8	7
7	1	4	8	5	3	9	6	2
9	8	1	3	4	6	7	2	5
4	3	5	2	8	7	1	9	6
2	7	6	1	9	5	3	4	8
6	5	8	4	7	9	2	1	3
1	4	7	6	3	2	8	5	9
3	9	2	5	1	8	6	7	4

679

1	8	2	6	4	5	7	9	3
6	5	3	7	9	2	8	1	4
4	9	7	3	8	1	2	6	5
5	6	8	9	3	7	4	2	1
2	7	9	4	1	8	3	5	6
3	1	4	5	2	6	9	7	8
8	3	6	2	5	9	1	4	7
9	4	5	1	7	3	6	8	2
7	2	1	8	6	4	5	3	9

680

4	8	9	6	3	7	2	1	5
1	6	7	2	5	4	9	3	8
2	5	3	1	8	9	4	6	7
8	3	2	5	9	6	7	4	1
5	4	6	7	2	1	8	9	3
9	7	1	3	4	8	5	2	6
3	1	5	4	7	2	6	8	9
7	2	8	9	6	3	1	5	4
6	9	4	8	1	5	3	7	2



681

9	1	3	4	8	6	5	2	7
2	4	6	5	7	9	3	8	1
5	7	8	2	1	3	9	4	6
1	8	5	7	3	4	6	9	2
7	9	4	6	5	2	1	3	8
3	6	2	8	9	1	7	5	4
8	2	7	9	6	5	4	1	3
6	5	1	3	4	8	2	7	9
4	3	9	1	2	7	8	6	5

682

9	1	3	5	4	2	6	8	7
5	7	4	8	1	6	3	9	2
2	8	6	3	9	7	4	5	1
3	2	8	1	6	9	5	7	4
1	5	7	2	3	4	9	6	8
6	4	9	7	8	5	2	1	3
7	9	2	4	5	1	8	3	6
4	3	5	6	7	8	1	2	9
8	6	1	9	2	3	7	4	5

683

8	1	5	7	2	9	6	4	3
7	3	4	8	6	1	9	5	2
2	9	6	3	5	4	1	7	8
6	4	8	1	7	2	3	9	5
3	5	9	4	8	6	7	2	1
1	7	2	5	9	3	4	8	6
9	2	3	6	4	8	5	1	7
5	8	1	9	3	7	2	6	4
4	6	7	2	1	5	8	3	9

684

9	4	3	8	1	7	6	2	5
7	5	2	6	9	3	8	1	4
8	6	1	4	2	5	7	3	9
3	9	5	2	6	1	4	7	8
2	8	4	3	7	9	5	6	1
1	7	6	5	8	4	3	9	2
6	2	7	1	4	8	9	5	3
5	1	8	9	3	6	2	4	7
4	3	9	7	5	2	1	8	6

685

6	4	9	2	8	5	3	7	1
8	1	2	7	3	4	5	6	9
5	7	3	1	6	9	2	8	4
1	5	6	9	2	8	7	4	3
2	9	8	3	4	7	6	1	5
4	3	7	6	5	1	9	2	8
9	6	4	5	1	2	8	3	7
7	2	1	8	9	3	4	5	6
3	8	5	4	7	6	1	9	2

686

5	9	3	6	8	7	4	2	1
8	1	6	2	3	4	5	9	7
2	7	4	1	5	9	3	6	8
9	8	1	5	7	2	6	4	3
4	5	2	3	6	8	7	1	9
3	6	7	4	9	1	2	8	5
1	3	5	8	2	6	9	7	4
7	2	8	9	4	5	1	3	6
6	4	9	7	1	3	8	5	2

687

5	4	1	8	3	7	2	9	6
9	3	6	2	5	4	1	8	7
2	8	7	1	6	9	4	3	5
8	9	2	3	7	1	6	5	4
3	7	5	4	2	6	8	1	9
1	6	4	5	9	8	7	2	3
7	5	3	6	8	2	9	4	1
4	2	9	7	1	3	5	6	8
6	1	8	9	4	5	3	7	2

688

5	2	6	8	3	4	1	7	9
3	8	1	9	2	7	5	6	4
7	4	9	6	5	1	2	8	3
6	1	3	5	7	2	9	4	8
4	5	2	3	8	9	6	1	7
8	9	7	4	1	6	3	2	5
2	6	5	7	4	3	8	9	1
1	7	8	2	9	5	4	3	6
9	3	4	1	6	8	7	5	2

689

7	6	9	2	3	8	1	5	4
8	4	5	1	9	6	2	7	3
2	3	1	7	4	5	8	9	6
6	8	4	3	1	7	5	2	9
1	5	3	9	8	2	6	4	7
9	7	2	6	5	4	3	1	8
3	9	8	4	2	1	7	6	5
4	2	6	5	7	3	9	8	1
5	1	7	8	6	9	4	3	2

690

5	7	8	3	4	1	2	6	9
1	9	6	8	2	7	3	5	4
3	4	2	6	9	5	7	1	8
2	1	5	9	7	6	8	4	3
6	3	7	5	8	4	1	9	2
9	8	4	1	3	2	6	7	5
7	2	3	4	1	9	5	8	6
4	5	1	2	6	8	9	3	7
8	6	9	7	5	3	4	2	1

691

5	3	6	2	8	7	9	4	1
7	9	4	1	5	6	2	3	8
8	2	1	4	3	9	5	7	6
4	6	2	3	9	5	8	1	7
9	8	5	7	1	4	6	2	3
3	1	7	8	6	2	4	9	5
6	4	9	5	7	1	3	8	2
2	7	3	6	4	8	1	5	9
1	5	8	9	2	3	7	6	4

692

1	6	5	3	8	4	7	9	2
8	2	4	7	9	1	5	6	3
3	9	7	5	2	6	8	1	4
7	4	1	6	5	3	2	8	9
6	5	8	9	4	2	3	7	1
2	3	9	8	1	7	6	4	5
9	7	6	1	3	5	4	2	8
5	8	2	4	6	9	1	3	7
4	1	3	2	7	8	9	5	6



693

7	8	2	4	1	6	3	5	9
1	4	5	3	8	9	2	7	6
9	3	6	7	2	5	8	1	4
5	9	7	2	3	1	4	6	8
6	2	4	8	5	7	9	3	1
3	1	8	6	9	4	5	2	7
2	6	1	5	4	8	7	9	3
4	7	3	9	6	2	1	8	5
8	5	9	1	7	3	6	4	2

694

9	7	1	4	5	2	8	6	3
2	5	3	1	8	6	7	9	4
8	4	6	9	3	7	1	5	2
7	2	9	5	1	8	3	4	6
5	6	8	2	4	3	9	1	7
3	1	4	7	6	9	5	2	8
4	8	2	3	9	5	6	7	1
6	9	7	8	2	1	4	3	5
1	3	5	6	7	4	2	8	9

695

2	4	8	6	3	9	1	5	7
9	7	6	5	4	1	3	2	8
1	3	5	2	7	8	4	9	6
8	5	2	7	9	3	6	4	1
4	1	9	8	2	6	7	3	5
7	6	3	1	5	4	9	8	2
3	8	7	9	6	5	2	1	4
5	2	4	3	1	7	8	6	9
6	9	1	4	8	2	5	7	3

696

6	9	7	3	2	4	5	1	8
5	2	3	1	9	8	7	6	4
8	4	1	7	6	5	2	9	3
2	6	5	4	3	9	8	7	1
4	1	9	6	8	7	3	5	2
7	3	8	2	5	1	6	4	9
3	5	6	9	4	2	1	8	7
9	7	2	8	1	6	4	3	5
1	8	4	5	7	3	9	2	6

697

4	7	3	6	2	1	9	5	8
9	1	5	7	8	3	4	6	2
2	6	8	4	5	9	3	7	1
7	2	9	3	4	8	5	1	6
1	8	4	5	7	6	2	3	9
3	5	6	1	9	2	7	8	4
6	4	1	2	3	7	8	9	5
8	3	2	9	6	5	1	4	7
5	9	7	8	1	4	6	2	3

698

8	4	3	9	5	6	2	1	7
9	6	1	2	8	7	4	5	3
5	7	2	3	1	4	6	9	8
4	3	6	8	7	9	5	2	1
1	5	8	4	2	3	9	7	6
2	9	7	1	6	5	3	8	4
6	1	9	5	3	8	7	4	2
7	2	5	6	4	1	8	3	9
3	8	4	7	9	2	1	6	5

699

1	6	4	9	5	7	3	8	2
8	7	2	1	3	6	5	4	9
9	5	3	8	2	4	1	6	7
7	2	5	4	8	3	9	1	6
3	4	1	5	6	9	7	2	8
6	9	8	2	7	1	4	3	5
4	1	6	7	9	8	2	5	3
2	3	9	6	1	5	8	7	4
5	8	7	3	4	2	6	9	1

700

7	8	5	6	9	3	1	2	4
9	3	6	1	2	4	7	8	5
4	2	1	7	5	8	9	3	6
3	6	7	4	8	5	2	9	1
8	4	2	9	6	1	5	7	3
1	5	9	2	3	7	4	6	8
6	1	8	5	7	9	3	4	2
5	7	3	8	4	2	6	1	9
2	9	4	3	1	6	8	5	7

701

5	8	4	2	9	7	1	6	3
6	9	2	5	1	3	7	8	4
3	1	7	8	4	6	2	5	9
8	5	1	9	3	4	6	7	2
4	7	6	1	2	8	9	3	5
2	3	9	6	7	5	8	4	1
7	2	3	4	6	9	5	1	8
9	4	8	7	5	1	3	2	6
1	6	5	3	8	2	4	9	7

702

8	9	5	1	3	6	7	4	2
3	1	4	2	7	8	5	6	9
2	7	6	4	9	5	3	1	8
9	4	1	7	5	3	2	8	6
6	8	3	9	2	1	4	5	7
7	5	2	6	8	4	9	3	1
1	3	7	8	4	9	6	2	5
4	6	9	5	1	2	8	7	3
5	2	8	3	6	7	1	9	4

703

7	3	1	2	6	8	5	9	4
5	6	2	4	7	9	1	3	8
4	9	8	1	5	3	6	7	2
2	5	9	3	4	6	8	1	7
1	4	7	8	9	5	2	6	3
3	8	6	7	1	2	4	5	9
8	7	3	5	2	1	9	4	6
6	1	4	9	8	7	3	2	5
9	2	5	6	3	4	7	8	1

704

3	8	4	6	9	2	5	7	1
1	5	2	8	3	7	9	6	4
6	7	9	1	5	4	3	8	2
7	2	5	9	6	3	1	4	8
8	6	1	4	7	5	2	9	3
9	4	3	2	1	8	7	5	6
5	9	8	3	2	6	4	1	7
2	1	6	7	4	9	8	3	5
4	3	7	5	8	1	6	2	9



705

2	6	7	3	1	4	9	8	5
3	4	9	5	2	8	7	1	6
1	8	5	9	7	6	3	2	4
5	3	1	6	4	7	2	9	8
6	9	8	1	3	2	5	4	7
4	7	2	8	9	5	1	6	3
9	5	6	7	8	1	4	3	2
7	2	3	4	6	9	8	5	1
8	1	4	2	5	3	6	7	9

706

9	3	7	6	2	8	5	1	4
1	6	4	3	9	5	7	8	2
8	2	5	1	4	7	3	6	9
5	8	9	7	3	6	4	2	1
2	7	6	5	1	4	9	3	8
4	1	3	2	8	9	6	7	5
3	5	8	9	6	1	2	4	7
7	4	2	8	5	3	1	9	6
6	9	1	4	7	2	8	5	3

707

4	7	2	1	9	8	5	6	3
8	3	9	7	5	6	1	4	2
5	1	6	2	4	3	8	9	7
6	2	3	8	1	4	7	5	9
1	4	7	9	2	5	6	3	8
9	8	5	3	6	7	4	2	1
3	5	1	4	8	2	9	7	6
2	6	8	5	7	9	3	1	4
7	9	4	6	3	1	2	8	5

708

3	1	4	2	6	5	9	8	7
5	7	8	4	9	1	3	6	2
2	6	9	3	7	8	1	4	5
7	4	1	6	3	2	8	5	9
6	2	5	9	8	7	4	1	3
9	8	3	1	5	4	7	2	6
4	3	7	5	1	6	2	9	8
8	5	2	7	4	9	6	3	1
1	9	6	8	2	3	5	7	4

709

2	9	3	6	4	5	1	8	7
6	7	8	2	1	3	9	5	4
4	1	5	7	9	8	3	2	6
9	2	7	5	8	4	6	3	1
3	5	6	9	7	1	8	4	2
1	8	4	3	6	2	5	7	9
8	3	9	1	2	7	4	6	5
7	4	1	8	5	6	2	9	3
5	6	2	4	3	9	7	1	8

710

5	6	2	3	1	8	7	9	4
1	4	7	5	6	9	3	2	8
8	3	9	2	4	7	5	6	1
2	7	6	4	9	3	8	1	5
3	8	4	1	5	6	2	7	9
9	1	5	8	7	2	6	4	3
4	2	1	6	3	5	9	8	7
7	5	8	9	2	1	4	3	6
6	9	3	7	8	4	1	5	2

711

6	7	5	9	2	8	1	4	3
8	4	9	7	3	1	5	2	6
1	3	2	5	4	6	8	7	9
3	9	1	8	6	4	2	5	7
7	2	4	3	1	5	9	6	8
5	6	8	2	7	9	4	3	1
9	8	7	4	5	3	6	1	2
2	5	6	1	8	7	3	9	4
4	1	3	6	9	2	7	8	5

712

4	7	9	8	6	3	2	5	1
5	8	2	1	9	4	3	7	6
1	3	6	5	2	7	4	8	9
8	2	1	7	3	5	6	9	4
3	9	5	6	4	8	1	2	7
7	6	4	2	1	9	8	3	5
2	4	8	9	5	1	7	6	3
6	5	3	4	7	2	9	1	8
9	1	7	3	8	6	5	4	2

713

8	1	9	7	3	2	5	6	4
6	7	4	1	8	5	2	3	9
2	5	3	6	4	9	7	1	8
4	8	6	5	2	3	9	7	1
5	3	7	4	9	1	6	8	2
1	9	2	8	6	7	3	4	5
7	4	1	2	5	6	8	9	3
3	6	5	9	1	8	4	2	7
9	2	8	3	7	4	1	5	6

714

1	7	3	2	5	4	9	6	8
4	9	8	6	3	1	5	7	2
6	2	5	7	8	9	1	3	4
5	4	2	3	6	8	7	9	1
7	6	9	4	1	5	2	8	3
8	3	1	9	2	7	4	5	6
9	1	7	8	4	6	3	2	5
3	8	4	5	9	2	6	1	7
2	5	6	1	7	3	8	4	9

715

9	7	2	3	6	1	4	5	8
6	4	8	5	2	7	9	1	3
3	5	1	9	8	4	6	7	2
4	6	3	8	9	5	1	2	7
5	2	9	1	7	3	8	6	4
8	1	7	2	4	6	3	9	5
7	9	5	4	1	8	2	3	6
2	3	4	6	5	9	7	8	1
1	8	6	7	3	2	5	4	9

716

3	1	2	7	9	5	8	6	4
6	8	5	2	3	4	7	9	1
7	9	4	6	8	1	2	3	5
9	7	6	1	2	3	4	5	8
2	4	1	8	5	9	6	7	3
5	3	8	4	6	7	9	1	2
4	5	3	9	7	8	1	2	6
8	2	9	3	1	6	5	4	7
1	6	7	5	4	2	3	8	9



717

8	1	2	6	7	5	3	4	9
5	3	6	4	9	8	1	7	2
7	4	9	3	2	1	8	6	5
3	6	8	5	4	2	9	1	7
4	9	7	8	1	6	2	5	3
1	2	5	9	3	7	4	8	6
2	8	3	7	5	4	6	9	1
9	5	4	1	6	3	7	2	8
6	7	1	2	8	9	5	3	4

718

3	2	7	4	1	9	8	6	5
1	9	8	5	2	6	7	4	3
4	5	6	8	7	3	1	2	9
8	4	5	1	3	2	9	7	6
7	3	1	9	6	5	2	8	4
2	6	9	7	8	4	5	3	1
6	8	3	2	5	1	4	9	7
5	7	4	6	9	8	3	1	2
9	1	2	3	4	7	6	5	8

719

5	1	4	9	7	6	2	3	8
8	9	7	2	3	5	6	1	4
6	3	2	8	4	1	9	7	5
7	8	6	4	5	3	1	9	2
1	5	3	7	9	2	8	4	6
4	2	9	6	1	8	3	5	7
9	6	1	5	2	7	4	8	3
3	7	8	1	6	4	5	2	9
2	4	5	3	8	9	7	6	1

720

7	9	4	6	1	3	8	5	2
1	6	5	8	7	2	3	4	9
3	8	2	4	9	5	1	7	6
5	2	8	9	3	7	4	6	1
6	3	7	1	2	4	9	8	5
9	4	1	5	6	8	7	2	3
8	5	3	2	4	9	6	1	7
4	1	9	7	5	6	2	3	8
2	7	6	3	8	1	5	9	4

721

4	9	3	2	5	8	7	6	1
6	8	5	1	3	7	2	9	4
2	7	1	9	4	6	5	3	8
7	1	8	5	9	3	6	4	2
5	6	4	7	8	2	3	1	9
3	2	9	4	6	1	8	5	7
1	5	6	8	7	4	9	2	3
9	4	7	3	2	5	1	8	6
8	3	2	6	1	9	4	7	5

722

9	6	8	7	2	1	5	4	3
4	3	7	9	8	5	1	6	2
2	5	1	3	6	4	7	9	8
7	9	6	1	5	2	8	3	4
3	4	5	8	9	6	2	7	1
1	8	2	4	7	3	6	5	9
5	2	3	6	4	8	9	1	7
6	1	9	2	3	7	4	8	5
8	7	4	5	1	9	3	2	6

723

6	7	3	1	2	9	8	5	4
5	2	8	7	3	4	1	6	9
1	9	4	8	6	5	7	3	2
8	3	5	6	4	1	9	2	7
7	6	1	2	9	3	4	8	5
9	4	2	5	7	8	6	1	3
3	5	7	4	1	6	2	9	8
4	8	6	9	5	2	3	7	1
2	1	9	3	8	7	5	4	6

724

8	1	7	6	3	9	5	4	2
4	3	2	7	5	8	9	6	1
6	9	5	4	1	2	3	7	8
3	8	1	9	7	5	4	2	6
9	7	6	2	8	4	1	3	5
2	5	4	3	6	1	8	9	7
7	4	8	5	2	3	6	1	9
5	2	9	1	4	6	7	8	3
1	6	3	8	9	7	2	5	4

725

4	7	5	6	8	1	3	9	2
3	2	6	4	9	7	1	8	5
8	9	1	5	3	2	7	6	4
6	8	7	1	5	3	4	2	9
1	5	2	9	4	6	8	3	7
9	3	4	2	7	8	6	5	1
5	6	9	3	1	4	2	7	8
2	4	8	7	6	9	5	1	3
7	1	3	8	2	5	9	4	6

726

7	4	1	6	8	5	3	2	9
2	9	6	3	4	1	8	5	7
8	5	3	9	7	2	4	1	6
3	2	4	8	9	7	5	6	1
6	1	9	2	5	4	7	3	8
5	7	8	1	3	6	9	4	2
9	8	2	5	6	3	1	7	4
4	6	5	7	1	8	2	9	3
1	3	7	4	2	9	6	8	5

727

2	3	4	9	7	5	8	6	1
1	8	6	4	2	3	5	7	9
5	9	7	1	6	8	4	2	3
9	2	1	7	3	4	6	8	5
3	4	5	8	1	6	7	9	2
7	6	8	2	5	9	3	1	4
6	1	3	5	8	2	9	4	7
4	5	2	6	9	7	1	3	8
8	7	9	3	4	1	2	5	6

728

7	1	3	4	5	9	8	2	6
4	6	5	8	3	2	1	7	9
8	2	9	1	7	6	3	5	4
2	3	1	7	6	4	5	9	8
5	8	7	9	2	3	6	4	1
9	4	6	5	8	1	7	3	2
1	5	8	2	4	7	9	6	3
6	7	4	3	9	8	2	1	5
3	9	2	6	1	5	4	8	7



729

9	4	6	3	7	1	5	2	8
7	5	8	2	4	9	1	3	6
1	3	2	8	5	6	4	7	9
8	7	4	5	9	3	2	6	1
3	6	5	1	8	2	7	9	4
2	1	9	7	6	4	3	8	5
4	8	1	9	3	7	6	5	2
5	2	7	6	1	8	9	4	3
6	9	3	4	2	5	8	1	7

730

4	1	7	9	6	5	3	8	2
9	5	8	7	2	3	1	4	6
3	6	2	1	8	4	7	5	9
5	2	1	8	7	6	9	3	4
8	9	4	2	3	1	5	6	7
6	7	3	4	5	9	8	2	1
1	3	6	5	9	2	4	7	8
2	8	9	3	4	7	6	1	5
7	4	5	6	1	8	2	9	3

731

4	9	8	2	1	7	6	3	5
1	5	7	3	9	6	8	2	4
2	6	3	5	8	4	9	1	7
6	2	5	7	4	9	1	8	3
8	7	9	1	6	3	5	4	2
3	1	4	8	2	5	7	6	9
5	8	1	9	3	2	4	7	6
7	4	2	6	5	1	3	9	8
9	3	6	4	7	8	2	5	1

732

1	4	7	9	2	3	6	8	5
6	9	5	8	7	4	3	2	1
3	8	2	6	5	1	7	9	4
5	2	3	1	4	9	8	7	6
4	7	6	2	3	8	5	1	9
9	1	8	7	6	5	2	4	3
8	6	4	5	9	2	1	3	7
7	3	1	4	8	6	9	5	2
2	5	9	3	1	7	4	6	8

733

9	6	2	3	7	8	4	1	5
8	7	5	4	2	1	9	3	6
4	1	3	9	6	5	8	7	2
7	4	8	5	3	6	2	9	1
2	3	1	8	9	7	6	5	4
5	9	6	2	1	4	3	8	7
6	5	9	7	8	2	1	4	3
3	2	4	1	5	9	7	6	8
1	8	7	6	4	3	5	2	9

734

8	6	1	9	3	2	4	5	7
5	3	9	4	8	7	2	1	6
2	7	4	1	5	6	3	8	9
7	1	6	3	9	4	8	2	5
4	2	3	5	7	8	9	6	1
9	5	8	2	6	1	7	4	3
3	8	7	6	2	5	1	9	4
1	9	5	8	4	3	6	7	2
6	4	2	7	1	9	5	3	8

735

4	3	7	9	5	8	2	6	1
9	5	1	2	7	6	3	4	8
6	2	8	4	1	3	5	7	9
3	4	9	1	8	2	6	5	7
8	7	6	5	4	9	1	3	2
5	1	2	6	3	7	8	9	4
1	6	4	8	9	5	7	2	3
7	9	5	3	2	1	4	8	6
2	8	3	7	6	4	9	1	5

736

3	4	1	8	5	6	7	2	9
6	5	2	9	4	7	8	3	1
7	9	8	1	3	2	4	6	5
8	3	5	4	2	1	6	9	7
4	2	9	7	6	5	1	8	3
1	6	7	3	9	8	2	5	4
5	8	3	6	7	4	9	1	2
9	1	4	2	8	3	5	7	6
2	7	6	5	1	9	3	4	8

737

1	7	9	6	4	5	3	8	2
4	2	6	8	3	7	9	1	5
5	3	8	1	2	9	4	6	7
3	8	4	7	5	2	1	9	6
6	9	2	4	1	3	5	7	8
7	5	1	9	6	8	2	4	3
9	6	3	5	8	4	7	2	1
8	4	5	2	7	1	6	3	9
2	1	7	3	9	6	8	5	4

738

9	2	8	5	3	6	7	1	4
7	4	5	2	8	1	9	6	3
6	3	1	7	4	9	2	8	5
4	1	7	6	2	8	3	5	9
2	6	9	3	5	4	1	7	8
8	5	3	9	1	7	4	2	6
5	9	2	8	7	3	6	4	1
1	7	6	4	9	5	8	3	2
3	8	4	1	6	2	5	9	7

739

6	8	3	2	1	9	4	5	7
4	1	2	8	5	7	9	6	3
7	9	5	4	3	6	8	2	1
3	4	6	7	8	5	1	9	2
9	5	7	1	4	2	3	8	6
1	2	8	6	9	3	5	7	4
5	7	9	3	6	4	2	1	8
2	3	1	5	7	8	6	4	9
8	6	4	9	2	1	7	3	5

740

3	8	9	2	7	6	1	5	4
1	7	6	4	5	3	9	8	2
4	5	2	1	8	9	6	7	3
6	2	3	5	9	4	7	1	8
9	1	7	3	2	8	5	4	6
8	4	5	7	6	1	3	2	9
5	9	1	6	4	2	8	3	7
2	3	8	9	1	7	4	6	5
7	6	4	8	3	5	2	9	1



741

2	3	7	4	5	9	6	8	1
6	8	9	1	7	2	4	5	3
4	5	1	8	6	3	2	7	9
7	2	5	9	1	8	3	4	6
8	1	6	7	3	4	9	2	5
9	4	3	5	2	6	7	1	8
5	9	2	6	4	1	8	3	7
1	6	4	3	8	7	5	9	2
3	7	8	2	9	5	1	6	4

742

1	8	9	2	7	3	6	5	4
4	3	5	8	6	1	9	2	7
7	6	2	5	9	4	8	1	3
6	2	1	7	3	5	4	8	9
5	7	3	9	4	8	2	6	1
9	4	8	1	2	6	7	3	5
8	9	7	3	1	2	5	4	6
3	5	6	4	8	9	1	7	2
2	1	4	6	5	7	3	9	8

743

9	3	6	5	2	4	1	7	8
2	1	5	6	7	8	9	4	3
8	7	4	9	3	1	2	5	6
4	9	3	8	6	7	5	2	1
5	2	1	3	4	9	8	6	7
7	6	8	1	5	2	4	3	9
3	4	9	2	8	6	7	1	5
1	5	2	7	9	3	6	8	4
6	8	7	4	1	5	3	9	2

744

1	9	4	2	5	7	8	6	3
2	5	3	6	9	8	1	4	7
6	8	7	1	3	4	5	2	9
4	7	2	5	6	9	3	1	8
9	1	8	3	4	2	7	5	6
5	3	6	8	7	1	4	9	2
7	6	9	4	1	3	2	8	5
8	4	5	7	2	6	9	3	1
3	2	1	9	8	5	6	7	4

745

6	2	4	3	1	5	9	7	8
9	1	3	7	8	2	5	6	4
5	7	8	9	6	4	2	1	3
1	4	6	5	9	7	8	3	2
8	9	7	6	2	3	1	4	5
2	3	5	1	4	8	7	9	6
3	8	9	2	7	6	4	5	1
4	5	1	8	3	9	6	2	7
7	6	2	4	5	1	3	8	9

746

8	2	7	9	4	1	5	6	3
1	3	5	8	6	7	2	9	4
4	9	6	3	2	5	7	1	8
9	5	3	6	7	4	8	2	1
6	7	1	2	8	9	4	3	5
2	4	8	5	1	3	6	7	9
3	6	4	1	5	2	9	8	7
7	1	2	4	9	8	3	5	6
5	8	9	7	3	6	1	4	2

747

5	6	8	7	4	9	1	2	3
9	1	4	2	5	3	7	8	6
7	3	2	6	8	1	5	4	9
2	5	3	9	1	4	6	7	8
8	4	7	3	2	6	9	1	5
1	9	6	8	7	5	4	3	2
6	2	9	4	3	7	8	5	1
4	8	5	1	6	2	3	9	7
3	7	1	5	9	8	2	6	4

748

2	7	8	5	9	6	4	3	1
4	9	6	1	8	3	5	2	7
5	1	3	4	2	7	9	6	8
3	8	4	2	6	1	7	5	9
1	5	7	9	3	4	2	8	6
9	6	2	7	5	8	1	4	3
7	3	1	6	4	5	8	9	2
6	4	9	8	7	2	3	1	5
8	2	5	3	1	9	6	7	4

749

7	9	4	1	5	2	3	6	8
2	8	6	4	7	3	1	5	9
5	1	3	6	9	8	7	4	2
4	6	1	9	8	5	2	3	7
9	2	5	7	3	1	6	8	4
8	3	7	2	6	4	9	1	5
1	5	9	8	2	6	4	7	3
3	4	2	5	1	7	8	9	6
6	7	8	3	4	9	5	2	1

750

7	4	6	2	9	8	5	3	1
1	8	5	4	7	3	6	9	2
2	9	3	5	1	6	4	7	8
9	5	4	3	2	1	7	8	6
8	3	2	7	6	9	1	4	5
6	7	1	8	5	4	3	2	9
4	6	8	9	3	5	2	1	7
3	1	7	6	8	2	9	5	4
5	2	9	1	4	7	8	6	3

751

7	8	4	9	3	6	5	2	1
5	6	1	7	2	4	8	3	9
2	3	9	5	1	8	4	7	6
4	9	6	3	7	1	2	5	8
3	5	8	2	6	9	1	4	7
1	2	7	8	4	5	9	6	3
6	4	2	1	9	7	3	8	5
9	7	5	4	8	3	6	1	2
8	1	3	6	5	2	7	9	4

752

9	8	5	2	6	7	4	3	1
6	2	1	3	8	4	7	9	5
4	3	7	5	9	1	8	2	6
1	7	3	9	5	8	2	6	4
2	5	4	6	1	3	9	7	8
8	6	9	4	7	2	5	1	3
7	9	8	1	4	6	3	5	2
5	1	2	8	3	9	6	4	7
3	4	6	7	2	5	1	8	9



753

8	4	1	3	7	6	9	2	5
5	2	7	9	4	8	3	1	6
3	9	6	1	5	2	4	8	7
1	6	9	8	2	7	5	3	4
7	5	8	4	6	3	2	9	1
2	3	4	5	9	1	6	7	8
4	1	5	7	3	9	8	6	2
6	7	3	2	8	5	1	4	9
9	8	2	6	1	4	7	5	3

754

8	1	2	7	4	6	9	3	5
4	7	5	2	3	9	8	1	6
6	9	3	1	5	8	2	4	7
7	6	9	4	8	2	1	5	3
1	3	8	5	9	7	6	2	4
5	2	4	6	1	3	7	8	9
9	5	1	8	7	4	3	6	2
3	4	6	9	2	1	5	7	8
2	8	7	3	6	5	4	9	1

755

3	4	8	2	1	9	7	6	5
6	5	2	7	3	4	8	1	9
1	9	7	8	6	5	3	4	2
7	3	1	5	2	8	6	9	4
5	2	4	6	9	3	1	8	7
9	8	6	4	7	1	5	2	3
4	1	9	3	5	6	2	7	8
8	7	5	1	4	2	9	3	6
2	6	3	9	8	7	4	5	1

756

2	5	1	7	9	3	4	6	8
4	8	7	2	6	1	3	5	9
9	3	6	4	5	8	2	1	7
8	7	3	6	2	9	5	4	1
5	6	4	1	8	7	9	2	3
1	9	2	3	4	5	8	7	6
3	4	5	8	7	6	1	9	2
7	1	9	5	3	2	6	8	4
6	2	8	9	1	4	7	3	5

757

1	5	6	3	8	9	7	4	2
3	2	9	7	4	1	6	5	8
8	7	4	2	5	6	3	9	1
2	6	3	8	9	7	4	1	5
9	8	1	4	6	5	2	3	7
7	4	5	1	3	2	8	6	9
4	9	7	6	1	8	5	2	3
5	3	8	9	2	4	1	7	6
6	1	2	5	7	3	9	8	4

758

3	5	1	8	2	4	9	7	6
8	6	4	9	7	1	2	5	3
7	9	2	3	6	5	8	1	4
5	3	7	2	9	6	1	4	8
2	1	8	7	4	3	6	9	5
9	4	6	1	5	8	3	2	7
1	8	5	4	3	9	7	6	2
6	2	9	5	8	7	4	3	1
4	7	3	6	1	2	5	8	9

759

5	3	1	9	6	4	7	8	2
2	6	9	1	8	7	3	5	4
7	4	8	3	5	2	1	9	6
4	9	2	7	1	8	6	3	5
8	1	3	5	4	6	9	2	7
6	7	5	2	3	9	4	1	8
1	5	6	4	2	3	8	7	9
3	8	7	6	9	5	2	4	1
9	2	4	8	7	1	5	6	3

760

7	8	5	6	4	2	1	3	9
3	2	9	5	8	1	7	6	4
6	1	4	3	7	9	8	5	2
1	9	6	7	2	3	4	8	5
8	7	2	1	5	4	3	9	6
5	4	3	9	6	8	2	7	1
4	6	1	8	3	5	9	2	7
9	3	7	2	1	6	5	4	8
2	5	8	4	9	7	6	1	3

761

1	3	5	8	4	2	9	7	6
4	2	9	1	7	6	8	3	5
7	6	8	9	5	3	4	2	1
5	4	7	2	1	8	6	9	3
9	1	2	3	6	4	5	8	7
3	8	6	5	9	7	2	1	4
2	5	1	4	3	9	7	6	8
8	7	3	6	2	5	1	4	9
6	9	4	7	8	1	3	5	2

762

9	6	8	4	3	7	1	2	5
4	7	1	9	5	2	6	8	3
5	2	3	8	6	1	9	7	4
6	3	5	1	7	4	2	9	8
2	1	9	3	8	5	4	6	7
8	4	7	2	9	6	3	5	1
7	5	4	6	2	3	8	1	9
1	9	2	5	4	8	7	3	6
3	8	6	7	1	9	5	4	2

763

9	2	7	3	5	6	4	8	1
8	3	4	9	1	2	5	7	6
1	5	6	7	4	8	2	3	9
6	7	9	1	2	3	8	5	4
2	4	1	8	7	5	6	9	3
5	8	3	4	6	9	1	2	7
7	6	8	2	3	1	9	4	5
3	9	5	6	8	4	7	1	2
4	1	2	5	9	7	3	6	8

764

2	6	8	5	4	7	9	1	3
4	5	9	1	6	3	2	8	7
7	1	3	2	8	9	5	6	4
8	7	5	4	2	1	3	9	6
9	2	1	6	3	5	7	4	8
6	3	4	7	9	8	1	2	5
1	4	6	3	5	2	8	7	9
3	9	7	8	1	6	4	5	2
5	8	2	9	7	4	6	3	1



765

5	9	8	7	6	3	1	2	4
4	2	7	8	5	1	9	3	6
6	3	1	9	4	2	8	7	5
9	1	2	5	3	8	6	4	7
7	4	3	1	9	6	2	5	8
8	5	6	4	2	7	3	1	9
2	8	4	6	1	5	7	9	3
1	6	9	3	7	4	5	8	2
3	7	5	2	8	9	4	6	1

766

7	6	3	5	4	9	1	2	8
9	2	4	3	8	1	6	5	7
5	8	1	7	2	6	9	4	3
6	1	7	2	9	5	3	8	4
4	3	9	1	7	8	2	6	5
2	5	8	6	3	4	7	9	1
3	9	5	8	6	7	4	1	2
1	7	6	4	5	2	8	3	9
8	4	2	9	1	3	5	7	6

767

6	1	5	2	7	8	9	3	4
4	8	3	9	6	1	7	2	5
2	7	9	4	3	5	6	1	8
1	4	6	3	8	9	2	5	7
3	5	7	1	2	6	4	8	9
8	9	2	5	4	7	3	6	1
7	3	8	6	1	4	5	9	2
9	6	1	7	5	2	8	4	3
5	2	4	8	9	3	1	7	6

768

9	1	8	6	7	5	2	4	3
4	2	6	8	1	3	9	7	5
3	5	7	4	9	2	1	8	6
8	4	2	5	6	9	7	3	1
5	7	3	1	8	4	6	9	2
6	9	1	3	2	7	8	5	4
1	8	4	7	3	6	5	2	9
7	3	9	2	5	1	4	6	8
2	6	5	9	4	8	3	1	7

769

7	5	8	1	4	9	2	6	3
6	4	1	2	3	8	5	9	7
3	2	9	5	7	6	8	4	1
1	3	6	8	5	4	9	7	2
2	8	7	9	1	3	4	5	6
5	9	4	6	2	7	3	1	8
9	6	2	7	8	5	1	3	4
8	7	3	4	9	1	6	2	5
4	1	5	3	6	2	7	8	9

770

2	7	8	4	6	9	5	3	1
5	9	4	3	1	8	7	2	6
3	1	6	5	2	7	8	4	9
9	4	3	7	5	6	1	8	2
8	2	7	1	3	4	9	6	5
1	6	5	8	9	2	4	7	3
7	5	9	6	4	3	2	1	8
6	8	2	9	7	1	3	5	4
4	3	1	2	8	5	6	9	7

771

7	6	9	8	4	2	3	1	5
4	3	1	7	9	5	8	6	2
2	5	8	1	6	3	4	7	9
8	9	2	6	7	4	1	5	3
5	1	6	9	3	8	2	4	7
3	4	7	5	2	1	9	8	6
9	8	3	4	5	6	7	2	1
6	7	4	2	1	9	5	3	8
1	2	5	3	8	7	6	9	4

772

7	3	2	1	5	6	9	4	8
9	8	5	4	7	3	6	2	1
6	4	1	9	8	2	5	3	7
4	5	9	3	2	7	1	8	6
1	2	6	8	9	5	4	7	3
3	7	8	6	4	1	2	5	9
5	9	3	7	1	4	8	6	2
8	6	4	2	3	9	7	1	5
2	1	7	5	6	8	3	9	4

773

9	7	1	6	8	2	5	3	4
3	6	2	7	5	4	8	9	1
8	4	5	1	9	3	2	7	6
4	8	6	9	3	7	1	2	5
1	9	3	4	2	5	6	8	7
2	5	7	8	1	6	3	4	9
5	1	8	3	4	9	7	6	2
7	3	4	2	6	1	9	5	8
6	2	9	5	7	8	4	1	3

774

4	1	5	9	7	2	6	3	8
8	7	2	3	6	5	4	1	9
3	9	6	1	8	4	7	5	2
1	8	7	2	5	6	3	9	4
2	5	4	7	9	3	1	8	6
9	6	3	8	4	1	5	2	7
5	2	8	6	1	7	9	4	3
7	4	9	5	3	8	2	6	1
6	3	1	4	2	9	8	7	5

775

4	3	1	9	2	7	8	6	5
6	9	2	5	1	8	3	4	7
8	7	5	3	4	6	2	9	1
2	8	4	1	9	3	7	5	6
9	6	7	8	5	4	1	2	3
5	1	3	7	6	2	9	8	4
7	4	6	2	3	9	5	1	8
1	2	8	4	7	5	6	3	9
3	5	9	6	8	1	4	7	2

776

5	2	3	6	4	8	1	7	9
7	1	4	5	9	2	8	6	3
8	9	6	7	1	3	2	5	4
1	7	9	3	2	5	6	4	8
4	8	2	1	6	9	5	3	7
3	6	5	4	8	7	9	1	2
2	4	7	9	5	1	3	8	6
9	3	1	8	7	6	4	2	5
6	5	8	2	3	4	7	9	1



777

7	1	3	5	6	4	9	8	2
9	6	2	8	1	7	3	5	4
5	4	8	3	9	2	1	6	7
4	3	9	1	5	6	7	2	8
2	8	5	4	7	9	6	1	3
6	7	1	2	3	8	5	4	9
8	9	7	6	2	1	4	3	5
3	2	6	9	4	5	8	7	1
1	5	4	7	8	3	2	9	6

778

1	7	4	9	3	8	2	6	5
3	8	6	4	5	2	7	1	9
2	5	9	1	7	6	3	4	8
6	2	1	8	9	7	5	3	4
4	9	7	3	1	5	6	8	2
5	3	8	6	2	4	1	9	7
9	6	5	7	8	1	4	2	3
8	1	2	5	4	3	9	7	6
7	4	3	2	6	9	8	5	1

779

9	7	6	1	4	3	8	5	2
8	2	4	7	6	5	1	9	3
3	1	5	8	2	9	4	7	6
4	3	8	2	9	7	6	1	5
1	6	2	5	3	4	9	8	7
7	5	9	6	1	8	2	3	4
6	8	1	3	7	2	5	4	9
5	4	3	9	8	6	7	2	1
2	9	7	4	5	1	3	6	8

780

8	3	9	5	6	7	2	1	4
5	6	4	3	2	1	9	7	8
7	2	1	4	8	9	3	6	5
1	8	6	9	5	4	7	2	3
9	7	5	2	3	6	4	8	1
3	4	2	7	1	8	6	5	9
6	5	3	1	9	2	8	4	7
4	9	8	6	7	5	1	3	2
2	1	7	8	4	3	5	9	6

781

4	1	5	7	6	3	9	8	2
2	9	3	4	8	5	7	1	6
6	8	7	1	2	9	4	5	3
5	6	1	9	4	7	2	3	8
9	7	2	5	3	8	1	6	4
8	3	4	2	1	6	5	9	7
3	4	9	6	5	2	8	7	1
1	5	6	8	7	4	3	2	9
7	2	8	3	9	1	6	4	5

782

1	6	3	9	8	2	4	7	5
4	2	8	1	7	5	3	9	6
5	9	7	3	6	4	1	2	8
9	1	2	7	3	8	5	6	4
3	8	4	5	2	6	7	1	9
7	5	6	4	9	1	2	8	3
2	3	1	6	4	9	8	5	7
6	4	5	8	1	7	9	3	2
8	7	9	2	5	3	6	4	1

783

5	9	8	1	7	6	3	2	4
1	3	4	9	8	2	5	7	6
6	2	7	3	4	5	9	8	1
9	7	6	2	5	8	1	4	3
8	1	2	4	9	3	7	6	5
4	5	3	6	1	7	8	9	2
7	6	9	5	3	4	2	1	8
3	4	1	8	2	9	6	5	7
2	8	5	7	6	1	4	3	9

784

3	4	1	2	7	6	8	5	9
6	8	7	1	5	9	3	2	4
5	9	2	3	8	4	6	1	7
8	2	4	7	9	3	5	6	1
1	6	3	5	4	2	9	7	8
9	7	5	6	1	8	4	3	2
2	5	9	8	6	7	1	4	3
7	1	8	4	3	5	2	9	6
4	3	6	9	2	1	7	8	5

785

1	4	6	3	9	8	2	7	5
9	2	5	7	4	6	3	8	1
3	7	8	1	5	2	9	6	4
4	1	7	5	3	9	8	2	6
6	8	3	2	7	4	1	5	9
5	9	2	6	8	1	7	4	3
2	5	1	9	6	7	4	3	8
8	3	9	4	2	5	6	1	7
7	6	4	8	1	3	5	9	2

786

2	9	3	5	1	6	8	7	4
4	6	1	9	7	8	2	5	3
7	5	8	3	4	2	6	1	9
5	1	2	7	3	4	9	8	6
9	3	6	2	8	1	5	4	7
8	7	4	6	5	9	1	3	2
3	2	7	8	9	5	4	6	1
6	4	5	1	2	3	7	9	8
1	8	9	4	6	7	3	2	5

787

9	6	2	4	7	5	3	8	1
3	4	7	1	6	8	5	2	9
5	8	1	3	2	9	7	6	4
7	3	9	2	5	1	6	4	8
2	1	8	6	4	7	9	5	3
4	5	6	8	9	3	2	1	7
6	2	3	7	1	4	8	9	5
1	7	5	9	8	2	4	3	6
8	9	4	5	3	6	1	7	2

788

5	6	1	8	2	3	9	4	7
8	4	3	7	5	9	2	1	6
2	7	9	1	6	4	3	5	8
9	8	4	2	3	5	7	6	1
3	5	6	9	7	1	8	2	4
1	2	7	4	8	6	5	9	3
7	9	2	6	4	8	1	3	5
4	3	8	5	1	2	6	7	9
6	1	5	3	9	7	4	8	2



789

8	9	5	6	3	1	7	2	4
2	3	7	4	9	8	6	1	5
1	4	6	2	7	5	9	8	3
3	6	8	9	5	4	1	7	2
9	1	4	7	8	2	5	3	6
5	7	2	1	6	3	8	4	9
4	8	3	5	1	9	2	6	7
6	5	1	3	2	7	4	9	8
7	2	9	8	4	6	3	5	1

790

3	1	7	4	5	8	9	6	2
5	8	2	3	6	9	4	7	1
4	6	9	7	1	2	5	8	3
1	7	8	9	2	4	3	5	6
2	9	5	6	3	1	8	4	7
6	4	3	8	7	5	1	2	9
7	2	4	5	9	3	6	1	8
8	3	6	1	4	7	2	9	5
9	5	1	2	8	6	7	3	4

791

2	7	3	9	4	5	6	8	1
1	5	6	7	8	3	9	2	4
9	8	4	2	1	6	7	5	3
6	2	7	8	3	9	4	1	5
8	3	5	4	6	1	2	9	7
4	9	1	5	7	2	8	3	6
3	4	9	6	5	8	1	7	2
5	6	2	1	9	7	3	4	8
7	1	8	3	2	4	5	6	9

792

9	8	4	2	3	1	6	5	7
5	7	3	4	8	6	1	2	9
2	6	1	7	5	9	4	8	3
4	1	9	3	2	8	7	6	5
7	3	8	6	4	5	2	9	1
6	5	2	1	9	7	8	3	4
8	9	6	5	7	4	3	1	2
1	2	7	9	6	3	5	4	8
3	4	5	8	1	2	9	7	6

793

3	4	1	7	9	6	5	8	2
7	6	8	4	5	2	1	9	3
9	2	5	1	8	3	7	4	6
1	3	6	9	4	5	8	2	7
4	7	9	2	3	8	6	5	1
5	8	2	6	1	7	9	3	4
8	5	7	3	6	4	2	1	9
6	9	3	5	2	1	4	7	8
2	1	4	8	7	9	3	6	5

794

3	1	7	5	2	9	4	6	8
9	5	8	4	7	6	3	1	2
6	4	2	8	3	1	9	5	7
8	9	1	2	4	3	5	7	6
2	7	4	6	1	5	8	9	3
5	6	3	7	9	8	1	2	4
4	3	9	1	6	2	7	8	5
7	2	5	9	8	4	6	3	1
1	8	6	3	5	7	2	4	9

795

3	5	8	6	4	9	2	7	1
9	6	1	2	7	5	3	8	4
2	4	7	3	1	8	6	9	5
7	1	2	5	8	3	4	6	9
4	8	9	7	6	1	5	3	2
5	3	6	4	9	2	7	1	8
1	7	5	9	2	6	8	4	3
8	2	4	1	3	7	9	5	6
6	9	3	8	5	4	1	2	7

796

7	1	9	2	6	3	5	4	8
6	3	4	8	5	7	1	9	2
5	8	2	4	1	9	7	6	3
8	6	1	7	2	4	9	3	5
9	2	5	6	3	1	4	8	7
4	7	3	9	8	5	6	2	1
2	4	8	5	7	6	3	1	9
1	5	6	3	9	2	8	7	4
3	9	7	1	4	8	2	5	6

797

5	4	3	7	6	2	9	1	8
6	2	9	5	1	8	3	4	7
1	7	8	9	4	3	5	2	6
7	9	1	4	2	5	8	6	3
8	3	4	6	9	1	2	7	5
2	6	5	8	3	7	4	9	1
4	1	2	3	5	6	7	8	9
3	8	6	2	7	9	1	5	4
9	5	7	1	8	4	6	3	2

798

1	9	8	5	4	3	2	6	7
6	4	3	7	2	1	5	9	8
2	7	5	8	6	9	1	4	3
3	8	6	2	1	5	9	7	4
7	1	2	3	9	4	6	8	5
9	5	4	6	7	8	3	1	2
8	2	9	4	5	6	7	3	1
4	6	7	1	3	2	8	5	9
5	3	1	9	8	7	4	2	6

799

5	6	3	7	9	1	8	4	2
1	2	8	6	5	4	9	3	7
7	9	4	2	8	3	5	6	1
3	1	5	8	2	9	6	7	4
2	7	6	4	1	5	3	9	8
4	8	9	3	6	7	1	2	5
9	4	1	5	7	6	2	8	3
8	5	7	9	3	2	4	1	6
6	3	2	1	4	8	7	5	9

800

1	7	6	2	4	3	9	8	5
3	8	2	5	7	9	6	4	1
5	9	4	1	8	6	7	2	3
8	6	9	3	2	7	5	1	4
4	1	3	6	9	5	8	7	2
2	5	7	4	1	8	3	6	9
6	3	1	8	5	4	2	9	7
7	4	5	9	6	2	1	3	8
9	2	8	7	3	1	4	5	6



801

1	6	8	4	9	7	3	5	2
4	3	5	6	1	2	7	9	8
2	9	7	8	3	5	1	6	4
7	5	6	9	4	1	8	2	3
8	1	2	7	5	3	9	4	6
3	4	9	2	6	8	5	7	1
6	8	3	5	2	9	4	1	7
9	2	1	3	7	4	6	8	5
5	7	4	1	8	6	2	3	9

802

2	9	7	4	5	6	8	3	1
1	4	3	2	8	9	7	5	6
6	5	8	3	7	1	2	9	4
4	8	9	7	2	5	6	1	3
7	1	2	9	6	3	5	4	8
5	3	6	1	4	8	9	7	2
8	2	1	5	9	4	3	6	7
3	7	5	6	1	2	4	8	9
9	6	4	8	3	7	1	2	5

803

2	7	6	9	4	1	8	5	3
3	8	9	5	7	6	1	2	4
5	4	1	3	2	8	9	6	7
6	3	2	7	5	9	4	8	1
9	5	4	8	1	3	2	7	6
7	1	8	4	6	2	5	3	9
8	2	7	1	3	4	6	9	5
1	9	5	6	8	7	3	4	2
4	6	3	2	9	5	7	1	8

804

5	6	2	9	1	4	8	7	3
7	8	3	2	5	6	1	9	4
9	4	1	7	3	8	6	2	5
6	7	4	3	2	5	9	8	1
3	1	8	6	9	7	4	5	2
2	5	9	4	8	1	7	3	6
1	2	7	5	4	9	3	6	8
4	3	6	8	7	2	5	1	9
8	9	5	1	6	3	2	4	7

805

4	1	5	6	9	2	7	8	3
7	3	2	5	4	8	9	6	1
8	9	6	1	7	3	2	4	5
3	2	9	8	5	4	1	7	6
5	4	1	7	6	9	3	2	8
6	7	8	3	2	1	5	9	4
1	8	7	9	3	6	4	5	2
2	5	3	4	8	7	6	1	9
9	6	4	2	1	5	8	3	7

806

8	6	4	1	9	3	7	2	5
5	3	2	8	4	7	1	6	9
9	7	1	5	2	6	4	3	8
4	1	3	6	8	2	9	5	7
2	5	6	9	7	1	3	8	4
7	8	9	3	5	4	6	1	2
6	2	8	4	3	9	5	7	1
3	4	7	2	1	5	8	9	6
1	9	5	7	6	8	2	4	3

807

8	4	7	3	2	5	9	6	1
9	5	2	1	6	4	8	3	7
3	1	6	7	8	9	5	2	4
1	6	9	5	7	8	3	4	2
4	7	5	2	3	6	1	8	9
2	8	3	4	9	1	7	5	6
5	9	1	6	4	3	2	7	8
7	3	4	8	1	2	6	9	5
6	2	8	9	5	7	4	1	3

808

7	8	5	2	1	3	6	9	4
1	4	9	7	8	6	2	3	5
3	6	2	5	9	4	7	8	1
2	9	1	4	6	8	5	7	3
4	3	6	9	5	7	1	2	8
5	7	8	1	3	2	4	6	9
8	2	7	3	4	5	9	1	6
9	5	3	6	7	1	8	4	2
6	1	4	8	2	9	3	5	7

809

6	8	9	3	7	5	1	4	2
1	4	2	6	8	9	5	3	7
5	3	7	4	1	2	9	8	6
9	7	8	1	4	6	2	5	3
3	2	1	9	5	7	8	6	4
4	5	6	2	3	8	7	1	9
8	6	3	7	2	1	4	9	5
7	9	5	8	6	4	3	2	1
2	1	4	5	9	3	6	7	8

810

2	4	3	5	6	9	8	7	1
8	9	6	7	1	4	3	2	5
5	1	7	3	2	8	4	9	6
6	3	9	2	4	5	1	8	7
1	8	2	9	7	6	5	4	3
7	5	4	8	3	1	9	6	2
4	2	1	6	9	3	7	5	8
3	7	8	4	5	2	6	1	9
9	6	5	1	8	7	2	3	4

811

2	8	4	3	1	6	9	5	7
9	3	6	7	5	8	4	1	2
1	7	5	2	9	4	6	3	8
7	4	1	6	2	5	3	8	9
3	9	2	8	4	1	5	7	6
6	5	8	9	3	7	1	2	4
5	2	3	4	8	9	7	6	1
4	1	7	5	6	2	8	9	3
8	6	9	1	7	3	2	4	5

812

5	2	1	4	3	7	6	9	8
8	7	9	1	5	6	2	3	4
4	6	3	9	2	8	5	1	7
3	1	2	7	4	5	8	6	9
7	9	8	3	6	1	4	2	5
6	4	5	8	9	2	3	7	1
1	8	4	6	7	3	9	5	2
9	5	6	2	1	4	7	8	3
2	3	7	5	8	9	1	4	6



813

6	2	8	9	7	4	1	5	3
1	3	9	5	6	8	4	7	2
4	7	5	3	1	2	6	8	9
8	4	7	6	9	1	2	3	5
5	6	3	4	2	7	9	1	8
9	1	2	8	3	5	7	6	4
7	5	4	2	8	6	3	9	1
2	9	6	1	5	3	8	4	7
3	8	1	7	4	9	5	2	6

814

6	4	8	5	2	1	7	3	9
7	5	1	3	6	9	8	2	4
2	9	3	8	4	7	6	1	5
8	3	9	6	7	5	2	4	1
1	2	7	4	3	8	5	9	6
5	6	4	1	9	2	3	8	7
9	7	5	2	1	3	4	6	8
3	1	6	7	8	4	9	5	2
4	8	2	9	5	6	1	7	3

815

2	8	7	1	5	6	9	4	3
5	9	6	3	4	2	8	1	7
3	4	1	9	7	8	2	5	6
1	7	8	4	2	3	5	6	9
4	2	3	6	9	5	1	7	8
6	5	9	7	8	1	3	2	4
7	6	5	8	1	9	4	3	2
9	3	2	5	6	4	7	8	1
8	1	4	2	3	7	6	9	5

816

4	2	7	9	6	5	8	1	3
3	6	8	1	4	2	7	5	9
1	5	9	3	7	8	2	4	6
2	3	1	5	9	6	4	7	8
5	9	4	8	2	7	6	3	1
7	8	6	4	1	3	5	9	2
6	1	3	7	8	4	9	2	5
8	4	5	2	3	9	1	6	7
9	7	2	6	5	1	3	8	4

817

4	5	3	8	7	6	9	2	1
8	1	2	3	9	4	5	6	7
7	6	9	5	1	2	4	3	8
3	8	5	1	6	9	7	4	2
1	7	6	2	4	3	8	5	9
2	9	4	7	8	5	6	1	3
9	2	1	6	5	7	3	8	4
5	3	7	4	2	8	1	9	6
6	4	8	9	3	1	2	7	5

818

6	7	9	3	5	1	8	4	2
8	3	5	4	7	2	9	6	1
2	4	1	9	8	6	3	7	5
4	5	7	8	6	9	2	1	3
1	8	2	7	3	4	6	5	9
3	9	6	2	1	5	4	8	7
5	2	4	1	9	8	7	3	6
9	6	3	5	4	7	1	2	8
7	1	8	6	2	3	5	9	4

819

9	3	1	7	5	6	2	8	4
6	8	7	3	4	2	5	1	9
5	4	2	9	8	1	3	7	6
8	7	6	2	1	5	9	4	3
1	2	4	6	3	9	7	5	8
3	9	5	4	7	8	6	2	1
7	6	3	8	2	4	1	9	5
4	1	9	5	6	7	8	3	2
2	5	8	1	9	3	4	6	7

820

8	1	2	9	3	5	6	4	7
6	3	5	8	4	7	9	1	2
4	9	7	1	2	6	8	5	3
7	8	1	4	9	3	2	6	5
3	4	6	5	8	2	7	9	1
5	2	9	6	7	1	4	3	8
2	7	4	3	1	9	5	8	6
9	6	3	7	5	8	1	2	4
1	5	8	2	6	4	3	7	9

821

4	2	1	9	8	6	7	3	5
6	3	5	1	2	7	4	8	9
9	8	7	5	3	4	6	2	1
1	7	8	4	5	3	9	6	2
5	6	2	7	9	8	3	1	4
3	4	9	6	1	2	8	5	7
2	1	3	8	4	9	5	7	6
8	9	6	2	7	5	1	4	3
7	5	4	3	6	1	2	9	8

822

3	9	4	2	5	1	8	7	6
2	5	8	6	7	9	3	1	4
6	1	7	4	3	8	5	9	2
9	4	6	1	8	2	7	3	5
1	7	3	5	4	6	9	2	8
8	2	5	3	9	7	6	4	1
5	8	9	7	2	4	1	6	3
4	3	1	9	6	5	2	8	7
7	6	2	8	1	3	4	5	9

823

2	7	3	4	5	1	6	9	8
4	9	5	3	6	8	2	7	1
8	6	1	2	7	9	4	3	5
9	2	8	5	3	4	7	1	6
5	1	7	8	9	6	3	2	4
3	4	6	7	1	2	8	5	9
7	8	4	1	2	5	9	6	3
6	5	2	9	8	3	1	4	7
1	3	9	6	4	7	5	8	2

824

7	2	9	3	8	5	4	1	6
6	4	3	7	2	1	8	9	5
1	8	5	9	6	4	2	7	3
4	5	6	8	9	2	1	3	7
8	3	7	4	1	6	9	5	2
2	9	1	5	7	3	6	4	8
5	7	2	6	4	9	3	8	1
3	6	4	1	5	8	7	2	9
9	1	8	2	3	7	5	6	4



825

8	7	9	4	3	5	6	1	2
6	5	3	1	2	9	4	7	8
1	2	4	8	7	6	5	3	9
9	3	6	5	1	7	2	8	4
7	1	2	9	4	8	3	6	5
4	8	5	2	6	3	1	9	7
3	6	8	7	5	2	9	4	1
2	9	1	3	8	4	7	5	6
5	4	7	6	9	1	8	2	3

826

5	7	9	2	4	6	8	1	3
3	8	2	9	5	1	4	7	6
6	4	1	7	8	3	9	5	2
8	2	3	5	6	4	7	9	1
1	6	5	3	7	9	2	4	8
7	9	4	8	1	2	3	6	5
9	3	7	6	2	5	1	8	4
4	5	8	1	3	7	6	2	9
2	1	6	4	9	8	5	3	7

827

1	2	4	8	5	6	3	9	7
5	9	6	3	2	7	1	4	8
8	3	7	9	4	1	2	5	6
9	5	8	4	3	2	7	6	1
7	6	3	1	8	5	9	2	4
2	4	1	6	7	9	8	3	5
4	1	9	2	6	8	5	7	3
6	8	5	7	9	3	4	1	2
3	7	2	5	1	4	6	8	9

828

9	3	7	2	1	5	4	6	8
4	2	5	8	6	3	9	7	1
1	6	8	9	4	7	3	5	2
5	9	1	6	7	4	8	2	3
7	8	6	3	2	9	5	1	4
3	4	2	1	5	8	7	9	6
2	5	4	7	8	1	6	3	9
8	1	3	5	9	6	2	4	7
6	7	9	4	3	2	1	8	5

829

8	5	1	2	4	7	9	6	3
2	3	6	9	1	8	5	7	4
7	9	4	6	3	5	2	1	8
4	2	7	8	9	1	3	5	6
5	1	8	3	2	6	4	9	7
3	6	9	7	5	4	1	8	2
9	7	2	5	6	3	8	4	1
6	4	3	1	8	9	7	2	5
1	8	5	4	7	2	6	3	9

830

2	8	4	7	3	1	9	6	5
7	5	6	9	4	8	3	2	1
9	3	1	6	5	2	8	7	4
6	1	2	8	9	5	7	4	3
5	9	7	4	6	3	1	8	2
8	4	3	2	1	7	5	9	6
3	2	9	5	8	6	4	1	7
4	7	5	1	2	9	6	3	8
1	6	8	3	7	4	2	5	9

831

2	4	3	1	5	6	7	9	8
6	8	5	9	3	7	1	4	2
1	9	7	4	2	8	6	5	3
9	2	6	7	1	3	5	8	4
8	3	1	5	9	4	2	7	6
7	5	4	8	6	2	9	3	1
5	6	9	3	8	1	4	2	7
3	7	2	6	4	5	8	1	9
4	1	8	2	7	9	3	6	5

832

3	6	8	9	2	7	4	5	1
9	1	7	3	4	5	2	8	6
5	2	4	8	6	1	7	9	3
2	5	9	6	1	3	8	4	7
6	8	1	5	7	4	9	3	2
4	7	3	2	8	9	1	6	5
8	4	2	1	5	6	3	7	9
1	3	5	7	9	8	6	2	4
7	9	6	4	3	2	5	1	8

833

9	7	8	6	3	4	1	2	5
2	1	6	5	9	8	4	3	7
3	4	5	7	1	2	9	8	6
8	5	1	3	6	9	2	7	4
4	9	7	8	2	5	3	6	1
6	3	2	1	4	7	5	9	8
5	6	4	2	7	3	8	1	9
1	8	3	9	5	6	7	4	2
7	2	9	4	8	1	6	5	3

834

5	4	1	9	2	6	3	7	8
7	9	2	8	3	1	5	6	4
6	3	8	7	4	5	9	1	2
3	2	6	4	1	8	7	5	9
8	7	9	2	5	3	6	4	1
1	5	4	6	9	7	2	8	3
9	6	3	5	8	4	1	2	7
2	8	5	1	7	9	4	3	6
4	1	7	3	6	2	8	9	5

835

3	7	5	4	8	6	1	2	9
8	6	2	9	1	7	3	5	4
4	1	9	3	2	5	8	7	6
1	5	4	2	9	8	6	3	7
2	9	7	5	6	3	4	1	8
6	8	3	7	4	1	5	9	2
7	4	6	1	3	9	2	8	5
5	2	1	8	7	4	9	6	3
9	3	8	6	5	2	7	4	1

836

7	4	8	2	5	6	9	3	1
1	5	9	3	7	8	6	2	4
3	6	2	4	9	1	5	7	8
6	3	4	8	1	5	7	9	2
9	8	5	7	6	2	4	1	3
2	7	1	9	3	4	8	6	5
4	9	7	5	2	3	1	8	6
5	2	6	1	8	9	3	4	7
8	1	3	6	4	7	2	5	9



837

6	1	8	5	2	3	7	9	4
9	7	3	4	1	8	2	6	5
4	2	5	9	6	7	3	8	1
7	5	4	2	8	6	1	3	9
1	3	2	7	5	9	6	4	8
8	9	6	1	3	4	5	7	2
2	6	9	8	7	1	4	5	3
5	8	7	3	4	2	9	1	6
3	4	1	6	9	5	8	2	7

838

3	7	1	4	5	8	6	2	9
2	8	6	7	9	1	3	5	4
4	5	9	2	3	6	1	7	8
6	4	2	9	1	5	7	8	3
1	9	8	3	7	4	5	6	2
5	3	7	6	8	2	9	4	1
9	2	5	8	6	3	4	1	7
8	1	3	5	4	7	2	9	6
7	6	4	1	2	9	8	3	5

839

5	7	3	6	9	4	8	2	1
2	6	1	5	8	3	7	4	9
8	4	9	1	7	2	6	5	3
9	8	5	3	6	7	4	1	2
1	3	7	4	2	9	5	6	8
4	2	6	8	1	5	3	9	7
3	1	8	9	4	6	2	7	5
6	5	2	7	3	1	9	8	4
7	9	4	2	5	8	1	3	6

840

1	3	6	2	7	4	5	8	9
5	9	2	8	3	6	1	4	7
4	8	7	5	9	1	3	6	2
6	1	9	7	4	2	8	3	5
2	5	8	3	6	9	7	1	4
7	4	3	1	8	5	9	2	6
8	7	4	6	5	3	2	9	1
9	2	5	4	1	8	6	7	3
3	6	1	9	2	7	4	5	8

841

4	9	6	2	7	5	8	1	3
3	7	8	1	9	4	2	6	5
5	1	2	3	6	8	7	9	4
9	3	7	8	4	6	1	5	2
2	8	4	5	1	7	9	3	6
1	6	5	9	3	2	4	7	8
7	4	3	6	8	9	5	2	1
6	2	9	4	5	1	3	8	7
8	5	1	7	2	3	6	4	9

842

3	8	6	9	1	2	5	4	7
4	1	7	6	8	5	3	9	2
2	5	9	4	7	3	6	1	8
1	4	2	7	3	6	9	8	5
9	7	8	5	2	1	4	3	6
6	3	5	8	9	4	2	7	1
8	9	4	2	6	7	1	5	3
5	2	1	3	4	8	7	6	9
7	6	3	1	5	9	8	2	4

843

3	2	4	1	5	8	9	7	6
7	8	9	6	4	3	1	2	5
5	1	6	9	7	2	3	8	4
1	7	2	4	8	9	5	6	3
4	3	8	5	1	6	2	9	7
6	9	5	3	2	7	8	4	1
2	4	3	7	9	5	6	1	8
8	6	1	2	3	4	7	5	9
9	5	7	8	6	1	4	3	2

844

3	8	2	6	5	4	1	7	9
6	7	1	2	9	3	5	4	8
4	5	9	1	8	7	2	6	3
9	6	7	5	3	1	8	2	4
1	4	5	8	2	6	3	9	7
2	3	8	4	7	9	6	5	1
5	2	3	7	4	8	9	1	6
8	1	4	9	6	2	7	3	5
7	9	6	3	1	5	4	8	2

845

1	4	5	9	3	6	7	2	8
7	3	9	5	2	8	4	6	1
6	2	8	1	7	4	5	3	9
4	8	6	2	1	7	3	9	5
9	7	2	3	6	5	8	1	4
3	5	1	4	8	9	6	7	2
8	9	3	6	4	2	1	5	7
2	6	7	8	5	1	9	4	3
5	1	4	7	9	3	2	8	6

846

9	4	3	7	8	6	5	2	1
7	2	8	5	1	3	4	6	9
5	1	6	2	9	4	3	7	8
3	7	5	1	6	8	2	9	4
4	8	1	9	7	2	6	3	5
2	6	9	3	4	5	8	1	7
1	5	2	8	3	7	9	4	6
8	9	4	6	2	1	7	5	3
6	3	7	4	5	9	1	8	2

847

1	4	8	3	7	5	9	6	2
7	3	5	2	9	6	1	8	4
2	9	6	8	1	4	7	3	5
3	8	9	1	6	2	5	4	7
4	6	2	5	3	7	8	9	1
5	1	7	9	4	8	3	2	6
8	5	1	6	2	3	4	7	9
9	2	4	7	8	1	6	5	3
6	7	3	4	5	9	2	1	8

848

8	3	9	5	2	6	1	7	4
1	2	7	9	3	4	6	8	5
5	4	6	8	1	7	9	3	2
9	8	4	7	6	3	5	2	1
6	7	1	2	8	5	4	9	3
2	5	3	4	9	1	7	6	8
3	1	8	6	5	9	2	4	7
4	6	5	3	7	2	8	1	9
7	9	2	1	4	8	3	5	6



849

4	6	3	5	2	9	7	1	8
2	5	8	1	7	4	6	3	9
9	7	1	3	6	8	2	5	4
7	3	5	4	8	1	9	2	6
6	4	9	2	3	7	1	8	5
1	8	2	6	9	5	3	4	7
5	1	6	9	4	3	8	7	2
8	9	4	7	1	2	5	6	3
3	2	7	8	5	6	4	9	1

850

2	9	3	7	4	1	5	6	8
4	5	6	2	3	8	7	9	1
1	8	7	6	9	5	4	2	3
7	3	1	9	2	4	6	8	5
8	6	9	3	5	7	1	4	2
5	4	2	8	1	6	3	7	9
3	7	5	4	8	9	2	1	6
9	2	4	1	6	3	8	5	7
6	1	8	5	7	2	9	3	4

851

6	2	5	9	7	1	4	8	3
3	7	8	4	5	6	9	1	2
9	4	1	3	8	2	6	5	7
5	6	2	8	4	3	7	9	1
7	3	4	6	1	9	8	2	5
1	8	9	7	2	5	3	6	4
8	1	6	5	3	7	2	4	9
4	5	7	2	9	8	1	3	6
2	9	3	1	6	4	5	7	8

852

6	4	5	7	2	9	8	3	1
9	2	1	3	5	8	6	7	4
7	8	3	1	4	6	5	2	9
4	3	7	2	9	5	1	6	8
8	1	9	4	6	7	3	5	2
5	6	2	8	1	3	9	4	7
2	5	6	9	8	4	7	1	3
1	7	8	6	3	2	4	9	5
3	9	4	5	7	1	2	8	6

853

7	6	5	4	3	1	8	2	9
3	8	9	6	2	7	1	5	4
2	4	1	5	9	8	7	3	6
5	2	3	1	8	9	6	4	7
6	7	8	3	4	2	9	1	5
1	9	4	7	6	5	3	8	2
9	3	2	8	7	4	5	6	1
8	1	7	2	5	6	4	9	3
4	5	6	9	1	3	2	7	8

854

5	2	3	6	9	8	4	7	1
8	4	6	1	7	2	3	5	9
1	7	9	4	3	5	8	6	2
6	8	5	3	1	9	2	4	7
2	3	7	8	5	4	9	1	6
4	9	1	7	2	6	5	8	3
9	5	4	2	6	1	7	3	8
3	6	2	5	8	7	1	9	4
7	1	8	9	4	3	6	2	5

855

6	8	1	4	5	7	3	2	9
4	3	5	9	2	6	8	1	7
9	2	7	8	3	1	6	4	5
1	5	2	3	9	4	7	6	8
7	6	9	1	8	5	4	3	2
3	4	8	6	7	2	5	9	1
2	1	3	5	6	8	9	7	4
8	9	4	7	1	3	2	5	6
5	7	6	2	4	9	1	8	3

856

2	4	5	3	1	6	8	9	7
7	8	6	4	2	9	3	5	1
3	1	9	5	8	7	4	2	6
5	3	8	1	6	2	7	4	9
6	7	4	8	9	3	5	1	2
1	9	2	7	4	5	6	3	8
9	5	3	6	7	1	2	8	4
8	2	7	9	3	4	1	6	5
4	6	1	2	5	8	9	7	3

857

3	8	2	6	4	1	9	5	7
6	9	1	7	5	8	3	2	4
7	4	5	2	9	3	6	1	8
1	7	6	4	8	2	5	3	9
8	3	9	5	6	7	1	4	2
5	2	4	3	1	9	7	8	6
9	5	7	1	2	4	8	6	3
2	1	8	9	3	6	4	7	5
4	6	3	8	7	5	2	9	1

858

9	1	8	2	6	3	5	4	7
3	6	7	5	1	4	8	9	2
4	2	5	9	8	7	6	3	1
1	5	3	6	7	2	4	8	9
6	4	2	8	3	9	7	1	5
7	8	9	4	5	1	3	2	6
2	3	1	7	4	6	9	5	8
8	9	6	3	2	5	1	7	4
5	7	4	1	9	8	2	6	3

859

4	6	2	5	3	1	7	9	8
1	7	5	6	8	9	4	3	2
8	9	3	4	2	7	5	1	6
9	3	1	7	4	8	6	2	5
6	5	7	3	1	2	8	4	9
2	8	4	9	6	5	1	7	3
3	2	6	1	5	4	9	8	7
5	4	9	8	7	3	2	6	1
7	1	8	2	9	6	3	5	4

860

5	4	7	3	8	6	2	9	1
1	6	3	4	9	2	8	5	7
9	8	2	7	1	5	6	3	4
4	5	1	9	6	7	3	8	2
3	7	6	8	2	4	9	1	5
2	9	8	5	3	1	4	7	6
7	3	5	6	4	8	1	2	9
8	1	4	2	5	9	7	6	3
6	2	9	1	7	3	5	4	8



861

8	7	2	1	4	6	3	5	9
3	5	6	9	2	8	4	1	7
4	1	9	5	3	7	6	2	8
6	9	8	3	5	2	7	4	1
7	4	3	8	6	1	5	9	2
1	2	5	7	9	4	8	6	3
2	6	1	4	8	3	9	7	5
5	8	7	6	1	9	2	3	4
9	3	4	2	7	5	1	8	6

862

1	8	7	4	2	3	5	6	9
9	3	6	5	7	1	8	4	2
5	2	4	8	6	9	3	1	7
7	5	1	9	8	6	2	3	4
3	6	9	2	5	4	7	8	1
2	4	8	1	3	7	6	9	5
4	7	2	6	9	8	1	5	3
6	9	3	7	1	5	4	2	8
8	1	5	3	4	2	9	7	6

863

7	2	4	1	6	9	3	5	8
3	5	9	4	7	8	6	2	1
6	8	1	2	3	5	9	7	4
5	1	3	9	8	6	7	4	2
9	6	2	7	1	4	5	8	3
4	7	8	5	2	3	1	9	6
8	9	6	3	5	2	4	1	7
1	3	5	8	4	7	2	6	9
2	4	7	6	9	1	8	3	5

864

4	1	6	8	2	7	3	5	9
7	9	8	4	3	5	2	6	1
2	5	3	9	1	6	7	4	8
9	7	4	6	5	2	1	8	3
6	3	2	1	7	8	4	9	5
1	8	5	3	9	4	6	2	7
8	2	7	5	6	3	9	1	4
3	4	1	2	8	9	5	7	6
5	6	9	7	4	1	8	3	2

865

9	1	4	3	2	6	7	8	5
6	5	8	4	9	7	1	3	2
3	7	2	1	8	5	6	9	4
7	2	9	8	6	3	5	4	1
4	3	1	9	5	2	8	6	7
8	6	5	7	4	1	3	2	9
2	4	7	5	3	8	9	1	6
1	8	6	2	7	9	4	5	3
5	9	3	6	1	4	2	7	8

866

2	6	5	8	7	4	9	3	1
3	8	4	1	2	9	7	6	5
9	1	7	3	6	5	2	4	8
5	4	3	2	1	6	8	9	7
8	7	2	9	4	3	1	5	6
1	9	6	5	8	7	3	2	4
4	2	1	6	9	8	5	7	3
6	3	9	7	5	1	4	8	2
7	5	8	4	3	2	6	1	9

867

8	5	3	2	1	6	9	4	7
7	2	6	9	3	4	8	5	1
1	9	4	8	5	7	6	2	3
3	4	9	5	6	2	7	1	8
2	8	5	7	9	1	3	6	4
6	7	1	3	4	8	2	9	5
5	6	8	4	2	3	1	7	9
9	1	7	6	8	5	4	3	2
4	3	2	1	7	9	5	8	6

868

6	3	5	9	8	7	1	2	4
9	4	1	2	6	5	7	8	3
2	8	7	3	1	4	9	5	6
3	7	8	4	9	2	5	6	1
5	6	4	8	3	1	2	9	7
1	9	2	7	5	6	4	3	8
4	5	3	1	2	8	6	7	9
7	2	9	6	4	3	8	1	5
8	1	6	5	7	9	3	4	2

869

4	8	1	2	5	6	3	9	7
9	3	2	1	8	7	4	6	5
5	6	7	3	9	4	8	2	1
3	7	9	6	2	5	1	4	8
8	1	4	9	7	3	6	5	2
2	5	6	4	1	8	7	3	9
7	9	3	8	6	2	5	1	4
6	2	5	7	4	1	9	8	3
1	4	8	5	3	9	2	7	6

870

5	2	6	9	1	3	8	4	7
3	1	7	8	4	2	5	6	9
4	9	8	7	6	5	1	3	2
8	3	9	1	7	6	2	5	4
2	6	1	5	9	4	7	8	3
7	5	4	2	3	8	6	9	1
9	8	5	4	2	1	3	7	6
1	4	3	6	8	7	9	2	5
6	7	2	3	5	9	4	1	8

871

4	2	3	5	1	8	7	9	6
6	5	8	9	7	2	3	4	1
1	9	7	3	6	4	2	5	8
9	8	5	7	4	1	6	2	3
7	6	2	8	9	3	5	1	4
3	4	1	6	2	5	8	7	9
2	3	6	4	5	9	1	8	7
5	7	4	1	8	6	9	3	2
8	1	9	2	3	7	4	6	5

872

2	6	9	4	1	8	7	3	5
8	4	5	3	7	6	1	2	9
1	3	7	5	2	9	6	4	8
9	7	4	8	5	1	3	6	2
5	1	6	2	4	3	9	8	7
3	2	8	6	9	7	5	1	4
6	5	3	7	8	4	2	9	1
4	9	2	1	6	5	8	7	3
7	8	1	9	3	2	4	5	6



873

7	3	6	5	8	4	2	1	9
5	4	1	9	6	2	8	7	3
8	2	9	1	7	3	5	4	6
6	9	3	2	1	8	4	5	7
4	1	5	7	9	6	3	2	8
2	8	7	4	3	5	9	6	1
3	7	2	6	5	9	1	8	4
1	5	8	3	4	7	6	9	2
9	6	4	8	2	1	7	3	5

874

5	6	7	8	9	1	2	4	3
3	9	8	4	2	5	7	1	6
1	4	2	7	6	3	8	9	5
4	5	9	3	8	6	1	2	7
7	3	6	2	1	4	9	5	8
8	2	1	5	7	9	6	3	4
6	8	3	9	5	2	4	7	1
2	7	4	1	3	8	5	6	9
9	1	5	6	4	7	3	8	2

875

7	9	5	1	8	6	2	4	3
3	8	6	7	4	2	5	1	9
4	1	2	3	9	5	8	6	7
8	4	9	5	1	3	7	2	6
5	7	1	2	6	9	3	8	4
6	2	3	4	7	8	1	9	5
9	6	7	8	3	1	4	5	2
1	5	4	9	2	7	6	3	8
2	3	8	6	5	4	9	7	1

876

7	9	8	2	4	5	3	6	1
6	2	5	3	1	7	9	4	8
3	4	1	9	6	8	7	5	2
5	6	2	4	9	3	1	8	7
9	8	4	7	5	1	2	3	6
1	3	7	8	2	6	4	9	5
4	1	9	6	8	2	5	7	3
8	5	3	1	7	4	6	2	9
2	7	6	5	3	9	8	1	4

877

6	2	5	4	9	1	3	8	7
3	8	1	7	5	2	6	9	4
4	9	7	8	3	6	1	5	2
1	3	9	6	7	4	5	2	8
8	6	2	5	1	9	7	4	3
5	7	4	3	2	8	9	6	1
2	1	6	9	8	7	4	3	5
9	5	8	1	4	3	2	7	6
7	4	3	2	6	5	8	1	9

878

3	9	7	2	6	1	4	8	5
5	8	1	3	4	9	6	7	2
2	4	6	8	7	5	1	9	3
9	1	3	7	2	8	5	4	6
7	6	5	4	1	3	8	2	9
8	2	4	9	5	6	7	3	1
1	3	9	6	8	7	2	5	4
6	7	2	5	9	4	3	1	8
4	5	8	1	3	2	9	6	7

879

9	7	2	4	3	8	6	5	1
6	4	1	2	7	5	3	8	9
5	8	3	6	9	1	7	4	2
2	9	4	8	5	3	1	7	6
1	5	6	7	2	9	8	3	4
7	3	8	1	4	6	2	9	5
3	6	5	9	1	7	4	2	8
8	2	9	3	6	4	5	1	7
4	1	7	5	8	2	9	6	3

880

9	7	8	4	2	5	6	1	3
3	2	5	1	9	6	4	7	8
1	4	6	8	7	3	9	2	5
2	5	3	9	6	7	1	8	4
8	6	1	3	4	2	5	9	7
4	9	7	5	8	1	2	3	6
5	1	2	6	3	8	7	4	9
6	3	9	7	1	4	8	5	2
7	8	4	2	5	9	3	6	1

881

9	4	7	3	6	2	8	5	1
3	6	1	7	8	5	2	9	4
8	5	2	4	9	1	7	6	3
1	7	9	8	2	6	3	4	5
6	2	5	9	4	3	1	8	7
4	3	8	1	5	7	9	2	6
2	8	3	6	7	4	5	1	9
5	1	4	2	3	9	6	7	8
7	9	6	5	1	8	4	3	2

882

3	2	5	9	1	6	4	8	7
9	4	7	2	5	8	3	1	6
6	1	8	7	3	4	5	9	2
1	8	9	3	6	5	2	7	4
4	6	3	8	2	7	1	5	9
5	7	2	4	9	1	6	3	8
2	9	4	5	8	3	7	6	1
7	5	1	6	4	9	8	2	3
8	3	6	1	7	2	9	4	5

883

3	2	6	8	1	5	7	9	4
1	8	9	7	4	3	5	6	2
5	7	4	2	9	6	3	1	8
8	3	1	4	5	7	6	2	9
6	5	7	1	2	9	4	8	3
9	4	2	6	3	8	1	7	5
4	6	8	5	7	2	9	3	1
2	9	5	3	6	1	8	4	7
7	1	3	9	8	4	2	5	6

884

6	5	9	3	8	1	7	4	2
3	8	4	6	7	2	5	1	9
7	2	1	4	9	5	8	6	3
4	3	5	9	6	7	2	8	1
9	1	7	2	4	8	3	5	6
8	6	2	1	5	3	4	9	7
1	7	6	5	2	4	9	3	8
2	4	3	8	1	9	6	7	5
5	9	8	7	3	6	1	2	4



885

8	4	5	6	3	7	9	2	1
2	3	6	5	9	1	8	4	7
9	1	7	4	8	2	6	3	5
5	9	2	1	4	8	7	6	3
4	8	1	3	7	6	5	9	2
7	6	3	9	2	5	4	1	8
3	2	8	7	6	9	1	5	4
1	7	9	2	5	4	3	8	6
6	5	4	8	1	3	2	7	9

886

1	6	7	3	9	4	2	8	5
8	9	4	5	2	1	3	6	7
3	2	5	8	7	6	1	9	4
7	4	8	6	1	3	9	5	2
9	5	3	4	8	2	7	1	6
6	1	2	7	5	9	8	4	3
2	8	6	1	4	7	5	3	9
5	3	9	2	6	8	4	7	1
4	7	1	9	3	5	6	2	8

887

8	7	4	9	1	6	5	3	2
1	6	2	5	4	3	9	7	8
9	5	3	2	7	8	1	4	6
3	2	9	6	8	4	7	1	5
7	4	6	1	3	5	8	2	9
5	8	1	7	9	2	3	6	4
2	1	7	4	5	9	6	8	3
6	9	8	3	2	1	4	5	7
4	3	5	8	6	7	2	9	1

888

5	4	1	6	2	9	7	8	3
8	3	7	5	1	4	9	6	2
2	9	6	8	7	3	4	5	1
9	5	3	1	6	2	8	4	7
1	7	4	9	8	5	3	2	6
6	2	8	3	4	7	5	1	9
4	8	2	7	9	1	6	3	5
7	6	5	2	3	8	1	9	4
3	1	9	4	5	6	2	7	8

889

9	1	6	4	7	5	3	2	8
7	5	2	3	8	9	6	4	1
4	8	3	6	1	2	7	5	9
5	9	4	1	6	7	8	3	2
1	2	8	5	9	3	4	7	6
6	3	7	2	4	8	9	1	5
3	7	9	8	5	1	2	6	4
8	4	1	7	2	6	5	9	3
2	6	5	9	3	4	1	8	7

890

1	3	2	4	7	6	9	8	5
4	8	6	9	3	5	7	2	1
7	9	5	1	8	2	3	4	6
5	6	4	8	2	9	1	7	3
8	7	3	6	1	4	2	5	9
2	1	9	7	5	3	8	6	4
3	2	1	5	6	7	4	9	8
6	4	8	2	9	1	5	3	7
9	5	7	3	4	8	6	1	2

891

1	5	6	8	9	3	7	2	4
4	7	8	2	5	1	3	6	9
2	3	9	4	6	7	5	8	1
7	8	4	9	1	2	6	3	5
9	6	1	3	8	5	4	7	2
3	2	5	6	7	4	9	1	8
6	9	7	5	2	8	1	4	3
8	1	3	7	4	9	2	5	6
5	4	2	1	3	6	8	9	7

892

4	9	1	5	7	6	8	2	3
5	3	7	2	8	4	1	9	6
2	6	8	9	1	3	7	5	4
1	2	4	6	5	7	3	8	9
8	5	3	4	9	1	2	6	7
9	7	6	3	2	8	5	4	1
6	4	5	7	3	2	9	1	8
3	1	9	8	4	5	6	7	2
7	8	2	1	6	9	4	3	5

893

8	7	5	4	9	1	6	3	2
1	4	6	8	2	3	7	9	5
2	3	9	6	7	5	1	8	4
3	1	4	2	6	7	9	5	8
5	2	7	3	8	9	4	1	6
6	9	8	1	5	4	2	7	3
4	5	1	7	3	6	8	2	9
9	6	2	5	1	8	3	4	7
7	8	3	9	4	2	5	6	1

894

3	2	5	6	7	8	4	9	1
9	6	7	2	1	4	3	5	8
1	8	4	5	3	9	2	7	6
5	3	8	4	2	1	9	6	7
7	9	6	3	8	5	1	4	2
2	4	1	9	6	7	5	8	3
8	5	3	7	4	2	6	1	9
6	7	9	1	5	3	8	2	4
4	1	2	8	9	6	7	3	5

895

7	6	1	2	4	3	5	9	8
8	2	5	9	1	7	3	4	6
4	9	3	5	6	8	1	7	2
2	1	7	4	5	6	8	3	9
5	8	4	1	3	9	2	6	7
6	3	9	7	8	2	4	5	1
9	4	6	8	2	5	7	1	3
1	7	2	3	9	4	6	8	5
3	5	8	6	7	1	9	2	4

896

6	4	9	8	3	1	7	5	2
2	8	1	5	7	4	9	6	3
5	3	7	6	2	9	4	1	8
1	5	3	7	4	6	2	8	9
4	7	6	2	9	8	1	3	5
8	9	2	1	5	3	6	4	7
7	2	8	4	1	5	3	9	6
9	1	5	3	6	7	8	2	4
3	6	4	9	8	2	5	7	1



897

7	2	8	1	4	9	5	6	3
9	4	6	3	8	5	7	1	2
3	5	1	7	6	2	4	8	9
5	1	9	8	7	4	3	2	6
6	8	7	2	9	3	1	4	5
2	3	4	6	5	1	9	7	8
8	6	3	5	1	7	2	9	4
1	9	2	4	3	6	8	5	7
4	7	5	9	2	8	6	3	1

898

5	8	3	4	6	7	9	1	2
7	4	1	5	2	9	8	6	3
2	6	9	1	3	8	4	7	5
4	1	5	3	9	6	7	2	8
3	9	2	8	7	4	1	5	6
8	7	6	2	5	1	3	9	4
6	3	8	9	1	2	5	4	7
9	5	7	6	4	3	2	8	1
1	2	4	7	8	5	6	3	9

899

1	6	4	2	8	9	7	5	3
8	7	9	6	5	3	1	4	2
2	5	3	4	7	1	8	6	9
5	3	6	8	2	4	9	7	1
4	8	7	1	9	5	2	3	6
9	2	1	7	3	6	5	8	4
3	1	5	9	4	8	6	2	7
7	9	8	3	6	2	4	1	5
6	4	2	5	1	7	3	9	8

900

9	1	8	7	5	6	4	2	3
2	4	5	3	9	8	7	1	6
7	3	6	1	2	4	8	9	5
1	6	4	9	3	5	2	7	8
8	5	9	6	7	2	1	3	4
3	2	7	8	4	1	6	5	9
6	8	2	5	1	9	3	4	7
5	7	1	4	6	3	9	8	2
4	9	3	2	8	7	5	6	1

901

7	4	6	2	1	9	3	5	8
9	3	5	8	7	6	4	1	2
2	1	8	4	3	5	6	9	7
5	7	1	6	2	8	9	3	4
6	9	2	3	4	1	8	7	5
4	8	3	9	5	7	1	2	6
8	6	7	1	9	2	5	4	3
1	2	4	5	6	3	7	8	9
3	5	9	7	8	4	2	6	1

902

6	7	8	2	3	4	1	5	9
9	5	1	7	6	8	2	3	4
4	3	2	5	9	1	8	7	6
7	1	4	8	2	5	9	6	3
8	6	9	3	1	7	5	4	2
3	2	5	6	4	9	7	8	1
2	8	3	1	7	6	4	9	5
5	4	6	9	8	2	3	1	7
1	9	7	4	5	3	6	2	8

903

3	8	9	1	2	5	6	7	4
4	5	7	9	3	6	8	1	2
2	1	6	7	4	8	5	9	3
6	9	2	8	7	4	1	3	5
5	7	3	6	1	2	4	8	9
8	4	1	5	9	3	2	6	7
9	3	4	2	8	1	7	5	6
1	2	5	3	6	7	9	4	8
7	6	8	4	5	9	3	2	1

904

1	8	5	6	9	7	3	4	2
9	6	7	3	4	2	1	8	5
4	3	2	1	8	5	6	7	9
8	5	3	9	7	4	2	1	6
7	1	9	2	5	6	8	3	4
6	2	4	8	3	1	9	5	7
2	7	1	4	6	8	5	9	3
3	4	6	5	1	9	7	2	8
5	9	8	7	2	3	4	6	1

905

8	1	5	2	4	3	9	7	6
7	9	4	8	1	6	5	3	2
3	6	2	9	7	5	1	8	4
5	4	6	1	3	7	2	9	8
9	2	3	4	6	8	7	5	1
1	7	8	5	2	9	4	6	3
2	8	7	3	9	4	6	1	5
4	5	9	6	8	1	3	2	7
6	3	1	7	5	2	8	4	9

906

2	8	4	1	3	9	5	7	6
6	3	7	2	5	8	9	4	1
1	5	9	7	4	6	8	3	2
3	9	8	6	7	5	2	1	4
4	1	6	9	8	2	3	5	7
7	2	5	4	1	3	6	9	8
8	7	3	5	6	1	4	2	9
5	4	2	8	9	7	1	6	3
9	6	1	3	2	4	7	8	5

907

2	1	5	9	7	8	6	4	3
7	8	4	3	6	5	1	9	2
6	3	9	2	1	4	8	7	5
8	9	7	1	4	2	3	5	6
3	4	6	8	5	7	2	1	9
5	2	1	6	9	3	4	8	7
9	5	3	4	2	1	7	6	8
4	7	8	5	3	6	9	2	1
1	6	2	7	8	9	5	3	4

908

8	3	6	4	1	9	5	2	7
5	4	9	7	8	2	1	3	6
2	1	7	3	6	5	4	9	8
3	9	1	2	4	6	7	8	5
7	6	8	5	3	1	2	4	9
4	5	2	8	9	7	6	1	3
9	2	4	6	7	3	8	5	1
6	8	3	1	5	4	9	7	2
1	7	5	9	2	8	3	6	4



909

7	8	5	1	2	9	3	6	4
1	4	6	8	7	3	9	2	5
9	2	3	4	6	5	8	7	1
4	3	8	7	5	6	1	9	2
6	9	7	2	4	1	5	8	3
5	1	2	3	9	8	6	4	7
3	5	4	9	8	2	7	1	6
2	6	9	5	1	7	4	3	8
8	7	1	6	3	4	2	5	9

910

3	7	5	1	4	9	8	2	6
1	4	8	5	2	6	9	7	3
6	2	9	7	3	8	1	4	5
8	9	7	2	5	4	3	6	1
5	6	3	9	7	1	2	8	4
2	1	4	6	8	3	5	9	7
4	8	2	3	6	5	7	1	9
9	3	6	8	1	7	4	5	2
7	5	1	4	9	2	6	3	8

911

3	5	2	7	4	8	6	1	9
6	8	4	2	9	1	5	3	7
1	9	7	5	6	3	8	4	2
7	6	3	4	1	5	9	2	8
8	2	5	9	3	7	1	6	4
4	1	9	8	2	6	3	7	5
9	7	1	6	8	4	2	5	3
2	4	6	3	5	9	7	8	1
5	3	8	1	7	2	4	9	6

912

5	1	8	9	7	6	4	3	2
9	7	6	3	2	4	1	8	5
2	3	4	5	8	1	7	6	9
8	4	2	7	9	3	6	5	1
6	5	7	4	1	8	2	9	3
1	9	3	6	5	2	8	4	7
7	6	9	1	4	5	3	2	8
4	8	1	2	3	9	5	7	6
3	2	5	8	6	7	9	1	4

913

2	7	6	9	4	8	1	5	3
1	5	8	6	2	3	9	4	7
9	4	3	1	5	7	8	6	2
4	6	7	8	1	2	3	9	5
8	9	5	3	6	4	2	7	1
3	1	2	7	9	5	4	8	6
7	3	9	5	8	1	6	2	4
6	2	1	4	7	9	5	3	8
5	8	4	2	3	6	7	1	9

914

9	7	8	4	3	2	5	1	6
3	6	2	1	8	5	4	7	9
1	5	4	6	7	9	3	2	8
5	9	1	7	4	3	8	6	2
7	2	3	9	6	8	1	4	5
8	4	6	5	2	1	7	9	3
4	8	7	2	5	6	9	3	1
6	3	9	8	1	7	2	5	4
2	1	5	3	9	4	6	8	7

915

4	5	1	7	3	9	8	2	6
3	7	8	6	4	2	9	5	1
9	2	6	8	5	1	3	4	7
1	6	4	3	9	8	2	7	5
7	9	3	1	2	5	4	6	8
2	8	5	4	7	6	1	9	3
8	1	9	2	6	7	5	3	4
6	3	2	5	8	4	7	1	9
5	4	7	9	1	3	6	8	2

916

8	1	3	7	4	9	6	5	2
7	5	4	6	8	2	3	9	1
9	2	6	1	5	3	8	4	7
3	4	9	8	1	7	5	2	6
2	8	5	3	9	6	1	7	4
6	7	1	5	2	4	9	3	8
1	3	8	4	7	5	2	6	9
4	6	2	9	3	1	7	8	5
5	9	7	2	6	8	4	1	3

917

7	1	3	6	9	5	4	2	8
6	5	2	8	7	4	3	1	9
8	4	9	2	1	3	7	5	6
5	2	7	1	6	9	8	3	4
1	8	4	3	5	7	6	9	2
9	3	6	4	2	8	1	7	5
2	7	1	9	4	6	5	8	3
3	6	5	7	8	2	9	4	1
4	9	8	5	3	1	2	6	7

918

5	7	3	6	8	9	1	2	4
8	6	9	2	1	4	3	5	7
4	2	1	5	7	3	9	8	6
9	5	6	4	3	7	8	1	2
3	1	4	8	6	2	5	7	9
2	8	7	1	9	5	6	4	3
6	3	2	7	5	8	4	9	1
7	9	5	3	4	1	2	6	8
1	4	8	9	2	6	7	3	5

919

3	5	6	4	9	8	1	7	2
8	2	9	7	1	3	6	4	5
7	4	1	2	6	5	3	9	8
1	6	7	8	5	9	2	3	4
5	3	4	1	7	2	9	8	6
2	9	8	3	4	6	5	1	7
6	8	3	9	2	7	4	5	1
9	1	5	6	8	4	7	2	3
4	7	2	5	3	1	8	6	9

920

2	1	5	8	7	3	9	4	6
8	6	9	4	1	2	5	3	7
3	4	7	9	6	5	8	2	1
5	7	3	1	8	4	2	6	9
6	9	8	3	2	7	1	5	4
1	2	4	6	5	9	7	8	3
7	3	2	5	9	6	4	1	8
9	8	6	2	4	1	3	7	5
4	5	1	7	3	8	6	9	2



921

2	6	7	8	3	4	5	1	9
4	3	1	9	5	6	7	2	8
9	5	8	1	2	7	4	6	3
1	4	3	6	8	2	9	5	7
8	7	6	5	4	9	2	3	1
5	2	9	3	7	1	8	4	6
6	1	4	7	9	5	3	8	2
7	8	2	4	1	3	6	9	5
3	9	5	2	6	8	1	7	4

922

4	8	3	6	5	1	2	9	7
9	5	1	4	2	7	6	8	3
7	2	6	9	8	3	1	4	5
1	7	4	5	3	8	9	2	6
5	9	8	2	6	4	3	7	1
3	6	2	1	7	9	4	5	8
8	3	9	7	1	2	5	6	4
6	4	7	3	9	5	8	1	2
2	1	5	8	4	6	7	3	9

923

8	1	9	7	2	3	6	4	5
3	2	4	6	5	8	1	9	7
6	7	5	9	1	4	3	8	2
2	9	6	4	8	7	5	1	3
7	4	3	1	6	5	8	2	9
1	5	8	2	3	9	7	6	4
9	6	1	5	7	2	4	3	8
5	8	2	3	4	1	9	7	6
4	3	7	8	9	6	2	5	1

924

4	6	1	9	8	3	5	7	2
3	7	8	2	6	5	4	9	1
5	2	9	1	4	7	8	6	3
2	9	3	6	5	1	7	8	4
7	5	6	4	3	8	2	1	9
8	1	4	7	2	9	3	5	6
6	8	2	5	9	4	1	3	7
9	3	7	8	1	2	6	4	5
1	4	5	3	7	6	9	2	8

925

6	1	8	3	2	9	4	5	7
9	7	4	1	6	5	2	8	3
3	2	5	7	4	8	6	1	9
8	9	6	4	7	2	1	3	5
7	3	1	5	9	6	8	2	4
5	4	2	8	1	3	9	7	6
2	5	9	6	3	1	7	4	8
4	6	3	2	8	7	5	9	1
1	8	7	9	5	4	3	6	2

926

5	6	1	3	2	4	8	9	7
8	2	3	9	7	6	4	1	5
4	7	9	5	1	8	6	2	3
9	3	2	6	5	1	7	4	8
6	8	5	7	4	2	1	3	9
7	1	4	8	9	3	5	6	2
2	5	7	1	6	9	3	8	4
1	4	8	2	3	7	9	5	6
3	9	6	4	8	5	2	7	1

927

6	2	1	4	7	9	8	3	5
5	4	3	2	1	8	9	6	7
7	8	9	6	3	5	4	1	2
9	7	4	3	5	2	6	8	1
1	6	8	9	4	7	2	5	3
2	3	5	8	6	1	7	4	9
8	5	2	1	9	4	3	7	6
3	9	7	5	8	6	1	2	4
4	1	6	7	2	3	5	9	8

928

8	6	5	3	1	2	9	7	4
1	4	9	7	5	6	3	2	8
3	2	7	4	9	8	5	1	6
5	8	6	1	2	9	4	3	7
4	3	2	8	7	5	1	6	9
7	9	1	6	4	3	8	5	2
6	5	3	2	8	4	7	9	1
9	7	4	5	6	1	2	8	3
2	1	8	9	3	7	6	4	5

929

6	7	2	4	1	8	5	3	9
1	9	3	6	5	7	4	2	8
4	8	5	3	2	9	7	1	6
9	4	8	5	7	3	1	6	2
5	2	1	8	6	4	9	7	3
7	3	6	1	9	2	8	5	4
8	5	4	7	3	6	2	9	1
2	6	7	9	8	1	3	4	5
3	1	9	2	4	5	6	8	7

930

3	9	2	6	5	7	4	1	8
5	1	7	2	4	8	9	3	6
4	8	6	9	1	3	5	7	2
8	3	4	7	9	5	2	6	1
1	2	5	4	3	6	8	9	7
6	7	9	1	8	2	3	4	5
9	5	8	3	7	1	6	2	4
2	4	1	8	6	9	7	5	3
7	6	3	5	2	4	1	8	9

931

7	9	2	4	8	5	3	6	1
8	3	1	7	9	6	2	4	5
4	5	6	3	2	1	9	8	7
5	8	7	1	4	9	6	3	2
9	2	3	6	7	8	5	1	4
6	1	4	2	5	3	7	9	8
2	7	9	8	6	4	1	5	3
1	4	5	9	3	7	8	2	6
3	6	8	5	1	2	4	7	9

932

2	5	6	9	3	1	8	4	7
8	7	9	5	2	4	6	1	3
3	4	1	6	8	7	9	2	5
7	2	8	4	1	6	3	5	9
5	1	3	8	7	9	4	6	2
9	6	4	3	5	2	1	7	8
6	8	2	7	4	3	5	9	1
1	9	5	2	6	8	7	3	4
4	3	7	1	9	5	2	8	6



933

6	3	1	4	8	2	7	5	9
5	4	8	6	7	9	1	2	3
2	9	7	3	5	1	6	8	4
9	7	3	2	6	8	4	1	5
1	5	6	9	4	7	2	3	8
8	2	4	5	1	3	9	7	6
3	6	5	1	2	4	8	9	7
7	1	9	8	3	6	5	4	2
4	8	2	7	9	5	3	6	1

934

5	6	4	8	2	1	9	3	7
3	2	7	6	4	9	8	1	5
8	9	1	3	7	5	4	6	2
4	5	3	7	1	2	6	9	8
2	7	9	4	6	8	1	5	3
1	8	6	9	5	3	7	2	4
7	3	2	1	9	4	5	8	6
9	4	8	5	3	6	2	7	1
6	1	5	2	8	7	3	4	9

935

3	5	9	2	6	7	1	4	8
1	7	2	8	4	3	5	6	9
6	4	8	9	1	5	2	7	3
8	6	5	4	3	1	7	9	2
4	9	7	6	2	8	3	1	5
2	1	3	5	7	9	4	8	6
9	2	4	1	5	6	8	3	7
5	3	6	7	8	4	9	2	1
7	8	1	3	9	2	6	5	4

936

2	1	7	4	9	6	3	8	5
8	9	5	3	7	1	6	2	4
3	6	4	5	2	8	7	9	1
1	3	6	2	5	7	8	4	9
4	2	9	8	6	3	1	5	7
5	7	8	1	4	9	2	3	6
7	8	3	9	1	5	4	6	2
6	5	2	7	8	4	9	1	3
9	4	1	6	3	2	5	7	8

937

8	6	2	4	9	7	1	5	3
4	3	5	6	1	8	9	7	2
1	7	9	5	3	2	4	6	8
3	8	1	9	6	5	2	4	7
9	4	7	8	2	1	5	3	6
2	5	6	3	7	4	8	9	1
5	1	4	7	8	6	3	2	9
6	9	8	2	4	3	7	1	5
7	2	3	1	5	9	6	8	4

938

5	8	3	7	4	6	9	1	2
9	2	4	3	1	8	6	5	7
7	6	1	9	5	2	4	3	8
8	9	2	4	6	3	5	7	1
4	1	5	2	7	9	8	6	3
6	3	7	5	8	1	2	4	9
3	5	8	1	9	4	7	2	6
2	4	9	6	3	7	1	8	5
1	7	6	8	2	5	3	9	4

939

6	8	2	4	9	5	3	1	7
7	4	5	3	8	1	2	9	6
9	1	3	7	6	2	5	4	8
3	9	6	1	2	8	4	7	5
1	2	4	5	7	9	8	6	3
8	5	7	6	3	4	1	2	9
4	6	8	2	5	7	9	3	1
2	3	9	8	1	6	7	5	4
5	7	1	9	4	3	6	8	2

940

4	9	6	1	3	5	8	2	7
5	2	7	4	6	8	9	1	3
3	1	8	7	9	2	4	5	6
2	8	1	9	7	3	6	4	5
9	3	4	5	1	6	2	7	8
6	7	5	2	8	4	1	3	9
1	6	9	3	2	7	5	8	4
8	5	3	6	4	1	7	9	2
7	4	2	8	5	9	3	6	1

941

4	1	8	6	9	3	5	7	2
2	5	7	1	8	4	9	6	3
3	9	6	7	2	5	8	4	1
6	8	1	3	5	7	4	2	9
5	7	2	9	4	1	3	8	6
9	3	4	8	6	2	7	1	5
8	6	3	2	7	9	1	5	4
7	4	9	5	1	6	2	3	8
1	2	5	4	3	8	6	9	7

942

8	9	1	7	5	6	2	3	4
5	2	3	8	1	4	9	6	7
6	7	4	9	3	2	1	8	5
2	8	7	5	6	3	4	1	9
1	3	6	4	9	7	5	2	8
9	4	5	1	2	8	3	7	6
4	5	8	2	7	1	6	9	3
3	1	9	6	8	5	7	4	2
7	6	2	3	4	9	8	5	1

943

7	9	4	6	2	5	1	8	3
2	5	8	1	3	7	9	4	6
6	3	1	8	4	9	5	7	2
8	2	3	9	7	4	6	1	5
5	7	9	3	6	1	4	2	8
4	1	6	5	8	2	7	3	9
1	4	5	2	9	3	8	6	7
9	8	2	7	1	6	3	5	4
3	6	7	4	5	8	2	9	1

944

7	5	6	3	4	8	9	1	2
2	4	9	5	6	1	3	7	8
8	3	1	9	7	2	6	5	4
3	8	5	7	2	6	1	4	9
1	2	7	4	9	5	8	3	6
9	6	4	8	1	3	5	2	7
4	1	2	6	5	9	7	8	3
5	9	8	2	3	7	4	6	1
6	7	3	1	8	4	2	9	5



945

9	4	3	8	2	1	6	7	5
6	7	8	5	4	3	2	1	9
5	2	1	7	6	9	3	4	8
3	1	7	4	5	6	8	9	2
8	6	9	3	1	2	4	5	7
2	5	4	9	7	8	1	3	6
4	9	6	2	3	5	7	8	1
1	3	5	6	8	7	9	2	4
7	8	2	1	9	4	5	6	3

946

8	2	7	9	4	6	5	1	3
3	1	6	5	2	8	7	9	4
5	9	4	7	1	3	6	8	2
9	8	3	1	7	4	2	6	5
6	4	5	3	8	2	9	7	1
1	7	2	6	9	5	4	3	8
7	3	8	4	5	9	1	2	6
2	5	9	8	6	1	3	4	7
4	6	1	2	3	7	8	5	9

947

5	3	1	7	9	6	4	8	2
6	8	7	2	4	3	1	9	5
9	2	4	1	8	5	6	3	7
7	9	6	4	5	1	8	2	3
4	1	2	3	7	8	5	6	9
8	5	3	9	6	2	7	4	1
1	6	9	8	3	7	2	5	4
2	4	5	6	1	9	3	7	8
3	7	8	5	2	4	9	1	6

948

6	1	2	5	3	8	7	9	4
7	4	3	9	1	2	5	8	6
9	5	8	6	4	7	2	3	1
8	6	7	1	9	3	4	2	5
3	2	1	8	5	4	6	7	9
4	9	5	2	7	6	8	1	3
2	8	4	3	6	1	9	5	7
5	3	6	7	8	9	1	4	2
1	7	9	4	2	5	3	6	8

949

3	8	7	4	9	2	1	5	6
6	2	4	3	5	1	9	8	7
5	9	1	8	6	7	3	2	4
4	6	2	1	7	9	8	3	5
1	7	5	2	3	8	4	6	9
8	3	9	5	4	6	2	7	1
2	4	3	6	1	5	7	9	8
7	5	8	9	2	4	6	1	3
9	1	6	7	8	3	5	4	2

950

1	9	7	3	8	2	6	5	4
5	3	8	4	7	6	1	2	9
4	2	6	1	5	9	3	8	7
3	6	1	7	2	5	4	9	8
7	4	2	9	3	8	5	1	6
8	5	9	6	4	1	7	3	2
2	1	5	8	6	4	9	7	3
6	8	3	5	9	7	2	4	1
9	7	4	2	1	3	8	6	5

951

8	2	5	4	3	7	1	6	9
3	6	9	2	1	5	8	7	4
7	1	4	6	9	8	2	5	3
6	5	1	7	2	9	4	3	8
4	9	3	8	6	1	7	2	5
2	8	7	3	5	4	9	1	6
5	7	2	9	4	6	3	8	1
1	4	8	5	7	3	6	9	2
9	3	6	1	8	2	5	4	7

952

3	2	4	9	1	6	5	7	8
5	9	7	8	2	4	6	3	1
6	8	1	7	3	5	2	4	9
8	5	3	2	6	7	9	1	4
4	7	9	1	5	8	3	6	2
2	1	6	4	9	3	8	5	7
1	6	8	3	4	2	7	9	5
7	4	5	6	8	9	1	2	3
9	3	2	5	7	1	4	8	6

953

1	2	3	7	4	8	9	6	5
7	9	4	3	6	5	2	1	8
6	5	8	2	1	9	7	3	4
8	1	2	5	7	4	6	9	3
5	7	9	6	3	1	8	4	2
3	4	6	9	8	2	1	5	7
9	3	7	4	2	6	5	8	1
4	6	1	8	5	7	3	2	9
2	8	5	1	9	3	4	7	6

954

1	3	4	2	6	8	9	7	5
9	8	2	7	5	1	6	4	3
7	6	5	4	3	9	8	2	1
4	5	1	8	7	2	3	6	9
8	9	6	3	4	5	7	1	2
2	7	3	1	9	6	5	8	4
3	2	7	5	8	4	1	9	6
6	1	8	9	2	3	4	5	7
5	4	9	6	1	7	2	3	8

955

3	4	7	5	8	9	1	6	2
2	6	9	3	4	1	7	8	5
5	8	1	6	2	7	4	9	3
8	7	6	1	5	4	3	2	9
4	1	3	2	9	6	5	7	8
9	2	5	7	3	8	6	1	4
6	3	2	9	1	5	8	4	7
1	5	4	8	7	2	9	3	6
7	9	8	4	6	3	2	5	1

956

2	4	7	3	9	6	8	1	5
3	6	8	5	2	1	4	9	7
5	1	9	8	4	7	6	2	3
6	7	4	9	5	2	1	3	8
1	8	2	7	6	3	9	5	4
9	5	3	4	1	8	2	7	6
7	9	5	1	8	4	3	6	2
8	2	1	6	3	5	7	4	9
4	3	6	2	7	9	5	8	1



957

5	8	1	3	2	7	6	9	4
4	3	6	8	1	9	5	2	7
7	2	9	6	4	5	8	1	3
9	1	3	5	7	6	2	4	8
8	4	5	2	9	1	7	3	6
6	7	2	4	8	3	1	5	9
3	5	4	1	6	8	9	7	2
1	9	8	7	3	2	4	6	5
2	6	7	9	5	4	3	8	1

958

7	6	2	5	1	4	9	8	3
1	3	5	8	9	6	2	7	4
4	9	8	7	3	2	1	5	6
9	8	1	6	4	3	7	2	5
5	2	3	1	7	9	4	6	8
6	4	7	2	5	8	3	1	9
2	5	9	4	8	1	6	3	7
8	1	4	3	6	7	5	9	2
3	7	6	9	2	5	8	4	1

959

6	7	2	4	8	5	1	3	9
8	3	1	9	2	6	4	7	5
4	5	9	7	3	1	6	2	8
9	4	7	2	1	8	5	6	3
1	2	3	6	5	4	9	8	7
5	6	8	3	7	9	2	4	1
7	1	5	8	4	2	3	9	6
2	8	6	1	9	3	7	5	4
3	9	4	5	6	7	8	1	2

960

5	3	2	7	4	8	6	1	9
8	6	9	5	2	1	7	4	3
4	1	7	3	6	9	2	8	5
1	2	4	8	3	5	9	6	7
7	9	8	6	1	2	5	3	4
6	5	3	4	9	7	8	2	1
2	7	6	1	5	4	3	9	8
3	4	5	9	8	6	1	7	2
9	8	1	2	7	3	4	5	6

961

5	1	4	9	7	2	3	6	8
2	3	6	4	8	5	7	1	9
7	8	9	1	3	6	4	5	2
9	6	2	7	5	1	8	4	3
4	5	3	8	6	9	1	2	7
8	7	1	2	4	3	5	9	6
3	2	7	6	1	4	9	8	5
6	4	8	5	9	7	2	3	1
1	9	5	3	2	8	6	7	4

962

1	9	4	8	7	6	5	2	3
7	3	5	2	1	9	8	4	6
2	6	8	4	3	5	1	7	9
8	2	6	1	5	4	3	9	7
5	7	1	9	2	3	4	6	8
3	4	9	7	6	8	2	5	1
9	5	2	6	8	1	7	3	4
4	8	3	5	9	7	6	1	2
6	1	7	3	4	2	9	8	5

963

3	4	2	8	1	7	9	5	6
9	6	8	3	5	4	7	1	2
1	7	5	9	2	6	4	3	8
6	2	9	4	3	8	1	7	5
4	8	7	5	6	1	2	9	3
5	1	3	7	9	2	8	6	4
7	5	1	2	8	3	6	4	9
2	3	4	6	7	9	5	8	1
8	9	6	1	4	5	3	2	7

964

3	8	1	2	5	4	6	7	9
7	4	5	9	6	3	1	8	2
9	2	6	7	1	8	5	4	3
4	3	2	6	8	9	7	5	1
8	5	7	3	2	1	9	6	4
1	6	9	5	4	7	2	3	8
6	7	8	4	9	2	3	1	5
2	1	3	8	7	5	4	9	6
5	9	4	1	3	6	8	2	7

965

6	8	2	3	4	9	1	7	5
4	9	5	7	1	6	2	8	3
1	7	3	2	8	5	4	6	9
3	4	6	9	7	1	5	2	8
7	1	9	8	5	2	3	4	6
5	2	8	4	6	3	7	9	1
2	3	7	1	9	8	6	5	4
8	6	1	5	2	4	9	3	7
9	5	4	6	3	7	8	1	2

966

2	6	5	1	8	9	3	4	7
1	7	8	4	5	3	2	9	6
9	3	4	2	6	7	8	5	1
3	8	6	5	1	2	9	7	4
7	1	9	3	4	6	5	2	8
5	4	2	9	7	8	1	6	3
6	9	7	8	2	1	4	3	5
8	5	3	6	9	4	7	1	2
4	2	1	7	3	5	6	8	9

967

4	3	6	7	8	1	2	5	9
2	5	7	3	4	9	6	1	8
8	9	1	6	2	5	3	7	4
3	4	8	5	1	2	9	6	7
6	1	9	4	3	7	5	8	2
5	7	2	9	6	8	4	3	1
7	6	3	1	9	4	8	2	5
1	2	4	8	5	6	7	9	3
9	8	5	2	7	3	1	4	6

968

4	5	3	6	8	9	2	7	1
1	6	2	3	4	7	8	5	9
9	8	7	5	1	2	6	4	3
3	4	9	2	7	6	5	1	8
2	7	8	1	5	4	9	3	6
6	1	5	9	3	8	4	2	7
5	9	1	4	6	3	7	8	2
7	3	6	8	2	5	1	9	4
8	2	4	7	9	1	3	6	5



969

3	5	8	2	7	9	6	4	1
4	1	9	6	8	3	7	5	2
7	6	2	4	5	1	8	3	9
8	9	6	7	4	5	1	2	3
2	3	5	1	9	6	4	8	7
1	4	7	3	2	8	5	9	6
5	8	3	9	6	7	2	1	4
6	2	1	5	3	4	9	7	8
9	7	4	8	1	2	3	6	5

970

6	4	2	1	9	7	3	8	5
1	3	9	5	8	2	4	6	7
8	7	5	3	6	4	9	1	2
3	2	4	6	7	8	1	5	9
7	5	6	9	3	1	8	2	4
9	1	8	2	4	5	6	7	3
4	6	7	8	5	3	2	9	1
5	9	1	4	2	6	7	3	8
2	8	3	7	1	9	5	4	6

971

8	4	7	3	6	5	2	9	1
9	1	6	4	7	2	8	5	3
2	3	5	1	9	8	4	6	7
1	2	9	7	8	4	5	3	6
5	8	4	9	3	6	7	1	2
6	7	3	5	2	1	9	4	8
4	9	2	6	1	7	3	8	5
3	6	8	2	5	9	1	7	4
7	5	1	8	4	3	6	2	9

972

2	5	4	9	1	6	7	3	8
9	6	8	7	3	5	4	2	1
7	3	1	4	8	2	9	5	6
4	8	5	3	9	7	6	1	2
3	2	9	8	6	1	5	4	7
6	1	7	2	5	4	3	8	9
1	4	2	5	7	9	8	6	3
8	9	6	1	4	3	2	7	5
5	7	3	6	2	8	1	9	4

973

5	4	2	6	8	7	1	3	9
8	7	1	9	4	3	5	6	2
3	9	6	5	2	1	8	7	4
7	1	9	2	5	8	6	4	3
4	2	3	1	6	9	7	5	8
6	8	5	3	7	4	9	2	1
2	6	4	8	1	5	3	9	7
1	3	7	4	9	6	2	8	5
9	5	8	7	3	2	4	1	6

974

6	1	9	5	4	7	8	3	2
4	2	8	3	1	9	5	7	6
3	7	5	6	8	2	9	4	1
8	3	2	1	5	4	7	6	9
7	5	1	8	9	6	3	2	4
9	4	6	2	7	3	1	8	5
2	8	3	9	6	1	4	5	7
5	9	7	4	2	8	6	1	3
1	6	4	7	3	5	2	9	8

975

3	1	2	5	7	8	4	9	6
7	8	9	2	4	6	3	5	1
5	4	6	1	9	3	8	7	2
6	7	8	9	5	4	1	2	3
4	2	3	6	1	7	5	8	9
9	5	1	3	8	2	6	4	7
1	3	5	8	2	9	7	6	4
8	9	7	4	6	1	2	3	5
2	6	4	7	3	5	9	1	8

976

9	6	8	4	5	3	2	1	7
4	2	1	7	8	9	6	3	5
7	3	5	1	6	2	4	9	8
2	9	7	5	4	6	3	8	1
6	5	3	2	1	8	9	7	4
8	1	4	3	9	7	5	2	6
5	4	9	8	3	1	7	6	2
3	8	2	6	7	5	1	4	9
1	7	6	9	2	4	8	5	3

977

8	5	9	2	4	1	6	7	3
4	3	1	8	7	6	2	9	5
6	2	7	9	3	5	4	1	8
5	1	6	7	9	4	3	8	2
7	4	8	1	2	3	5	6	9
3	9	2	6	5	8	7	4	1
1	6	3	5	8	7	9	2	4
2	8	4	3	6	9	1	5	7
9	7	5	4	1	2	8	3	6

978

3	1	5	6	2	7	8	9	4
9	4	2	1	8	3	7	6	5
7	8	6	5	4	9	1	2	3
6	2	9	7	5	8	3	4	1
5	3	1	4	6	2	9	8	7
8	7	4	3	9	1	6	5	2
4	9	7	2	1	6	5	3	8
2	6	3	8	7	5	4	1	9
1	5	8	9	3	4	2	7	6

979

2	7	5	3	1	8	4	9	6
9	1	4	6	2	5	3	8	7
3	8	6	4	9	7	1	2	5
7	6	3	8	4	2	5	1	9
1	4	9	7	5	3	8	6	2
8	5	2	9	6	1	7	3	4
4	9	8	5	3	6	2	7	1
6	2	7	1	8	4	9	5	3
5	3	1	2	7	9	6	4	8

980

9	4	7	5	8	6	3	1	2
6	5	2	3	7	1	9	8	4
3	8	1	9	2	4	5	7	6
7	2	6	1	5	8	4	9	3
1	3	5	4	6	9	7	2	8
4	9	8	7	3	2	1	6	5
5	6	9	8	4	7	2	3	1
2	7	3	6	1	5	8	4	9
8	1	4	2	9	3	6	5	7



981

2	3	6	1	7	5	8	4	9
4	9	7	6	8	3	2	5	1
1	8	5	9	4	2	3	7	6
5	4	1	7	2	6	9	8	3
6	7	9	8	3	4	5	1	2
8	2	3	5	9	1	4	6	7
7	1	2	3	5	8	6	9	4
3	6	8	4	1	9	7	2	5
9	5	4	2	6	7	1	3	8

982

3	2	9	8	4	1	6	5	7
4	7	6	3	9	5	2	8	1
1	5	8	7	6	2	3	9	4
6	9	7	5	8	4	1	2	3
5	1	3	9	2	7	4	6	8
2	8	4	1	3	6	5	7	9
9	6	1	4	5	8	7	3	2
7	3	5	2	1	9	8	4	6
8	4	2	6	7	3	9	1	5

983

2	3	9	1	6	7	4	8	5
4	7	5	8	2	3	9	1	6
6	8	1	9	4	5	2	7	3
9	6	8	7	3	1	5	4	2
1	4	3	2	5	8	7	6	9
5	2	7	6	9	4	1	3	8
3	1	2	5	7	6	8	9	4
7	9	4	3	8	2	6	5	1
8	5	6	4	1	9	3	2	7

984

5	9	6	3	4	2	7	8	1
8	2	3	6	7	1	9	4	5
7	4	1	9	5	8	2	3	6
3	1	9	4	2	7	5	6	8
2	5	7	8	6	3	1	9	4
4	6	8	5	1	9	3	2	7
6	7	5	2	9	4	8	1	3
9	8	4	1	3	5	6	7	2
1	3	2	7	8	6	4	5	9

985

6	5	8	4	2	7	3	1	9
4	9	7	1	3	8	6	5	2
3	2	1	9	6	5	4	7	8
7	4	2	5	8	6	9	3	1
9	3	6	7	4	1	8	2	5
1	8	5	3	9	2	7	4	6
8	7	9	2	5	3	1	6	4
5	1	4	6	7	9	2	8	3
2	6	3	8	1	4	5	9	7

986

9	7	8	3	2	5	4	1	6
2	1	4	6	7	8	5	9	3
5	6	3	9	4	1	2	8	7
6	5	9	8	1	2	7	3	4
8	4	2	7	5	3	9	6	1
7	3	1	4	6	9	8	2	5
4	9	7	2	3	6	1	5	8
3	2	5	1	8	4	6	7	9
1	8	6	5	9	7	3	4	2

987

5	6	8	7	3	9	1	4	2
9	7	1	4	6	2	5	8	3
2	3	4	5	8	1	6	7	9
1	2	7	3	9	6	8	5	4
8	9	6	2	4	5	3	1	7
4	5	3	1	7	8	2	9	6
3	4	2	8	1	7	9	6	5
7	1	9	6	5	3	4	2	8
6	8	5	9	2	4	7	3	1

988

6	5	7	2	8	3	9	4	1
4	2	9	1	6	7	8	5	3
8	1	3	5	4	9	6	2	7
5	6	4	3	1	2	7	8	9
3	9	1	8	7	4	2	6	5
7	8	2	9	5	6	1	3	4
2	3	5	6	9	1	4	7	8
1	4	8	7	2	5	3	9	6
9	7	6	4	3	8	5	1	2

989

4	7	2	3	1	6	8	9	5
6	9	1	8	5	2	7	3	4
8	3	5	9	7	4	1	6	2
1	2	8	4	3	5	6	7	9
9	4	7	2	6	1	5	8	3
3	5	6	7	9	8	2	4	1
2	6	3	1	4	7	9	5	8
7	1	4	5	8	9	3	2	6
5	8	9	6	2	3	4	1	7

990

2	3	4	8	6	5	1	9	7
9	1	6	7	4	2	8	5	3
5	8	7	3	1	9	2	6	4
4	2	1	5	3	6	9	7	8
8	9	5	1	2	7	3	4	6
6	7	3	4	9	8	5	2	1
7	5	9	6	8	1	4	3	2
1	4	2	9	7	3	6	8	5
3	6	8	2	5	4	7	1	9

991

1	9	2	5	8	7	3	6	4
6	7	3	1	4	2	5	8	9
8	5	4	9	6	3	7	2	1
4	6	5	8	3	1	2	9	7
7	8	1	2	5	9	6	4	3
2	3	9	4	7	6	8	1	5
9	4	8	7	2	5	1	3	6
3	1	7	6	9	8	4	5	2
5	2	6	3	1	4	9	7	8

992

6	2	7	5	9	4	3	8	1
3	5	9	1	2	8	7	6	4
4	8	1	6	7	3	5	2	9
9	7	6	4	1	2	8	5	3
8	4	5	9	3	6	2	1	7
1	3	2	8	5	7	4	9	6
7	9	8	2	4	1	6	3	5
2	1	3	7	6	5	9	4	8
5	6	4	3	8	9	1	7	2



993

4	2	8	6	3	1	9	7	5
9	5	3	7	2	4	1	6	8
7	1	6	8	5	9	3	2	4
5	6	7	2	4	3	8	9	1
1	8	4	5	9	7	6	3	2
3	9	2	1	8	6	4	5	7
2	3	9	4	1	5	7	8	6
6	4	5	3	7	8	2	1	9
8	7	1	9	6	2	5	4	3

994

4	6	3	1	7	9	5	2	8
7	5	9	6	2	8	3	1	4
8	1	2	4	5	3	6	9	7
9	7	6	2	4	5	1	8	3
2	3	4	7	8	1	9	5	6
1	8	5	9	3	6	7	4	2
5	2	1	3	6	4	8	7	9
3	4	8	5	9	7	2	6	1
6	9	7	8	1	2	4	3	5

995

1	9	2	7	6	5	4	8	3
8	7	6	3	1	4	5	9	2
4	5	3	8	9	2	7	6	1
5	8	9	6	3	1	2	4	7
2	1	7	4	5	8	6	3	9
3	6	4	2	7	9	8	1	5
7	4	8	1	2	3	9	5	6
9	2	1	5	8	6	3	7	4
6	3	5	9	4	7	1	2	8

996

8	2	9	4	7	6	3	5	1
6	5	7	1	2	3	8	4	9
3	4	1	5	8	9	6	2	7
5	9	6	2	4	7	1	3	8
7	8	2	3	6	1	4	9	5
4	1	3	9	5	8	7	6	2
9	7	8	6	3	2	5	1	4
1	6	4	8	9	5	2	7	3
2	3	5	7	1	4	9	8	6

997

4	1	7	8	9	2	5	6	3
6	3	9	5	1	7	4	2	8
5	8	2	4	6	3	1	7	9
2	9	4	6	7	8	3	5	1
8	5	3	1	2	4	6	9	7
1	7	6	3	5	9	8	4	2
3	2	8	7	4	5	9	1	6
9	6	5	2	8	1	7	3	4
7	4	1	9	3	6	2	8	5

998

4	5	3	7	6	9	2	8	1
2	1	9	3	8	5	6	4	7
8	7	6	4	2	1	3	9	5
3	8	1	2	9	4	5	7	6
5	2	4	6	1	7	9	3	8
6	9	7	5	3	8	1	2	4
9	3	5	8	7	6	4	1	2
7	6	2	1	4	3	8	5	9
1	4	8	9	5	2	7	6	3

999

1	4	6	3	8	5	9	2	7
7	3	2	9	6	1	4	5	8
9	8	5	7	4	2	3	6	1
2	7	3	8	1	9	5	4	6
8	1	4	5	3	6	2	7	9
5	6	9	4	2	7	1	8	3
4	2	8	6	9	3	7	1	5
3	5	1	2	7	8	6	9	4
6	9	7	1	5	4	8	3	2

1000

6	1	3	5	8	9	7	2	4
8	4	5	7	1	2	9	6	3
2	9	7	3	4	6	8	5	1
3	2	6	8	5	7	1	4	9
9	7	8	4	2	1	5	3	6
4	5	1	9	6	3	2	8	7
1	8	2	6	9	4	3	7	5
5	3	4	1	7	8	6	9	2
7	6	9	2	3	5	4	1	8

1001

4	7	6	5	2	1	9	8	3
1	9	5	4	8	3	2	6	7
8	2	3	6	9	7	4	5	1
2	4	9	1	3	8	5	7	6
3	6	7	2	5	9	1	4	8
5	1	8	7	6	4	3	9	2
7	3	1	9	4	6	8	2	5
9	8	2	3	7	5	6	1	4
6	5	4	8	1	2	7	3	9

1002

7	8	1	4	2	5	3	9	6
2	5	6	3	9	7	1	8	4
9	3	4	1	8	6	2	7	5
3	9	8	6	5	2	4	1	7
4	6	2	9	7	1	8	5	3
5	1	7	8	3	4	9	6	2
6	2	3	7	1	8	5	4	9
1	4	9	5	6	3	7	2	8
8	7	5	2	4	9	6	3	1

1003

3	8	2	7	9	1	4	5	6
5	1	9	6	8	4	3	7	2
7	4	6	5	3	2	1	9	8
4	5	8	3	1	6	7	2	9
6	2	7	9	4	5	8	3	1
9	3	1	2	7	8	5	6	4
2	6	4	1	5	7	9	8	3
1	9	5	8	2	3	6	4	7
8	7	3	4	6	9	2	1	5

1004

8	9	4	7	5	3	6	2	1
1	5	2	8	4	6	3	7	9
6	3	7	9	1	2	8	5	4
9	6	1	4	7	5	2	8	3
5	2	8	3	6	9	4	1	7
4	7	3	2	8	1	9	6	5
3	8	9	5	2	7	1	4	6
7	4	6	1	3	8	5	9	2
2	1	5	6	9	4	7	3	8



1005

2	8	1	7	5	3	6	4	9
3	9	6	8	4	2	7	1	5
5	7	4	6	1	9	8	2	3
1	6	3	5	8	7	2	9	4
9	5	8	1	2	4	3	7	6
4	2	7	9	3	6	5	8	1
6	4	9	3	7	8	1	5	2
7	3	5	2	9	1	4	6	8
8	1	2	4	6	5	9	3	7

1006

4	1	6	9	7	3	8	5	2
9	8	2	4	6	5	3	7	1
3	5	7	1	2	8	6	4	9
5	6	4	2	1	7	9	8	3
1	9	3	5	8	6	4	2	7
2	7	8	3	4	9	5	1	6
7	2	5	6	3	4	1	9	8
6	4	1	8	9	2	7	3	5
8	3	9	7	5	1	2	6	4

1007

7	3	2	5	8	1	6	4	9
6	8	9	4	3	2	1	5	7
4	1	5	7	9	6	2	8	3
9	7	1	3	5	8	4	6	2
5	4	6	1	2	9	7	3	8
3	2	8	6	7	4	9	1	5
2	9	4	8	6	3	5	7	1
8	6	7	9	1	5	3	2	4
1	5	3	2	4	7	8	9	6

1008

1	5	7	3	8	4	2	9	6
4	3	2	5	6	9	1	7	8
9	8	6	2	7	1	5	4	3
8	6	5	4	1	3	9	2	7
2	1	4	7	9	6	3	8	5
3	7	9	8	5	2	4	6	1
7	9	1	6	4	5	8	3	2
5	2	8	9	3	7	6	1	4
6	4	3	1	2	8	7	5	9

1009

7	6	9	2	3	5	4	1	8
2	4	8	7	9	1	5	3	6
5	1	3	6	8	4	9	7	2
1	9	7	8	6	3	2	4	5
6	2	5	1	4	9	7	8	3
8	3	4	5	7	2	1	6	9
3	8	1	9	5	7	6	2	4
9	7	6	4	2	8	3	5	1
4	5	2	3	1	6	8	9	7

1010

6	8	9	7	3	4	2	5	1
2	4	7	1	8	5	3	9	6
3	1	5	2	9	6	8	7	4
8	9	1	5	2	3	6	4	7
5	7	3	6	4	9	1	8	2
4	6	2	8	7	1	5	3	9
9	3	6	4	1	8	7	2	5
1	2	4	3	5	7	9	6	8
7	5	8	9	6	2	4	1	3

1011

7	3	6	8	5	9	1	4	2
2	5	8	4	1	6	9	3	7
9	4	1	7	3	2	5	6	8
8	1	7	9	4	3	6	2	5
4	6	9	5	2	1	8	7	3
3	2	5	6	7	8	4	1	9
6	8	2	1	9	7	3	5	4
1	7	4	3	8	5	2	9	6
5	9	3	2	6	4	7	8	1

1012

2	5	3	4	8	9	7	1	6
9	1	6	3	5	7	8	4	2
4	7	8	6	1	2	9	5	3
7	4	1	2	3	8	5	6	9
5	6	2	9	4	1	3	7	8
8	3	9	7	6	5	4	2	1
1	2	5	8	9	4	6	3	7
6	9	7	5	2	3	1	8	4
3	8	4	1	7	6	2	9	5

1013

8	6	1	7	3	4	2	9	5
4	7	2	5	9	8	6	1	3
9	5	3	2	1	6	4	7	8
5	8	6	9	4	2	7	3	1
7	1	4	3	6	5	8	2	9
3	2	9	8	7	1	5	4	6
1	9	8	6	2	7	3	5	4
2	4	5	1	8	3	9	6	7
6	3	7	4	5	9	1	8	2

1014

4	3	1	8	6	7	5	2	9
5	8	6	4	2	9	7	3	1
2	9	7	3	5	1	8	6	4
9	7	8	6	1	4	2	5	3
1	2	3	5	9	8	6	4	7
6	4	5	7	3	2	9	1	8
3	5	9	1	8	6	4	7	2
7	6	2	9	4	3	1	8	5
8	1	4	2	7	5	3	9	6

1015

4	1	7	6	2	8	9	5	3
2	6	5	7	3	9	1	4	8
8	3	9	5	4	1	2	6	7
1	7	4	8	5	3	6	9	2
9	5	8	2	1	6	3	7	4
3	2	6	4	9	7	5	8	1
6	4	2	3	8	5	7	1	9
7	8	1	9	6	2	4	3	5
5	9	3	1	7	4	8	2	6

1016

5	4	1	8	2	6	7	9	3
6	7	9	1	3	5	2	4	8
2	3	8	4	7	9	1	5	6
8	9	6	2	5	4	3	1	7
1	5	7	3	9	8	4	6	2
3	2	4	6	1	7	5	8	9
7	6	2	9	4	1	8	3	5
9	1	3	5	8	2	6	7	4
4	8	5	7	6	3	9	2	1



1017

5	1	7	4	2	6	3	8	9
9	2	8	5	1	3	7	4	6
6	3	4	7	9	8	1	5	2
4	8	2	1	3	7	6	9	5
3	5	1	8	6	9	2	7	4
7	6	9	2	5	4	8	1	3
8	7	3	6	4	5	9	2	1
2	9	5	3	8	1	4	6	7
1	4	6	9	7	2	5	3	8

1018

2	8	1	5	6	3	4	9	7
3	6	9	1	7	4	8	2	5
7	4	5	8	2	9	6	1	3
4	5	6	3	9	1	2	7	8
8	1	7	4	5	2	3	6	9
9	2	3	6	8	7	1	5	4
1	7	8	2	3	5	9	4	6
6	9	4	7	1	8	5	3	2
5	3	2	9	4	6	7	8	1

1019

9	5	7	8	6	4	1	3	2
6	2	1	3	7	5	4	9	8
4	8	3	2	9	1	5	6	7
3	6	9	1	5	7	8	2	4
8	4	5	9	2	6	7	1	3
1	7	2	4	8	3	9	5	6
2	3	8	7	1	9	6	4	5
7	9	6	5	4	2	3	8	1
5	1	4	6	3	8	2	7	9

1020

2	9	8	1	5	3	6	4	7
5	7	3	4	6	8	2	1	9
6	1	4	7	9	2	8	5	3
3	5	9	6	8	4	1	7	2
1	4	2	9	7	5	3	6	8
8	6	7	2	3	1	5	9	4
9	3	5	8	4	6	7	2	1
7	8	1	5	2	9	4	3	6
4	2	6	3	1	7	9	8	5

1021

1	9	4	2	6	5	3	8	7
8	2	7	9	3	4	5	6	1
5	3	6	8	7	1	9	2	4
2	4	8	7	5	3	1	9	6
7	6	1	4	8	9	2	5	3
3	5	9	6	1	2	4	7	8
6	1	2	3	9	8	7	4	5
9	7	3	5	4	6	8	1	2
4	8	5	1	2	7	6	3	9

1022

6	7	1	8	5	4	3	9	2
9	4	3	2	7	6	5	8	1
8	2	5	3	1	9	6	4	7
5	3	6	4	2	7	9	1	8
4	1	9	5	3	8	2	7	6
7	8	2	9	6	1	4	5	3
2	6	8	1	4	5	7	3	9
3	9	4	7	8	2	1	6	5
1	5	7	6	9	3	8	2	4

1023

5	9	6	3	4	8	7	1	2
7	3	8	2	1	9	6	5	4
2	1	4	5	7	6	8	3	9
6	2	5	4	8	1	3	9	7
8	4	9	7	3	2	1	6	5
1	7	3	6	9	5	4	2	8
4	5	1	9	6	7	2	8	3
3	6	2	8	5	4	9	7	1
9	8	7	1	2	3	5	4	6

1024

6	7	5	9	2	8	4	3	1
8	9	4	1	3	5	2	6	7
3	2	1	4	7	6	8	5	9
4	3	7	2	5	1	6	9	8
2	5	9	8	6	7	1	4	3
1	6	8	3	9	4	5	7	2
5	8	6	7	1	9	3	2	4
7	4	3	6	8	2	9	1	5
9	1	2	5	4	3	7	8	6

1025

3	5	4	7	8	6	9	1	2
8	9	7	4	1	2	3	6	5
1	6	2	9	3	5	4	7	8
7	8	6	3	9	1	2	5	4
2	4	9	6	5	8	1	3	7
5	1	3	2	7	4	8	9	6
6	3	1	8	2	7	5	4	9
4	2	5	1	6	9	7	8	3
9	7	8	5	4	3	6	2	1

1026

3	4	9	7	2	6	1	8	5
1	6	5	8	4	9	3	7	2
2	7	8	3	1	5	9	4	6
4	5	2	9	7	8	6	3	1
6	9	7	1	3	2	8	5	4
8	3	1	6	5	4	2	9	7
9	8	4	2	6	7	5	1	3
7	2	3	5	9	1	4	6	8
5	1	6	4	8	3	7	2	9

1027

7	5	3	1	9	8	2	6	4
4	1	8	2	5	6	3	9	7
9	6	2	3	7	4	8	1	5
2	4	6	9	3	1	7	5	8
8	7	9	5	4	2	6	3	1
5	3	1	6	8	7	4	2	9
1	8	5	4	2	3	9	7	6
3	9	7	8	6	5	1	4	2
6	2	4	7	1	9	5	8	3

1028

1	2	5	8	6	3	4	7	9
6	9	8	7	4	5	3	1	2
4	3	7	2	1	9	5	8	6
7	4	9	3	2	1	6	5	8
8	5	6	4	9	7	1	2	3
3	1	2	5	8	6	7	9	4
5	6	1	9	3	2	8	4	7
9	7	4	6	5	8	2	3	1
2	8	3	1	7	4	9	6	5



1029

6	5	2	8	3	9	7	4	1
1	4	3	5	7	6	2	8	9
7	9	8	1	2	4	5	3	6
9	2	1	4	6	5	3	7	8
5	8	7	9	1	3	6	2	4
4	3	6	2	8	7	9	1	5
3	7	4	6	5	1	8	9	2
8	6	9	7	4	2	1	5	3
2	1	5	3	9	8	4	6	7

1030

4	8	2	7	1	5	3	6	9
5	9	3	2	6	4	8	7	1
7	6	1	3	9	8	5	2	4
6	7	4	1	5	3	2	9	8
2	1	9	8	4	6	7	5	3
3	5	8	9	2	7	4	1	6
8	4	6	5	7	9	1	3	2
1	3	5	6	8	2	9	4	7
9	2	7	4	3	1	6	8	5

1031

2	5	8	7	4	9	3	6	1
1	3	7	5	2	6	4	8	9
4	6	9	3	8	1	7	2	5
8	1	2	6	3	4	9	5	7
6	7	4	9	5	8	1	3	2
3	9	5	2	1	7	8	4	6
7	2	6	4	9	3	5	1	8
9	8	3	1	6	5	2	7	4
5	4	1	8	7	2	6	9	3

1032

1	8	6	2	3	7	9	4	5
2	9	7	6	4	5	1	8	3
3	5	4	9	8	1	6	7	2
5	2	9	3	7	6	4	1	8
7	3	8	1	9	4	2	5	6
4	6	1	8	5	2	7	3	9
9	1	5	7	6	3	8	2	4
8	7	3	4	2	9	5	6	1
6	4	2	5	1	8	3	9	7

1033

8	6	2	3	7	1	5	9	4
4	7	1	2	5	9	3	8	6
9	5	3	8	6	4	2	7	1
6	9	5	4	1	2	7	3	8
1	8	7	5	9	3	4	6	2
2	3	4	7	8	6	1	5	9
3	1	8	6	2	5	9	4	7
5	2	6	9	4	7	8	1	3
7	4	9	1	3	8	6	2	5

1034

2	3	6	8	7	9	1	5	4
4	9	5	6	2	1	3	8	7
7	8	1	5	4	3	9	6	2
1	6	7	3	5	4	8	2	9
9	5	2	1	8	7	4	3	6
3	4	8	9	6	2	7	1	5
6	2	4	7	3	8	5	9	1
8	7	9	2	1	5	6	4	3
5	1	3	4	9	6	2	7	8

1035

9	7	1	6	3	4	5	2	8
3	6	2	5	9	8	7	4	1
8	4	5	1	2	7	9	3	6
1	8	6	9	4	2	3	7	5
4	5	9	7	6	3	8	1	2
7	2	3	8	5	1	4	6	9
2	1	4	3	8	5	6	9	7
6	3	8	2	7	9	1	5	4
5	9	7	4	1	6	2	8	3

1036

2	8	9	6	4	7	1	5	3
5	3	6	1	2	9	4	8	7
4	7	1	3	5	8	6	9	2
7	5	4	8	9	6	2	3	1
3	9	2	4	7	1	8	6	5
1	6	8	2	3	5	9	7	4
9	1	3	5	6	4	7	2	8
8	2	7	9	1	3	5	4	6
6	4	5	7	8	2	3	1	9

1037

5	7	1	2	4	6	3	8	9
6	3	2	5	9	8	4	1	7
9	8	4	3	7	1	6	2	5
2	5	3	7	8	4	9	6	1
7	9	8	1	6	2	5	3	4
1	4	6	9	5	3	8	7	2
4	1	7	8	3	9	2	5	6
8	6	5	4	2	7	1	9	3
3	2	9	6	1	5	7	4	8

1038

5	7	9	8	1	3	2	6	4
1	6	8	5	4	2	7	3	9
4	3	2	7	6	9	5	8	1
6	5	1	2	9	8	3	4	7
9	4	3	6	5	7	1	2	8
2	8	7	4	3	1	9	5	6
8	1	5	9	2	6	4	7	3
7	9	4	3	8	5	6	1	2
3	2	6	1	7	4	8	9	5

1039

7	1	8	9	5	4	3	2	6
4	6	9	3	8	2	7	5	1
5	2	3	6	7	1	9	8	4
6	8	4	7	2	9	5	1	3
1	9	7	5	3	6	2	4	8
2	3	5	1	4	8	6	9	7
8	4	6	2	9	7	1	3	5
9	5	1	8	6	3	4	7	2
3	7	2	4	1	5	8	6	9

1040

9	2	7	8	1	3	5	6	4
1	3	4	2	6	5	9	7	8
6	5	8	9	7	4	1	3	2
5	6	2	3	8	1	4	9	7
3	4	1	7	2	9	8	5	6
8	7	9	5	4	6	3	2	1
2	8	5	4	9	7	6	1	3
4	1	3	6	5	2	7	8	9
7	9	6	1	3	8	2	4	5



1041

9	2	7	3	4	6	1	5	8
5	3	8	2	7	1	9	6	4
1	4	6	9	5	8	3	2	7
8	9	2	5	3	4	7	1	6
4	5	1	6	9	7	8	3	2
6	7	3	1	8	2	5	4	9
3	1	4	8	6	9	2	7	5
7	8	5	4	2	3	6	9	1
2	6	9	7	1	5	4	8	3

1042

1	5	3	4	8	9	2	7	6
2	8	4	5	6	7	9	1	3
7	6	9	2	3	1	4	5	8
9	3	1	6	2	5	7	8	4
8	4	2	1	7	3	6	9	5
6	7	5	8	9	4	3	2	1
5	9	6	3	1	2	8	4	7
4	2	8	7	5	6	1	3	9
3	1	7	9	4	8	5	6	2

1043

3	1	7	4	8	5	2	6	9
6	8	9	7	3	2	4	5	1
5	2	4	9	1	6	3	7	8
9	5	6	3	7	4	8	1	2
2	4	3	1	5	8	7	9	6
1	7	8	2	6	9	5	3	4
8	3	5	6	2	1	9	4	7
4	6	2	5	9	7	1	8	3
7	9	1	8	4	3	6	2	5

1044

3	5	8	1	4	7	9	2	6
7	1	6	2	5	9	8	3	4
9	4	2	3	8	6	7	5	1
5	9	1	8	7	4	2	6	3
8	7	3	6	2	1	5	4	9
2	6	4	5	9	3	1	8	7
6	3	5	9	1	8	4	7	2
1	8	7	4	6	2	3	9	5
4	2	9	7	3	5	6	1	8

1045

9	6	5	8	1	3	2	7	4
7	2	3	4	6	5	8	1	9
8	1	4	9	2	7	3	5	6
3	8	1	6	4	2	5	9	7
4	7	9	3	5	1	6	8	2
6	5	2	7	8	9	4	3	1
5	9	7	2	3	4	1	6	8
2	3	6	1	7	8	9	4	5
1	4	8	5	9	6	7	2	3

1046

8	6	1	7	2	4	5	9	3
9	7	3	6	5	1	2	8	4
5	2	4	9	8	3	1	6	7
1	9	5	8	3	7	4	2	6
7	4	8	2	1	6	3	5	9
6	3	2	5	4	9	8	7	1
3	5	7	1	6	8	9	4	2
2	1	6	4	9	5	7	3	8
4	8	9	3	7	2	6	1	5

1047

2	6	7	9	8	3	1	4	5
5	8	3	1	4	7	6	9	2
4	1	9	2	5	6	8	3	7
7	5	2	8	3	1	9	6	4
3	4	1	5	6	9	2	7	8
6	9	8	4	7	2	5	1	3
8	2	6	3	9	4	7	5	1
9	3	5	7	1	8	4	2	6
1	7	4	6	2	5	3	8	9

1048

9	2	5	6	7	4	3	1	8
1	4	6	3	8	5	2	9	7
3	7	8	2	1	9	6	5	4
8	6	4	7	5	2	9	3	1
7	3	2	1	9	8	5	4	6
5	9	1	4	3	6	7	8	2
2	1	9	8	6	3	4	7	5
6	5	7	9	4	1	8	2	3
4	8	3	5	2	7	1	6	9

1049

1	7	6	3	5	9	4	8	2
4	9	2	1	8	6	3	7	5
5	8	3	7	4	2	1	6	9
7	5	4	2	1	8	6	9	3
6	2	9	5	3	4	7	1	8
3	1	8	9	6	7	5	2	4
2	3	7	4	9	1	8	5	6
8	4	1	6	2	5	9	3	7
9	6	5	8	7	3	2	4	1

1050

8	5	4	1	9	6	3	2	7
7	1	2	3	8	4	9	6	5
6	3	9	5	2	7	8	4	1
5	8	1	2	7	3	6	9	4
4	2	6	9	1	8	5	7	3
9	7	3	6	4	5	2	1	8
1	6	5	4	3	2	7	8	9
3	4	7	8	6	9	1	5	2
2	9	8	7	5	1	4	3	6

1051

3	5	2	9	6	1	8	7	4
4	6	7	2	5	8	3	9	1
8	9	1	3	4	7	2	6	5
6	7	9	1	3	5	4	8	2
2	3	8	4	7	6	5	1	9
5	1	4	8	2	9	7	3	6
1	4	5	6	8	3	9	2	7
9	2	3	7	1	4	6	5	8
7	8	6	5	9	2	1	4	3

1052

1	9	4	5	3	6	8	2	7
8	3	6	2	1	7	9	5	4
2	7	5	8	9	4	6	3	1
5	2	9	3	6	1	7	4	8
6	8	7	9	4	5	3	1	2
3	4	1	7	8	2	5	9	6
4	1	3	6	7	9	2	8	5
7	5	8	4	2	3	1	6	9
9	6	2	1	5	8	4	7	3



1053

9	1	8	2	6	3	4	5	7
3	5	7	8	1	4	2	9	6
6	2	4	5	7	9	8	3	1
7	4	3	6	2	1	9	8	5
5	8	2	9	4	7	6	1	3
1	6	9	3	5	8	7	2	4
8	7	6	1	3	2	5	4	9
2	3	5	4	9	6	1	7	8
4	9	1	7	8	5	3	6	2

1054

6	7	3	9	1	8	2	5	4
2	4	1	7	6	5	3	8	9
8	5	9	3	2	4	7	6	1
7	3	8	6	4	1	9	2	5
5	6	2	8	7	9	4	1	3
9	1	4	2	5	3	6	7	8
4	8	7	5	3	6	1	9	2
3	2	5	1	9	7	8	4	6
1	9	6	4	8	2	5	3	7

1055

5	6	3	8	9	2	1	7	4
1	4	7	5	3	6	8	9	2
9	2	8	4	7	1	6	3	5
4	9	5	7	2	8	3	6	1
2	8	1	6	5	3	7	4	9
7	3	6	9	1	4	2	5	8
6	7	4	2	8	5	9	1	3
3	5	2	1	6	9	4	8	7
8	1	9	3	4	7	5	2	6

1056

3	8	7	6	2	4	1	5	9
9	4	1	5	3	7	6	2	8
5	2	6	9	8	1	3	7	4
6	5	4	7	1	2	9	8	3
1	7	3	8	5	9	4	6	2
8	9	2	4	6	3	7	1	5
7	6	8	3	4	5	2	9	1
2	3	5	1	9	6	8	4	7
4	1	9	2	7	8	5	3	6

1057

5	3	9	6	7	4	1	2	8
2	4	7	9	1	8	5	3	6
6	1	8	5	2	3	7	4	9
4	7	5	2	8	1	9	6	3
1	6	2	3	9	7	4	8	5
8	9	3	4	6	5	2	7	1
7	5	6	1	3	2	8	9	4
3	8	4	7	5	9	6	1	2
9	2	1	8	4	6	3	5	7

1058

1	5	2	7	8	4	9	6	3
7	3	8	9	1	6	5	2	4
4	6	9	2	3	5	8	7	1
3	2	5	8	6	9	1	4	7
9	8	7	4	2	1	6	3	5
6	1	4	3	5	7	2	9	8
2	4	1	6	7	8	3	5	9
5	9	3	1	4	2	7	8	6
8	7	6	5	9	3	4	1	2

1059

2	5	4	7	1	9	8	6	3
6	7	8	4	3	2	9	1	5
1	3	9	8	5	6	2	4	7
7	9	6	5	4	1	3	8	2
5	4	3	2	9	8	6	7	1
8	1	2	3	6	7	5	9	4
9	2	7	1	8	3	4	5	6
3	8	5	6	7	4	1	2	9
4	6	1	9	2	5	7	3	8

1060

3	9	1	6	7	2	8	5	4
7	5	4	9	1	8	3	2	6
8	6	2	4	3	5	7	9	1
6	7	5	1	2	3	9	4	8
1	4	8	5	9	6	2	7	3
2	3	9	8	4	7	1	6	5
4	2	3	7	5	1	6	8	9
5	8	7	3	6	9	4	1	2
9	1	6	2	8	4	5	3	7

1061

9	5	6	3	4	7	2	1	8
4	7	1	2	8	9	5	6	3
3	8	2	1	6	5	7	9	4
1	4	8	5	9	6	3	2	7
7	9	5	8	3	2	6	4	1
6	2	3	7	1	4	9	8	5
2	6	7	4	5	8	1	3	9
5	1	4	9	2	3	8	7	6
8	3	9	6	7	1	4	5	2

1062

8	2	7	3	4	6	9	5	1
6	9	5	8	1	7	4	3	2
4	1	3	5	9	2	7	8	6
9	5	4	2	6	1	8	7	3
3	7	1	4	8	9	6	2	5
2	6	8	7	3	5	1	4	9
5	4	6	1	2	8	3	9	7
7	3	9	6	5	4	2	1	8
1	8	2	9	7	3	5	6	4

1063

1	9	8	7	4	3	6	5	2
3	2	5	8	6	9	1	7	4
6	7	4	2	1	5	3	9	8
2	1	9	4	5	6	7	8	3
4	8	3	9	7	2	5	1	6
5	6	7	3	8	1	4	2	9
7	4	2	5	3	8	9	6	1
8	5	6	1	9	4	2	3	7
9	3	1	6	2	7	8	4	5

1064

3	4	8	7	2	5	9	6	1
9	1	2	3	8	6	4	7	5
5	7	6	4	1	9	8	2	3
6	3	4	9	5	8	2	1	7
1	5	9	2	4	7	3	8	6
8	2	7	6	3	1	5	4	9
4	8	1	5	7	3	6	9	2
7	6	5	8	9	2	1	3	4
2	9	3	1	6	4	7	5	8



1065

8	3	5	1	4	6	9	7	2
4	9	6	2	7	5	3	8	1
7	2	1	8	9	3	4	5	6
6	7	8	3	2	9	5	1	4
3	5	4	6	1	8	2	9	7
2	1	9	4	5	7	6	3	8
5	4	2	7	3	1	8	6	9
9	6	7	5	8	4	1	2	3
1	8	3	9	6	2	7	4	5

1066

9	6	5	4	7	3	1	8	2
4	1	7	9	2	8	5	3	6
3	2	8	5	6	1	7	9	4
1	9	2	8	5	6	4	7	3
8	5	6	7	3	4	2	1	9
7	3	4	2	1	9	8	6	5
6	7	1	3	4	2	9	5	8
2	8	3	1	9	5	6	4	7
5	4	9	6	8	7	3	2	1

1067

6	4	3	1	7	5	2	8	9
7	1	8	2	6	9	4	5	3
9	5	2	3	8	4	6	7	1
3	9	1	6	5	8	7	4	2
5	2	6	4	1	7	9	3	8
4	8	7	9	2	3	5	1	6
8	3	5	7	9	2	1	6	4
1	7	9	8	4	6	3	2	5
2	6	4	5	3	1	8	9	7

1068

9	5	4	8	1	6	3	7	2
1	6	2	3	7	9	5	8	4
7	3	8	4	5	2	9	6	1
3	2	7	6	8	1	4	9	5
5	4	9	7	2	3	6	1	8
8	1	6	9	4	5	2	3	7
6	8	1	2	9	4	7	5	3
2	7	3	5	6	8	1	4	9
4	9	5	1	3	7	8	2	6

1069

8	9	2	1	5	7	4	3	6
4	5	3	9	8	6	2	1	7
6	7	1	2	3	4	9	8	5
7	2	8	5	9	3	6	4	1
9	6	5	7	4	1	3	2	8
3	1	4	6	2	8	5	7	9
1	3	9	4	7	5	8	6	2
5	8	7	3	6	2	1	9	4
2	4	6	8	1	9	7	5	3

1070

3	2	8	1	4	6	5	7	9
9	5	1	7	2	8	4	6	3
6	7	4	9	3	5	2	1	8
8	1	9	3	5	7	6	2	4
5	4	3	6	1	2	8	9	7
2	6	7	4	8	9	3	5	1
7	9	2	8	6	4	1	3	5
4	3	5	2	9	1	7	8	6
1	8	6	5	7	3	9	4	2

1071

3	5	2	7	1	9	4	8	6
9	7	6	5	4	8	3	2	1
4	8	1	6	2	3	9	7	5
6	9	7	2	8	5	1	4	3
1	2	8	3	6	4	7	5	9
5	3	4	1	9	7	2	6	8
7	4	5	8	3	1	6	9	2
8	6	3	9	7	2	5	1	4
2	1	9	4	5	6	8	3	7

1072

1	7	2	6	5	9	4	3	8
3	5	6	2	4	8	7	1	9
4	8	9	7	1	3	6	5	2
7	1	5	9	8	4	2	6	3
2	9	4	1	3	6	5	8	7
8	6	3	5	7	2	1	9	4
6	2	1	8	9	7	3	4	5
5	3	8	4	2	1	9	7	6
9	4	7	3	6	5	8	2	1

1073

1	4	8	9	6	3	7	5	2
5	7	2	4	8	1	3	6	9
3	6	9	2	7	5	8	1	4
2	3	1	7	4	8	6	9	5
6	5	7	1	9	2	4	3	8
8	9	4	3	5	6	1	2	7
4	2	6	8	3	9	5	7	1
7	1	3	5	2	4	9	8	6
9	8	5	6	1	7	2	4	3

1074

9	3	4	8	1	2	5	7	6
7	8	2	5	6	9	3	1	4
1	6	5	4	7	3	2	9	8
4	2	7	6	3	1	8	5	9
6	9	8	2	5	4	7	3	1
3	5	1	9	8	7	4	6	2
5	4	6	3	9	8	1	2	7
2	7	9	1	4	5	6	8	3
8	1	3	7	2	6	9	4	5

1075

1	7	6	9	3	5	8	2	4
8	9	5	4	2	1	7	3	6
2	4	3	7	6	8	1	5	9
4	8	2	6	1	7	5	9	3
5	1	7	2	9	3	6	4	8
3	6	9	5	8	4	2	7	1
9	3	1	8	5	2	4	6	7
7	2	8	3	4	6	9	1	5
6	5	4	1	7	9	3	8	2

1076

2	9	5	1	6	8	3	7	4
7	8	6	3	4	9	1	2	5
3	1	4	5	7	2	8	6	9
4	5	8	2	3	7	6	9	1
9	6	2	8	1	5	4	3	7
1	7	3	6	9	4	5	8	2
6	3	9	4	2	1	7	5	8
8	4	7	9	5	6	2	1	3
5	2	1	7	8	3	9	4	6



1077

5	8	9	4	1	6	3	2	7
2	6	4	3	7	5	8	9	1
7	3	1	9	8	2	5	6	4
3	5	6	7	4	8	2	1	9
9	2	7	1	5	3	4	8	6
1	4	8	2	6	9	7	3	5
6	1	5	8	3	4	9	7	2
8	7	2	5	9	1	6	4	3
4	9	3	6	2	7	1	5	8

1078

6	8	1	5	2	9	3	4	7
7	2	5	6	4	3	9	8	1
4	9	3	7	8	1	2	5	6
9	5	8	3	7	2	6	1	4
3	4	6	9	1	8	7	2	5
2	1	7	4	6	5	8	9	3
5	6	2	1	9	7	4	3	8
1	7	9	8	3	4	5	6	2
8	3	4	2	5	6	1	7	9

1079

6	9	1	3	4	8	7	2	5
5	7	2	9	6	1	3	4	8
4	8	3	5	2	7	9	6	1
3	2	9	6	7	5	1	8	4
1	5	7	8	3	4	2	9	6
8	4	6	2	1	9	5	3	7
2	1	5	4	9	6	8	7	3
9	6	8	7	5	3	4	1	2
7	3	4	1	8	2	6	5	9

1080

9	5	7	3	1	2	8	6	4
8	6	2	7	4	5	3	1	9
4	1	3	6	9	8	7	2	5
3	7	5	1	8	4	2	9	6
1	2	9	5	3	6	4	7	8
6	4	8	9	2	7	1	5	3
2	9	6	8	7	3	5	4	1
5	3	4	2	6	1	9	8	7
7	8	1	4	5	9	6	3	2

1081

9	7	6	3	5	4	2	8	1
4	8	3	2	1	9	7	6	5
5	1	2	6	7	8	4	9	3
6	2	9	5	4	1	3	7	8
1	5	8	7	2	3	6	4	9
3	4	7	9	8	6	5	1	2
8	3	4	1	6	5	9	2	7
2	9	1	4	3	7	8	5	6
7	6	5	8	9	2	1	3	4

1082

8	7	9	5	6	1	4	3	2
1	6	3	4	8	2	7	5	9
4	2	5	3	7	9	6	1	8
2	1	6	9	4	7	5	8	3
5	8	7	6	2	3	1	9	4
9	3	4	8	1	5	2	7	6
3	9	2	7	5	6	8	4	1
7	4	1	2	9	8	3	6	5
6	5	8	1	3	4	9	2	7

1083

5	3	6	7	8	4	2	1	9
1	4	7	3	2	9	6	8	5
2	9	8	6	1	5	7	4	3
3	8	5	2	4	6	1	9	7
9	6	2	1	7	3	4	5	8
4	7	1	9	5	8	3	6	2
7	2	4	5	9	1	8	3	6
8	5	3	4	6	2	9	7	1
6	1	9	8	3	7	5	2	4

1084

2	7	3	9	6	1	4	8	5
5	1	6	8	4	3	9	2	7
8	9	4	7	5	2	1	6	3
1	8	7	5	2	6	3	4	9
4	6	2	3	9	7	5	1	8
9	3	5	4	1	8	6	7	2
7	2	1	6	3	9	8	5	4
6	4	9	2	8	5	7	3	1
3	5	8	1	7	4	2	9	6

1085

6	4	3	1	8	5	2	9	7
1	5	9	7	2	3	4	6	8
7	2	8	4	9	6	5	1	3
5	1	7	8	3	4	6	2	9
3	9	6	2	1	7	8	5	4
2	8	4	6	5	9	3	7	1
9	7	2	5	4	8	1	3	6
4	3	5	9	6	1	7	8	2
8	6	1	3	7	2	9	4	5

1086

5	6	4	9	2	3	1	8	7
7	3	1	6	8	5	9	2	4
2	9	8	1	7	4	5	3	6
9	7	3	2	5	8	4	6	1
4	8	2	7	1	6	3	9	5
1	5	6	4	3	9	8	7	2
6	4	7	3	9	1	2	5	8
3	1	5	8	6	2	7	4	9
8	2	9	5	4	7	6	1	3

1087

8	1	9	3	5	6	2	4	7
2	3	6	7	1	4	5	8	9
7	4	5	2	8	9	3	6	1
3	6	2	1	9	5	8	7	4
9	7	1	4	3	8	6	5	2
5	8	4	6	7	2	1	9	3
4	2	3	8	6	7	9	1	5
1	5	8	9	4	3	7	2	6
6	9	7	5	2	1	4	3	8

1088

6	8	3	4	1	2	9	7	5
7	9	1	6	8	5	3	2	4
2	5	4	9	7	3	8	6	1
3	1	5	8	2	7	4	9	6
9	4	2	1	5	6	7	3	8
8	7	6	3	4	9	1	5	2
4	6	7	2	9	1	5	8	3
1	3	9	5	6	8	2	4	7
5	2	8	7	3	4	6	1	9



1089

3	8	5	4	1	6	7	2	9
4	6	2	9	5	7	3	1	8
1	7	9	8	2	3	4	5	6
9	5	3	2	8	1	6	7	4
7	2	1	3	6	4	8	9	5
6	4	8	5	7	9	2	3	1
2	1	7	6	4	5	9	8	3
8	3	4	1	9	2	5	6	7
5	9	6	7	3	8	1	4	2

1090

1	4	8	7	9	6	2	5	3
6	5	7	8	3	2	1	9	4
9	2	3	1	4	5	8	6	7
8	6	4	9	1	3	5	7	2
5	1	9	6	2	7	3	4	8
7	3	2	5	8	4	9	1	6
4	9	6	3	5	8	7	2	1
3	7	1	2	6	9	4	8	5
2	8	5	4	7	1	6	3	9

1091

6	3	5	4	8	7	9	2	1
2	7	8	9	1	5	3	4	6
1	9	4	6	2	3	5	8	7
7	1	6	5	4	8	2	9	3
3	5	2	1	6	9	8	7	4
4	8	9	3	7	2	1	6	5
9	4	7	2	5	1	6	3	8
8	2	1	7	3	6	4	5	9
5	6	3	8	9	4	7	1	2

1092

7	4	8	5	6	2	9	1	3
9	6	2	1	4	3	7	5	8
5	3	1	8	9	7	2	4	6
3	5	4	6	7	1	8	2	9
1	8	7	9	2	5	6	3	4
6	2	9	3	8	4	5	7	1
2	7	6	4	1	8	3	9	5
8	1	3	7	5	9	4	6	2
4	9	5	2	3	6	1	8	7

1093

1	8	6	4	3	7	2	9	5
3	5	2	1	9	6	7	8	4
9	7	4	8	5	2	1	3	6
2	4	5	9	1	3	8	6	7
8	6	3	2	7	5	9	4	1
7	1	9	6	8	4	3	5	2
6	9	1	5	2	8	4	7	3
5	2	7	3	4	9	6	1	8
4	3	8	7	6	1	5	2	9

1094

4	3	8	1	5	2	9	7	6
5	2	6	8	7	9	4	1	3
9	7	1	4	3	6	5	2	8
1	9	5	2	6	8	3	4	7
8	4	7	9	1	3	2	6	5
3	6	2	5	4	7	8	9	1
7	8	4	3	2	1	6	5	9
6	5	9	7	8	4	1	3	2
2	1	3	6	9	5	7	8	4

1095

8	5	1	2	3	9	4	6	7
2	4	7	5	6	1	8	9	3
9	6	3	8	7	4	2	1	5
7	1	4	9	5	3	6	2	8
3	8	6	7	1	2	9	5	4
5	9	2	6	4	8	3	7	1
6	7	8	4	2	5	1	3	9
4	3	5	1	9	6	7	8	2
1	2	9	3	8	7	5	4	6

1096

2	8	7	9	4	1	3	5	6
9	3	4	6	5	8	7	2	1
1	6	5	2	3	7	8	4	9
4	2	9	1	8	5	6	7	3
3	5	6	7	9	2	1	8	4
8	7	1	3	6	4	5	9	2
6	1	8	4	7	9	2	3	5
7	4	3	5	2	6	9	1	8
5	9	2	8	1	3	4	6	7

1097

7	9	5	2	8	4	6	1	3
4	6	8	7	1	3	2	5	9
2	3	1	6	9	5	7	4	8
9	2	4	1	7	8	3	6	5
6	8	3	4	5	2	9	7	1
5	1	7	9	3	6	4	8	2
3	7	2	5	6	1	8	9	4
8	5	6	3	4	9	1	2	7
1	4	9	8	2	7	5	3	6

1098

5	3	1	9	7	6	8	2	4
9	8	7	1	4	2	5	6	3
4	6	2	5	3	8	1	9	7
6	9	5	7	8	3	4	1	2
2	7	3	4	5	1	6	8	9
1	4	8	6	2	9	7	3	5
8	5	6	2	9	4	3	7	1
7	1	9	3	6	5	2	4	8
3	2	4	8	1	7	9	5	6

1099

9	1	5	6	2	4	8	3	7
4	7	6	3	1	8	2	9	5
8	2	3	9	7	5	1	4	6
5	3	9	7	4	2	6	1	8
1	8	4	5	9	6	7	2	3
7	6	2	8	3	1	4	5	9
2	5	7	4	6	3	9	8	1
3	9	1	2	8	7	5	6	4
6	4	8	1	5	9	3	7	2

1100

9	4	7	6	5	8	1	2	3
5	1	6	3	7	2	8	9	4
8	2	3	1	9	4	6	7	5
2	8	9	5	4	1	7	3	6
6	5	4	9	3	7	2	1	8
7	3	1	2	8	6	5	4	9
1	6	5	4	2	3	9	8	7
4	7	2	8	6	9	3	5	1
3	9	8	7	1	5	4	6	2



1101

2	6	8	1	3	5	9	7	4
7	3	5	8	4	9	2	1	6
9	4	1	7	2	6	3	8	5
1	5	2	4	8	3	6	9	7
3	9	7	5	6	1	4	2	8
4	8	6	2	9	7	1	5	3
8	1	9	6	7	4	5	3	2
6	7	3	9	5	2	8	4	1
5	2	4	3	1	8	7	6	9

1102

8	6	3	2	1	5	7	4	9
1	5	9	7	4	3	6	2	8
4	7	2	9	6	8	5	3	1
5	9	6	8	3	2	4	1	7
7	2	1	5	9	4	8	6	3
3	4	8	6	7	1	2	9	5
9	8	4	3	5	6	1	7	2
2	1	7	4	8	9	3	5	6
6	3	5	1	2	7	9	8	4

1103

4	5	3	6	2	9	7	8	1
2	6	1	8	7	5	3	9	4
9	7	8	1	3	4	5	6	2
5	1	7	9	4	6	2	3	8
8	9	2	3	5	7	1	4	6
6	3	4	2	8	1	9	7	5
3	4	6	5	9	2	8	1	7
7	8	5	4	1	3	6	2	9
1	2	9	7	6	8	4	5	3

1104

7	9	8	6	2	5	4	3	1
2	4	6	1	3	7	5	8	9
1	5	3	4	9	8	7	6	2
8	2	9	5	4	1	3	7	6
4	3	1	9	7	6	2	5	8
6	7	5	2	8	3	1	9	4
3	6	4	7	1	9	8	2	5
5	8	2	3	6	4	9	1	7
9	1	7	8	5	2	6	4	3

1105

7	8	4	3	5	6	2	1	9
5	9	2	8	7	1	4	3	6
3	1	6	9	2	4	5	7	8
8	3	5	6	1	7	9	2	4
1	4	9	2	8	3	7	6	5
2	6	7	4	9	5	1	8	3
6	2	3	1	4	9	8	5	7
9	7	8	5	3	2	6	4	1
4	5	1	7	6	8	3	9	2

1106

5	2	8	1	7	3	9	4	6
4	7	1	6	9	5	2	3	8
9	6	3	2	4	8	5	1	7
3	8	2	7	5	4	1	6	9
6	5	4	9	8	1	7	2	3
7	1	9	3	6	2	4	8	5
1	9	7	4	3	6	8	5	2
8	4	6	5	2	9	3	7	1
2	3	5	8	1	7	6	9	4

1107

4	3	1	6	9	5	8	2	7
8	2	7	3	4	1	6	9	5
9	6	5	8	2	7	3	1	4
1	7	6	9	8	2	5	4	3
5	9	4	7	3	6	2	8	1
3	8	2	1	5	4	9	7	6
7	1	9	5	6	8	4	3	2
2	5	3	4	7	9	1	6	8
6	4	8	2	1	3	7	5	9

1108

6	9	3	8	5	2	1	4	7
8	4	5	3	7	1	2	6	9
7	2	1	9	4	6	3	8	5
3	8	4	1	2	7	5	9	6
9	6	2	5	8	4	7	3	1
1	5	7	6	3	9	4	2	8
2	7	9	4	6	5	8	1	3
5	3	6	2	1	8	9	7	4
4	1	8	7	9	3	6	5	2

1109

9	2	3	6	1	5	4	7	8
4	1	7	2	9	8	3	6	5
8	5	6	3	7	4	2	9	1
5	3	9	1	2	7	8	4	6
2	8	1	5	4	6	7	3	9
7	6	4	8	3	9	1	5	2
6	7	2	4	5	1	9	8	3
1	9	5	7	8	3	6	2	4
3	4	8	9	6	2	5	1	7

1110

5	6	2	4	7	1	9	3	8
4	9	7	8	5	3	6	1	2
8	1	3	6	2	9	7	5	4
1	8	9	2	6	5	3	4	7
6	3	4	7	9	8	5	2	1
7	2	5	3	1	4	8	6	9
2	5	1	9	3	7	4	8	6
9	4	6	5	8	2	1	7	3
3	7	8	1	4	6	2	9	5

1111

9	8	5	6	3	2	7	1	4
2	7	3	4	8	1	6	9	5
6	4	1	5	7	9	2	8	3
3	5	6	2	9	8	4	7	1
1	2	7	3	4	6	9	5	8
8	9	4	7	1	5	3	2	6
4	6	2	1	5	7	8	3	9
5	3	8	9	2	4	1	6	7
7	1	9	8	6	3	5	4	2

1112

2	5	9	6	7	4	8	3	1
4	3	8	1	2	5	7	6	9
1	7	6	8	3	9	4	2	5
9	2	4	5	6	3	1	8	7
7	6	3	4	1	8	5	9	2
5	8	1	7	9	2	3	4	6
8	9	2	3	5	7	6	1	4
3	1	5	9	4	6	2	7	8
6	4	7	2	8	1	9	5	3



1113

8	2	5	7	9	4	1	3	6
1	3	9	8	2	6	7	4	5
6	4	7	3	1	5	8	2	9
3	7	6	9	4	1	5	8	2
9	5	8	6	3	2	4	1	7
4	1	2	5	7	8	9	6	3
5	6	1	2	8	9	3	7	4
7	9	4	1	6	3	2	5	8
2	8	3	4	5	7	6	9	1

1114

2	3	7	8	6	1	5	9	4
4	1	6	3	9	5	8	2	7
5	8	9	2	4	7	3	6	1
7	9	5	1	2	6	4	3	8
3	6	4	9	7	8	1	5	2
1	2	8	4	5	3	6	7	9
6	5	2	7	1	4	9	8	3
9	4	3	5	8	2	7	1	6
8	7	1	6	3	9	2	4	5

1115

5	6	4	9	7	8	3	1	2
3	7	2	1	4	5	8	6	9
8	9	1	2	3	6	4	7	5
9	1	5	7	8	2	6	4	3
6	8	7	3	5	4	9	2	1
4	2	3	6	9	1	5	8	7
7	4	9	8	1	3	2	5	6
2	3	8	5	6	7	1	9	4
1	5	6	4	2	9	7	3	8

1116

6	3	5	8	2	7	1	9	4
4	9	7	6	1	3	5	8	2
1	2	8	4	9	5	3	7	6
5	7	6	2	8	1	4	3	9
8	4	3	9	7	6	2	1	5
9	1	2	3	5	4	8	6	7
3	6	9	5	4	8	7	2	1
7	8	4	1	6	2	9	5	3
2	5	1	7	3	9	6	4	8

1117

9	3	4	7	6	2	8	1	5
8	2	1	3	5	9	4	6	7
7	5	6	8	1	4	2	9	3
1	7	9	5	2	6	3	4	8
4	8	2	1	9	3	5	7	6
3	6	5	4	8	7	1	2	9
2	9	8	6	4	5	7	3	1
5	4	3	9	7	1	6	8	2
6	1	7	2	3	8	9	5	4

1118

1	2	6	4	9	3	5	7	8
8	3	4	5	6	7	1	9	2
5	7	9	2	1	8	4	3	6
4	8	7	9	3	6	2	5	1
6	1	3	7	5	2	8	4	9
9	5	2	8	4	1	3	6	7
7	9	5	1	8	4	6	2	3
3	4	8	6	2	9	7	1	5
2	6	1	3	7	5	9	8	4

1119

8	5	3	9	4	2	1	7	6
2	7	1	5	6	3	9	4	8
9	6	4	7	1	8	2	5	3
5	8	2	4	9	6	3	1	7
3	9	7	1	2	5	6	8	4
4	1	6	3	8	7	5	2	9
1	3	5	8	7	9	4	6	2
7	2	9	6	5	4	8	3	1
6	4	8	2	3	1	7	9	5

1120

5	1	8	2	3	6	4	7	9
6	3	9	8	7	4	1	5	2
4	2	7	5	9	1	8	3	6
2	6	1	9	5	7	3	4	8
8	5	4	1	6	3	9	2	7
9	7	3	4	8	2	5	6	1
3	4	2	7	1	9	6	8	5
1	8	6	3	2	5	7	9	4
7	9	5	6	4	8	2	1	3

1121

3	9	5	6	7	1	4	2	8
2	8	7	4	9	3	1	6	5
1	6	4	5	8	2	9	3	7
6	1	3	7	4	5	8	9	2
5	4	2	8	1	9	3	7	6
9	7	8	2	3	6	5	1	4
8	3	6	1	5	7	2	4	9
4	2	9	3	6	8	7	5	1
7	5	1	9	2	4	6	8	3

1122

1	5	8	7	2	4	6	9	3
3	6	4	1	9	8	7	5	2
2	9	7	5	3	6	1	8	4
8	2	5	6	1	7	3	4	9
6	7	3	8	4	9	5	2	1
9	4	1	3	5	2	8	6	7
4	1	6	2	8	3	9	7	5
5	8	2	9	7	1	4	3	6
7	3	9	4	6	5	2	1	8

1123

2	3	7	6	9	4	8	1	5
9	8	6	1	5	2	3	4	7
1	4	5	8	7	3	2	9	6
3	1	9	2	4	7	6	5	8
5	6	2	3	8	9	4	7	1
4	7	8	5	1	6	9	3	2
7	5	3	9	6	8	1	2	4
6	2	1	4	3	5	7	8	9
8	9	4	7	2	1	5	6	3

1124

6	4	7	9	2	8	3	1	5
5	3	8	4	7	1	9	6	2
1	2	9	6	3	5	8	4	7
4	6	3	2	5	7	1	8	9
7	8	1	3	9	4	2	5	6
9	5	2	1	8	6	4	7	3
2	7	4	8	6	3	5	9	1
8	9	5	7	1	2	6	3	4
3	1	6	5	4	9	7	2	8



1125

6	1	7	5	2	3	8	9	4
9	5	3	8	6	4	1	2	7
2	8	4	9	1	7	6	3	5
5	3	2	4	8	9	7	6	1
7	4	9	6	3	1	5	8	2
8	6	1	7	5	2	3	4	9
3	9	5	1	4	6	2	7	8
4	2	8	3	7	5	9	1	6
1	7	6	2	9	8	4	5	3

1126

6	8	9	4	1	7	2	5	3
3	1	2	5	9	6	7	8	4
7	5	4	3	8	2	9	6	1
5	6	8	2	3	9	4	1	7
1	4	3	8	7	5	6	2	9
2	9	7	6	4	1	5	3	8
9	3	6	7	5	8	1	4	2
8	7	5	1	2	4	3	9	6
4	2	1	9	6	3	8	7	5

1127

5	2	6	7	8	9	4	3	1
4	1	7	6	5	3	9	8	2
3	9	8	2	4	1	5	7	6
2	5	3	8	9	6	7	1	4
8	7	1	4	3	5	6	2	9
6	4	9	1	7	2	3	5	8
7	6	4	5	1	8	2	9	3
1	3	2	9	6	7	8	4	5
9	8	5	3	2	4	1	6	7

1128

6	2	7	8	5	1	4	3	9
1	4	9	2	3	7	5	6	8
8	3	5	6	9	4	2	7	1
9	7	2	5	6	8	1	4	3
5	1	8	3	4	9	7	2	6
3	6	4	7	1	2	8	9	5
2	9	6	1	7	5	3	8	4
4	8	1	9	2	3	6	5	7
7	5	3	4	8	6	9	1	2

1129

9	3	6	8	1	5	4	7	2
4	2	5	3	7	9	1	6	8
8	1	7	4	6	2	5	9	3
5	4	3	6	9	7	2	8	1
7	9	2	1	4	8	3	5	6
6	8	1	2	5	3	9	4	7
1	7	8	9	3	4	6	2	5
3	5	9	7	2	6	8	1	4
2	6	4	5	8	1	7	3	9

1130

6	5	4	7	8	9	2	1	3
9	7	3	2	4	1	6	8	5
2	8	1	6	3	5	7	4	9
4	3	9	1	7	8	5	6	2
1	2	7	5	9	6	4	3	8
5	6	8	4	2	3	1	9	7
7	9	6	8	5	4	3	2	1
3	4	2	9	1	7	8	5	6
8	1	5	3	6	2	9	7	4

1131

4	1	2	8	5	3	9	7	6
8	9	6	7	1	2	4	3	5
5	7	3	6	4	9	1	2	8
3	5	8	1	7	6	2	9	4
1	6	4	9	2	5	7	8	3
7	2	9	4	3	8	5	6	1
9	3	5	2	6	1	8	4	7
6	8	7	5	9	4	3	1	2
2	4	1	3	8	7	6	5	9

1132

9	8	3	7	6	5	1	4	2
1	6	2	4	3	9	7	5	8
5	4	7	8	2	1	9	3	6
7	9	5	6	4	8	3	2	1
8	1	4	2	5	3	6	9	7
3	2	6	1	9	7	5	8	4
2	7	9	5	8	6	4	1	3
4	3	1	9	7	2	8	6	5
6	5	8	3	1	4	2	7	9

1133

7	6	9	2	3	8	4	5	1
8	1	2	6	4	5	9	3	7
3	4	5	9	7	1	2	6	8
5	9	1	8	2	6	3	7	4
2	8	4	7	5	3	6	1	9
6	3	7	4	1	9	8	2	5
4	2	3	5	8	7	1	9	6
1	5	6	3	9	4	7	8	2
9	7	8	1	6	2	5	4	3

1134

6	3	5	2	1	9	4	7	8
4	7	2	8	3	6	1	9	5
9	1	8	7	5	4	2	6	3
7	4	9	5	2	8	3	1	6
8	2	6	3	4	1	9	5	7
1	5	3	6	9	7	8	4	2
5	8	4	1	6	2	7	3	9
3	9	7	4	8	5	6	2	1
2	6	1	9	7	3	5	8	4

1135

8	2	7	3	9	1	5	6	4
4	9	5	8	6	7	3	2	1
6	1	3	4	2	5	7	8	9
7	5	9	6	1	3	2	4	8
2	6	1	7	8	4	9	5	3
3	4	8	2	5	9	1	7	6
1	8	6	9	7	2	4	3	5
5	3	2	1	4	8	6	9	7
9	7	4	5	3	6	8	1	2

1136

4	6	8	9	1	3	2	5	7
5	2	1	6	7	4	3	9	8
3	7	9	5	8	2	6	4	1
1	9	2	8	5	7	4	6	3
8	3	7	2	4	6	5	1	9
6	4	5	1	3	9	8	7	2
7	8	3	4	6	1	9	2	5
9	1	4	3	2	5	7	8	6
2	5	6	7	9	8	1	3	4



1137

2	9	3	5	6	7	1	8	4
8	7	4	9	1	2	5	6	3
5	6	1	4	3	8	9	2	7
1	4	2	6	8	3	7	9	5
6	5	8	7	9	4	3	1	2
9	3	7	1	2	5	6	4	8
3	2	9	8	5	1	4	7	6
4	8	6	3	7	9	2	5	1
7	1	5	2	4	6	8	3	9

1138

3	6	7	8	5	1	4	2	9
1	8	2	4	6	9	3	7	5
9	5	4	7	3	2	6	8	1
6	7	1	9	8	3	2	5	4
8	4	5	2	1	6	7	9	3
2	9	3	5	4	7	8	1	6
7	1	6	3	9	8	5	4	2
5	2	9	6	7	4	1	3	8
4	3	8	1	2	5	9	6	7

1139

5	7	2	1	6	4	3	8	9
3	4	8	5	7	9	6	1	2
6	1	9	2	8	3	5	7	4
8	3	7	9	2	1	4	5	6
1	2	6	8	4	5	9	3	7
9	5	4	7	3	6	8	2	1
2	6	5	4	1	8	7	9	3
4	8	1	3	9	7	2	6	5
7	9	3	6	5	2	1	4	8

1140

8	2	4	6	1	7	5	9	3
9	7	3	4	2	5	8	6	1
6	5	1	9	8	3	2	4	7
5	3	6	8	7	9	1	2	4
2	8	7	5	4	1	9	3	6
4	1	9	3	6	2	7	8	5
1	6	5	2	9	4	3	7	8
3	9	8	7	5	6	4	1	2
7	4	2	1	3	8	6	5	9

1141

2	9	5	8	1	4	6	7	3
8	3	6	9	7	2	5	1	4
1	4	7	5	6	3	9	2	8
6	5	3	1	8	9	7	4	2
9	7	1	2	4	6	3	8	5
4	2	8	7	3	5	1	6	9
7	1	4	3	5	8	2	9	6
3	6	2	4	9	1	8	5	7
5	8	9	6	2	7	4	3	1

1142

6	2	4	1	3	7	5	8	9
3	9	7	8	4	5	1	2	6
5	8	1	9	6	2	3	4	7
9	7	3	6	5	4	2	1	8
1	5	8	3	2	9	7	6	4
4	6	2	7	1	8	9	5	3
2	3	6	4	9	1	8	7	5
7	1	9	5	8	6	4	3	2
8	4	5	2	7	3	6	9	1

1143

9	7	6	8	4	5	2	3	1
2	3	1	7	6	9	5	4	8
5	8	4	2	1	3	7	6	9
8	6	7	3	2	4	1	9	5
1	4	5	6	9	7	3	8	2
3	2	9	5	8	1	6	7	4
7	9	2	4	5	6	8	1	3
4	5	3	1	7	8	9	2	6
6	1	8	9	3	2	4	5	7

1144

5	8	6	3	7	2	4	1	9
1	4	7	8	6	9	2	5	3
2	3	9	1	4	5	8	7	6
3	2	5	4	9	7	6	8	1
7	9	8	6	2	1	5	3	4
6	1	4	5	8	3	9	2	7
9	5	3	2	1	4	7	6	8
8	7	2	9	3	6	1	4	5
4	6	1	7	5	8	3	9	2

1145

6	2	8	1	3	9	7	5	4
9	3	5	4	7	2	8	1	6
7	1	4	8	6	5	2	9	3
3	5	2	9	4	6	1	7	8
4	7	6	2	1	8	9	3	5
8	9	1	7	5	3	6	4	2
5	8	3	6	9	7	4	2	1
2	4	7	3	8	1	5	6	9
1	6	9	5	2	4	3	8	7

1146

1	2	3	5	4	8	7	6	9
9	6	8	7	1	2	3	4	5
5	7	4	3	9	6	8	1	2
2	5	6	9	3	4	1	7	8
4	8	7	6	2	1	5	9	3
3	9	1	8	5	7	4	2	6
6	3	2	4	7	5	9	8	1
7	1	5	2	8	9	6	3	4
8	4	9	1	6	3	2	5	7

1147

9	5	2	1	4	7	6	8	3
8	4	6	5	3	2	9	1	7
3	7	1	6	9	8	2	5	4
4	9	7	8	6	5	1	3	2
6	3	5	4	2	1	8	7	9
1	2	8	9	7	3	5	4	6
2	8	4	3	5	9	7	6	1
7	1	3	2	8	6	4	9	5
5	6	9	7	1	4	3	2	8

1148

4	2	7	5	8	3	9	6	1
3	6	8	1	9	2	4	7	5
5	9	1	7	4	6	8	3	2
1	7	6	4	2	9	3	5	8
9	4	3	8	1	5	7	2	6
2	8	5	6	3	7	1	9	4
8	3	9	2	5	4	6	1	7
6	1	2	3	7	8	5	4	9
7	5	4	9	6	1	2	8	3



1149

4	1	8	9	7	5	6	2	3
3	2	7	6	1	4	8	5	9
6	5	9	8	3	2	4	7	1
9	3	2	7	4	1	5	8	6
7	8	1	5	6	3	9	4	2
5	6	4	2	8	9	1	3	7
1	7	6	4	2	8	3	9	5
2	4	5	3	9	6	7	1	8
8	9	3	1	5	7	2	6	4

1150

6	7	8	4	2	3	9	5	1
2	1	5	8	6	9	7	4	3
3	4	9	1	7	5	6	2	8
1	8	3	2	9	7	5	6	4
9	2	4	5	8	6	1	3	7
5	6	7	3	4	1	8	9	2
7	9	1	6	3	4	2	8	5
4	5	2	9	1	8	3	7	6
8	3	6	7	5	2	4	1	9

1151

3	7	8	2	1	6	4	5	9
5	2	4	9	3	8	1	6	7
6	1	9	4	7	5	8	3	2
2	4	5	1	8	9	3	7	6
7	8	1	6	2	3	9	4	5
9	3	6	7	5	4	2	1	8
1	5	7	3	9	2	6	8	4
8	6	2	5	4	1	7	9	3
4	9	3	8	6	7	5	2	1

1152

1	9	8	3	6	5	7	2	4
5	7	6	2	4	1	9	8	3
2	3	4	8	9	7	5	1	6
4	2	7	5	8	9	3	6	1
8	1	5	6	3	4	2	7	9
9	6	3	1	7	2	8	4	5
7	5	2	4	1	3	6	9	8
3	8	1	9	2	6	4	5	7
6	4	9	7	5	8	1	3	2

1153

6	4	9	7	8	2	1	5	3
8	1	2	5	3	6	9	4	7
5	3	7	4	1	9	8	2	6
4	7	6	1	2	3	5	9	8
3	2	5	9	4	8	6	7	1
9	8	1	6	5	7	2	3	4
7	6	4	2	9	1	3	8	5
1	9	8	3	7	5	4	6	2
2	5	3	8	6	4	7	1	9

1154

3	4	2	8	1	9	5	6	7
5	9	1	7	6	2	3	8	4
8	7	6	3	4	5	1	9	2
6	5	7	9	8	1	4	2	3
2	3	4	6	5	7	8	1	9
9	1	8	2	3	4	6	7	5
1	8	9	5	2	3	7	4	6
7	6	5	4	9	8	2	3	1
4	2	3	1	7	6	9	5	8

1155

4	2	1	9	6	5	8	3	7
6	8	9	3	2	7	4	1	5
5	3	7	1	8	4	2	9	6
2	5	3	6	1	9	7	4	8
7	1	6	2	4	8	9	5	3
8	9	4	7	5	3	1	6	2
9	6	5	4	7	2	3	8	1
3	7	8	5	9	1	6	2	4
1	4	2	8	3	6	5	7	9

1156

3	8	5	6	1	4	2	7	9
4	6	9	2	8	7	3	1	5
7	2	1	5	3	9	4	8	6
2	1	7	8	6	5	9	4	3
8	4	6	9	7	3	1	5	2
9	5	3	4	2	1	7	6	8
5	7	4	3	9	8	6	2	1
1	9	2	7	5	6	8	3	4
6	3	8	1	4	2	5	9	7

1157

3	2	1	7	6	9	5	4	8
4	6	9	8	1	5	3	7	2
5	8	7	3	4	2	9	1	6
6	3	4	2	7	1	8	9	5
8	1	2	9	5	6	7	3	4
9	7	5	4	8	3	6	2	1
7	5	3	1	2	8	4	6	9
2	4	8	6	9	7	1	5	3
1	9	6	5	3	4	2	8	7

1158

5	2	1	8	4	6	3	7	9
6	7	9	2	3	5	1	4	8
8	4	3	1	7	9	5	6	2
1	5	4	9	2	8	6	3	7
7	9	8	5	6	3	4	2	1
2	3	6	7	1	4	9	8	5
9	6	2	4	5	7	8	1	3
4	1	5	3	8	2	7	9	6
3	8	7	6	9	1	2	5	4

1159

5	3	9	6	8	2	7	1	4
8	2	4	7	5	1	3	6	9
6	1	7	9	3	4	5	2	8
2	6	3	5	4	7	9	8	1
9	7	8	2	1	3	4	5	6
4	5	1	8	9	6	2	3	7
3	9	5	1	7	8	6	4	2
1	4	6	3	2	9	8	7	5
7	8	2	4	6	5	1	9	3

1160

8	1	3	5	6	7	4	9	2
6	9	5	2	4	1	3	8	7
2	7	4	3	8	9	5	1	6
1	2	6	9	5	8	7	3	4
9	3	8	4	7	2	6	5	1
4	5	7	1	3	6	8	2	9
5	8	9	6	1	4	2	7	3
3	4	2	7	9	5	1	6	8
7	6	1	8	2	3	9	4	5



1161

8	9	2	3	4	6	1	5	7
5	1	3	2	7	8	9	6	4
6	7	4	1	9	5	2	3	8
7	8	1	9	5	3	4	2	6
9	3	6	4	8	2	7	1	5
4	2	5	7	6	1	3	8	9
3	5	7	8	2	9	6	4	1
2	4	8	6	1	7	5	9	3
1	6	9	5	3	4	8	7	2

1162

8	2	3	1	4	5	7	9	6
1	6	5	8	9	7	4	2	3
9	7	4	3	6	2	5	8	1
7	1	8	2	3	6	9	4	5
2	3	9	5	7	4	6	1	8
4	5	6	9	8	1	2	3	7
3	4	7	6	2	8	1	5	9
5	9	2	7	1	3	8	6	4
6	8	1	4	5	9	3	7	2

1163

3	7	1	9	6	2	5	4	8
2	6	5	4	3	8	1	7	9
4	9	8	5	1	7	6	2	3
9	5	4	6	7	3	2	8	1
7	1	6	2	8	4	3	9	5
8	3	2	1	5	9	4	6	7
5	8	7	3	4	6	9	1	2
1	4	9	8	2	5	7	3	6
6	2	3	7	9	1	8	5	4

1164

8	9	6	7	5	3	4	2	1
2	7	1	4	8	6	3	5	9
5	4	3	9	1	2	7	6	8
4	1	7	5	3	9	2	8	6
6	5	2	8	4	1	9	3	7
9	3	8	6	2	7	1	4	5
3	2	9	1	6	8	5	7	4
1	8	5	3	7	4	6	9	2
7	6	4	2	9	5	8	1	3

1165

5	3	1	7	6	2	8	4	9
2	4	6	9	3	8	1	7	5
7	9	8	4	5	1	3	2	6
9	1	5	3	2	6	4	8	7
3	6	4	8	7	5	2	9	1
8	2	7	1	4	9	5	6	3
6	7	3	2	1	4	9	5	8
4	5	9	6	8	3	7	1	2
1	8	2	5	9	7	6	3	4

1166

9	4	7	3	5	1	8	6	2
5	1	6	2	9	8	7	4	3
3	8	2	4	6	7	9	5	1
2	7	5	9	3	6	1	8	4
8	9	4	5	1	2	6	3	7
1	6	3	8	7	4	5	2	9
7	3	8	6	2	9	4	1	5
6	2	1	7	4	5	3	9	8
4	5	9	1	8	3	2	7	6

1167

1	2	9	6	5	8	3	7	4
3	6	5	4	2	7	1	8	9
8	4	7	9	1	3	2	5	6
7	3	6	2	8	4	5	9	1
2	1	8	3	9	5	4	6	7
5	9	4	7	6	1	8	3	2
4	7	2	8	3	6	9	1	5
6	5	3	1	4	9	7	2	8
9	8	1	5	7	2	6	4	3

1168

9	6	4	2	1	8	7	5	3
2	3	8	5	9	7	4	1	6
5	1	7	4	3	6	8	9	2
7	8	3	9	6	4	1	2	5
1	9	6	7	5	2	3	8	4
4	2	5	1	8	3	6	7	9
3	7	2	8	4	9	5	6	1
8	4	1	6	2	5	9	3	7
6	5	9	3	7	1	2	4	8

1169

3	2	6	5	8	7	1	4	9
9	1	7	4	3	2	8	6	5
8	5	4	9	1	6	2	3	7
2	4	3	1	6	9	5	7	8
5	6	8	2	7	3	9	1	4
7	9	1	8	4	5	6	2	3
4	7	5	6	9	1	3	8	2
1	8	9	3	2	4	7	5	6
6	3	2	7	5	8	4	9	1

1170

6	2	4	5	8	1	3	7	9
5	1	3	6	7	9	2	8	4
8	9	7	3	4	2	6	5	1
7	8	6	1	2	5	9	4	3
2	3	1	4	9	7	5	6	8
4	5	9	8	6	3	1	2	7
9	4	2	7	1	6	8	3	5
3	6	8	9	5	4	7	1	2
1	7	5	2	3	8	4	9	6

1171

3	1	2	6	4	7	9	8	5
9	6	5	8	1	2	3	7	4
4	8	7	5	9	3	2	6	1
5	3	4	2	6	9	8	1	7
1	2	8	3	7	4	6	5	9
7	9	6	1	8	5	4	2	3
2	4	1	9	5	8	7	3	6
6	7	3	4	2	1	5	9	8
8	5	9	7	3	6	1	4	2

1172

7	1	4	3	8	5	2	9	6
3	8	2	6	9	7	4	1	5
6	9	5	2	1	4	7	8	3
8	7	9	4	6	1	3	5	2
1	4	3	9	5	2	6	7	8
2	5	6	7	3	8	9	4	1
4	3	1	8	7	6	5	2	9
9	2	8	5	4	3	1	6	7
5	6	7	1	2	9	8	3	4



1173

2	7	6	3	9	1	5	8	4
1	9	8	7	5	4	3	6	2
4	3	5	8	2	6	1	9	7
5	8	4	6	7	3	9	2	1
6	1	9	5	8	2	7	4	3
3	2	7	4	1	9	8	5	6
8	6	1	2	3	5	4	7	9
9	5	2	1	4	7	6	3	8
7	4	3	9	6	8	2	1	5

1174

7	9	3	8	4	5	2	6	1
8	1	6	7	9	2	4	3	5
4	2	5	3	1	6	8	7	9
2	3	9	4	5	7	6	1	8
6	4	8	1	2	9	3	5	7
5	7	1	6	8	3	9	4	2
1	8	7	9	6	4	5	2	3
3	6	2	5	7	8	1	9	4
9	5	4	2	3	1	7	8	6

1175

5	4	3	6	9	2	8	1	7
6	2	9	1	7	8	5	3	4
7	8	1	3	5	4	9	6	2
8	3	2	5	6	9	7	4	1
4	7	5	2	1	3	6	9	8
1	9	6	8	4	7	2	5	3
3	6	7	9	8	1	4	2	5
9	1	4	7	2	5	3	8	6
2	5	8	4	3	6	1	7	9

1176

4	8	1	5	2	9	6	7	3
3	2	7	6	1	8	4	5	9
5	6	9	7	3	4	1	8	2
6	1	4	2	8	3	5	9	7
2	9	8	4	7	5	3	6	1
7	3	5	9	6	1	2	4	8
1	5	3	8	9	6	7	2	4
8	4	2	1	5	7	9	3	6
9	7	6	3	4	2	8	1	5

1177

4	1	7	8	5	2	6	9	3
3	2	8	6	7	9	1	5	4
6	9	5	3	4	1	2	7	8
5	8	6	1	2	4	9	3	7
9	3	1	5	8	7	4	2	6
7	4	2	9	3	6	8	1	5
1	6	3	4	9	5	7	8	2
8	7	4	2	1	3	5	6	9
2	5	9	7	6	8	3	4	1

1178

6	1	8	5	7	2	4	3	9
3	7	9	4	8	1	6	2	5
2	4	5	3	9	6	7	1	8
7	5	2	1	6	8	3	9	4
8	9	4	2	5	3	1	7	6
1	6	3	9	4	7	8	5	2
5	3	1	8	2	4	9	6	7
4	2	6	7	1	9	5	8	3
9	8	7	6	3	5	2	4	1

1179

3	2	4	7	6	9	8	1	5
6	5	8	3	1	4	9	2	7
1	9	7	2	5	8	3	6	4
8	7	5	1	3	6	2	4	9
2	4	6	8	9	5	1	7	3
9	3	1	4	2	7	6	5	8
4	1	3	5	8	2	7	9	6
5	8	9	6	7	1	4	3	2
7	6	2	9	4	3	5	8	1

1180

8	7	6	9	5	2	4	3	1
1	2	9	6	4	3	8	5	7
3	5	4	1	7	8	6	2	9
9	1	5	2	8	4	7	6	3
6	4	7	3	9	5	1	8	2
2	8	3	7	1	6	5	9	4
7	6	1	8	3	9	2	4	5
5	9	2	4	6	1	3	7	8
4	3	8	5	2	7	9	1	6

1181

2	8	1	6	7	4	3	5	9
3	4	5	9	8	2	7	1	6
7	6	9	1	3	5	2	8	4
5	2	8	3	9	7	4	6	1
1	3	6	2	4	8	9	7	5
9	7	4	5	6	1	8	3	2
4	9	3	7	1	6	5	2	8
6	5	7	8	2	9	1	4	3
8	1	2	4	5	3	6	9	7

1182

8	6	9	5	2	1	3	4	7
7	5	1	4	6	3	2	8	9
4	2	3	9	8	7	1	5	6
5	3	7	2	1	6	4	9	8
6	1	8	3	4	9	5	7	2
2	9	4	7	5	8	6	1	3
3	4	2	8	7	5	9	6	1
1	7	5	6	9	2	8	3	4
9	8	6	1	3	4	7	2	5

1183

2	3	1	4	8	9	6	5	7
9	6	5	3	1	7	8	4	2
7	8	4	6	2	5	3	1	9
6	5	8	1	7	2	9	3	4
4	7	9	5	3	6	1	2	8
3	1	2	8	9	4	7	6	5
1	2	6	9	4	8	5	7	3
8	4	3	7	5	1	2	9	6
5	9	7	2	6	3	4	8	1

1184

2	8	5	6	1	7	3	9	4
7	9	1	2	3	4	8	5	6
3	6	4	8	5	9	1	2	7
9	3	7	1	4	8	5	6	2
8	5	6	7	9	2	4	3	1
1	4	2	5	6	3	7	8	9
5	7	3	4	2	6	9	1	8
6	1	8	9	7	5	2	4	3
4	2	9	3	8	1	6	7	5



1185

8	1	5	2	6	4	7	9	3
3	9	6	7	1	5	4	8	2
4	2	7	8	3	9	1	6	5
9	4	2	3	7	1	6	5	8
5	3	1	9	8	6	2	4	7
7	6	8	4	5	2	3	1	9
6	7	3	5	4	8	9	2	1
2	5	4	1	9	7	8	3	6
1	8	9	6	2	3	5	7	4

1186

6	7	4	5	9	3	8	1	2
8	5	9	1	6	2	3	7	4
1	2	3	7	4	8	5	6	9
7	9	2	6	8	4	1	5	3
5	3	8	9	2	1	6	4	7
4	1	6	3	5	7	9	2	8
9	4	7	8	1	5	2	3	6
3	6	1	2	7	9	4	8	5
2	8	5	4	3	6	7	9	1

1187

5	1	7	8	2	9	3	6	4
2	3	4	1	6	5	8	9	7
9	6	8	3	4	7	2	1	5
1	4	6	2	9	8	5	7	3
7	2	5	6	3	1	9	4	8
3	8	9	5	7	4	1	2	6
6	7	2	9	5	3	4	8	1
8	9	3	4	1	6	7	5	2
4	5	1	7	8	2	6	3	9

1188

2	8	1	6	4	5	3	9	7
3	4	5	7	8	9	6	1	2
7	6	9	1	2	3	8	5	4
5	7	8	4	3	6	1	2	9
6	9	4	2	5	1	7	8	3
1	2	3	9	7	8	4	6	5
8	5	6	3	9	4	2	7	1
4	1	2	5	6	7	9	3	8
9	3	7	8	1	2	5	4	6

1189

3	9	2	7	5	4	6	1	8
7	1	8	6	9	2	4	5	3
6	5	4	3	1	8	7	9	2
4	7	1	9	2	6	8	3	5
9	8	6	5	4	3	2	7	1
5	2	3	1	8	7	9	6	4
8	6	9	2	3	1	5	4	7
2	3	7	4	6	5	1	8	9
1	4	5	8	7	9	3	2	6

1190

9	4	1	2	6	5	3	7	8
2	6	8	3	9	7	4	5	1
3	7	5	1	8	4	2	6	9
4	8	2	6	5	3	1	9	7
5	3	6	9	7	1	8	4	2
1	9	7	4	2	8	5	3	6
8	5	3	7	1	9	6	2	4
6	1	9	5	4	2	7	8	3
7	2	4	8	3	6	9	1	5

1191

5	2	7	6	3	1	4	8	9
8	3	1	7	9	4	2	6	5
6	9	4	5	8	2	7	1	3
1	5	8	3	6	7	9	2	4
7	6	9	2	4	5	8	3	1
3	4	2	9	1	8	6	5	7
2	8	3	4	5	9	1	7	6
9	1	5	8	7	6	3	4	2
4	7	6	1	2	3	5	9	8

1192

1	2	8	5	6	7	9	4	3
5	9	3	2	8	4	1	6	7
7	6	4	3	1	9	8	5	2
6	4	5	1	7	8	2	3	9
9	7	1	4	2	3	6	8	5
8	3	2	9	5	6	7	1	4
2	5	9	8	4	1	3	7	6
3	8	6	7	9	5	4	2	1
4	1	7	6	3	2	5	9	8

1193

9	7	1	4	5	2	6	8	3
8	4	6	1	3	9	5	2	7
2	3	5	7	8	6	1	4	9
7	5	2	8	1	3	9	6	4
1	9	8	5	6	4	7	3	2
3	6	4	2	9	7	8	1	5
6	1	9	3	2	5	4	7	8
4	8	3	9	7	1	2	5	6
5	2	7	6	4	8	3	9	1

1194

9	7	6	2	3	8	4	5	1
4	3	8	1	5	7	6	2	9
5	2	1	9	4	6	3	8	7
8	5	9	3	1	4	7	6	2
2	4	7	5	6	9	1	3	8
1	6	3	7	8	2	5	9	4
3	8	5	4	9	1	2	7	6
7	9	4	6	2	5	8	1	3
6	1	2	8	7	3	9	4	5

1195

7	1	4	5	2	8	3	6	9
2	3	6	7	4	9	1	5	8
5	9	8	6	3	1	2	7	4
1	8	7	2	9	5	4	3	6
3	2	9	1	6	4	5	8	7
6	4	5	8	7	3	9	2	1
8	5	2	9	1	7	6	4	3
9	6	3	4	8	2	7	1	5
4	7	1	3	5	6	8	9	2

1196

5	4	1	9	7	2	3	6	8
3	2	6	4	5	8	1	9	7
7	8	9	6	3	1	2	5	4
6	3	8	2	4	5	7	1	9
9	1	7	3	8	6	5	4	2
2	5	4	1	9	7	6	8	3
8	6	3	7	1	9	4	2	5
1	7	5	8	2	4	9	3	6
4	9	2	5	6	3	8	7	1



1197

1	9	3	4	6	5	8	2	7
5	4	2	8	7	3	9	1	6
7	8	6	9	2	1	3	4	5
6	1	8	7	3	2	4	5	9
9	5	7	6	4	8	1	3	2
2	3	4	1	5	9	6	7	8
4	7	9	2	1	6	5	8	3
3	6	1	5	8	7	2	9	4
8	2	5	3	9	4	7	6	1

1198

2	6	1	5	8	3	7	9	4
8	7	9	4	1	2	3	5	6
3	4	5	6	7	9	2	8	1
6	3	8	7	2	5	4	1	9
9	5	4	1	3	6	8	2	7
7	1	2	9	4	8	6	3	5
5	9	3	2	6	4	1	7	8
4	8	7	3	5	1	9	6	2
1	2	6	8	9	7	5	4	3

1199

8	7	3	5	4	2	1	9	6
4	6	9	8	3	1	2	7	5
2	5	1	7	6	9	4	8	3
7	3	2	4	8	6	5	1	9
1	4	8	2	9	5	3	6	7
5	9	6	1	7	3	8	4	2
6	8	5	9	2	4	7	3	1
3	2	4	6	1	7	9	5	8
9	1	7	3	5	8	6	2	4

1200

5	8	6	1	4	2	9	7	3
4	2	3	6	7	9	8	1	5
7	1	9	3	5	8	4	2	6
9	6	2	4	8	5	1	3	7
3	5	4	7	1	6	2	8	9
1	7	8	2	9	3	5	6	4
8	3	5	9	2	7	6	4	1
6	9	1	8	3	4	7	5	2
2	4	7	5	6	1	3	9	8

1201

3	7	8	5	1	2	6	4	9
6	2	1	4	9	7	8	3	5
5	9	4	8	3	6	7	2	1
1	8	2	3	7	5	9	6	4
9	6	3	2	4	1	5	7	8
4	5	7	6	8	9	2	1	3
7	3	9	1	2	8	4	5	6
8	4	6	7	5	3	1	9	2
2	1	5	9	6	4	3	8	7

1202

8	4	3	6	9	2	7	5	1
2	5	9	1	7	4	8	3	6
6	7	1	3	8	5	9	2	4
1	3	5	8	4	7	2	6	9
7	8	2	9	1	6	3	4	5
4	9	6	5	2	3	1	7	8
9	2	7	4	6	8	5	1	3
5	1	4	2	3	9	6	8	7
3	6	8	7	5	1	4	9	2

1203

6	3	9	7	1	5	2	8	4
5	4	1	6	2	8	7	9	3
7	2	8	9	3	4	5	6	1
1	9	2	4	6	7	8	3	5
3	5	6	2	8	1	9	4	7
8	7	4	5	9	3	6	1	2
2	1	3	8	5	6	4	7	9
4	8	5	1	7	9	3	2	6
9	6	7	3	4	2	1	5	8

1204

2	7	4	6	5	1	9	3	8
5	3	6	2	8	9	1	7	4
1	8	9	4	7	3	5	2	6
9	4	3	5	2	6	8	1	7
7	1	5	9	3	8	6	4	2
8	6	2	7	1	4	3	5	9
6	9	7	1	4	5	2	8	3
4	5	8	3	9	2	7	6	1
3	2	1	8	6	7	4	9	5

1205

7	6	4	3	2	8	9	1	5
3	8	9	4	5	1	2	6	7
1	2	5	6	7	9	8	3	4
8	4	2	1	6	5	3	7	9
6	7	1	8	9	3	5	4	2
5	9	3	7	4	2	1	8	6
2	3	6	9	1	4	7	5	8
9	1	7	5	8	6	4	2	3
4	5	8	2	3	7	6	9	1

1206

6	7	9	5	2	3	4	1	8
5	3	8	6	1	4	7	9	2
2	1	4	8	9	7	3	5	6
3	9	6	7	4	8	1	2	5
7	4	1	2	5	9	8	6	3
8	2	5	1	3	6	9	4	7
9	5	7	4	8	2	6	3	1
4	6	2	3	7	1	5	8	9
1	8	3	9	6	5	2	7	4

1207

1	2	9	5	8	4	7	3	6
5	6	3	2	9	7	8	1	4
4	8	7	1	3	6	5	2	9
3	5	6	7	1	8	9	4	2
7	1	4	9	6	2	3	5	8
2	9	8	3	4	5	6	7	1
9	3	2	8	7	1	4	6	5
8	4	1	6	5	3	2	9	7
6	7	5	4	2	9	1	8	3

1208

5	3	1	4	8	2	9	6	7
9	4	2	7	6	3	1	8	5
8	7	6	5	9	1	2	4	3
7	1	8	2	5	6	4	3	9
4	9	5	3	1	8	6	7	2
2	6	3	9	4	7	8	5	1
6	5	4	1	3	9	7	2	8
1	8	7	6	2	5	3	9	4
3	2	9	8	7	4	5	1	6



1209

6	9	1	4	8	2	5	3	7
7	4	2	5	9	3	6	1	8
8	5	3	7	6	1	2	4	9
5	1	6	3	2	8	7	9	4
9	8	7	6	1	4	3	5	2
2	3	4	9	7	5	1	8	6
4	2	9	1	3	7	8	6	5
1	6	8	2	5	9	4	7	3
3	7	5	8	4	6	9	2	1

1210

2	7	6	3	5	1	4	9	8
4	9	3	7	8	2	5	1	6
5	1	8	9	6	4	7	2	3
3	4	1	6	7	5	9	8	2
6	8	7	2	1	9	3	4	5
9	2	5	8	4	3	1	6	7
1	3	2	5	9	8	6	7	4
8	6	9	4	3	7	2	5	1
7	5	4	1	2	6	8	3	9

1211

9	5	1	3	6	4	7	8	2
6	7	8	2	9	5	4	1	3
4	3	2	7	1	8	9	5	6
2	6	4	9	8	3	1	7	5
7	8	3	1	5	2	6	9	4
5	1	9	4	7	6	3	2	8
8	9	5	6	3	7	2	4	1
1	2	6	5	4	9	8	3	7
3	4	7	8	2	1	5	6	9

1212

3	8	7	2	9	5	1	4	6
2	5	6	3	4	1	8	9	7
1	4	9	8	7	6	2	5	3
9	2	1	7	6	3	4	8	5
7	6	8	1	5	4	3	2	9
4	3	5	9	8	2	7	6	1
8	9	4	6	1	7	5	3	2
6	1	3	5	2	8	9	7	4
5	7	2	4	3	9	6	1	8

1213

5	4	6	1	8	2	3	9	7
9	7	2	3	4	6	1	8	5
1	8	3	5	7	9	2	6	4
3	5	8	2	6	1	7	4	9
6	1	7	4	9	3	8	5	2
2	9	4	8	5	7	6	3	1
4	6	1	9	2	8	5	7	3
7	2	5	6	3	4	9	1	8
8	3	9	7	1	5	4	2	6

1214

4	3	8	6	2	5	7	9	1
9	2	1	7	8	4	6	5	3
7	6	5	3	1	9	8	2	4
1	7	6	8	4	2	9	3	5
5	4	3	1	9	7	2	6	8
2	8	9	5	3	6	1	4	7
8	9	2	4	5	1	3	7	6
6	1	4	2	7	3	5	8	9
3	5	7	9	6	8	4	1	2

1215

5	3	8	7	4	2	1	6	9
9	2	6	3	8	1	4	5	7
7	1	4	9	5	6	3	2	8
2	9	1	8	3	5	6	7	4
3	6	7	4	1	9	5	8	2
4	8	5	6	2	7	9	3	1
1	7	3	5	9	8	2	4	6
8	5	2	1	6	4	7	9	3
6	4	9	2	7	3	8	1	5

1216

5	6	1	4	8	3	2	7	9
7	3	2	5	6	9	8	4	1
8	4	9	7	2	1	6	3	5
3	1	6	2	7	8	5	9	4
4	7	5	9	3	6	1	2	8
2	9	8	1	5	4	3	6	7
9	8	3	6	4	5	7	1	2
6	2	4	8	1	7	9	5	3
1	5	7	3	9	2	4	8	6

1217

5	2	9	3	6	4	1	7	8
6	7	3	9	1	8	5	4	2
8	4	1	2	7	5	6	9	3
2	9	8	7	5	3	4	1	6
4	5	7	6	8	1	2	3	9
1	3	6	4	2	9	8	5	7
9	8	4	1	3	2	7	6	5
3	6	5	8	4	7	9	2	1
7	1	2	5	9	6	3	8	4

1218

6	3	7	9	1	5	8	4	2
1	2	4	3	6	8	5	7	9
9	5	8	7	4	2	3	1	6
2	6	9	8	7	4	1	3	5
5	8	1	6	9	3	4	2	7
7	4	3	5	2	1	6	9	8
8	9	5	4	3	7	2	6	1
4	1	6	2	5	9	7	8	3
3	7	2	1	8	6	9	5	4

1219

4	5	2	1	6	3	8	7	9
6	8	3	2	9	7	5	4	1
7	9	1	4	5	8	6	2	3
9	4	6	8	2	1	3	5	7
2	3	5	9	7	6	1	8	4
8	1	7	3	4	5	9	6	2
5	6	9	7	3	2	4	1	8
3	7	8	6	1	4	2	9	5
1	2	4	5	8	9	7	3	6

1220

6	7	3	2	9	8	1	5	4
4	9	2	5	1	6	8	7	3
1	8	5	3	4	7	2	6	9
9	1	8	6	5	4	7	3	2
3	6	4	9	7	2	5	1	8
5	2	7	1	8	3	9	4	6
2	4	1	7	3	9	6	8	5
7	3	6	8	2	5	4	9	1
8	5	9	4	6	1	3	2	7



1221

5	7	1	6	9	3	2	8	4
3	2	4	7	8	1	5	9	6
9	6	8	2	4	5	3	1	7
6	5	9	4	3	2	1	7	8
1	3	2	9	7	8	4	6	5
8	4	7	1	5	6	9	2	3
7	8	3	5	1	9	6	4	2
4	1	6	3	2	7	8	5	9
2	9	5	8	6	4	7	3	1

1222

2	1	6	7	3	4	9	8	5
7	8	3	9	5	2	4	1	6
4	9	5	6	8	1	3	7	2
5	3	7	2	6	8	1	9	4
1	2	9	5	4	7	8	6	3
6	4	8	1	9	3	2	5	7
8	6	4	3	7	9	5	2	1
9	7	2	4	1	5	6	3	8
3	5	1	8	2	6	7	4	9

1223

6	1	3	7	9	4	5	2	8
7	4	5	2	8	3	9	6	1
8	2	9	5	6	1	4	7	3
5	6	8	1	7	9	3	4	2
4	3	1	8	2	6	7	5	9
2	9	7	3	4	5	1	8	6
1	5	2	6	3	7	8	9	4
3	8	4	9	5	2	6	1	7
9	7	6	4	1	8	2	3	5

1224

5	6	3	7	8	2	4	9	1
4	7	9	1	6	5	8	2	3
8	2	1	9	4	3	7	6	5
1	5	6	8	2	9	3	4	7
3	4	7	5	1	6	2	8	9
2	9	8	3	7	4	1	5	6
6	8	5	2	3	7	9	1	4
7	1	4	6	9	8	5	3	2
9	3	2	4	5	1	6	7	8

1225

7	4	9	1	6	5	2	3	8
8	5	6	2	3	7	9	4	1
3	1	2	8	9	4	5	6	7
4	2	5	9	8	3	7	1	6
1	7	3	4	5	6	8	9	2
6	9	8	7	2	1	4	5	3
5	8	4	3	1	2	6	7	9
9	3	7	6	4	8	1	2	5
2	6	1	5	7	9	3	8	4

1226

4	8	3	2	9	5	7	6	1
9	6	1	8	7	4	2	5	3
7	5	2	1	3	6	4	8	9
5	7	6	3	4	8	1	9	2
3	4	9	6	1	2	8	7	5
2	1	8	9	5	7	3	4	6
8	9	5	4	2	1	6	3	7
6	2	7	5	8	3	9	1	4
1	3	4	7	6	9	5	2	8

1227

2	7	1	3	4	9	5	8	6
5	8	9	6	2	1	3	7	4
4	3	6	5	7	8	1	2	9
1	6	4	2	9	5	8	3	7
8	5	2	7	3	4	6	9	1
7	9	3	8	1	6	4	5	2
9	4	5	1	8	2	7	6	3
6	2	7	4	5	3	9	1	8
3	1	8	9	6	7	2	4	5

1228

7	6	8	5	3	2	4	9	1
1	4	3	8	7	9	5	2	6
5	2	9	6	1	4	3	7	8
4	9	5	1	6	8	2	3	7
2	3	1	4	9	7	8	6	5
6	8	7	2	5	3	9	1	4
8	1	2	3	4	6	7	5	9
3	7	6	9	8	5	1	4	2
9	5	4	7	2	1	6	8	3

1229

8	4	6	5	1	9	3	7	2
7	1	2	6	3	4	8	5	9
9	3	5	8	7	2	1	6	4
1	8	3	9	2	7	5	4	6
2	6	4	1	5	3	9	8	7
5	9	7	4	6	8	2	3	1
3	7	1	2	4	5	6	9	8
4	2	9	3	8	6	7	1	5
6	5	8	7	9	1	4	2	3

1230

9	6	3	4	8	1	5	7	2
7	8	4	2	9	5	6	3	1
1	5	2	6	7	3	4	9	8
6	2	1	9	3	7	8	4	5
5	3	7	8	2	4	9	1	6
8	4	9	5	1	6	7	2	3
3	1	6	7	5	9	2	8	4
4	7	8	3	6	2	1	5	9
2	9	5	1	4	8	3	6	7

1231

7	6	5	3	4	1	2	8	9
4	3	2	7	8	9	6	5	1
9	8	1	5	2	6	3	4	7
2	7	3	9	1	8	5	6	4
1	5	6	4	3	2	7	9	8
8	9	4	6	7	5	1	3	2
5	1	8	2	6	4	9	7	3
6	4	7	1	9	3	8	2	5
3	2	9	8	5	7	4	1	6

1232

2	7	6	1	9	3	5	4	8
3	9	4	2	8	5	1	7	6
1	8	5	6	7	4	3	9	2
9	6	7	5	3	8	2	1	4
4	2	3	7	6	1	9	8	5
8	5	1	4	2	9	6	3	7
7	3	8	9	5	2	4	6	1
6	1	2	3	4	7	8	5	9
5	4	9	8	1	6	7	2	3



1233

4	6	5	3	8	1	2	9	7
3	8	9	2	4	7	6	1	5
2	7	1	5	6	9	8	3	4
1	9	4	8	7	3	5	6	2
7	5	3	1	2	6	4	8	9
6	2	8	9	5	4	1	7	3
8	3	2	7	1	5	9	4	6
9	1	6	4	3	2	7	5	8
5	4	7	6	9	8	3	2	1

1234

4	8	6	5	3	9	7	1	2
1	3	9	2	7	8	5	4	6
2	5	7	6	1	4	3	8	9
5	1	4	9	2	3	8	6	7
7	9	2	4	8	6	1	3	5
8	6	3	7	5	1	2	9	4
3	4	5	1	6	7	9	2	8
6	2	1	8	9	5	4	7	3
9	7	8	3	4	2	6	5	1

1235

7	4	3	8	1	6	2	5	9
5	9	8	7	2	4	1	3	6
2	1	6	3	5	9	7	8	4
4	2	7	6	3	1	5	9	8
9	8	1	2	4	5	6	7	3
6	3	5	9	8	7	4	2	1
3	7	4	1	9	2	8	6	5
8	5	2	4	6	3	9	1	7
1	6	9	5	7	8	3	4	2

1236

5	2	3	6	9	8	7	1	4
4	9	6	3	7	1	2	5	8
8	7	1	4	2	5	3	9	6
9	3	4	8	5	6	1	2	7
7	6	5	2	1	4	8	3	9
2	1	8	9	3	7	6	4	5
3	8	7	5	4	2	9	6	1
6	5	2	1	8	9	4	7	3
1	4	9	7	6	3	5	8	2

1237

8	9	2	3	6	5	4	1	7
5	4	6	1	8	7	2	9	3
3	1	7	9	4	2	8	5	6
6	7	5	8	9	4	1	3	2
4	2	3	5	7	1	9	6	8
1	8	9	6	2	3	5	7	4
2	3	4	7	1	9	6	8	5
7	6	1	4	5	8	3	2	9
9	5	8	2	3	6	7	4	1

1238

8	3	7	5	6	4	1	9	2
1	6	4	2	9	3	7	5	8
9	5	2	8	1	7	6	4	3
4	9	8	6	2	1	3	7	5
5	1	3	9	7	8	2	6	4
2	7	6	3	4	5	9	8	1
6	4	9	1	8	2	5	3	7
3	8	1	7	5	9	4	2	6
7	2	5	4	3	6	8	1	9

1239

9	8	4	6	7	5	3	2	1
6	5	3	1	9	2	7	8	4
7	1	2	3	4	8	9	6	5
8	4	1	7	6	9	5	3	2
3	9	5	8	2	4	1	7	6
2	7	6	5	3	1	4	9	8
5	6	7	4	8	3	2	1	9
1	3	9	2	5	6	8	4	7
4	2	8	9	1	7	6	5	3

1240

5	2	1	3	6	9	4	7	8
9	7	3	8	2	4	6	5	1
8	6	4	1	5	7	9	2	3
7	4	6	2	8	3	1	9	5
3	8	9	4	1	5	2	6	7
1	5	2	9	7	6	3	8	4
2	9	5	7	3	1	8	4	6
6	1	8	5	4	2	7	3	9
4	3	7	6	9	8	5	1	2

1241

4	1	5	2	9	6	8	7	3
3	2	8	5	7	4	9	6	1
7	9	6	8	3	1	5	2	4
6	8	1	4	5	2	7	3	9
5	4	9	3	6	7	2	1	8
2	7	3	9	1	8	4	5	6
9	5	7	6	4	3	1	8	2
8	3	4	1	2	5	6	9	7
1	6	2	7	8	9	3	4	5

1242

6	1	5	8	4	9	7	2	3
4	3	2	5	7	1	8	6	9
7	8	9	3	6	2	1	4	5
3	5	1	7	9	4	2	8	6
2	9	6	1	5	8	3	7	4
8	4	7	2	3	6	5	9	1
5	6	3	4	2	7	9	1	8
1	7	4	9	8	3	6	5	2
9	2	8	6	1	5	4	3	7

1243

4	2	6	8	3	1	7	5	9
9	3	1	5	7	6	8	4	2
7	8	5	9	4	2	3	6	1
6	7	2	3	1	8	5	9	4
5	9	8	4	2	7	1	3	6
1	4	3	6	9	5	2	7	8
8	5	7	1	6	9	4	2	3
3	1	9	2	5	4	6	8	7
2	6	4	7	8	3	9	1	5

1244

5	3	9	8	4	2	6	1	7
6	8	2	7	5	1	4	3	9
1	4	7	3	9	6	8	2	5
3	2	4	1	8	9	7	5	6
7	9	5	6	3	4	1	8	2
8	6	1	5	2	7	9	4	3
2	1	8	9	7	3	5	6	4
9	5	3	4	6	8	2	7	1
4	7	6	2	1	5	3	9	8



1245

5	6	7	1	2	4	3	9	8
9	3	2	5	8	7	6	1	4
4	1	8	9	6	3	2	7	5
3	8	6	7	5	1	4	2	9
1	2	5	6	4	9	8	3	7
7	4	9	8	3	2	5	6	1
8	5	1	3	9	6	7	4	2
6	7	4	2	1	8	9	5	3
2	9	3	4	7	5	1	8	6

1246

5	7	3	4	1	2	8	9	6
4	2	6	5	8	9	7	1	3
1	9	8	6	7	3	4	2	5
9	8	4	1	3	7	6	5	2
7	5	1	2	6	8	9	3	4
3	6	2	9	5	4	1	8	7
2	3	9	8	4	6	5	7	1
6	1	7	3	9	5	2	4	8
8	4	5	7	2	1	3	6	9

1247

6	3	9	7	4	2	1	5	8
8	7	2	1	5	6	3	9	4
1	4	5	8	3	9	7	6	2
3	5	8	4	6	1	2	7	9
7	6	4	2	9	3	5	8	1
2	9	1	5	7	8	4	3	6
9	2	6	3	1	7	8	4	5
5	8	3	9	2	4	6	1	7
4	1	7	6	8	5	9	2	3

1248

5	8	7	9	3	2	6	1	4
3	2	9	1	6	4	7	5	8
6	4	1	8	5	7	3	2	9
9	1	3	7	8	6	2	4	5
4	5	6	3	2	9	1	8	7
2	7	8	4	1	5	9	6	3
8	9	2	6	4	3	5	7	1
1	3	5	2	7	8	4	9	6
7	6	4	5	9	1	8	3	2

1249

8	5	2	6	9	4	7	1	3
3	7	4	2	5	1	9	8	6
6	1	9	7	8	3	5	2	4
1	6	3	8	7	9	4	5	2
9	2	8	4	6	5	1	3	7
7	4	5	3	1	2	8	6	9
5	8	6	9	3	7	2	4	1
4	9	1	5	2	6	3	7	8
2	3	7	1	4	8	6	9	5

1250

7	8	5	9	1	6	4	2	3
6	4	3	8	2	5	9	7	1
2	1	9	3	7	4	8	5	6
8	3	6	7	5	2	1	9	4
4	5	2	1	3	9	7	6	8
1	9	7	4	6	8	2	3	5
9	2	1	5	8	3	6	4	7
5	6	8	2	4	7	3	1	9
3	7	4	6	9	1	5	8	2

1251

7	4	2	9	6	1	5	8	3
1	9	3	5	4	8	6	7	2
8	5	6	2	3	7	1	9	4
5	7	8	6	1	2	4	3	9
3	6	4	8	9	5	7	2	1
2	1	9	4	7	3	8	5	6
6	8	5	1	2	9	3	4	7
4	2	7	3	5	6	9	1	8
9	3	1	7	8	4	2	6	5

1252

6	5	4	9	8	7	3	2	1
3	2	7	1	5	4	9	6	8
1	9	8	2	3	6	4	7	5
5	4	2	3	7	1	6	8	9
8	3	6	4	9	5	7	1	2
9	7	1	6	2	8	5	4	3
7	8	3	5	4	2	1	9	6
4	1	5	8	6	9	2	3	7
2	6	9	7	1	3	8	5	4

1253

9	7	4	5	6	1	2	8	3
2	6	1	9	3	8	5	7	4
5	3	8	7	2	4	6	1	9
8	4	7	2	9	5	1	3	6
1	9	5	6	4	3	7	2	8
6	2	3	1	8	7	9	4	5
4	5	2	3	1	9	8	6	7
3	1	9	8	7	6	4	5	2
7	8	6	4	5	2	3	9	1

1254

8	4	2	9	1	3	7	5	6
6	1	7	5	2	4	9	3	8
9	3	5	7	8	6	1	2	4
5	7	4	3	9	1	6	8	2
2	9	3	6	4	8	5	7	1
1	6	8	2	5	7	4	9	3
7	5	1	8	6	2	3	4	9
3	2	6	4	7	9	8	1	5
4	8	9	1	3	5	2	6	7

1255

3	6	7	8	2	9	4	1	5
9	8	1	7	5	4	2	3	6
5	4	2	3	1	6	7	8	9
2	7	4	9	8	5	1	6	3
8	1	3	2	6	7	9	5	4
6	9	5	4	3	1	8	2	7
1	3	9	5	4	8	6	7	2
7	2	6	1	9	3	5	4	8
4	5	8	6	7	2	3	9	1

1256

2	3	6	5	8	7	4	9	1
5	4	1	2	6	9	8	3	7
8	9	7	1	4	3	6	2	5
7	6	9	3	2	5	1	4	8
3	5	8	9	1	4	7	6	2
1	2	4	8	7	6	9	5	3
9	7	2	6	5	1	3	8	4
4	8	3	7	9	2	5	1	6
6	1	5	4	3	8	2	7	9



1257

2	3	4	7	5	6	1	9	8
1	8	7	4	2	9	6	5	3
9	6	5	3	1	8	2	7	4
3	2	9	5	6	4	7	8	1
5	7	8	1	9	2	4	3	6
4	1	6	8	7	3	9	2	5
7	4	1	2	8	5	3	6	9
8	9	3	6	4	7	5	1	2
6	5	2	9	3	1	8	4	7

1258

5	2	9	7	8	1	3	4	6
6	1	7	4	3	5	2	9	8
8	3	4	2	9	6	1	7	5
7	9	1	3	5	8	4	6	2
2	6	5	1	4	7	8	3	9
4	8	3	9	6	2	7	5	1
1	5	6	8	7	4	9	2	3
9	4	2	5	1	3	6	8	7
3	7	8	6	2	9	5	1	4

1259

7	4	9	1	5	8	2	6	3
8	1	6	3	2	9	7	5	4
3	2	5	7	6	4	1	9	8
6	8	7	2	4	5	9	3	1
1	9	2	8	3	7	5	4	6
5	3	4	9	1	6	8	2	7
2	7	3	4	9	1	6	8	5
9	6	8	5	7	3	4	1	2
4	5	1	6	8	2	3	7	9

1260

4	8	1	7	6	2	9	5	3
9	3	6	1	5	8	2	4	7
2	7	5	9	4	3	8	6	1
1	5	2	6	7	4	3	8	9
8	6	4	2	3	9	7	1	5
3	9	7	5	8	1	6	2	4
5	1	3	8	2	7	4	9	6
7	2	9	4	1	6	5	3	8
6	4	8	3	9	5	1	7	2

1261

5	8	2	1	9	3	7	6	4
3	7	1	2	6	4	8	5	9
4	6	9	5	8	7	2	3	1
6	2	3	8	4	5	9	1	7
7	9	8	3	2	1	5	4	6
1	4	5	9	7	6	3	8	2
9	3	7	4	1	8	6	2	5
8	1	6	7	5	2	4	9	3
2	5	4	6	3	9	1	7	8

1262

7	2	6	9	1	5	4	8	3
4	9	3	8	7	2	6	5	1
1	5	8	3	6	4	2	7	9
3	7	9	1	5	6	8	4	2
8	4	5	7	2	9	3	1	6
2	6	1	4	8	3	5	9	7
9	8	4	2	3	1	7	6	5
6	1	2	5	4	7	9	3	8
5	3	7	6	9	8	1	2	4

1263

2	5	1	3	8	6	7	9	4
6	7	8	5	9	4	1	2	3
3	9	4	7	1	2	8	6	5
5	1	6	9	2	3	4	8	7
9	2	7	8	4	5	6	3	1
8	4	3	1	6	7	2	5	9
4	8	9	2	3	1	5	7	6
1	3	5	6	7	8	9	4	2
7	6	2	4	5	9	3	1	8

1264

3	4	9	1	6	7	8	2	5
8	2	1	4	3	5	9	6	7
7	5	6	2	8	9	3	4	1
9	1	7	3	4	6	5	8	2
5	8	3	7	9	2	4	1	6
2	6	4	5	1	8	7	9	3
1	3	8	6	5	4	2	7	9
6	9	2	8	7	3	1	5	4
4	7	5	9	2	1	6	3	8

1265

3	4	8	9	2	7	5	6	1
5	7	6	1	4	8	3	9	2
1	2	9	5	3	6	8	4	7
6	1	4	2	8	9	7	5	3
2	3	7	6	1	5	4	8	9
9	8	5	3	7	4	1	2	6
8	9	1	4	6	3	2	7	5
4	5	2	7	9	1	6	3	8
7	6	3	8	5	2	9	1	4

1266

8	9	7	3	6	2	5	1	4
1	3	4	5	9	7	2	6	8
5	2	6	8	1	4	3	9	7
9	7	8	6	2	5	1	4	3
6	5	2	4	3	1	8	7	9
4	1	3	9	7	8	6	5	2
2	6	5	7	8	9	4	3	1
3	8	9	1	4	6	7	2	5
7	4	1	2	5	3	9	8	6

1267

2	5	8	4	1	9	7	6	3
4	6	9	2	7	3	1	8	5
1	7	3	6	5	8	4	2	9
7	2	1	9	8	4	5	3	6
8	9	6	5	3	7	2	4	1
5	3	4	1	2	6	8	9	7
3	8	5	7	9	2	6	1	4
6	1	2	3	4	5	9	7	8
9	4	7	8	6	1	3	5	2

1268

7	3	5	4	9	1	6	2	8
2	4	8	7	5	6	3	9	1
9	6	1	3	8	2	7	5	4
6	7	2	1	4	5	9	8	3
3	5	4	9	7	8	1	6	2
8	1	9	6	2	3	4	7	5
1	2	7	8	3	9	5	4	6
4	8	6	5	1	7	2	3	9
5	9	3	2	6	4	8	1	7



1269

9	7	3	1	8	6	2	4	5
4	6	1	5	7	2	8	9	3
8	5	2	3	4	9	6	7	1
2	8	4	9	5	7	3	1	6
5	3	9	6	2	1	7	8	4
7	1	6	4	3	8	5	2	9
3	4	8	2	9	5	1	6	7
6	9	7	8	1	3	4	5	2
1	2	5	7	6	4	9	3	8

1270

4	1	8	3	9	5	2	6	7
3	6	7	2	4	1	9	5	8
5	2	9	6	8	7	3	4	1
2	8	1	4	7	9	5	3	6
7	4	6	5	3	8	1	2	9
9	5	3	1	6	2	8	7	4
8	3	4	9	2	6	7	1	5
1	9	2	7	5	4	6	8	3
6	7	5	8	1	3	4	9	2

1271

6	2	9	8	1	4	5	3	7
5	8	1	7	3	6	4	9	2
4	7	3	9	2	5	8	6	1
9	6	7	1	5	2	3	4	8
3	5	2	4	7	8	6	1	9
8	1	4	6	9	3	7	2	5
2	4	5	3	8	9	1	7	6
1	3	8	2	6	7	9	5	4
7	9	6	5	4	1	2	8	3

1272

5	8	9	2	1	4	6	3	7
2	6	4	7	5	3	1	8	9
1	7	3	9	8	6	2	4	5
3	2	5	8	4	1	9	7	6
4	9	8	6	7	2	3	5	1
6	1	7	5	3	9	4	2	8
9	5	6	3	2	8	7	1	4
8	4	2	1	6	7	5	9	3
7	3	1	4	9	5	8	6	2

1273

2	6	1	9	8	3	7	5	4
7	4	3	5	1	6	2	8	9
5	9	8	7	4	2	1	6	3
8	2	9	6	5	1	4	3	7
3	7	4	8	2	9	5	1	6
6	1	5	3	7	4	8	9	2
1	5	6	2	3	7	9	4	8
4	3	7	1	9	8	6	2	5
9	8	2	4	6	5	3	7	1

1274

9	5	6	7	8	2	4	1	3
1	7	2	5	3	4	8	6	9
4	3	8	6	1	9	2	7	5
7	4	5	9	6	1	3	2	8
6	9	3	2	4	8	1	5	7
2	8	1	3	5	7	9	4	6
8	6	4	1	9	5	7	3	2
3	2	9	4	7	6	5	8	1
5	1	7	8	2	3	6	9	4

1275

7	2	4	1	6	9	3	8	5
6	9	3	8	4	5	1	2	7
5	1	8	3	2	7	9	6	4
2	8	7	4	9	6	5	1	3
3	4	6	5	1	2	8	7	9
1	5	9	7	3	8	6	4	2
4	6	1	9	7	3	2	5	8
8	3	2	6	5	4	7	9	1
9	7	5	2	8	1	4	3	6

1276

6	4	9	3	5	8	7	2	1
1	2	7	4	9	6	5	3	8
8	3	5	1	2	7	9	4	6
7	6	3	8	1	4	2	5	9
9	5	8	2	6	3	1	7	4
4	1	2	5	7	9	6	8	3
3	9	6	7	4	2	8	1	5
2	8	1	6	3	5	4	9	7
5	7	4	9	8	1	3	6	2

1277

6	5	1	3	9	4	8	2	7
3	2	8	1	5	7	6	9	4
4	9	7	8	2	6	1	5	3
5	7	2	4	1	9	3	6	8
8	4	9	5	6	3	2	7	1
1	6	3	7	8	2	9	4	5
7	1	6	9	3	5	4	8	2
2	3	5	6	4	8	7	1	9
9	8	4	2	7	1	5	3	6

1278

6	1	3	4	2	8	9	5	7
8	7	9	1	3	5	2	6	4
4	5	2	7	9	6	3	8	1
1	2	5	6	7	9	8	4	3
7	3	8	5	4	2	1	9	6
9	4	6	8	1	3	7	2	5
3	9	1	2	6	4	5	7	8
2	8	4	3	5	7	6	1	9
5	6	7	9	8	1	4	3	2

1279

1	9	5	8	2	3	4	7	6
2	7	8	1	6	4	5	3	9
6	4	3	5	9	7	1	8	2
3	1	7	9	8	5	6	2	4
9	5	2	3	4	6	8	1	7
8	6	4	2	7	1	3	9	5
5	2	9	6	1	8	7	4	3
4	3	1	7	5	2	9	6	8
7	8	6	4	3	9	2	5	1

1280

1	7	8	6	4	9	3	2	5
9	3	4	2	8	5	6	1	7
5	2	6	7	3	1	8	9	4
4	9	7	1	5	8	2	3	6
6	8	3	4	9	2	5	7	1
2	1	5	3	6	7	4	8	9
8	4	9	5	7	3	1	6	2
7	6	1	8	2	4	9	5	3
3	5	2	9	1	6	7	4	8



1281

5	3	4	2	1	9	8	7	6
9	8	7	4	5	6	1	3	2
6	2	1	3	8	7	5	4	9
1	7	9	6	2	3	4	8	5
3	6	8	9	4	5	7	2	1
2	4	5	8	7	1	9	6	3
4	1	3	5	6	8	2	9	7
7	9	2	1	3	4	6	5	8
8	5	6	7	9	2	3	1	4

1282

1	2	6	8	4	3	5	7	9
8	7	4	9	5	1	6	2	3
9	3	5	7	6	2	4	1	8
4	5	1	2	9	6	3	8	7
6	8	2	5	3	7	1	9	4
7	9	3	1	8	4	2	5	6
2	6	8	4	1	9	7	3	5
5	4	7	3	2	8	9	6	1
3	1	9	6	7	5	8	4	2

1283

8	2	6	3	9	7	5	4	1
5	7	1	2	8	4	9	3	6
4	3	9	1	6	5	2	8	7
9	5	8	6	3	2	7	1	4
3	4	7	5	1	8	6	9	2
1	6	2	7	4	9	3	5	8
6	9	5	8	7	1	4	2	3
7	8	4	9	2	3	1	6	5
2	1	3	4	5	6	8	7	9

1284

3	4	5	8	1	2	7	6	9
9	1	6	3	7	4	5	2	8
7	8	2	5	9	6	1	4	3
2	3	4	1	5	9	6	8	7
1	5	8	6	4	7	9	3	2
6	9	7	2	3	8	4	5	1
4	2	1	9	6	3	8	7	5
8	7	9	4	2	5	3	1	6
5	6	3	7	8	1	2	9	4

1285

9	7	1	4	3	8	2	5	6
8	3	5	6	2	9	4	1	7
4	6	2	1	7	5	8	9	3
5	4	8	3	9	7	6	2	1
1	9	3	2	4	6	7	8	5
6	2	7	5	8	1	3	4	9
2	1	6	8	5	3	9	7	4
7	5	4	9	6	2	1	3	8
3	8	9	7	1	4	5	6	2

1286

4	3	5	6	9	8	1	2	7
1	7	6	5	2	3	4	8	9
9	8	2	4	7	1	6	3	5
5	9	8	2	1	7	3	6	4
2	6	7	3	4	9	5	1	8
3	4	1	8	6	5	7	9	2
8	1	3	9	5	4	2	7	6
6	5	9	7	3	2	8	4	1
7	2	4	1	8	6	9	5	3

1287

4	6	2	7	5	9	3	8	1
7	8	3	1	4	6	2	5	9
5	1	9	2	8	3	7	6	4
1	2	5	8	6	7	9	4	3
9	3	8	4	2	5	6	1	7
6	4	7	9	3	1	8	2	5
8	5	6	3	7	4	1	9	2
2	7	1	5	9	8	4	3	6
3	9	4	6	1	2	5	7	8

1288

9	4	5	1	8	3	2	7	6
7	8	1	2	6	4	3	9	5
2	6	3	5	7	9	8	4	1
5	1	2	7	9	6	4	8	3
4	7	6	8	3	2	5	1	9
3	9	8	4	5	1	7	6	2
6	2	7	9	4	5	1	3	8
8	5	9	3	1	7	6	2	4
1	3	4	6	2	8	9	5	7

1289

9	2	3	7	4	6	5	8	1
4	5	8	1	3	2	6	7	9
7	6	1	8	5	9	4	3	2
8	7	6	2	1	4	3	9	5
2	3	9	5	8	7	1	4	6
1	4	5	9	6	3	8	2	7
3	9	4	6	2	5	7	1	8
6	1	2	4	7	8	9	5	3
5	8	7	3	9	1	2	6	4

1290

5	6	2	7	1	9	8	4	3
1	8	9	5	4	3	7	2	6
3	4	7	8	6	2	9	5	1
7	5	6	1	3	8	2	9	4
9	2	1	4	7	6	3	8	5
4	3	8	2	9	5	1	6	7
2	9	4	3	5	7	6	1	8
8	7	5	6	2	1	4	3	9
6	1	3	9	8	4	5	7	2

1291

3	7	8	5	9	1	6	2	4
2	9	1	4	6	3	5	7	8
5	6	4	2	8	7	3	9	1
8	1	2	7	3	5	9	4	6
9	4	5	1	2	6	8	3	7
7	3	6	8	4	9	2	1	5
6	2	7	3	1	8	4	5	9
4	5	9	6	7	2	1	8	3
1	8	3	9	5	4	7	6	2

1292

9	6	8	3	1	2	5	7	4
1	3	7	9	4	5	6	8	2
2	4	5	8	7	6	9	1	3
8	5	2	1	3	4	7	6	9
6	7	1	2	9	8	3	4	5
3	9	4	6	5	7	1	2	8
5	2	6	7	8	9	4	3	1
4	8	3	5	6	1	2	9	7
7	1	9	4	2	3	8	5	6



1293

7	4	6	2	3	1	9	8	5
5	1	8	6	4	9	7	2	3
9	3	2	5	8	7	1	4	6
2	6	4	1	5	8	3	9	7
1	7	5	3	9	4	8	6	2
3	8	9	7	2	6	5	1	4
4	5	3	8	1	2	6	7	9
6	2	1	9	7	5	4	3	8
8	9	7	4	6	3	2	5	1

1294

8	1	3	4	5	6	9	7	2
5	9	4	2	7	1	3	6	8
2	6	7	8	3	9	4	1	5
3	4	6	1	8	7	5	2	9
7	2	1	5	9	4	6	8	3
9	8	5	6	2	3	1	4	7
6	3	9	7	4	2	8	5	1
1	7	8	3	6	5	2	9	4
4	5	2	9	1	8	7	3	6

1295

2	8	1	6	9	4	5	3	7
9	7	6	3	5	8	2	1	4
4	3	5	2	7	1	8	9	6
7	6	8	9	4	5	3	2	1
1	2	4	7	8	3	6	5	9
5	9	3	1	6	2	4	7	8
6	4	2	5	1	7	9	8	3
3	1	9	8	2	6	7	4	5
8	5	7	4	3	9	1	6	2

1296

3	9	6	8	4	5	2	7	1
5	4	1	7	6	2	8	9	3
2	8	7	9	1	3	5	6	4
1	7	3	6	2	8	9	4	5
6	5	8	4	3	9	7	1	2
4	2	9	1	5	7	3	8	6
9	3	4	5	7	1	6	2	8
8	1	2	3	9	6	4	5	7
7	6	5	2	8	4	1	3	9

1297

4	1	6	3	2	7	9	5	8
7	2	9	6	8	5	1	3	4
5	8	3	9	1	4	6	7	2
1	9	2	5	3	6	8	4	7
3	5	4	8	7	1	2	9	6
6	7	8	4	9	2	5	1	3
9	6	5	2	4	3	7	8	1
2	4	7	1	5	8	3	6	9
8	3	1	7	6	9	4	2	5

1298

7	1	6	4	9	5	3	2	8
9	8	2	3	6	7	5	1	4
5	3	4	1	2	8	9	6	7
8	5	1	6	3	9	7	4	2
6	9	7	5	4	2	8	3	1
4	2	3	7	8	1	6	9	5
2	7	5	9	1	6	4	8	3
1	4	9	8	5	3	2	7	6
3	6	8	2	7	4	1	5	9

1299

9	6	1	3	8	4	5	7	2
5	7	4	2	6	1	8	3	9
2	8	3	9	7	5	4	1	6
6	1	8	4	5	2	3	9	7
7	3	5	6	1	9	2	8	4
4	9	2	7	3	8	1	6	5
1	4	7	5	9	3	6	2	8
8	2	6	1	4	7	9	5	3
3	5	9	8	2	6	7	4	1

1300

1	6	9	7	2	5	3	8	4
2	5	3	6	4	8	7	9	1
8	7	4	1	9	3	2	5	6
7	4	8	3	6	2	9	1	5
6	3	5	9	8	1	4	2	7
9	1	2	4	5	7	8	6	3
5	2	6	8	7	4	1	3	9
4	9	1	2	3	6	5	7	8
3	8	7	5	1	9	6	4	2

1301

1	5	4	7	6	8	2	3	9
9	7	3	2	1	4	6	8	5
6	8	2	5	9	3	4	1	7
8	4	7	1	3	9	5	2	6
5	1	9	6	2	7	3	4	8
2	3	6	4	8	5	7	9	1
3	9	5	8	4	6	1	7	2
4	6	1	9	7	2	8	5	3
7	2	8	3	5	1	9	6	4

1302

8	9	7	3	5	2	4	6	1
4	2	1	6	9	7	8	3	5
6	5	3	8	1	4	9	7	2
1	3	9	2	6	8	7	5	4
5	4	6	9	7	1	3	2	8
7	8	2	4	3	5	6	1	9
3	6	8	5	2	9	1	4	7
2	7	4	1	8	3	5	9	6
9	1	5	7	4	6	2	8	3

1303

8	5	6	2	3	4	1	9	7
3	7	9	1	6	5	2	8	4
1	2	4	9	8	7	3	6	5
9	4	3	8	7	6	5	1	2
7	6	1	5	2	3	9	4	8
5	8	2	4	1	9	7	3	6
4	3	8	7	5	1	6	2	9
2	1	7	6	9	8	4	5	3
6	9	5	3	4	2	8	7	1

1304

8	2	3	4	5	9	6	1	7
9	6	4	2	7	1	8	3	5
1	5	7	3	6	8	2	9	4
6	3	8	9	4	2	5	7	1
2	1	9	5	8	7	4	6	3
7	4	5	1	3	6	9	2	8
5	7	1	6	2	4	3	8	9
3	8	2	7	9	5	1	4	6
4	9	6	8	1	3	7	5	2



1305

3	1	6	7	8	2	5	9	4
4	7	8	5	9	1	2	6	3
5	9	2	3	4	6	7	1	8
1	8	5	9	7	3	6	4	2
7	2	3	4	6	5	1	8	9
6	4	9	1	2	8	3	5	7
2	6	1	8	3	4	9	7	5
8	5	7	2	1	9	4	3	6
9	3	4	6	5	7	8	2	1

1306

7	4	2	6	5	8	3	9	1
1	8	9	3	4	2	6	7	5
3	5	6	7	9	1	4	8	2
4	2	7	8	3	9	1	5	6
8	1	3	5	2	6	7	4	9
6	9	5	4	1	7	8	2	3
2	7	8	1	6	5	9	3	4
5	6	4	9	8	3	2	1	7
9	3	1	2	7	4	5	6	8

1307

5	3	1	8	4	6	9	2	7
8	7	2	3	9	1	4	5	6
9	4	6	2	5	7	3	8	1
3	5	7	9	1	4	8	6	2
1	8	4	6	2	5	7	3	9
6	2	9	7	8	3	5	1	4
4	6	3	5	7	2	1	9	8
7	9	5	1	6	8	2	4	3
2	1	8	4	3	9	6	7	5

1308

2	4	3	6	9	8	7	1	5
9	6	5	7	1	3	2	4	8
8	7	1	2	5	4	6	9	3
1	9	7	3	8	5	4	2	6
6	5	4	9	2	1	3	8	7
3	2	8	4	6	7	9	5	1
4	1	6	8	7	9	5	3	2
7	8	9	5	3	2	1	6	4
5	3	2	1	4	6	8	7	9

1309

7	3	4	6	8	1	2	5	9
6	5	8	2	9	7	1	4	3
1	2	9	3	5	4	7	6	8
5	7	1	9	4	2	8	3	6
2	4	6	7	3	8	9	1	5
9	8	3	1	6	5	4	2	7
8	1	7	5	2	3	6	9	4
4	6	5	8	1	9	3	7	2
3	9	2	4	7	6	5	8	1

1310

9	8	5	6	2	4	1	7	3
6	7	3	1	8	5	4	2	9
1	2	4	9	7	3	6	8	5
4	6	7	8	5	1	3	9	2
8	3	1	2	4	9	5	6	7
2	5	9	7	3	6	8	1	4
3	1	8	5	9	7	2	4	6
5	9	6	4	1	2	7	3	8
7	4	2	3	6	8	9	5	1

1311

6	5	2	9	8	4	7	1	3
8	9	1	3	7	6	5	4	2
3	7	4	1	2	5	9	6	8
5	2	8	4	1	3	6	7	9
1	3	7	2	6	9	4	8	5
9	4	6	8	5	7	2	3	1
7	1	9	6	3	2	8	5	4
4	8	5	7	9	1	3	2	6
2	6	3	5	4	8	1	9	7

1312

9	7	6	5	8	2	1	4	3
8	3	4	9	1	6	7	5	2
1	2	5	3	7	4	8	9	6
2	9	1	8	5	7	6	3	4
7	6	8	2	4	3	9	1	5
5	4	3	1	6	9	2	7	8
4	1	9	6	2	5	3	8	7
3	5	2	7	9	8	4	6	1
6	8	7	4	3	1	5	2	9

1313

5	7	9	4	6	1	3	2	8
1	3	6	2	5	8	4	9	7
4	8	2	7	3	9	5	6	1
3	6	7	9	4	5	1	8	2
9	2	5	1	8	6	7	3	4
8	1	4	3	2	7	9	5	6
7	4	8	5	9	2	6	1	3
2	9	3	6	1	4	8	7	5
6	5	1	8	7	3	2	4	9

1314

6	8	7	4	9	5	2	3	1
2	3	5	8	7	1	9	4	6
1	9	4	3	2	6	5	8	7
4	1	8	6	5	3	7	2	9
7	6	9	2	4	8	1	5	3
3	5	2	9	1	7	8	6	4
8	7	3	5	6	9	4	1	2
9	4	6	1	8	2	3	7	5
5	2	1	7	3	4	6	9	8

1315

6	2	9	1	3	4	7	5	8
8	1	4	5	7	2	9	3	6
5	7	3	6	8	9	2	1	4
7	8	6	3	4	1	5	9	2
3	9	2	8	5	6	1	4	7
1	4	5	9	2	7	8	6	3
4	5	1	7	6	8	3	2	9
2	3	8	4	9	5	6	7	1
9	6	7	2	1	3	4	8	5

1316

9	8	6	2	1	7	4	3	5
1	5	2	6	4	3	9	7	8
3	4	7	9	8	5	2	6	1
8	9	1	7	3	4	6	5	2
7	6	4	8	5	2	1	9	3
2	3	5	1	9	6	8	4	7
6	2	8	3	7	9	5	1	4
5	1	3	4	6	8	7	2	9
4	7	9	5	2	1	3	8	6



1317

7	2	5	8	9	1	3	6	4
4	8	3	6	7	2	9	1	5
6	1	9	5	4	3	7	8	2
5	7	8	9	3	6	4	2	1
2	9	1	4	8	7	5	3	6
3	6	4	2	1	5	8	9	7
8	5	6	7	2	9	1	4	3
1	4	2	3	5	8	6	7	9
9	3	7	1	6	4	2	5	8

1318

3	7	9	8	6	2	4	1	5
6	2	5	9	1	4	3	8	7
4	1	8	3	7	5	6	2	9
8	4	6	2	5	9	7	3	1
9	3	1	4	8	7	2	5	6
7	5	2	6	3	1	9	4	8
1	9	3	7	2	8	5	6	4
5	6	4	1	9	3	8	7	2
2	8	7	5	4	6	1	9	3

1319

1	6	9	8	7	5	3	4	2
4	5	8	6	3	2	1	9	7
7	2	3	1	9	4	6	5	8
8	4	2	3	6	1	9	7	5
3	7	5	2	4	9	8	6	1
9	1	6	5	8	7	2	3	4
6	9	7	4	1	8	5	2	3
5	3	1	7	2	6	4	8	9
2	8	4	9	5	3	7	1	6

1320

3	4	5	9	6	8	7	1	2
2	8	9	4	7	1	3	5	6
1	6	7	5	2	3	4	9	8
4	1	3	6	9	7	8	2	5
6	5	2	8	3	4	1	7	9
7	9	8	1	5	2	6	3	4
5	2	1	3	4	6	9	8	7
9	3	6	7	8	5	2	4	1
8	7	4	2	1	9	5	6	3

1321

7	4	6	3	2	9	8	5	1
2	9	1	5	6	8	4	7	3
8	5	3	4	1	7	2	9	6
3	8	9	6	4	2	5	1	7
6	1	4	7	9	5	3	8	2
5	7	2	1	8	3	9	6	4
1	6	5	8	3	4	7	2	9
9	3	7	2	5	1	6	4	8
4	2	8	9	7	6	1	3	5

1322

2	3	8	4	5	7	1	6	9
9	1	4	8	3	6	2	5	7
6	5	7	9	2	1	4	3	8
1	7	6	5	9	2	3	8	4
8	2	5	3	6	4	7	9	1
3	4	9	1	7	8	6	2	5
7	8	3	6	1	5	9	4	2
4	9	1	2	8	3	5	7	6
5	6	2	7	4	9	8	1	3

1323

9	8	7	6	2	3	4	5	1
6	1	5	4	8	7	9	2	3
2	4	3	5	9	1	7	8	6
1	7	4	9	5	2	6	3	8
3	5	6	1	7	8	2	4	9
8	2	9	3	6	4	1	7	5
4	3	8	2	1	9	5	6	7
5	9	2	7	3	6	8	1	4
7	6	1	8	4	5	3	9	2

1324

1	3	8	7	5	4	2	6	9
9	7	2	8	1	6	3	5	4
4	5	6	2	3	9	1	8	7
7	4	1	3	6	2	8	9	5
2	8	5	4	9	1	6	7	3
3	6	9	5	8	7	4	2	1
6	9	7	1	4	8	5	3	2
8	1	3	9	2	5	7	4	6
5	2	4	6	7	3	9	1	8

1325

1	7	5	2	9	4	6	8	3
6	8	3	7	5	1	2	4	9
9	2	4	3	8	6	7	5	1
7	3	8	1	4	2	9	6	5
4	9	2	5	6	3	8	1	7
5	6	1	8	7	9	3	2	4
2	5	6	4	3	7	1	9	8
3	4	9	6	1	8	5	7	2
8	1	7	9	2	5	4	3	6

1326

8	4	9	5	2	1	7	6	3
3	7	5	8	6	4	2	9	1
2	6	1	9	7	3	5	8	4
4	5	2	7	8	6	3	1	9
1	9	8	4	3	2	6	7	5
6	3	7	1	5	9	8	4	2
5	1	6	2	4	8	9	3	7
7	8	4	3	9	5	1	2	6
9	2	3	6	1	7	4	5	8

1327

7	5	8	9	3	6	1	2	4
1	9	6	2	7	4	5	8	3
2	3	4	1	5	8	6	7	9
8	7	2	4	1	3	9	5	6
9	6	1	5	2	7	4	3	8
5	4	3	6	8	9	7	1	2
4	8	5	7	9	2	3	6	1
3	1	9	8	6	5	2	4	7
6	2	7	3	4	1	8	9	5

1328

8	3	7	6	1	2	5	4	9
5	4	1	3	8	9	6	2	7
2	6	9	5	7	4	8	3	1
4	1	6	8	2	7	9	5	3
9	5	8	4	3	6	7	1	2
3	7	2	9	5	1	4	6	8
7	2	5	1	4	8	3	9	6
1	9	4	7	6	3	2	8	5
6	8	3	2	9	5	1	7	4



1329

3	9	6	4	1	8	5	7	2
2	8	7	6	3	5	9	4	1
5	4	1	7	2	9	8	3	6
7	6	2	5	4	1	3	8	9
8	5	4	3	9	2	1	6	7
1	3	9	8	6	7	4	2	5
6	7	5	9	8	4	2	1	3
9	1	8	2	7	3	6	5	4
4	2	3	1	5	6	7	9	8

1330

3	2	1	6	9	4	7	5	8
9	7	6	8	1	5	4	3	2
4	5	8	7	3	2	6	1	9
5	4	3	9	2	7	1	8	6
6	9	2	3	8	1	5	7	4
1	8	7	5	4	6	9	2	3
7	6	9	2	5	8	3	4	1
2	1	5	4	6	3	8	9	7
8	3	4	1	7	9	2	6	5

1331

6	1	2	7	3	8	4	5	9
8	9	4	2	5	1	3	6	7
5	3	7	4	6	9	8	2	1
9	2	1	3	7	4	6	8	5
4	8	3	5	9	6	7	1	2
7	5	6	8	1	2	9	4	3
2	7	5	6	4	3	1	9	8
3	6	9	1	8	5	2	7	4
1	4	8	9	2	7	5	3	6

1332

4	9	5	8	7	1	6	3	2
1	3	6	4	2	5	9	8	7
7	2	8	9	6	3	1	4	5
9	6	1	2	3	7	4	5	8
2	5	3	1	8	4	7	9	6
8	7	4	5	9	6	2	1	3
3	1	2	6	4	8	5	7	9
5	8	9	7	1	2	3	6	4
6	4	7	3	5	9	8	2	1

1333

1	2	7	6	4	9	8	5	3
3	9	4	8	5	1	7	6	2
6	5	8	2	7	3	4	9	1
8	1	3	4	6	7	9	2	5
5	6	9	3	8	2	1	7	4
7	4	2	9	1	5	3	8	6
2	8	6	7	3	4	5	1	9
4	7	1	5	9	6	2	3	8
9	3	5	1	2	8	6	4	7

1334

4	6	5	7	2	3	9	1	8
1	2	8	6	5	9	3	7	4
7	3	9	1	8	4	2	5	6
6	7	1	2	3	5	8	4	9
5	9	2	8	4	6	1	3	7
8	4	3	9	7	1	5	6	2
9	1	4	5	6	8	7	2	3
3	8	7	4	1	2	6	9	5
2	5	6	3	9	7	4	8	1

1335

5	6	2	1	8	9	4	3	7
9	8	7	4	2	3	5	6	1
4	1	3	5	7	6	8	9	2
2	7	1	6	9	8	3	4	5
3	9	4	7	5	2	1	8	6
8	5	6	3	4	1	2	7	9
1	4	5	8	6	7	9	2	3
6	3	9	2	1	4	7	5	8
7	2	8	9	3	5	6	1	4

1336

5	3	4	9	6	2	1	8	7
2	1	8	4	7	5	9	3	6
7	6	9	8	1	3	5	2	4
8	9	2	7	5	6	4	1	3
6	7	3	1	9	4	8	5	2
4	5	1	2	3	8	7	6	9
3	4	5	6	8	7	2	9	1
1	8	7	3	2	9	6	4	5
9	2	6	5	4	1	3	7	8

1337

5	2	1	9	6	4	7	3	8
8	9	7	3	5	2	6	4	1
3	4	6	7	8	1	9	5	2
6	8	2	4	7	9	3	1	5
1	7	4	5	3	8	2	9	6
9	5	3	1	2	6	4	8	7
2	1	5	6	9	3	8	7	4
4	6	9	8	1	7	5	2	3
7	3	8	2	4	5	1	6	9

1338

5	6	1	4	8	9	3	7	2
4	7	9	3	2	6	5	8	1
8	3	2	7	5	1	4	9	6
2	5	7	8	6	3	9	1	4
6	4	8	9	1	5	2	3	7
1	9	3	2	4	7	8	6	5
9	1	6	5	3	4	7	2	8
7	2	5	1	9	8	6	4	3
3	8	4	6	7	2	1	5	9

1339

2	9	1	5	6	3	7	4	8
8	7	3	4	1	9	5	2	6
6	5	4	8	7	2	9	3	1
9	1	6	3	4	8	2	7	5
4	8	7	1	2	5	3	6	9
5	3	2	6	9	7	1	8	4
3	6	9	7	5	4	8	1	2
7	4	5	2	8	1	6	9	3
1	2	8	9	3	6	4	5	7

1340

2	5	7	9	3	6	1	4	8
1	6	9	8	4	5	7	3	2
4	8	3	7	1	2	6	5	9
9	2	8	1	5	3	4	6	7
5	7	1	6	8	4	2	9	3
6	3	4	2	7	9	5	8	1
8	4	2	3	6	1	9	7	5
7	1	6	5	9	8	3	2	4
3	9	5	4	2	7	8	1	6



1341

1	6	4	5	3	7	9	8	2
5	9	2	4	8	6	1	3	7
8	7	3	2	1	9	5	4	6
2	1	9	6	4	5	8	7	3
7	5	6	8	9	3	4	2	1
4	3	8	7	2	1	6	9	5
3	8	7	1	5	4	2	6	9
6	4	1	9	7	2	3	5	8
9	2	5	3	6	8	7	1	4

1342

4	2	7	9	1	3	6	5	8
9	6	5	7	4	8	2	3	1
3	1	8	5	2	6	7	4	9
8	5	2	4	3	1	9	7	6
7	4	3	6	8	9	1	2	5
6	9	1	2	7	5	4	8	3
1	3	4	8	6	2	5	9	7
2	8	9	1	5	7	3	6	4
5	7	6	3	9	4	8	1	2

1343

8	6	4	9	3	5	1	7	2
5	2	1	7	4	8	3	9	6
3	9	7	2	1	6	4	8	5
7	5	6	3	2	9	8	4	1
9	1	3	6	8	4	5	2	7
4	8	2	1	5	7	9	6	3
2	4	5	8	6	3	7	1	9
6	7	8	5	9	1	2	3	4
1	3	9	4	7	2	6	5	8

1344

5	3	7	4	6	1	9	8	2
4	9	6	8	7	2	1	5	3
8	1	2	5	3	9	4	6	7
1	5	3	6	9	4	2	7	8
9	2	4	3	8	7	6	1	5
6	7	8	2	1	5	3	9	4
3	4	1	7	5	6	8	2	9
2	6	5	9	4	8	7	3	1
7	8	9	1	2	3	5	4	6

1345

9	6	8	1	5	4	7	2	3
2	3	4	8	9	7	5	1	6
1	5	7	2	6	3	9	8	4
7	9	1	3	8	2	4	6	5
6	4	3	5	1	9	2	7	8
5	8	2	7	4	6	1	3	9
4	1	9	6	7	8	3	5	2
3	7	6	4	2	5	8	9	1
8	2	5	9	3	1	6	4	7

1346

1	9	6	3	2	8	5	7	4
4	3	7	5	1	9	6	8	2
8	5	2	4	7	6	1	9	3
5	2	8	6	3	1	7	4	9
3	6	9	7	8	4	2	1	5
7	4	1	2	9	5	8	3	6
9	1	3	8	5	2	4	6	7
6	8	5	9	4	7	3	2	1
2	7	4	1	6	3	9	5	8

1347

5	9	8	2	3	6	7	1	4
7	3	1	4	5	8	9	2	6
2	4	6	7	9	1	5	8	3
6	2	3	1	7	4	8	5	9
1	8	4	9	6	5	2	3	7
9	7	5	8	2	3	6	4	1
3	1	7	6	8	2	4	9	5
4	6	2	5	1	9	3	7	8
8	5	9	3	4	7	1	6	2

1348

9	2	8	1	5	3	6	7	4
4	1	7	6	2	8	5	9	3
6	3	5	9	4	7	8	2	1
1	8	2	3	6	9	7	4	5
7	4	3	2	1	5	9	6	8
5	6	9	8	7	4	3	1	2
8	9	6	4	3	1	2	5	7
2	5	4	7	8	6	1	3	9
3	7	1	5	9	2	4	8	6

1349

4	7	8	3	5	9	6	2	1
5	1	9	2	8	6	3	7	4
6	2	3	7	1	4	5	9	8
9	6	5	8	7	1	4	3	2
3	4	1	9	6	2	8	5	7
7	8	2	5	4	3	1	6	9
1	3	4	6	2	7	9	8	5
2	5	6	1	9	8	7	4	3
8	9	7	4	3	5	2	1	6

1350

3	6	5	1	4	2	8	7	9
2	7	4	5	8	9	6	3	1
8	1	9	7	6	3	4	2	5
7	4	2	8	9	1	3	5	6
9	8	1	3	5	6	2	4	7
5	3	6	4	2	7	1	9	8
1	9	8	2	7	4	5	6	3
6	2	3	9	1	5	7	8	4
4	5	7	6	3	8	9	1	2

1351

2	8	6	5	3	7	9	1	4
5	3	4	9	6	1	8	2	7
1	9	7	2	4	8	3	6	5
8	2	5	4	7	9	1	3	6
7	6	1	3	2	5	4	8	9
3	4	9	1	8	6	7	5	2
4	1	2	7	5	3	6	9	8
6	5	3	8	9	4	2	7	1
9	7	8	6	1	2	5	4	3

1352

6	7	9	4	5	8	1	3	2
2	8	4	7	1	3	5	9	6
5	1	3	2	6	9	8	7	4
9	6	2	1	7	4	3	8	5
1	4	5	8	3	6	7	2	9
7	3	8	5	9	2	6	4	1
3	5	1	9	2	7	4	6	8
4	2	7	6	8	5	9	1	3
8	9	6	3	4	1	2	5	7



1353

5	6	7	2	8	1	3	4	9
9	1	3	6	4	5	2	8	7
8	2	4	7	3	9	1	6	5
7	8	9	4	1	6	5	2	3
6	3	2	9	5	8	7	1	4
4	5	1	3	2	7	6	9	8
3	9	6	1	7	4	8	5	2
1	7	5	8	9	2	4	3	6
2	4	8	5	6	3	9	7	1

1354

1	4	8	9	5	6	3	7	2
6	2	3	7	1	4	5	9	8
5	9	7	8	2	3	4	1	6
4	8	1	6	7	2	9	3	5
3	7	6	5	4	9	2	8	1
2	5	9	1	3	8	7	6	4
8	6	4	3	9	5	1	2	7
9	1	5	2	6	7	8	4	3
7	3	2	4	8	1	6	5	9

1355

8	5	3	6	2	9	7	4	1
2	4	9	1	5	7	6	3	8
6	7	1	8	4	3	5	9	2
4	8	7	3	6	2	9	1	5
1	9	5	7	8	4	2	6	3
3	2	6	5	9	1	8	7	4
5	3	8	9	1	6	4	2	7
9	1	2	4	7	8	3	5	6
7	6	4	2	3	5	1	8	9

1356

4	1	9	6	8	5	7	2	3
7	8	6	2	3	4	9	1	5
2	5	3	7	1	9	8	4	6
8	6	4	9	7	1	5	3	2
5	3	2	8	4	6	1	7	9
9	7	1	5	2	3	6	8	4
3	2	5	1	6	8	4	9	7
1	9	7	4	5	2	3	6	8
6	4	8	3	9	7	2	5	1

1357

7	4	6	3	8	9	2	5	1
1	2	3	5	7	6	8	4	9
9	5	8	4	2	1	6	3	7
3	1	7	2	9	4	5	6	8
8	9	5	6	3	7	4	1	2
2	6	4	8	1	5	7	9	3
6	3	1	7	5	8	9	2	4
5	8	2	9	4	3	1	7	6
4	7	9	1	6	2	3	8	5

1358

9	3	4	7	8	2	6	5	1
2	7	5	3	6	1	9	4	8
1	8	6	9	4	5	2	3	7
6	2	3	4	1	9	7	8	5
5	4	8	2	3	7	1	9	6
7	9	1	8	5	6	4	2	3
8	5	2	1	7	4	3	6	9
4	6	7	5	9	3	8	1	2
3	1	9	6	2	8	5	7	4

1359

2	9	6	5	8	1	7	3	4
5	7	1	9	3	4	2	8	6
8	4	3	7	2	6	9	5	1
1	5	8	4	7	3	6	2	9
6	3	9	8	1	2	5	4	7
4	2	7	6	9	5	8	1	3
7	1	5	3	6	8	4	9	2
3	6	4	2	5	9	1	7	8
9	8	2	1	4	7	3	6	5

1360

3	7	6	4	1	9	2	5	8
1	8	9	6	2	5	7	4	3
2	5	4	7	3	8	6	9	1
7	3	1	5	9	2	8	6	4
6	9	8	3	7	4	5	1	2
5	4	2	8	6	1	3	7	9
9	2	3	1	5	6	4	8	7
4	6	7	9	8	3	1	2	5
8	1	5	2	4	7	9	3	6

1361

9	3	2	5	7	6	4	1	8
1	7	4	8	9	3	5	2	6
6	8	5	4	2	1	7	3	9
8	2	6	9	5	7	1	4	3
4	1	9	3	6	2	8	5	7
3	5	7	1	8	4	6	9	2
5	6	3	2	4	8	9	7	1
2	9	8	7	1	5	3	6	4
7	4	1	6	3	9	2	8	5

1362

2	1	5	8	9	3	7	4	6
6	7	4	1	5	2	3	8	9
9	8	3	4	7	6	1	5	2
1	4	2	3	6	7	8	9	5
3	9	6	5	1	8	2	7	4
7	5	8	9	2	4	6	3	1
8	6	1	7	4	5	9	2	3
5	3	9	2	8	1	4	6	7
4	2	7	6	3	9	5	1	8

1363

7	2	8	1	3	4	5	9	6
6	5	1	9	7	2	3	4	8
4	9	3	8	6	5	2	1	7
2	1	6	3	5	9	7	8	4
8	3	5	7	4	1	9	6	2
9	7	4	6	2	8	1	3	5
3	4	7	5	9	6	8	2	1
5	8	2	4	1	3	6	7	9
1	6	9	2	8	7	4	5	3

1364

3	6	2	1	9	4	7	5	8
8	4	9	5	7	2	6	1	3
7	5	1	3	8	6	9	2	4
4	3	8	6	1	7	5	9	2
1	2	5	9	4	8	3	7	6
6	9	7	2	5	3	8	4	1
2	8	4	7	3	5	1	6	9
5	1	3	4	6	9	2	8	7
9	7	6	8	2	1	4	3	5



1365

3	1	4	9	8	7	5	2	6
6	7	5	1	3	2	8	9	4
2	8	9	4	5	6	7	1	3
7	4	8	2	6	1	3	5	9
9	2	3	5	7	8	4	6	1
1	5	6	3	9	4	2	8	7
5	6	1	7	2	3	9	4	8
4	3	2	8	1	9	6	7	5
8	9	7	6	4	5	1	3	2

1366

3	6	9	4	8	7	5	2	1
2	1	5	3	9	6	7	4	8
8	7	4	2	5	1	6	3	9
7	3	1	9	4	8	2	6	5
9	5	6	7	2	3	1	8	4
4	8	2	1	6	5	3	9	7
6	2	8	5	7	9	4	1	3
5	4	3	8	1	2	9	7	6
1	9	7	6	3	4	8	5	2

1367

7	2	6	3	8	5	4	9	1
5	3	4	2	9	1	7	6	8
8	9	1	4	7	6	3	2	5
4	8	3	5	6	9	1	7	2
9	7	2	1	3	8	5	4	6
6	1	5	7	4	2	9	8	3
2	4	7	6	1	3	8	5	9
3	5	8	9	2	4	6	1	7
1	6	9	8	5	7	2	3	4

1368

4	3	5	2	1	8	6	7	9
6	2	9	3	7	4	5	8	1
1	8	7	5	6	9	4	3	2
2	9	6	1	4	7	8	5	3
5	4	3	6	8	2	9	1	7
7	1	8	9	5	3	2	4	6
3	7	4	8	9	6	1	2	5
9	5	2	4	3	1	7	6	8
8	6	1	7	2	5	3	9	4

1369

6	7	3	2	8	1	9	5	4
2	4	5	6	7	9	8	1	3
9	1	8	4	5	3	6	2	7
5	9	4	1	2	8	7	3	6
3	6	7	5	9	4	2	8	1
1	8	2	3	6	7	5	4	9
4	5	9	7	1	2	3	6	8
8	2	1	9	3	6	4	7	5
7	3	6	8	4	5	1	9	2

1370

3	5	8	4	7	1	2	6	9
2	7	9	5	3	6	4	1	8
1	4	6	2	9	8	5	3	7
5	8	1	7	6	4	9	2	3
6	9	7	8	2	3	1	5	4
4	2	3	1	5	9	7	8	6
7	1	4	6	8	5	3	9	2
9	6	2	3	1	7	8	4	5
8	3	5	9	4	2	6	7	1

1371

3	6	7	4	5	1	8	2	9
5	1	2	9	8	6	4	7	3
8	9	4	2	7	3	6	1	5
9	3	8	1	6	2	5	4	7
1	7	6	5	4	8	9	3	2
2	4	5	3	9	7	1	8	6
7	8	1	6	3	5	2	9	4
6	2	9	7	1	4	3	5	8
4	5	3	8	2	9	7	6	1

1372

7	2	8	6	4	3	1	5	9
5	6	4	9	1	8	2	7	3
1	3	9	5	7	2	6	4	8
9	7	6	8	3	5	4	2	1
8	5	2	1	6	4	3	9	7
4	1	3	7	2	9	5	8	6
2	8	5	3	9	6	7	1	4
6	9	1	4	5	7	8	3	2
3	4	7	2	8	1	9	6	5

1373

3	6	4	7	8	2	9	1	5
9	1	8	5	3	4	6	2	7
7	5	2	6	9	1	8	3	4
6	2	9	1	5	3	4	7	8
1	4	5	8	7	6	3	9	2
8	7	3	4	2	9	5	6	1
2	3	1	9	4	5	7	8	6
5	8	6	3	1	7	2	4	9
4	9	7	2	6	8	1	5	3

1374

6	9	1	5	3	7	2	8	4
4	2	5	1	9	8	7	3	6
8	7	3	6	4	2	1	5	9
5	4	9	7	8	3	6	1	2
2	8	7	9	6	1	3	4	5
3	1	6	2	5	4	8	9	7
9	6	8	3	2	5	4	7	1
7	5	4	8	1	6	9	2	3
1	3	2	4	7	9	5	6	8

1375

9	2	1	6	4	7	5	3	8
6	5	8	3	2	9	4	7	1
4	3	7	8	5	1	6	9	2
5	1	9	4	7	6	8	2	3
3	8	6	2	9	5	7	1	4
2	7	4	1	3	8	9	6	5
7	4	3	9	8	2	1	5	6
8	6	5	7	1	3	2	4	9
1	9	2	5	6	4	3	8	7

1376

9	8	2	7	3	6	5	4	1
1	7	3	8	4	5	9	2	6
6	4	5	9	1	2	7	3	8
8	5	9	1	2	7	3	6	4
2	1	6	3	5	4	8	9	7
7	3	4	6	9	8	1	5	2
5	6	8	4	7	9	2	1	3
3	2	7	5	6	1	4	8	9
4	9	1	2	8	3	6	7	5



1377

2	1	9	3	5	7	6	4	8
8	4	5	6	1	2	9	7	3
6	7	3	9	8	4	2	5	1
3	8	4	5	2	1	7	9	6
5	9	1	7	6	8	3	2	4
7	6	2	4	9	3	1	8	5
1	5	6	2	4	9	8	3	7
4	2	7	8	3	6	5	1	9
9	3	8	1	7	5	4	6	2

1378

1	3	6	9	2	8	5	4	7
5	4	8	1	3	7	2	9	6
7	2	9	5	4	6	1	8	3
8	1	3	6	9	2	7	5	4
4	5	7	3	8	1	9	6	2
9	6	2	7	5	4	8	3	1
6	9	5	2	1	3	4	7	8
3	8	1	4	7	5	6	2	9
2	7	4	8	6	9	3	1	5

1379

8	3	2	5	4	1	9	7	6
4	6	5	8	7	9	3	2	1
7	9	1	3	2	6	4	8	5
5	7	3	1	6	8	2	9	4
1	8	9	4	3	2	6	5	7
2	4	6	7	9	5	8	1	3
6	2	7	9	1	4	5	3	8
9	1	8	6	5	3	7	4	2
3	5	4	2	8	7	1	6	9

1380

4	7	8	6	3	5	1	2	9
1	3	6	2	7	9	8	4	5
9	5	2	8	4	1	3	7	6
3	4	1	5	6	7	9	8	2
5	2	7	4	9	8	6	1	3
8	6	9	3	1	2	4	5	7
6	1	4	7	5	3	2	9	8
7	8	3	9	2	4	5	6	1
2	9	5	1	8	6	7	3	4

1381

9	5	8	1	7	4	3	6	2
2	4	3	5	9	6	7	1	8
6	7	1	8	3	2	4	5	9
4	8	7	6	2	5	9	3	1
1	6	9	3	4	7	8	2	5
5	3	2	9	1	8	6	7	4
3	2	5	4	6	9	1	8	7
8	9	6	7	5	1	2	4	3
7	1	4	2	8	3	5	9	6

1382

8	4	2	3	1	6	5	7	9
7	9	3	5	4	8	2	1	6
1	6	5	7	2	9	3	8	4
6	5	8	2	3	1	9	4	7
2	1	4	9	6	7	8	5	3
9	3	7	8	5	4	6	2	1
3	7	6	4	8	5	1	9	2
4	8	1	6	9	2	7	3	5
5	2	9	1	7	3	4	6	8

1383

7	6	2	5	4	9	8	3	1
4	1	8	3	2	6	9	5	7
5	9	3	1	8	7	2	6	4
3	8	4	6	9	1	5	7	2
2	7	9	4	3	5	1	8	6
1	5	6	2	7	8	4	9	3
6	4	7	8	5	2	3	1	9
9	2	5	7	1	3	6	4	8
8	3	1	9	6	4	7	2	5

1384

8	2	7	3	1	4	5	9	6
9	3	1	7	5	6	8	2	4
4	6	5	8	9	2	1	7	3
5	4	6	9	2	1	3	8	7
3	8	2	4	7	5	9	6	1
7	1	9	6	3	8	4	5	2
2	9	4	1	8	7	6	3	5
1	7	3	5	6	9	2	4	8
6	5	8	2	4	3	7	1	9

1385

1	8	7	2	4	3	9	5	6
4	6	5	1	9	7	3	2	8
9	2	3	6	5	8	7	4	1
6	7	4	3	1	5	2	8	9
2	9	1	8	7	4	5	6	3
3	5	8	9	2	6	4	1	7
7	4	6	5	3	1	8	9	2
5	1	2	7	8	9	6	3	4
8	3	9	4	6	2	1	7	5

1386

4	2	6	1	9	3	5	7	8
9	5	7	8	4	6	3	1	2
8	1	3	5	2	7	4	6	9
5	6	4	7	3	9	8	2	1
2	9	8	4	6	1	7	5	3
3	7	1	2	8	5	6	9	4
6	4	9	3	5	2	1	8	7
1	3	2	6	7	8	9	4	5
7	8	5	9	1	4	2	3	6

1387

6	8	4	2	7	9	1	5	3
7	5	1	6	3	4	8	9	2
2	3	9	8	1	5	4	7	6
4	7	8	1	6	3	5	2	9
1	9	2	5	4	7	3	6	8
3	6	5	9	8	2	7	1	4
8	1	7	3	9	6	2	4	5
9	2	3	4	5	1	6	8	7
5	4	6	7	2	8	9	3	1

1388

5	4	7	1	9	8	3	6	2
9	3	2	5	6	7	4	8	1
1	8	6	4	2	3	7	9	5
7	9	4	2	8	5	1	3	6
2	5	3	6	1	4	9	7	8
6	1	8	3	7	9	2	5	4
4	7	9	8	5	2	6	1	3
8	2	1	7	3	6	5	4	9
3	6	5	9	4	1	8	2	7



1389

3	5	8	2	4	9	1	6	7
1	6	7	8	3	5	2	4	9
2	4	9	6	1	7	5	8	3
8	1	4	9	2	6	3	7	5
6	7	3	5	8	1	9	2	4
9	2	5	4	7	3	6	1	8
7	9	1	3	6	8	4	5	2
4	3	6	7	5	2	8	9	1
5	8	2	1	9	4	7	3	6

1390

9	5	3	8	4	7	1	2	6
2	4	1	3	6	9	7	5	8
7	8	6	1	5	2	9	3	4
3	9	7	5	2	8	4	6	1
4	6	5	9	1	3	8	7	2
8	1	2	6	7	4	3	9	5
1	2	4	7	9	6	5	8	3
6	7	8	4	3	5	2	1	9
5	3	9	2	8	1	6	4	7

1391

7	2	4	6	8	5	9	1	3
9	3	5	1	4	7	6	8	2
1	8	6	2	9	3	7	4	5
3	9	1	8	5	6	2	7	4
6	5	8	7	2	4	3	9	1
2	4	7	9	3	1	8	5	6
4	7	9	3	1	2	5	6	8
8	1	3	5	6	9	4	2	7
5	6	2	4	7	8	1	3	9

1392

7	8	9	5	6	1	4	3	2
6	5	1	2	4	3	7	9	8
2	4	3	9	7	8	6	5	1
5	9	4	7	3	2	1	8	6
8	3	2	1	5	6	9	4	7
1	7	6	4	8	9	5	2	3
9	1	7	3	2	5	8	6	4
4	2	8	6	9	7	3	1	5
3	6	5	8	1	4	2	7	9

1393

9	3	2	8	1	4	6	7	5
6	5	7	9	2	3	8	1	4
1	4	8	5	7	6	3	2	9
5	1	9	7	4	8	2	3	6
4	8	6	3	9	2	7	5	1
7	2	3	1	6	5	4	9	8
3	7	5	4	8	9	1	6	2
2	9	4	6	3	1	5	8	7
8	6	1	2	5	7	9	4	3

1394

4	2	8	5	3	7	1	6	9
1	5	6	8	2	9	3	4	7
3	7	9	4	6	1	8	2	5
7	3	4	2	9	8	5	1	6
8	9	2	1	5	6	7	3	4
5	6	1	3	7	4	2	9	8
2	4	7	9	8	3	6	5	1
9	8	5	6	1	2	4	7	3
6	1	3	7	4	5	9	8	2

1395

1	3	9	5	4	2	7	8	6
4	7	2	3	6	8	9	5	1
6	5	8	7	1	9	3	2	4
7	9	4	6	8	3	2	1	5
2	6	3	1	9	5	8	4	7
8	1	5	4	2	7	6	9	3
9	4	1	2	7	6	5	3	8
5	8	7	9	3	1	4	6	2
3	2	6	8	5	4	1	7	9

1396

3	8	2	4	5	7	9	6	1
1	5	4	9	6	8	7	2	3
6	7	9	3	2	1	8	5	4
7	6	1	5	4	2	3	9	8
4	9	3	8	1	6	2	7	5
8	2	5	7	9	3	4	1	6
9	4	7	1	8	5	6	3	2
5	3	6	2	7	4	1	8	9
2	1	8	6	3	9	5	4	7

1397

7	9	4	2	8	5	1	3	6
1	8	2	3	4	6	5	7	9
6	3	5	9	1	7	4	8	2
9	7	1	8	6	3	2	4	5
8	2	3	5	9	4	7	6	1
4	5	6	1	7	2	8	9	3
5	4	9	6	2	8	3	1	7
3	1	7	4	5	9	6	2	8
2	6	8	7	3	1	9	5	4

1398

2	7	1	9	8	5	3	6	4
3	8	5	4	6	1	2	7	9
9	6	4	3	7	2	5	1	8
7	4	6	5	2	8	9	3	1
1	9	2	6	4	3	7	8	5
8	5	3	1	9	7	4	2	6
5	1	7	8	3	4	6	9	2
6	2	8	7	5	9	1	4	3
4	3	9	2	1	6	8	5	7

1399

6	1	9	4	3	2	8	5	7
5	2	3	6	8	7	9	4	1
4	7	8	5	9	1	3	2	6
2	8	4	9	1	5	6	7	3
9	5	7	3	2	6	4	1	8
3	6	1	8	7	4	5	9	2
1	4	6	2	5	3	7	8	9
7	9	5	1	6	8	2	3	4
8	3	2	7	4	9	1	6	5

1400

4	8	7	1	2	5	3	6	9
3	1	5	8	9	6	7	2	4
6	2	9	3	7	4	1	5	8
9	3	1	7	4	2	6	8	5
5	4	8	9	6	3	2	1	7
2	7	6	5	8	1	9	4	3
1	9	4	2	3	8	5	7	6
7	6	2	4	5	9	8	3	1
8	5	3	6	1	7	4	9	2



1401

9	8	7	2	3	1	5	6	4
5	4	2	8	7	6	9	3	1
3	6	1	4	5	9	8	7	2
1	7	6	9	4	5	3	2	8
4	2	5	3	8	7	6	1	9
8	9	3	1	6	2	7	4	5
6	1	4	5	9	3	2	8	7
7	5	8	6	2	4	1	9	3
2	3	9	7	1	8	4	5	6

1402

3	8	1	4	2	6	9	7	5
2	4	5	9	7	1	6	8	3
9	7	6	5	8	3	1	4	2
6	1	4	8	5	7	2	3	9
5	3	2	1	4	9	8	6	7
8	9	7	3	6	2	5	1	4
1	2	3	6	9	4	7	5	8
4	5	9	7	1	8	3	2	6
7	6	8	2	3	5	4	9	1

1403

6	5	9	8	4	7	2	1	3
7	2	3	9	6	1	8	4	5
1	8	4	3	5	2	6	7	9
8	6	1	2	9	4	5	3	7
4	9	5	7	3	6	1	2	8
2	3	7	5	1	8	9	6	4
3	1	2	4	8	5	7	9	6
9	7	8	6	2	3	4	5	1
5	4	6	1	7	9	3	8	2

1404

1	9	6	2	3	4	5	7	8
5	3	2	7	8	1	4	9	6
4	7	8	6	5	9	3	1	2
2	8	5	1	7	3	9	6	4
6	1	9	8	4	2	7	3	5
7	4	3	9	6	5	8	2	1
9	2	7	4	1	8	6	5	3
8	5	1	3	9	6	2	4	7
3	6	4	5	2	7	1	8	9

1405

6	5	8	4	9	2	7	1	3
1	3	2	7	8	5	4	6	9
4	7	9	6	1	3	5	2	8
2	9	7	1	3	4	8	5	6
5	6	1	8	2	9	3	7	4
3	8	4	5	6	7	1	9	2
9	1	3	2	7	8	6	4	5
8	4	6	9	5	1	2	3	7
7	2	5	3	4	6	9	8	1

1406

3	4	6	8	7	5	9	1	2
8	1	5	4	2	9	3	7	6
9	7	2	1	3	6	8	4	5
6	9	4	7	1	3	2	5	8
7	2	3	5	6	8	4	9	1
5	8	1	9	4	2	7	6	3
4	5	7	3	8	1	6	2	9
2	3	9	6	5	7	1	8	4
1	6	8	2	9	4	5	3	7

1407

6	9	3	5	7	1	2	8	4
4	8	7	3	6	2	9	5	1
1	5	2	9	8	4	6	7	3
7	6	8	2	1	5	4	3	9
2	4	9	7	3	8	5	1	6
5	3	1	4	9	6	7	2	8
9	2	4	8	5	3	1	6	7
8	1	5	6	4	7	3	9	2
3	7	6	1	2	9	8	4	5

1408

1	6	4	3	5	8	9	2	7
8	9	3	7	2	6	5	1	4
7	5	2	1	9	4	6	3	8
9	1	8	2	4	5	7	6	3
3	2	6	8	7	1	4	5	9
5	4	7	6	3	9	2	8	1
2	7	1	4	6	3	8	9	5
6	8	9	5	1	7	3	4	2
4	3	5	9	8	2	1	7	6

1409

8	7	9	3	1	4	5	6	2
3	6	4	7	5	2	9	1	8
1	5	2	8	6	9	3	7	4
2	3	5	4	9	6	7	8	1
6	1	7	5	2	8	4	9	3
4	9	8	1	7	3	2	5	6
7	4	3	6	8	5	1	2	9
9	8	1	2	4	7	6	3	5
5	2	6	9	3	1	8	4	7

1410

3	6	7	5	4	8	1	9	2
8	9	4	3	2	1	7	5	6
5	1	2	7	9	6	3	4	8
6	4	5	8	3	2	9	1	7
1	3	8	9	7	5	6	2	4
7	2	9	1	6	4	8	3	5
4	7	1	6	5	9	2	8	3
9	5	3	2	8	7	4	6	1
2	8	6	4	1	3	5	7	9

1411

1	7	4	8	2	3	9	6	5
6	5	9	4	1	7	2	8	3
2	3	8	6	9	5	7	4	1
9	8	5	1	7	2	6	3	4
7	1	6	3	5	4	8	9	2
4	2	3	9	8	6	5	1	7
3	6	7	2	4	9	1	5	8
5	9	1	7	3	8	4	2	6
8	4	2	5	6	1	3	7	9

1412

1	5	6	9	3	4	8	2	7
2	3	4	7	8	6	9	1	5
8	9	7	1	5	2	3	6	4
7	1	3	2	6	9	4	5	8
4	2	9	5	7	8	1	3	6
6	8	5	3	4	1	2	7	9
5	7	1	8	9	3	6	4	2
3	6	8	4	2	5	7	9	1
9	4	2	6	1	7	5	8	3



1413

8	1	3	4	9	2	5	6	7
7	5	2	8	3	6	4	9	1
6	9	4	5	7	1	3	8	2
3	7	5	1	2	8	9	4	6
4	2	1	3	6	9	8	7	5
9	6	8	7	5	4	1	2	3
5	3	9	6	8	7	2	1	4
2	4	7	9	1	3	6	5	8
1	8	6	2	4	5	7	3	9

1414

9	1	8	3	2	6	7	4	5
4	6	2	5	8	7	3	1	9
3	7	5	1	9	4	2	8	6
7	5	6	2	1	8	4	9	3
2	4	9	7	6	3	8	5	1
8	3	1	9	4	5	6	2	7
5	2	4	6	7	9	1	3	8
1	9	7	8	3	2	5	6	4
6	8	3	4	5	1	9	7	2

1415

4	7	5	2	1	9	8	6	3
6	8	1	4	3	5	7	2	9
9	2	3	6	7	8	1	5	4
8	3	7	5	4	2	9	1	6
2	1	4	7	9	6	3	8	5
5	9	6	3	8	1	4	7	2
3	4	2	8	6	7	5	9	1
7	5	9	1	2	3	6	4	8
1	6	8	9	5	4	2	3	7

1416

3	8	6	1	4	7	5	2	9
9	4	7	6	5	2	3	8	1
2	5	1	8	9	3	7	6	4
4	1	3	7	6	5	8	9	2
6	7	2	9	8	1	4	3	5
5	9	8	2	3	4	1	7	6
8	2	4	3	1	9	6	5	7
1	6	9	5	7	8	2	4	3
7	3	5	4	2	6	9	1	8

1417

9	8	7	6	3	1	5	2	4
5	3	6	2	4	8	1	9	7
2	1	4	9	5	7	3	6	8
1	7	2	5	8	9	4	3	6
3	5	8	1	6	4	9	7	2
6	4	9	7	2	3	8	5	1
4	2	1	3	9	6	7	8	5
8	6	3	4	7	5	2	1	9
7	9	5	8	1	2	6	4	3

1418

1	9	5	8	3	4	2	6	7
8	7	2	6	9	1	5	4	3
4	6	3	2	7	5	8	1	9
5	3	4	9	8	6	1	7	2
7	2	8	4	1	3	9	5	6
9	1	6	7	5	2	3	8	4
3	4	1	5	2	7	6	9	8
2	8	7	1	6	9	4	3	5
6	5	9	3	4	8	7	2	1

1419

2	8	5	6	4	1	7	3	9
3	9	6	5	2	7	4	8	1
4	1	7	9	8	3	5	6	2
9	3	4	2	6	5	8	1	7
5	7	2	8	1	4	6	9	3
1	6	8	3	7	9	2	4	5
7	5	1	4	9	8	3	2	6
8	2	3	1	5	6	9	7	4
6	4	9	7	3	2	1	5	8

1420

1	6	9	5	4	3	8	2	7
7	5	2	8	1	6	3	4	9
4	8	3	2	7	9	6	5	1
2	1	7	3	6	4	5	9	8
5	9	6	7	2	8	1	3	4
3	4	8	9	5	1	2	7	6
6	7	4	1	3	5	9	8	2
9	3	1	4	8	2	7	6	5
8	2	5	6	9	7	4	1	3

1421

8	9	3	2	7	5	1	6	4
2	7	4	6	1	9	8	3	5
1	6	5	4	3	8	2	7	9
3	8	7	5	4	6	9	2	1
6	4	1	3	9	2	5	8	7
5	2	9	7	8	1	3	4	6
4	1	2	9	6	3	7	5	8
7	5	8	1	2	4	6	9	3
9	3	6	8	5	7	4	1	2

1422

1	9	5	6	7	8	2	4	3
7	6	4	5	2	3	9	8	1
2	8	3	9	4	1	5	7	6
4	1	7	8	9	2	3	6	5
8	5	2	3	6	4	1	9	7
9	3	6	7	1	5	4	2	8
5	7	8	2	3	9	6	1	4
6	2	1	4	5	7	8	3	9
3	4	9	1	8	6	7	5	2

1423

2	7	9	3	8	5	1	4	6
8	1	5	2	4	6	7	9	3
3	4	6	9	7	1	5	8	2
1	9	4	5	2	7	3	6	8
5	8	3	1	6	4	2	7	9
7	6	2	8	3	9	4	1	5
4	5	8	7	9	3	6	2	1
9	3	7	6	1	2	8	5	4
6	2	1	4	5	8	9	3	7

1424

3	8	4	6	7	9	2	5	1
5	6	1	4	8	2	3	7	9
9	2	7	3	1	5	6	4	8
1	3	5	9	6	7	8	2	4
2	7	9	8	3	4	1	6	5
8	4	6	5	2	1	7	9	3
7	9	2	1	5	3	4	8	6
6	5	3	2	4	8	9	1	7
4	1	8	7	9	6	5	3	2



1425

1	2	5	3	6	9	7	4	8
6	8	3	4	7	5	1	2	9
9	4	7	1	8	2	6	5	3
4	9	2	8	1	7	5	3	6
3	7	8	5	4	6	9	1	2
5	1	6	2	9	3	8	7	4
8	6	4	7	2	1	3	9	5
2	3	1	9	5	8	4	6	7
7	5	9	6	3	4	2	8	1

1426

8	5	3	4	6	7	9	1	2
9	2	4	5	3	1	8	7	6
7	6	1	9	2	8	5	3	4
2	1	9	7	5	3	6	4	8
5	7	8	6	4	2	1	9	3
3	4	6	8	1	9	2	5	7
4	8	5	3	9	6	7	2	1
1	9	7	2	8	4	3	6	5
6	3	2	1	7	5	4	8	9

1427

8	5	6	2	7	3	1	4	9
1	3	7	8	9	4	6	2	5
9	2	4	1	6	5	7	8	3
6	8	3	9	5	2	4	1	7
5	9	1	7	4	8	3	6	2
4	7	2	6	3	1	5	9	8
7	4	9	5	2	6	8	3	1
2	6	8	3	1	7	9	5	4
3	1	5	4	8	9	2	7	6

1428

4	3	1	8	2	6	9	5	7
6	5	7	9	1	4	8	3	2
9	2	8	5	7	3	6	1	4
8	1	9	7	4	2	3	6	5
2	6	3	1	5	8	4	7	9
5	7	4	6	3	9	2	8	1
1	9	6	4	8	5	7	2	3
7	8	2	3	9	1	5	4	6
3	4	5	2	6	7	1	9	8

1429

6	7	4	5	3	2	1	8	9
9	2	8	4	1	6	3	5	7
3	1	5	9	8	7	2	4	6
8	5	1	7	9	3	6	2	4
7	4	6	8	2	5	9	1	3
2	9	3	6	4	1	8	7	5
1	8	7	3	6	4	5	9	2
5	6	9	2	7	8	4	3	1
4	3	2	1	5	9	7	6	8

1430

1	4	9	6	7	8	5	3	2
3	5	8	9	2	4	7	1	6
2	6	7	3	1	5	4	8	9
4	2	3	7	5	1	9	6	8
5	7	6	8	9	3	2	4	1
8	9	1	2	4	6	3	5	7
9	1	4	5	6	2	8	7	3
7	3	5	1	8	9	6	2	4
6	8	2	4	3	7	1	9	5

1431

9	6	5	1	4	3	7	8	2
7	8	2	6	5	9	3	4	1
3	1	4	2	8	7	5	9	6
1	7	8	5	9	4	6	2	3
5	2	9	3	7	6	4	1	8
4	3	6	8	1	2	9	7	5
2	9	3	4	6	8	1	5	7
8	5	7	9	3	1	2	6	4
6	4	1	7	2	5	8	3	9

1432

3	4	8	9	7	6	1	5	2
2	5	6	8	1	3	7	9	4
9	1	7	4	2	5	3	8	6
6	2	4	1	5	7	9	3	8
5	3	1	6	9	8	2	4	7
8	7	9	3	4	2	5	6	1
1	6	5	2	8	9	4	7	3
4	9	3	7	6	1	8	2	5
7	8	2	5	3	4	6	1	9

1433

8	2	7	1	5	4	3	9	6
6	4	5	2	3	9	8	1	7
1	3	9	8	7	6	5	4	2
3	6	4	5	9	8	7	2	1
7	8	1	4	6	2	9	5	3
9	5	2	7	1	3	4	6	8
4	7	3	9	2	1	6	8	5
5	1	8	6	4	7	2	3	9
2	9	6	3	8	5	1	7	4

1434

4	5	7	6	8	3	1	2	9
9	3	8	5	1	2	6	4	7
2	1	6	4	9	7	8	3	5
5	6	4	1	3	9	2	7	8
3	8	1	2	7	4	9	5	6
7	9	2	8	6	5	4	1	3
8	4	5	7	2	6	3	9	1
1	2	9	3	5	8	7	6	4
6	7	3	9	4	1	5	8	2

1435

4	5	6	2	8	3	9	7	1
2	8	9	7	1	5	3	6	4
7	3	1	9	4	6	2	5	8
5	7	2	1	3	8	4	9	6
6	1	8	4	2	9	5	3	7
9	4	3	5	6	7	1	8	2
1	9	7	8	5	2	6	4	3
8	6	4	3	9	1	7	2	5
3	2	5	6	7	4	8	1	9

1436

7	2	9	1	5	8	3	4	6
4	3	8	7	6	2	1	5	9
6	5	1	9	3	4	8	7	2
2	7	3	5	9	1	6	8	4
8	1	5	6	4	3	9	2	7
9	4	6	2	8	7	5	1	3
3	9	7	8	2	5	4	6	1
1	8	4	3	7	6	2	9	5
5	6	2	4	1	9	7	3	8



1437

4	2	8	7	6	5	9	1	3
1	5	7	4	3	9	2	8	6
9	3	6	1	8	2	5	4	7
7	6	5	9	1	3	4	2	8
3	4	2	6	5	8	1	7	9
8	1	9	2	4	7	3	6	5
5	7	1	3	2	6	8	9	4
2	9	3	8	7	4	6	5	1
6	8	4	5	9	1	7	3	2

1438

1	7	5	4	3	6	2	8	9
8	2	3	5	7	9	4	1	6
9	6	4	8	2	1	5	7	3
4	1	9	2	8	3	7	6	5
6	5	8	7	1	4	9	3	2
2	3	7	6	9	5	1	4	8
3	9	2	1	6	7	8	5	4
7	4	6	9	5	8	3	2	1
5	8	1	3	4	2	6	9	7

1439

5	8	2	9	6	1	3	7	4
9	6	7	5	3	4	1	2	8
3	1	4	7	8	2	5	9	6
1	7	6	3	4	9	2	8	5
2	3	5	8	1	6	7	4	9
4	9	8	2	5	7	6	3	1
8	5	9	6	2	3	4	1	7
6	4	3	1	7	8	9	5	2
7	2	1	4	9	5	8	6	3

1440

1	7	8	3	9	4	2	6	5
3	9	5	6	7	2	8	1	4
2	6	4	5	8	1	9	7	3
6	1	7	2	5	9	3	4	8
4	5	3	8	1	7	6	2	9
8	2	9	4	3	6	7	5	1
9	8	2	7	4	5	1	3	6
7	4	1	9	6	3	5	8	2
5	3	6	1	2	8	4	9	7

1441

1	4	6	9	3	7	5	2	8
2	9	8	1	4	5	7	6	3
5	7	3	6	2	8	9	4	1
6	3	7	4	5	1	2	8	9
4	5	1	8	9	2	6	3	7
8	2	9	3	7	6	1	5	4
7	6	4	5	1	3	8	9	2
9	1	5	2	8	4	3	7	6
3	8	2	7	6	9	4	1	5

1442

1	5	4	2	7	8	9	3	6
6	2	9	4	1	3	8	5	7
7	8	3	5	9	6	4	2	1
4	9	8	7	3	1	5	6	2
5	1	7	8	6	2	3	9	4
2	3	6	9	5	4	1	7	8
8	6	2	3	4	9	7	1	5
3	7	1	6	8	5	2	4	9
9	4	5	1	2	7	6	8	3

1443

8	1	7	4	2	3	9	6	5
4	6	2	8	9	5	7	3	1
9	3	5	1	7	6	8	2	4
3	2	1	9	6	4	5	8	7
6	5	9	7	1	8	2	4	3
7	4	8	5	3	2	1	9	6
2	7	4	6	8	1	3	5	9
1	8	6	3	5	9	4	7	2
5	9	3	2	4	7	6	1	8

1444

8	9	5	7	3	2	6	1	4
2	6	1	8	4	5	7	9	3
7	4	3	9	1	6	5	8	2
5	3	4	2	8	1	9	6	7
9	1	2	6	7	4	3	5	8
6	7	8	3	5	9	2	4	1
1	5	7	4	9	3	8	2	6
3	2	9	1	6	8	4	7	5
4	8	6	5	2	7	1	3	9

1445

1	9	3	5	7	8	2	4	6
5	8	7	4	6	2	3	1	9
6	2	4	1	3	9	8	5	7
2	5	6	3	9	7	1	8	4
4	3	9	8	2	1	7	6	5
8	7	1	6	5	4	9	3	2
3	6	2	9	8	5	4	7	1
9	4	8	7	1	6	5	2	3
7	1	5	2	4	3	6	9	8

1446

8	5	2	9	6	1	7	4	3
1	6	3	4	8	7	5	9	2
7	4	9	2	5	3	6	8	1
2	8	6	5	1	4	9	3	7
4	3	5	7	2	9	8	1	6
9	7	1	8	3	6	4	2	5
6	2	7	1	4	8	3	5	9
3	1	4	6	9	5	2	7	8
5	9	8	3	7	2	1	6	4

1447

9	6	3	8	4	1	5	2	7
7	4	5	2	9	6	8	1	3
1	2	8	3	7	5	4	9	6
3	9	6	7	1	4	2	5	8
2	8	1	9	5	3	7	6	4
4	5	7	6	2	8	1	3	9
5	7	9	4	3	2	6	8	1
8	1	4	5	6	9	3	7	2
6	3	2	1	8	7	9	4	5

1448

5	4	9	7	3	8	6	1	2
2	7	3	1	9	6	4	8	5
6	8	1	4	5	2	7	3	9
9	1	7	6	8	3	2	5	4
4	2	8	5	7	1	9	6	3
3	6	5	2	4	9	1	7	8
1	5	6	8	2	4	3	9	7
8	9	2	3	6	7	5	4	1
7	3	4	9	1	5	8	2	6



1449

8	9	4	1	7	3	6	5	2
1	7	6	8	2	5	3	9	4
3	5	2	6	4	9	7	8	1
9	4	8	7	5	2	1	3	6
7	3	5	9	6	1	2	4	8
2	6	1	4	3	8	5	7	9
6	1	9	5	8	7	4	2	3
5	8	3	2	1	4	9	6	7
4	2	7	3	9	6	8	1	5

1450

4	5	3	8	9	6	1	2	7
6	9	7	2	1	4	5	8	3
1	8	2	5	7	3	9	6	4
3	1	8	7	2	9	6	4	5
2	7	4	3	6	5	8	9	1
9	6	5	4	8	1	3	7	2
8	4	6	1	5	2	7	3	9
7	3	1	9	4	8	2	5	6
5	2	9	6	3	7	4	1	8

1451

5	8	4	6	3	9	2	1	7
1	2	9	5	7	8	3	4	6
7	3	6	1	2	4	5	9	8
4	9	7	2	8	1	6	3	5
8	6	1	4	5	3	7	2	9
3	5	2	9	6	7	4	8	1
6	7	8	3	9	2	1	5	4
9	4	3	7	1	5	8	6	2
2	1	5	8	4	6	9	7	3

1452

2	4	8	7	5	1	3	9	6
6	3	1	2	9	8	5	7	4
5	9	7	6	3	4	8	2	1
8	7	9	5	1	6	4	3	2
3	5	2	4	8	9	6	1	7
4	1	6	3	2	7	9	5	8
9	8	4	1	7	3	2	6	5
1	6	5	9	4	2	7	8	3
7	2	3	8	6	5	1	4	9

1453

9	6	3	2	7	5	8	4	1
1	8	4	6	3	9	5	2	7
7	2	5	4	8	1	6	3	9
6	4	9	5	1	8	2	7	3
5	7	1	3	6	2	9	8	4
8	3	2	7	9	4	1	5	6
2	1	6	8	4	3	7	9	5
3	5	7	9	2	6	4	1	8
4	9	8	1	5	7	3	6	2

1454

1	8	4	9	6	3	7	5	2
6	5	7	8	1	2	3	4	9
9	3	2	4	5	7	6	1	8
3	7	6	2	8	5	1	9	4
2	4	9	6	3	1	8	7	5
8	1	5	7	4	9	2	6	3
7	9	8	5	2	6	4	3	1
4	6	1	3	9	8	5	2	7
5	2	3	1	7	4	9	8	6

1455

2	7	9	8	4	6	1	3	5
4	6	5	9	1	3	7	8	2
3	8	1	5	2	7	6	9	4
6	9	2	1	7	8	4	5	3
5	1	7	4	3	9	8	2	6
8	4	3	2	6	5	9	1	7
1	3	4	7	8	2	5	6	9
9	2	8	6	5	4	3	7	1
7	5	6	3	9	1	2	4	8

1456

6	4	1	5	8	3	2	7	9
8	9	7	2	4	1	6	5	3
5	3	2	9	7	6	1	4	8
9	2	8	1	6	4	7	3	5
3	5	6	7	9	8	4	1	2
7	1	4	3	2	5	8	9	6
1	8	9	4	5	2	3	6	7
2	7	3	6	1	9	5	8	4
4	6	5	8	3	7	9	2	1

1457

1	2	9	4	8	7	3	5	6
4	6	3	1	2	5	8	7	9
5	7	8	9	6	3	1	4	2
8	4	7	6	3	1	2	9	5
9	5	2	7	4	8	6	1	3
6	3	1	5	9	2	7	8	4
3	1	5	2	7	4	9	6	8
7	8	6	3	5	9	4	2	1
2	9	4	8	1	6	5	3	7

1458

1	6	5	2	3	9	4	8	7
2	8	4	7	5	1	9	3	6
7	3	9	8	4	6	5	1	2
3	1	8	5	6	4	7	2	9
4	5	2	1	9	7	8	6	3
6	9	7	3	2	8	1	4	5
5	4	6	9	1	2	3	7	8
8	2	3	4	7	5	6	9	1
9	7	1	6	8	3	2	5	4

1459

8	7	4	5	6	1	2	3	9
2	1	5	3	9	8	6	7	4
3	6	9	2	4	7	5	8	1
4	3	6	9	7	5	8	1	2
9	5	8	1	3	2	7	4	6
7	2	1	6	8	4	3	9	5
6	9	2	8	1	3	4	5	7
1	4	3	7	5	6	9	2	8
5	8	7	4	2	9	1	6	3

1460

5	1	2	8	3	9	6	4	7
4	6	3	1	5	7	8	2	9
7	9	8	6	2	4	1	3	5
3	8	7	5	6	1	4	9	2
9	5	6	3	4	2	7	1	8
2	4	1	9	7	8	5	6	3
1	7	5	4	9	3	2	8	6
6	3	4	2	8	5	9	7	1
8	2	9	7	1	6	3	5	4



1461

7	4	1	9	5	2	3	8	6
2	3	5	7	6	8	4	1	9
9	8	6	1	3	4	7	2	5
4	2	9	6	7	3	8	5	1
3	6	8	4	1	5	2	9	7
5	1	7	8	2	9	6	4	3
6	7	2	5	8	1	9	3	4
1	9	3	2	4	7	5	6	8
8	5	4	3	9	6	1	7	2

1462

8	7	5	4	2	1	3	9	6
2	6	1	9	8	3	7	5	4
3	9	4	6	5	7	8	1	2
7	8	6	5	3	2	9	4	1
9	5	3	1	4	8	2	6	7
4	1	2	7	9	6	5	3	8
6	2	7	3	1	5	4	8	9
5	4	8	2	6	9	1	7	3
1	3	9	8	7	4	6	2	5

1463

2	3	7	5	1	9	6	8	4
1	8	9	3	6	4	2	5	7
6	5	4	8	2	7	9	1	3
5	6	1	7	3	8	4	2	9
7	9	3	2	4	1	8	6	5
4	2	8	9	5	6	3	7	1
9	4	6	1	7	2	5	3	8
3	1	2	4	8	5	7	9	6
8	7	5	6	9	3	1	4	2

1464

4	6	9	5	1	3	7	2	8
7	1	3	4	8	2	6	5	9
8	5	2	9	7	6	1	3	4
2	8	4	1	5	9	3	6	7
1	9	7	6	3	8	5	4	2
5	3	6	7	2	4	8	9	1
6	2	8	3	9	1	4	7	5
3	7	1	2	4	5	9	8	6
9	4	5	8	6	7	2	1	3

1465

4	7	5	2	9	8	6	3	1
9	1	2	3	4	6	5	7	8
8	3	6	5	1	7	2	4	9
5	8	7	4	2	3	9	1	6
6	9	4	1	8	5	7	2	3
1	2	3	7	6	9	8	5	4
2	4	9	6	7	1	3	8	5
7	5	8	9	3	4	1	6	2
3	6	1	8	5	2	4	9	7

1466

8	6	9	2	3	5	4	1	7
7	4	2	1	6	9	3	5	8
3	1	5	7	4	8	6	9	2
5	3	8	6	2	1	7	4	9
2	7	4	5	9	3	1	8	6
1	9	6	4	8	7	5	2	3
9	5	3	8	7	4	2	6	1
4	2	7	9	1	6	8	3	5
6	8	1	3	5	2	9	7	4

1467

2	3	4	6	1	8	5	9	7
7	8	6	9	2	5	4	1	3
1	9	5	7	4	3	8	6	2
3	7	2	5	9	4	6	8	1
6	1	9	2	8	7	3	4	5
4	5	8	3	6	1	7	2	9
8	2	7	1	5	6	9	3	4
9	4	3	8	7	2	1	5	6
5	6	1	4	3	9	2	7	8

1468

6	9	8	3	2	5	1	4	7
2	1	7	6	4	8	9	3	5
5	4	3	1	9	7	8	2	6
7	6	4	8	5	3	2	9	1
3	2	1	7	6	9	4	5	8
8	5	9	4	1	2	6	7	3
4	3	6	9	7	1	5	8	2
9	8	2	5	3	6	7	1	4
1	7	5	2	8	4	3	6	9

1469

2	7	8	6	9	4	1	5	3
5	6	1	3	8	7	2	9	4
4	3	9	5	1	2	8	6	7
1	8	5	4	7	9	3	2	6
7	2	6	1	5	3	9	4	8
3	9	4	2	6	8	7	1	5
9	1	7	8	4	6	5	3	2
8	4	2	9	3	5	6	7	1
6	5	3	7	2	1	4	8	9

1470

3	4	9	8	5	1	2	7	6
7	2	1	9	3	6	8	4	5
5	8	6	2	7	4	3	1	9
2	6	7	1	9	3	4	5	8
8	5	4	7	6	2	9	3	1
1	9	3	4	8	5	6	2	7
6	7	2	5	4	8	1	9	3
4	3	5	6	1	9	7	8	2
9	1	8	3	2	7	5	6	4

1471

5	7	6	1	3	8	4	9	2
2	4	1	7	9	5	3	8	6
8	9	3	2	4	6	5	7	1
7	8	9	5	1	4	2	6	3
6	1	2	3	8	9	7	5	4
3	5	4	6	2	7	9	1	8
1	2	7	8	5	3	6	4	9
9	6	8	4	7	2	1	3	5
4	3	5	9	6	1	8	2	7

1472

3	2	4	9	6	7	1	5	8
9	1	7	5	3	8	2	4	6
5	6	8	2	4	1	9	7	3
6	8	5	3	9	2	4	1	7
7	9	3	1	8	4	5	6	2
2	4	1	7	5	6	3	8	9
8	7	2	4	1	3	6	9	5
1	5	6	8	2	9	7	3	4
4	3	9	6	7	5	8	2	1



1473

1	2	6	8	7	3	4	9	5
7	5	3	9	6	4	1	8	2
9	4	8	5	2	1	7	3	6
2	3	1	6	5	7	9	4	8
8	7	4	3	9	2	5	6	1
5	6	9	4	1	8	3	2	7
3	8	7	2	4	5	6	1	9
4	9	5	1	8	6	2	7	3
6	1	2	7	3	9	8	5	4

1474

3	5	7	8	1	2	6	9	4
4	6	9	7	5	3	8	2	1
1	8	2	4	6	9	3	5	7
6	7	1	2	8	4	5	3	9
9	4	5	3	7	6	2	1	8
8	2	3	1	9	5	4	7	6
2	9	6	5	4	7	1	8	3
5	1	4	9	3	8	7	6	2
7	3	8	6	2	1	9	4	5

1475

2	3	5	8	7	4	6	9	1
1	8	7	9	6	2	3	4	5
4	9	6	3	1	5	8	7	2
5	6	1	4	9	8	7	2	3
3	4	2	7	5	1	9	6	8
8	7	9	2	3	6	1	5	4
9	1	8	5	2	7	4	3	6
7	5	4	6	8	3	2	1	9
6	2	3	1	4	9	5	8	7

1476

3	5	2	1	9	6	4	7	8
1	8	9	4	7	2	3	6	5
7	6	4	8	5	3	1	9	2
4	9	6	2	3	7	5	8	1
5	3	8	9	4	1	7	2	6
2	1	7	5	6	8	9	4	3
6	4	3	7	2	5	8	1	9
8	7	5	6	1	9	2	3	4
9	2	1	3	8	4	6	5	7

1477

4	1	3	7	6	8	5	9	2
6	2	5	3	1	9	8	7	4
8	7	9	5	4	2	3	1	6
3	5	2	1	8	4	9	6	7
1	9	6	2	3	7	4	5	8
7	4	8	6	9	5	1	2	3
2	3	4	9	7	1	6	8	5
5	8	1	4	2	6	7	3	9
9	6	7	8	5	3	2	4	1

1478

9	8	6	4	1	5	3	2	7
5	7	3	8	2	9	4	6	1
1	4	2	3	6	7	8	9	5
6	3	5	1	8	4	9	7	2
7	1	8	6	9	2	5	4	3
2	9	4	7	5	3	1	8	6
3	2	7	5	4	8	6	1	9
4	5	1	9	7	6	2	3	8
8	6	9	2	3	1	7	5	4

1479

6	3	9	1	4	8	2	5	7
7	4	2	5	6	3	1	8	9
1	5	8	9	2	7	3	6	4
8	1	7	2	5	6	9	4	3
2	6	3	7	9	4	5	1	8
4	9	5	8	3	1	7	2	6
5	2	4	3	8	9	6	7	1
3	8	1	6	7	5	4	9	2
9	7	6	4	1	2	8	3	5

1480

1	7	6	5	9	2	4	3	8
5	9	8	7	4	3	6	2	1
2	4	3	8	1	6	7	9	5
3	1	9	6	5	8	2	4	7
6	2	5	4	7	9	8	1	3
7	8	4	2	3	1	9	5	6
9	5	7	3	6	4	1	8	2
8	6	1	9	2	5	3	7	4
4	3	2	1	8	7	5	6	9

1481

4	7	3	5	2	6	8	9	1
1	5	9	8	3	7	4	6	2
8	6	2	4	9	1	3	5	7
6	4	1	2	7	3	9	8	5
2	3	8	9	5	4	1	7	6
7	9	5	6	1	8	2	4	3
5	1	4	7	8	2	6	3	9
3	8	7	1	6	9	5	2	4
9	2	6	3	4	5	7	1	8

1482

7	6	8	3	9	4	5	1	2
5	1	9	6	2	7	3	4	8
4	3	2	8	5	1	7	6	9
8	7	1	2	3	5	6	9	4
2	9	3	4	1	6	8	7	5
6	4	5	9	7	8	1	2	3
3	5	7	1	4	2	9	8	6
1	8	4	5	6	9	2	3	7
9	2	6	7	8	3	4	5	1

1483

2	1	4	3	9	7	5	6	8
3	5	6	4	1	8	2	9	7
9	7	8	6	5	2	4	1	3
8	9	2	7	6	1	3	4	5
5	6	1	2	3	4	7	8	9
7	4	3	5	8	9	1	2	6
6	2	5	9	4	3	8	7	1
4	8	9	1	7	5	6	3	2
1	3	7	8	2	6	9	5	4

1484

5	4	6	8	9	2	1	7	3
2	8	1	5	3	7	4	9	6
3	7	9	1	6	4	2	5	8
7	5	2	9	8	6	3	1	4
8	1	4	2	7	3	9	6	5
6	9	3	4	1	5	8	2	7
1	2	7	3	5	8	6	4	9
9	6	8	7	4	1	5	3	2
4	3	5	6	2	9	7	8	1



1485

2	7	9	6	1	5	4	3	8
1	8	6	3	4	2	9	7	5
3	5	4	7	8	9	6	1	2
6	2	7	8	9	1	3	5	4
8	3	5	2	6	4	1	9	7
9	4	1	5	7	3	2	8	6
4	6	3	9	5	7	8	2	1
7	9	8	1	2	6	5	4	3
5	1	2	4	3	8	7	6	9

1486

2	9	8	5	4	1	7	3	6
3	1	4	7	8	6	5	9	2
7	6	5	9	3	2	1	4	8
4	2	7	8	5	3	9	6	1
9	8	6	4	1	7	2	5	3
5	3	1	6	2	9	8	7	4
6	5	2	3	7	8	4	1	9
1	7	3	2	9	4	6	8	5
8	4	9	1	6	5	3	2	7

1487

7	4	6	8	2	9	5	1	3
8	9	3	6	1	5	2	7	4
5	1	2	4	3	7	6	9	8
6	2	5	9	8	1	3	4	7
3	8	4	2	7	6	9	5	1
9	7	1	5	4	3	8	6	2
4	3	9	1	5	8	7	2	6
2	6	7	3	9	4	1	8	5
1	5	8	7	6	2	4	3	9

1488

7	9	6	1	4	2	8	3	5
4	3	8	6	9	5	2	7	1
5	2	1	8	7	3	4	9	6
6	7	2	9	5	4	3	1	8
9	1	3	7	8	6	5	4	2
8	4	5	2	3	1	9	6	7
3	6	4	5	1	8	7	2	9
2	5	7	3	6	9	1	8	4
1	8	9	4	2	7	6	5	3

1489

6	1	8	9	2	7	4	5	3
9	4	7	5	8	3	6	1	2
3	2	5	1	6	4	8	7	9
4	3	6	2	5	1	7	9	8
8	7	2	3	4	9	1	6	5
5	9	1	8	7	6	3	2	4
1	8	4	7	9	2	5	3	6
2	5	3	6	1	8	9	4	7
7	6	9	4	3	5	2	8	1

1490

2	5	6	9	1	3	7	8	4
9	3	7	2	8	4	1	6	5
8	1	4	5	6	7	3	9	2
6	2	3	1	5	8	9	4	7
1	7	5	3	4	9	6	2	8
4	9	8	7	2	6	5	3	1
3	6	1	8	7	2	4	5	9
5	8	9	4	3	1	2	7	6
7	4	2	6	9	5	8	1	3

1491

6	7	5	4	8	2	1	9	3
1	8	9	3	6	5	7	2	4
2	3	4	1	7	9	6	5	8
8	1	2	7	9	6	3	4	5
3	9	6	5	4	8	2	7	1
4	5	7	2	3	1	8	6	9
7	2	8	9	5	3	4	1	6
9	4	3	6	1	7	5	8	2
5	6	1	8	2	4	9	3	7

1492

7	3	8	2	1	6	5	9	4
4	1	2	7	9	5	3	6	8
9	5	6	3	8	4	2	7	1
8	2	4	6	5	1	9	3	7
5	9	7	8	2	3	1	4	6
3	6	1	9	4	7	8	5	2
6	8	3	5	7	2	4	1	9
2	4	5	1	6	9	7	8	3
1	7	9	4	3	8	6	2	5

1493

3	2	4	1	8	5	6	7	9
6	7	5	9	4	2	8	3	1
1	9	8	6	3	7	2	4	5
4	5	7	8	2	9	1	6	3
2	8	1	4	6	3	5	9	7
9	6	3	7	5	1	4	2	8
7	3	2	5	1	4	9	8	6
8	1	9	2	7	6	3	5	4
5	4	6	3	9	8	7	1	2

1494

4	9	6	1	3	8	2	5	7
3	5	8	9	7	2	4	1	6
2	1	7	6	5	4	3	9	8
1	8	2	5	9	7	6	4	3
7	3	5	4	2	6	9	8	1
9	6	4	8	1	3	7	2	5
6	2	9	3	8	1	5	7	4
5	4	1	7	6	9	8	3	2
8	7	3	2	4	5	1	6	9

1495

6	3	5	2	9	4	7	1	8
9	1	8	7	3	5	4	2	6
2	7	4	8	6	1	5	3	9
1	6	7	9	8	3	2	4	5
8	4	9	1	5	2	6	7	3
5	2	3	4	7	6	8	9	1
3	9	2	5	4	8	1	6	7
7	5	1	6	2	9	3	8	4
4	8	6	3	1	7	9	5	2

1496

2	8	7	9	3	1	4	5	6
1	4	5	7	6	8	3	9	2
6	3	9	4	5	2	8	7	1
7	5	8	3	1	6	9	2	4
4	2	1	8	9	7	6	3	5
9	6	3	5	2	4	7	1	8
8	1	2	6	7	9	5	4	3
3	7	6	2	4	5	1	8	9
5	9	4	1	8	3	2	6	7



1497

7	6	3	2	8	1	5	4	9
5	8	2	9	4	6	7	3	1
1	9	4	5	3	7	6	2	8
9	7	8	6	1	3	2	5	4
2	4	6	7	5	8	1	9	3
3	1	5	4	9	2	8	6	7
4	3	7	8	2	5	9	1	6
6	2	9	1	7	4	3	8	5
8	5	1	3	6	9	4	7	2

1498

4	7	9	1	8	2	3	5	6
5	3	8	4	6	7	2	9	1
2	1	6	3	9	5	4	8	7
7	4	3	6	2	8	9	1	5
9	2	5	7	4	1	8	6	3
6	8	1	5	3	9	7	2	4
3	9	4	8	5	6	1	7	2
8	6	7	2	1	3	5	4	9
1	5	2	9	7	4	6	3	8

1499

1	7	8	6	2	5	4	3	9
6	3	9	4	1	7	2	5	8
4	5	2	8	3	9	7	6	1
8	2	5	9	6	4	1	7	3
7	9	1	2	8	3	6	4	5
3	4	6	5	7	1	8	9	2
9	8	7	3	4	2	5	1	6
5	6	4	1	9	8	3	2	7
2	1	3	7	5	6	9	8	4

1500

8	4	5	9	3	2	1	7	6
2	1	9	4	7	6	3	5	8
3	6	7	1	5	8	2	4	9
6	2	4	5	1	3	8	9	7
5	3	8	2	9	7	6	1	4
9	7	1	8	6	4	5	3	2
4	9	3	6	2	1	7	8	5
7	8	2	3	4	5	9	6	1
1	5	6	7	8	9	4	2	3

1501

7	5	1	4	9	6	2	3	8
2	3	9	5	8	1	4	6	7
6	4	8	2	7	3	5	9	1
9	8	3	1	2	7	6	5	4
5	1	2	6	3	4	8	7	9
4	6	7	8	5	9	1	2	3
1	7	6	9	4	5	3	8	2
8	9	5	3	1	2	7	4	6
3	2	4	7	6	8	9	1	5

1502

7	2	5	9	1	8	4	6	3
4	8	1	2	3	6	5	9	7
3	6	9	7	5	4	8	1	2
8	5	3	6	7	2	1	4	9
6	7	4	1	9	5	3	2	8
9	1	2	4	8	3	7	5	6
1	4	8	3	2	9	6	7	5
5	9	7	8	6	1	2	3	4
2	3	6	5	4	7	9	8	1

1503

7	3	8	6	5	9	4	2	1
1	5	9	2	4	8	3	6	7
4	2	6	7	3	1	9	8	5
5	6	2	3	9	4	7	1	8
8	1	4	5	7	2	6	9	3
3	9	7	8	1	6	5	4	2
6	8	5	9	2	7	1	3	4
9	7	1	4	8	3	2	5	6
2	4	3	1	6	5	8	7	9

1504

6	5	1	9	7	8	3	4	2
8	2	9	3	4	5	1	7	6
7	4	3	6	2	1	9	5	8
5	9	8	2	3	6	4	1	7
4	1	2	7	5	9	8	6	3
3	7	6	8	1	4	5	2	9
9	8	5	4	6	2	7	3	1
1	6	7	5	9	3	2	8	4
2	3	4	1	8	7	6	9	5

1505

1	4	9	8	3	6	5	7	2
8	3	2	7	5	4	1	6	9
7	5	6	9	2	1	3	4	8
5	1	8	2	6	3	4	9	7
4	6	7	5	1	9	8	2	3
9	2	3	4	7	8	6	5	1
2	9	4	1	8	5	7	3	6
6	7	1	3	4	2	9	8	5
3	8	5	6	9	7	2	1	4

1506

2	3	4	1	8	6	9	5	7
6	7	1	4	9	5	3	8	2
8	9	5	7	2	3	1	6	4
5	4	8	9	6	2	7	1	3
1	6	9	3	7	8	4	2	5
7	2	3	5	1	4	6	9	8
3	1	6	8	5	7	2	4	9
4	5	2	6	3	9	8	7	1
9	8	7	2	4	1	5	3	6

1507

6	3	9	5	7	2	1	8	4
7	8	1	3	9	4	2	5	6
5	2	4	6	1	8	3	7	9
2	1	6	9	8	3	5	4	7
9	4	7	2	6	5	8	1	3
3	5	8	7	4	1	9	6	2
1	9	5	4	3	6	7	2	8
4	7	2	8	5	9	6	3	1
8	6	3	1	2	7	4	9	5

1508

4	2	8	5	7	9	3	6	1
6	9	5	3	4	1	2	8	7
3	1	7	6	8	2	4	9	5
2	3	4	1	6	7	8	5	9
5	6	9	8	3	4	7	1	2
8	7	1	9	2	5	6	4	3
1	8	2	4	5	3	9	7	6
7	5	6	2	9	8	1	3	4
9	4	3	7	1	6	5	2	8



1509

6	4	7	8	3	1	5	9	2
5	3	1	6	2	9	7	4	8
8	9	2	4	5	7	6	3	1
3	1	6	2	4	5	8	7	9
7	2	4	3	9	8	1	6	5
9	8	5	1	7	6	3	2	4
2	5	8	7	6	4	9	1	3
4	7	9	5	1	3	2	8	6
1	6	3	9	8	2	4	5	7

1510

7	4	6	9	3	2	8	5	1
9	1	5	6	8	4	3	7	2
3	8	2	1	7	5	6	4	9
1	3	4	7	9	8	5	2	6
5	6	7	3	2	1	9	8	4
2	9	8	5	4	6	1	3	7
8	2	1	4	6	3	7	9	5
4	5	9	8	1	7	2	6	3
6	7	3	2	5	9	4	1	8

1511

7	9	6	4	3	8	1	5	2
5	1	3	2	7	9	8	4	6
8	4	2	1	6	5	7	9	3
2	8	9	3	1	7	4	6	5
3	6	1	5	9	4	2	8	7
4	5	7	6	8	2	9	3	1
6	3	4	8	2	1	5	7	9
1	7	8	9	5	3	6	2	4
9	2	5	7	4	6	3	1	8

1512

9	4	5	7	2	8	1	6	3
3	1	6	4	5	9	8	7	2
2	8	7	3	6	1	5	9	4
6	2	4	8	7	3	9	5	1
1	5	3	9	4	6	2	8	7
7	9	8	2	1	5	4	3	6
8	6	1	5	3	4	7	2	9
5	3	2	1	9	7	6	4	8
4	7	9	6	8	2	3	1	5

1513

7	9	5	3	6	2	1	8	4
1	8	4	5	7	9	3	2	6
3	2	6	1	8	4	9	5	7
5	3	7	2	4	1	8	6	9
8	4	1	6	9	5	7	3	2
9	6	2	7	3	8	5	4	1
2	7	3	8	1	6	4	9	5
6	1	9	4	5	3	2	7	8
4	5	8	9	2	7	6	1	3

1514

6	3	1	7	8	9	5	4	2
4	2	7	5	6	1	9	3	8
8	5	9	2	3	4	6	1	7
2	7	6	8	9	3	4	5	1
5	9	4	6	1	7	8	2	3
1	8	3	4	5	2	7	9	6
7	4	5	1	2	8	3	6	9
3	1	8	9	4	6	2	7	5
9	6	2	3	7	5	1	8	4

1515

2	7	4	9	6	8	1	5	3
5	6	8	3	2	1	9	7	4
3	1	9	4	7	5	2	6	8
1	8	5	6	3	2	7	4	9
4	2	6	7	5	9	8	3	1
7	9	3	1	8	4	5	2	6
9	3	1	2	4	7	6	8	5
8	4	7	5	1	6	3	9	2
6	5	2	8	9	3	4	1	7

1516

2	8	4	7	3	5	1	6	9
5	6	7	1	9	4	8	3	2
9	1	3	6	2	8	7	5	4
8	4	5	2	7	3	6	9	1
3	2	1	9	4	6	5	8	7
6	7	9	5	8	1	2	4	3
4	3	2	8	6	7	9	1	5
7	5	6	3	1	9	4	2	8
1	9	8	4	5	2	3	7	6

1517

4	8	1	6	9	5	3	2	7
6	9	2	1	3	7	8	4	5
7	3	5	8	4	2	6	1	9
1	6	3	9	5	4	7	8	2
5	7	8	3	2	6	1	9	4
9	2	4	7	8	1	5	6	3
3	4	7	2	6	8	9	5	1
2	1	6	5	7	9	4	3	8
8	5	9	4	1	3	2	7	6

1518

8	3	4	6	9	7	5	2	1
2	9	7	1	8	5	4	3	6
5	6	1	2	4	3	8	7	9
6	5	2	7	3	8	9	1	4
7	4	8	9	5	1	2	6	3
9	1	3	4	6	2	7	8	5
4	2	9	8	1	6	3	5	7
3	7	6	5	2	9	1	4	8
1	8	5	3	7	4	6	9	2

1519

1	2	6	4	3	5	8	7	9
5	7	9	8	6	1	3	4	2
8	3	4	7	2	9	6	5	1
2	9	1	5	4	6	7	8	3
7	5	8	2	9	3	1	6	4
6	4	3	1	8	7	2	9	5
9	6	5	3	1	8	4	2	7
4	1	7	6	5	2	9	3	8
3	8	2	9	7	4	5	1	6

1520

4	7	9	6	5	3	2	1	8
3	2	1	8	7	4	6	9	5
5	8	6	2	1	9	3	7	4
9	1	8	3	4	6	7	5	2
2	5	3	7	9	1	4	8	6
6	4	7	5	2	8	1	3	9
1	9	2	4	8	7	5	6	3
7	6	4	9	3	5	8	2	1
8	3	5	1	6	2	9	4	7



1521

6	2	7	1	9	4	5	3	8
1	3	4	5	2	8	9	7	6
9	5	8	6	3	7	2	1	4
8	4	1	3	7	5	6	9	2
3	9	2	4	6	1	7	8	5
7	6	5	9	8	2	3	4	1
2	7	6	8	4	9	1	5	3
4	1	3	7	5	6	8	2	9
5	8	9	2	1	3	4	6	7

1522

5	8	7	9	3	1	4	2	6
3	2	9	8	6	4	7	1	5
6	1	4	5	7	2	8	9	3
1	5	2	6	8	3	9	7	4
4	7	8	1	5	9	3	6	2
9	3	6	4	2	7	5	8	1
2	6	3	7	4	8	1	5	9
7	4	1	2	9	5	6	3	8
8	9	5	3	1	6	2	4	7

1523

3	6	9	1	4	8	7	2	5
8	1	5	2	6	7	9	3	4
7	4	2	3	9	5	8	6	1
6	7	1	9	8	4	2	5	3
9	8	3	5	2	1	6	4	7
2	5	4	6	7	3	1	9	8
5	3	6	7	1	9	4	8	2
1	9	8	4	5	2	3	7	6
4	2	7	8	3	6	5	1	9

1524

9	4	7	6	1	3	8	2	5
5	6	2	9	7	8	4	1	3
8	3	1	4	5	2	9	7	6
2	5	3	1	4	7	6	8	9
1	9	6	2	8	5	3	4	7
7	8	4	3	9	6	2	5	1
3	7	9	5	2	4	1	6	8
6	2	5	8	3	1	7	9	4
4	1	8	7	6	9	5	3	2

1525

2	1	6	4	8	9	5	3	7
9	8	7	6	3	5	1	2	4
5	4	3	2	7	1	6	8	9
4	9	1	7	2	3	8	5	6
6	2	5	1	9	8	7	4	3
7	3	8	5	6	4	2	9	1
8	5	4	3	1	7	9	6	2
1	6	9	8	4	2	3	7	5
3	7	2	9	5	6	4	1	8

1526

7	4	1	8	5	2	9	6	3
9	2	5	6	3	1	8	4	7
8	6	3	7	4	9	2	1	5
1	5	8	2	6	3	4	7	9
2	3	6	4	9	7	1	5	8
4	7	9	5	1	8	3	2	6
6	8	7	3	2	4	5	9	1
3	1	4	9	7	5	6	8	2
5	9	2	1	8	6	7	3	4

1527

8	9	3	5	7	4	2	6	1
1	4	2	9	8	6	7	5	3
6	7	5	3	2	1	4	9	8
4	3	7	6	1	9	8	2	5
5	6	8	2	4	7	3	1	9
9	2	1	8	5	3	6	7	4
2	1	9	4	6	8	5	3	7
3	8	6	7	9	5	1	4	2
7	5	4	1	3	2	9	8	6

1528

5	8	2	6	3	7	1	9	4
6	4	1	8	9	2	5	7	3
3	9	7	1	4	5	6	8	2
9	7	8	2	6	4	3	5	1
1	6	5	3	7	9	4	2	8
4	2	3	5	1	8	7	6	9
8	1	6	7	2	3	9	4	5
7	5	9	4	8	1	2	3	6
2	3	4	9	5	6	8	1	7

1529

9	4	2	3	8	5	1	7	6
6	1	8	7	2	4	5	3	9
3	7	5	9	6	1	8	2	4
8	3	7	5	4	6	9	1	2
2	9	6	1	3	8	4	5	7
1	5	4	2	7	9	3	6	8
5	8	3	6	9	7	2	4	1
7	2	9	4	1	3	6	8	5
4	6	1	8	5	2	7	9	3

1530

3	4	9	8	1	7	2	5	6
2	1	7	4	6	5	8	3	9
8	6	5	3	9	2	7	1	4
4	7	2	9	3	8	1	6	5
5	3	1	7	4	6	9	8	2
9	8	6	2	5	1	4	7	3
7	5	8	6	2	9	3	4	1
1	9	4	5	8	3	6	2	7
6	2	3	1	7	4	5	9	8

1531

4	3	5	6	2	7	1	9	8
1	6	8	5	9	3	4	7	2
7	2	9	1	8	4	6	5	3
8	4	6	9	7	5	3	2	1
2	9	7	3	4	1	8	6	5
3	5	1	2	6	8	9	4	7
6	8	2	7	1	9	5	3	4
9	1	3	4	5	2	7	8	6
5	7	4	8	3	6	2	1	9

1532

2	1	3	9	4	7	8	6	5
5	6	4	8	3	2	7	9	1
9	7	8	1	6	5	2	3	4
1	5	7	4	9	3	6	2	8
8	9	2	7	5	6	4	1	3
4	3	6	2	8	1	9	5	7
3	4	9	5	2	8	1	7	6
7	8	5	6	1	9	3	4	2
6	2	1	3	7	4	5	8	9



1533

9	1	6	2	7	5	4	8	3
8	2	5	3	1	4	6	9	7
7	3	4	6	8	9	5	2	1
5	4	8	1	9	6	7	3	2
1	7	9	4	3	2	8	6	5
2	6	3	7	5	8	9	1	4
4	8	2	5	6	1	3	7	9
6	5	7	9	2	3	1	4	8
3	9	1	8	4	7	2	5	6

1534

8	1	4	3	9	5	7	2	6
3	6	2	4	7	8	1	5	9
9	5	7	1	6	2	8	4	3
4	3	1	6	5	7	9	8	2
6	9	5	2	8	4	3	1	7
2	7	8	9	3	1	5	6	4
7	2	6	5	1	9	4	3	8
1	4	9	8	2	3	6	7	5
5	8	3	7	4	6	2	9	1

1535

1	4	7	2	6	8	9	5	3
9	8	2	3	4	5	7	6	1
3	6	5	1	7	9	2	4	8
5	1	3	7	8	4	6	2	9
6	7	9	5	1	2	3	8	4
8	2	4	6	9	3	5	1	7
7	3	8	4	5	6	1	9	2
4	5	1	9	2	7	8	3	6
2	9	6	8	3	1	4	7	5

1536

8	4	3	2	9	7	1	6	5
2	9	5	6	4	1	8	3	7
6	7	1	3	8	5	9	4	2
1	3	4	8	5	2	7	9	6
9	8	6	7	1	4	2	5	3
7	5	2	9	6	3	4	8	1
3	6	9	1	2	8	5	7	4
5	2	8	4	7	6	3	1	9
4	1	7	5	3	9	6	2	8

1537

3	7	2	9	5	6	8	4	1
4	6	8	2	1	7	5	9	3
1	9	5	3	8	4	6	2	7
5	3	7	4	2	9	1	8	6
9	8	4	7	6	1	2	3	5
6	2	1	8	3	5	9	7	4
2	4	6	5	7	8	3	1	9
7	5	3	1	9	2	4	6	8
8	1	9	6	4	3	7	5	2

1538

7	1	6	3	4	9	2	5	8
3	2	8	6	5	1	4	7	9
9	4	5	2	7	8	1	3	6
5	6	4	1	3	7	8	9	2
1	7	2	9	8	4	5	6	3
8	3	9	5	2	6	7	1	4
2	5	1	4	9	3	6	8	7
6	8	3	7	1	2	9	4	5
4	9	7	8	6	5	3	2	1

1539

1	2	8	7	9	4	3	5	6
9	4	5	3	6	1	8	7	2
7	3	6	8	2	5	4	9	1
6	8	1	5	4	2	9	3	7
4	9	7	6	8	3	2	1	5
3	5	2	9	1	7	6	4	8
2	7	9	1	3	6	5	8	4
5	6	3	4	7	8	1	2	9
8	1	4	2	5	9	7	6	3

1540

1	2	8	5	3	6	9	4	7
7	5	3	8	9	4	2	1	6
6	4	9	1	7	2	3	8	5
8	3	7	4	2	5	1	6	9
9	6	2	7	8	1	5	3	4
5	1	4	9	6	3	7	2	8
3	8	5	2	4	7	6	9	1
2	9	1	6	5	8	4	7	3
4	7	6	3	1	9	8	5	2

1541

7	3	8	5	9	1	2	4	6
9	6	1	2	7	4	3	5	8
2	5	4	3	8	6	9	7	1
8	9	5	7	6	3	4	1	2
6	2	7	4	1	9	8	3	5
1	4	3	8	2	5	7	6	9
5	8	9	1	4	7	6	2	3
3	7	2	6	5	8	1	9	4
4	1	6	9	3	2	5	8	7

1542

4	6	3	1	9	5	2	7	8
1	2	8	6	3	7	9	5	4
9	7	5	4	8	2	1	3	6
8	9	2	3	7	6	5	4	1
6	5	4	9	1	8	7	2	3
3	1	7	5	2	4	6	8	9
5	3	6	2	4	1	8	9	7
7	4	1	8	5	9	3	6	2
2	8	9	7	6	3	4	1	5

1543

7	2	8	9	4	3	1	6	5
5	9	4	6	1	2	7	3	8
3	6	1	5	7	8	9	4	2
2	3	7	8	9	1	6	5	4
4	1	9	3	5	6	2	8	7
8	5	6	4	2	7	3	1	9
1	8	5	2	3	9	4	7	6
6	7	2	1	8	4	5	9	3
9	4	3	7	6	5	8	2	1

1544

1	3	9	8	5	6	2	7	4
6	7	5	2	9	4	8	1	3
2	8	4	7	1	3	9	5	6
4	1	7	5	2	9	3	6	8
3	2	8	4	6	1	5	9	7
9	5	6	3	7	8	4	2	1
8	6	1	9	3	5	7	4	2
5	4	2	6	8	7	1	3	9
7	9	3	1	4	2	6	8	5



1545

7	9	5	8	6	2	4	1	3
3	8	1	7	4	5	6	2	9
6	2	4	1	3	9	5	7	8
2	3	8	6	9	7	1	5	4
5	6	7	4	1	3	9	8	2
4	1	9	5	2	8	7	3	6
1	5	2	9	8	4	3	6	7
9	7	3	2	5	6	8	4	1
8	4	6	3	7	1	2	9	5

1546

2	8	3	1	4	9	6	5	7
5	9	7	6	2	8	1	4	3
4	1	6	3	7	5	2	9	8
8	7	2	4	9	1	3	6	5
6	5	1	7	3	2	4	8	9
9	3	4	5	8	6	7	2	1
7	2	8	9	1	4	5	3	6
1	4	5	8	6	3	9	7	2
3	6	9	2	5	7	8	1	4

1547

5	4	7	9	8	6	3	2	1
3	9	6	4	2	1	8	7	5
2	1	8	7	5	3	9	6	4
9	7	1	8	6	2	4	5	3
6	2	5	3	4	9	7	1	8
8	3	4	5	1	7	6	9	2
4	5	2	6	7	8	1	3	9
7	8	3	1	9	5	2	4	6
1	6	9	2	3	4	5	8	7

1548

9	8	5	1	3	7	4	2	6
4	2	7	6	5	9	3	8	1
1	3	6	2	8	4	5	9	7
2	9	8	4	6	3	1	7	5
7	6	1	5	9	8	2	4	3
5	4	3	7	1	2	8	6	9
8	7	9	3	2	1	6	5	4
3	5	4	8	7	6	9	1	2
6	1	2	9	4	5	7	3	8

1549

9	8	4	2	1	7	3	6	5
6	2	1	5	8	3	9	7	4
7	3	5	4	9	6	2	1	8
2	9	6	3	4	1	8	5	7
1	4	8	7	5	9	6	3	2
3	5	7	8	6	2	4	9	1
4	7	2	9	3	5	1	8	6
5	6	3	1	2	8	7	4	9
8	1	9	6	7	4	5	2	3

1550

9	6	3	1	8	2	4	7	5
1	8	5	6	7	4	9	3	2
7	2	4	9	3	5	8	6	1
4	7	1	8	5	6	2	9	3
8	3	2	4	9	7	5	1	6
5	9	6	2	1	3	7	8	4
2	1	9	5	6	8	3	4	7
6	4	7	3	2	9	1	5	8
3	5	8	7	4	1	6	2	9

1551

9	6	1	7	2	8	3	4	5
3	7	5	4	6	9	2	8	1
8	4	2	3	5	1	6	7	9
2	1	3	9	7	5	8	6	4
4	9	6	1	8	2	5	3	7
7	5	8	6	4	3	1	9	2
6	2	9	5	3	4	7	1	8
1	8	7	2	9	6	4	5	3
5	3	4	8	1	7	9	2	6

1552

6	7	9	2	4	1	8	3	5
8	4	2	9	3	5	7	6	1
3	5	1	6	8	7	9	2	4
4	9	3	8	1	2	5	7	6
1	8	6	7	5	3	2	4	9
5	2	7	4	6	9	1	8	3
2	6	8	1	9	4	3	5	7
7	1	5	3	2	6	4	9	8
9	3	4	5	7	8	6	1	2

1553

4	1	3	5	2	8	7	6	9
7	5	8	1	9	6	4	2	3
2	9	6	7	4	3	1	8	5
9	3	4	8	1	2	5	7	6
8	6	5	9	3	7	2	4	1
1	7	2	4	6	5	9	3	8
3	4	9	6	7	1	8	5	2
6	8	7	2	5	9	3	1	4
5	2	1	3	8	4	6	9	7

1554

6	5	8	1	3	4	9	2	7
9	4	2	8	6	7	5	3	1
1	7	3	5	9	2	4	6	8
2	9	5	3	4	1	7	8	6
8	6	4	2	7	9	3	1	5
7	3	1	6	5	8	2	4	9
3	1	6	9	2	5	8	7	4
4	2	9	7	8	6	1	5	3
5	8	7	4	1	3	6	9	2

1555

4	7	5	8	9	3	1	6	2
6	3	8	2	5	1	4	9	7
1	2	9	4	6	7	3	5	8
8	9	1	5	2	6	7	3	4
3	5	6	1	7	4	2	8	9
7	4	2	9	3	8	5	1	6
9	8	7	3	1	2	6	4	5
5	6	3	7	4	9	8	2	1
2	1	4	6	8	5	9	7	3

1556

1	8	4	6	2	5	7	3	9
6	3	2	8	7	9	1	4	5
5	7	9	3	4	1	8	6	2
7	4	1	2	5	6	9	8	3
9	6	3	7	8	4	5	2	1
8	2	5	9	1	3	6	7	4
2	9	6	1	3	8	4	5	7
4	1	7	5	6	2	3	9	8
3	5	8	4	9	7	2	1	6



1557

9	2	4	8	5	6	3	7	1
8	3	6	7	9	1	2	5	4
7	5	1	2	3	4	9	6	8
4	1	7	5	6	2	8	9	3
5	9	3	1	8	7	6	4	2
6	8	2	9	4	3	5	1	7
1	7	5	6	2	8	4	3	9
2	4	9	3	7	5	1	8	6
3	6	8	4	1	9	7	2	5

1558

9	7	3	6	2	8	4	1	5
5	6	1	7	3	4	8	9	2
4	8	2	1	9	5	6	7	3
6	1	4	5	7	2	3	8	9
7	3	9	4	8	1	2	5	6
8	2	5	3	6	9	7	4	1
1	9	8	2	4	3	5	6	7
3	5	7	8	1	6	9	2	4
2	4	6	9	5	7	1	3	8

1559

8	9	1	4	5	3	7	2	6
4	7	2	6	8	9	5	1	3
6	3	5	1	7	2	8	4	9
5	6	3	7	2	4	9	8	1
7	2	4	9	1	8	3	6	5
9	1	8	5	3	6	4	7	2
3	8	9	2	4	1	6	5	7
2	4	7	3	6	5	1	9	8
1	5	6	8	9	7	2	3	4

1560

9	5	7	1	6	2	8	3	4
4	8	1	7	3	9	5	2	6
2	6	3	8	5	4	9	7	1
7	3	2	9	1	5	4	6	8
1	4	8	6	7	3	2	5	9
5	9	6	4	2	8	7	1	3
3	7	4	5	9	1	6	8	2
8	1	5	2	4	6	3	9	7
6	2	9	3	8	7	1	4	5

1561

2	9	6	1	3	7	4	8	5
7	3	8	9	5	4	2	6	1
4	5	1	2	6	8	3	9	7
6	8	4	3	2	1	7	5	9
3	1	9	4	7	5	6	2	8
5	7	2	8	9	6	1	4	3
8	4	5	6	1	3	9	7	2
9	6	3	7	8	2	5	1	4
1	2	7	5	4	9	8	3	6

1562

7	1	5	9	8	6	4	2	3
8	4	3	2	1	7	9	6	5
6	9	2	4	5	3	7	1	8
2	6	7	5	4	1	8	3	9
5	8	9	3	6	2	1	7	4
1	3	4	7	9	8	6	5	2
3	2	1	8	7	4	5	9	6
4	5	6	1	3	9	2	8	7
9	7	8	6	2	5	3	4	1

1563

8	9	6	2	1	3	7	5	4
1	2	5	4	8	7	9	3	6
7	4	3	9	5	6	1	8	2
3	6	2	1	4	8	5	7	9
9	8	7	5	6	2	3	4	1
5	1	4	7	3	9	6	2	8
4	3	8	6	9	5	2	1	7
6	7	1	3	2	4	8	9	5
2	5	9	8	7	1	4	6	3

1564

2	8	3	7	5	9	6	1	4
9	5	6	2	1	4	8	3	7
1	4	7	3	8	6	2	5	9
6	9	1	5	4	3	7	8	2
3	7	8	9	6	2	1	4	5
5	2	4	8	7	1	3	9	6
8	1	9	4	2	7	5	6	3
7	3	5	6	9	8	4	2	1
4	6	2	1	3	5	9	7	8

1565

4	1	6	2	3	8	7	5	9
2	3	5	7	9	6	1	4	8
9	8	7	1	4	5	6	3	2
3	7	1	5	2	9	4	8	6
8	5	2	4	6	3	9	1	7
6	4	9	8	7	1	5	2	3
5	9	4	6	8	2	3	7	1
1	6	8	3	5	7	2	9	4
7	2	3	9	1	4	8	6	5

1566

3	2	5	1	7	4	9	8	6
1	6	9	2	8	5	4	3	7
4	7	8	3	6	9	2	5	1
5	1	4	6	3	8	7	9	2
8	9	6	5	2	7	1	4	3
7	3	2	9	4	1	5	6	8
2	8	1	4	5	3	6	7	9
6	4	3	7	9	2	8	1	5
9	5	7	8	1	6	3	2	4

1567

2	8	3	5	7	9	4	1	6
1	5	9	4	6	2	3	7	8
4	6	7	1	8	3	2	5	9
8	7	4	6	3	5	9	2	1
6	2	5	9	4	1	8	3	7
3	9	1	7	2	8	6	4	5
7	1	6	2	9	4	5	8	3
9	4	8	3	5	7	1	6	2
5	3	2	8	1	6	7	9	4

1568

8	2	5	7	1	3	6	4	9
1	6	4	9	8	2	3	5	7
3	7	9	6	5	4	8	2	1
9	1	3	8	4	7	5	6	2
6	4	7	5	2	9	1	8	3
2	5	8	3	6	1	7	9	4
4	8	2	1	7	6	9	3	5
5	9	1	2	3	8	4	7	6
7	3	6	4	9	5	2	1	8



1569

8	9	2	3	6	5	1	4	7
7	4	1	2	8	9	6	3	5
5	3	6	1	7	4	2	9	8
2	5	4	9	3	1	8	7	6
9	7	8	6	4	2	5	1	3
6	1	3	8	5	7	9	2	4
3	6	9	4	2	8	7	5	1
1	8	5	7	9	3	4	6	2
4	2	7	5	1	6	3	8	9

1570

2	5	1	8	6	7	4	3	9
6	3	7	1	4	9	8	2	5
4	9	8	5	2	3	1	7	6
9	2	4	3	7	1	6	5	8
5	7	6	4	9	8	3	1	2
8	1	3	6	5	2	7	9	4
7	8	5	2	1	4	9	6	3
1	4	2	9	3	6	5	8	7
3	6	9	7	8	5	2	4	1

1571

2	9	8	3	6	7	4	5	1
1	3	7	8	5	4	9	2	6
5	4	6	1	9	2	3	8	7
7	2	4	9	3	5	1	6	8
9	1	5	4	8	6	2	7	3
6	8	3	2	7	1	5	9	4
8	5	1	6	2	3	7	4	9
3	7	9	5	4	8	6	1	2
4	6	2	7	1	9	8	3	5

1572

9	7	5	6	8	1	4	2	3
1	8	4	3	2	9	5	6	7
6	2	3	7	4	5	8	9	1
2	1	6	8	9	7	3	4	5
8	5	7	4	3	2	9	1	6
3	4	9	5	1	6	7	8	2
7	9	2	1	5	8	6	3	4
5	3	1	9	6	4	2	7	8
4	6	8	2	7	3	1	5	9

1573

4	3	5	2	8	6	7	1	9
1	7	8	5	4	9	2	3	6
9	6	2	1	7	3	8	5	4
7	5	9	4	1	2	3	6	8
3	2	1	8	6	5	4	9	7
8	4	6	9	3	7	1	2	5
2	8	4	6	5	1	9	7	3
5	1	7	3	9	4	6	8	2
6	9	3	7	2	8	5	4	1

1574

8	1	6	5	7	9	2	3	4
4	3	5	8	6	2	1	9	7
2	7	9	4	1	3	6	5	8
6	9	4	3	5	1	8	7	2
1	5	2	7	4	8	9	6	3
7	8	3	2	9	6	5	4	1
3	6	1	9	8	7	4	2	5
9	4	7	1	2	5	3	8	6
5	2	8	6	3	4	7	1	9

1575

8	5	6	7	9	1	2	3	4
2	9	4	3	5	6	1	7	8
1	3	7	8	2	4	9	5	6
5	6	3	2	8	7	4	9	1
7	2	9	1	4	5	8	6	3
4	8	1	9	6	3	5	2	7
3	7	8	5	1	9	6	4	2
9	4	2	6	3	8	7	1	5
6	1	5	4	7	2	3	8	9

1576

3	7	4	5	1	9	2	8	6
8	9	2	6	3	7	4	5	1
1	6	5	8	4	2	3	7	9
7	1	6	3	9	8	5	2	4
2	3	8	4	5	1	9	6	7
4	5	9	2	7	6	8	1	3
9	8	1	7	2	3	6	4	5
6	4	3	1	8	5	7	9	2
5	2	7	9	6	4	1	3	8

1577

5	8	1	9	6	4	2	3	7
7	9	2	3	1	5	4	6	8
6	3	4	2	8	7	1	5	9
9	1	5	6	2	8	7	4	3
2	7	6	1	4	3	9	8	5
8	4	3	5	7	9	6	2	1
3	6	8	7	9	2	5	1	4
1	5	9	4	3	6	8	7	2
4	2	7	8	5	1	3	9	6

1578

4	6	5	8	9	3	2	1	7
9	1	2	7	6	4	5	8	3
8	7	3	5	2	1	6	4	9
7	5	8	6	1	9	4	3	2
1	2	6	4	3	8	9	7	5
3	9	4	2	5	7	8	6	1
5	3	1	9	8	6	7	2	4
6	4	9	1	7	2	3	5	8
2	8	7	3	4	5	1	9	6

1579

8	5	3	2	4	1	7	9	6
9	2	1	6	3	7	5	4	8
4	7	6	9	5	8	2	3	1
3	6	5	7	9	4	1	8	2
7	4	2	8	1	5	3	6	9
1	9	8	3	2	6	4	7	5
5	8	4	1	6	3	9	2	7
6	1	9	4	7	2	8	5	3
2	3	7	5	8	9	6	1	4

1580

8	7	3	9	6	5	4	2	1
2	6	5	1	7	4	8	3	9
1	4	9	2	3	8	5	7	6
4	5	1	7	8	2	9	6	3
3	9	8	5	1	6	7	4	2
7	2	6	4	9	3	1	8	5
6	3	7	8	5	9	2	1	4
9	8	2	6	4	1	3	5	7
5	1	4	3	2	7	6	9	8



1581

2	7	1	5	3	9	8	6	4
4	9	3	1	8	6	2	5	7
5	8	6	4	2	7	3	1	9
3	4	9	8	6	5	7	2	1
8	6	5	7	1	2	9	4	3
7	1	2	3	9	4	5	8	6
6	5	8	9	4	3	1	7	2
9	2	7	6	5	1	4	3	8
1	3	4	2	7	8	6	9	5

1582

8	5	2	9	4	6	7	3	1
4	6	3	2	7	1	5	8	9
9	1	7	5	3	8	2	4	6
7	2	1	4	9	5	3	6	8
5	3	4	8	6	7	1	9	2
6	8	9	3	1	2	4	7	5
1	7	8	6	5	4	9	2	3
3	4	6	1	2	9	8	5	7
2	9	5	7	8	3	6	1	4

1583

2	8	3	4	5	7	9	6	1
9	4	6	1	3	2	8	5	7
7	1	5	8	9	6	3	2	4
4	9	1	5	7	8	2	3	6
6	5	2	3	1	9	4	7	8
3	7	8	2	6	4	5	1	9
8	6	7	9	2	3	1	4	5
5	3	9	7	4	1	6	8	2
1	2	4	6	8	5	7	9	3

1584

8	2	5	3	4	9	6	1	7
9	7	1	8	2	6	3	5	4
3	6	4	5	7	1	2	8	9
4	1	9	6	8	2	7	3	5
5	8	2	7	3	4	9	6	1
6	3	7	1	9	5	4	2	8
7	5	6	4	1	3	8	9	2
1	9	8	2	6	7	5	4	3
2	4	3	9	5	8	1	7	6

1585

8	5	6	3	9	4	7	2	1
3	4	7	6	2	1	8	5	9
1	9	2	5	7	8	3	4	6
4	7	3	1	8	9	2	6	5
2	8	1	4	6	5	9	7	3
9	6	5	2	3	7	1	8	4
6	3	4	7	1	2	5	9	8
5	2	8	9	4	3	6	1	7
7	1	9	8	5	6	4	3	2

1586

9	1	2	3	7	8	6	5	4
7	4	5	6	2	1	8	3	9
3	8	6	9	4	5	1	7	2
2	6	9	4	3	7	5	8	1
1	3	8	5	6	2	4	9	7
4	5	7	1	8	9	2	6	3
5	9	4	7	1	6	3	2	8
8	7	3	2	5	4	9	1	6
6	2	1	8	9	3	7	4	5

1587

4	7	1	3	6	9	8	5	2
6	5	3	1	8	2	4	9	7
8	9	2	5	4	7	1	3	6
1	6	5	9	7	3	2	8	4
3	8	7	4	2	5	9	6	1
2	4	9	6	1	8	3	7	5
9	1	8	7	5	4	6	2	3
7	3	4	2	9	6	5	1	8
5	2	6	8	3	1	7	4	9

1588

7	9	1	5	3	8	2	6	4
6	3	5	2	1	4	8	7	9
8	2	4	6	9	7	3	5	1
2	7	3	4	5	1	6	9	8
9	4	8	7	6	2	1	3	5
1	5	6	9	8	3	4	2	7
4	6	2	1	7	5	9	8	3
5	8	9	3	4	6	7	1	2
3	1	7	8	2	9	5	4	6

1589

6	1	3	2	9	8	5	7	4
9	5	4	6	7	1	2	3	8
7	8	2	4	3	5	1	6	9
5	4	1	9	8	6	7	2	3
3	7	9	5	2	4	6	8	1
2	6	8	3	1	7	4	9	5
1	3	6	7	4	9	8	5	2
4	9	5	8	6	2	3	1	7
8	2	7	1	5	3	9	4	6

1590

3	5	1	2	8	6	4	7	9
2	7	6	4	3	9	1	5	8
9	8	4	1	5	7	6	3	2
7	4	9	8	1	2	5	6	3
5	6	8	3	7	4	9	2	1
1	3	2	9	6	5	7	8	4
6	2	3	7	4	1	8	9	5
8	1	5	6	9	3	2	4	7
4	9	7	5	2	8	3	1	6

1591

8	1	6	5	3	7	2	9	4
7	5	4	2	6	9	8	1	3
9	2	3	4	8	1	7	5	6
4	7	1	3	2	8	5	6	9
3	6	2	9	1	5	4	7	8
5	9	8	6	7	4	1	3	2
2	8	7	1	9	3	6	4	5
6	3	5	7	4	2	9	8	1
1	4	9	8	5	6	3	2	7

1592

4	6	2	7	5	9	1	8	3
1	7	8	2	6	3	9	5	4
5	3	9	4	1	8	7	2	6
3	8	6	5	2	7	4	9	1
7	4	5	8	9	1	3	6	2
9	2	1	3	4	6	5	7	8
6	5	4	9	3	2	8	1	7
8	1	3	6	7	5	2	4	9
2	9	7	1	8	4	6	3	5



1593

2	7	8	1	4	9	3	6	5
9	1	3	6	5	7	2	4	8
4	6	5	3	2	8	7	9	1
1	4	7	5	8	2	9	3	6
5	8	6	9	7	3	1	2	4
3	2	9	4	6	1	8	5	7
6	9	1	8	3	5	4	7	2
7	3	4	2	1	6	5	8	9
8	5	2	7	9	4	6	1	3

1594

2	7	1	3	8	9	5	6	4
6	8	3	2	4	5	7	9	1
5	4	9	7	1	6	8	2	3
8	1	6	4	9	3	2	5	7
3	2	7	1	5	8	6	4	9
9	5	4	6	7	2	1	3	8
4	9	2	8	6	1	3	7	5
7	6	8	5	3	4	9	1	2
1	3	5	9	2	7	4	8	6

1595

1	4	5	7	9	2	6	8	3
8	2	6	3	1	5	9	7	4
7	9	3	4	8	6	1	5	2
5	3	1	6	4	8	7	2	9
6	8	2	9	3	7	5	4	1
4	7	9	5	2	1	3	6	8
9	1	7	8	6	4	2	3	5
2	6	8	1	5	3	4	9	7
3	5	4	2	7	9	8	1	6

1596

2	9	4	7	8	6	1	3	5
1	8	6	4	5	3	2	7	9
3	7	5	2	9	1	8	6	4
6	1	9	5	3	4	7	8	2
4	2	7	8	6	9	5	1	3
5	3	8	1	7	2	9	4	6
7	5	3	6	2	8	4	9	1
8	6	1	9	4	5	3	2	7
9	4	2	3	1	7	6	5	8

1597

3	6	4	1	8	9	2	5	7
5	8	2	7	3	4	1	9	6
1	9	7	2	5	6	8	3	4
6	7	1	9	2	3	4	8	5
8	2	5	6	4	1	9	7	3
9	4	3	5	7	8	6	1	2
2	5	9	4	1	7	3	6	8
7	3	6	8	9	2	5	4	1
4	1	8	3	6	5	7	2	9

1598

7	3	6	1	9	2	4	5	8
4	8	1	7	3	5	2	9	6
9	5	2	6	8	4	3	1	7
1	4	8	5	6	9	7	3	2
6	2	5	3	4	7	9	8	1
3	9	7	8	2	1	6	4	5
8	7	3	9	5	6	1	2	4
2	6	9	4	1	8	5	7	3
5	1	4	2	7	3	8	6	9

1599

6	7	4	5	2	1	3	9	8
5	8	9	6	4	3	1	2	7
3	2	1	7	8	9	5	6	4
7	1	3	4	6	5	2	8	9
9	6	2	1	7	8	4	5	3
4	5	8	3	9	2	7	1	6
2	4	7	9	5	6	8	3	1
1	9	5	8	3	4	6	7	2
8	3	6	2	1	7	9	4	5

1600

4	8	1	2	7	6	9	3	5
3	2	7	9	8	5	4	6	1
5	9	6	3	1	4	7	2	8
6	1	5	7	4	3	2	8	9
7	4	2	1	9	8	6	5	3
9	3	8	5	6	2	1	7	4
2	7	3	4	5	9	8	1	6
8	5	4	6	2	1	3	9	7
1	6	9	8	3	7	5	4	2



EVIL



1

6	8		3	5				
				1			2	
		7		6		9		
1								
3		5		9		1		2
								9
		3		2		8		
	6			7				
				4	5		3	1

2

3					4			2
4	5				9		3	7
						9		
		8	6	2				9
2				9	8	7		
		2						
7	4		9				5	1
5			4					3



3

		7					8	
	1			6				
	3		2	8			4	7
		3			1	2	6	
	5	1	6			8		
3	7			9	5		2	
				2			9	
	8					3		

4

		4	5				3	
7			6		3			9
		9			4			
6		5				7		
8								1
		7				3		5
			3			8		
5			4		1			3
	1				7	4		



5

	9	8					3	
4	2	3	1					
						4	5	
7				2	5	9		
		5	3	1				8
	6	4						
					4	7	9	6
	7					1	4	

6

4	6		8			2		3
			2		3		4	
3								
			1					9
7		9				1		6
8					2			
								4
	3		6		9			
9		7			1		6	5



7

5		1	9					
3				6		8		
		6	1	3				
	3						5	
2		8				4		9
	6						2	
				7	6	1		
		9		5				7
					2	5		4

8

		5			9			
9			2		6			1
		6	3				2	
1		9				3		
2								5
		3				1		8
	9				1	6		
7			9		8			3
			6			7		



9

8		6					5	9
4		7			6		8	
		3	1					
		8			5			
			4		2			
			9			4		
					7	8		
	8		5			9		1
7	3					2		6

10

		1			3		8	6
3		8	5	9			2	
		2					9	
		6	3		1	7		
	3					1		
	8			7	9	2		4
4	7		2			5		



11

			4				3	
		7		2	5	9		
				1			4	
	3				1			6
7		4				5		9
9			2				1	
	6			7				
		8	5	6		2		
	5				4			

12

						4	3	
	2	7					1	
4	6	1	5					
8				6	3	2		
		3	1	5				7
					4	8	2	9
	8					5	4	
	9	4						



13

1				8				6
		7						
9					7		5	
7	2		4			6		
			1		3			
		5			2		3	4
	4		3					2
						8		
2				9				1

14

4			2		6			
	3			4		2	6	
8				1				
		2			8			
	9			2			3	
			5			4		
				5				9
	7	4		9			5	
			7		1			6



15

	9						7	5
			8			2		
	1			2	9			
2	3	6						
	4						1	
						6	5	8
			7	3			2	
		1			5			
3	6						4	

16

		6	2			3		
	8		3		7			
3				9				2
		3			6			1
	1						7	
7			1			6		
2				6				3
			7		9		1	
		5			2	4		



17

		8			1	9		
				7			3	
4			6					1
	6		7			4	1	
9								2
	2	4			9		6	
1					7			4
	7			6				
		5	9			1		

18

6			1				8	
		1		6			9	
	4					5		
					3			
3	8		7	9	5		2	1
			4					
		9					3	
	7			2		1		
	3				4			2



19

9			2					
	3		1					
		5				7	2	
8			7				6	
1	6			9			3	7
	7				4			9
	9	3				4		
					7		5	
					6			8

20

		5			2	8		
			4		1			9
	2			6			3	
	4		9			6		
9								4
		3			6		9	
	3			1			2	
7			3		4			
		6	2			3		



21

	1						9	7
		5	1					4
			6	8			5	
			5		6	9	2	
	6	2	9		7			
	9			6	4			
2					3	6		
3	7						4	

22

	8			5		1		
	5				6			
9					4			3
			5		3	8		2
				1				
5		4	9		2			
6			3					8
			7				9	
		7		6			2	



23

		3		4	1		2	6
	2	4	6					5
		9						7
8			9		7			4
6						1		
7					9	3	8	
3	9		5	1		6		

24

			8			4	2	
5			6	7				
					9			5
7	4		1					
		9		3		7		
					7		4	8
8			4					
				9	8			3
	9	5			3			



25

5		1			8	4		
			1	2			7	
				6				8
			3				4	
	3	7				2	6	
	6				2			
9				8				
	1			9	3			
		6	4			5		9

26

2			9					
1		4						
	9	7		5	2			
		9			7	8	6	
4								5
	6	2	8			9		
			3	4		6	5	
						7		1
					9			2



27

		8		9		5		
	2							6
	9		5	6				
	3							
1	4	6		5		7	3	9
							2	
				2	9		7	
7							8	
		2		3		1		

28

7							6	
		4		7				
	3			4		2		9
		1		6	3			
4				9				8
			1	5		7		
5		3		2			1	
				3		8		
	9							7



29

3	8			4				
			8		2			
5		2		7			9	
9		5						
	2	8				6	3	
						2		4
	7			1		5		3
			3		4			
				9			6	1

30

		1	8			9		
6			9					
							7	8
	3	5	1		8			
4				6				3
			4		7	1	2	
9	4							
					5			2
		7			4	3		



31

			8					6
	2				4			
		4			6	7	3	
	1			7	2			
		3				9		
			4	1			6	
	4	7	2			5		
			1				8	
9					5			

32

	2		5		1		8	
		3						
1			9	2		3		
3	9			8				
		2				7		
				4			5	8
		9		7	3			4
						2		
	1		4		5		7	



33

2			6		8			1
	8		9	2		5		
		3						
6	7			8				
		2				3		
				7			9	5
						9		
		9		3	5		1	
7			1		6			3

34

	5			7		2	6	
8				1				
7			2		6			
		2			8			
	4			2			5	
			9			7		
			3		1			6
				9				4
	3	7		4			9	



35

				4	8		5	1
	3							7
1	9		7					
	8			7				2
9								6
6				5			7	
					6		1	8
3							4	
8	2		5	9				

36

		6		3		9		
5							4	
3			9	4				
7								
1	8	4		9		2	3	7
								5
				5	3			2
	2							6
		5		7		8		



37

					1			
	9	1						3
4		2	6		9		1	
		7		8				
1		5				9		7
				2		4		
	3		2		8	1		4
8						7	9	
			5					

38

8			9			4		
			6		8	7	2	
		7		2				
5					2			9
	6						8	
7			4					1
				3		9		
	8	3	2		9			
		9			6			7



39

3	7				1			
9								8
				8		7	6	9
		4	7			6		
		5			9	2		
8	9	3		4				
1								6
			3				4	2

40

			2				3	
					6	8		7
			9			4		5
		7		9		1		8
		5				6		
9		6		8		7		
8		1			3			
2		4	5					
	5				7			



41

7				2		1		
8					1		2	
		9						5
			6					
3	1		9	7	4		6	8
					5			
6						7		
	3		5					6
		1		3				4

42

1				5	7			
		6	4		3		8	
	8							4
	9							2
		7		3		5		
3							1	
6							2	
	7		1		5	4		
			3	7				6



43

	2	3		4		8		
			3		2			4
				1				7
			7				2	
		8		2		6		
	4				5			
6				5				
3			1		9			
		5		6		9	4	

44

				4			8	
2					9			7
		1	6			9		
	6		4				9	1
		7				5		
1	5				7		6	
		9			4	1		
3			7					9
	4			6				



45

					9		3	1
9							2	
1	8		7	6				
5				9			7	
4								3
	9			8				4
				3	8		5	7
	6							2
7	1		4					

46

8	4		6					
5							9	
				1	7		4	2
3				7			6	
	6						1	
	2			3				4
7	8		4	5				
	3							9
					3		8	1



47

					8	4		2
2		3	6	9				
5						1		
8				6		7		
9								8
		2		7				3
		5						7
				1	2	6		4
4		9	7					

48

	2			3	6			
3				1		6		
	1	4						5
					7	9		
7	9						6	8
		6	1					
5						8	3	
		8		7				9
			9	2			5	



49

								7
					1	8	5	
			5	2	6	9	1	
5		7					2	
			1		4			
	8					4		3
	9	6	2	8	5			
	3	1	4					
8								

50

1		3	7					6
9	6							
			1				2	
			2		9	6	4	
		8				2		
	5	2	3		1			
	3				7			
							7	4
5					2	1		9



51

	1				3		5	
2			6					1
		3		9				
5		8			6	9		
	6						8	
		9	3			1		5
				3		7		
4					1			6
	5		9				1	

52

	5		3					
9				8	7		5	
8		7		2				
	8					9		2
		2				3		
4		6					8	
				9		5		3
	4		7	6				9
					3		6	



53

	1			5		3		
8					1			5
					3		8	
7							1	4
	2		7		6		5	
4	3							8
	7		6					
2			4					6
		5		2			3	

54

4				6				8
		5		7				
				3	2	4	1	
							9	
2	4			9			6	1
	1							
	5	8	4	2				
				1		6		
7				5				9



55

		7			3			
	9							2
3	4				2			
				4	5	9		
4	7			1			6	8
		8	7	3				
			9				7	6
2							8	
			5			1		

56

7	3		6					
		5			2			
4	9				8			
1	7			8				3
6								9
3				7			8	6
			5				7	1
			3			9		
					9		2	4



57

5						1		
2	1					8	4	
			9		3	2		
			5					2
		8				9		
4					1			
		5	6		7			
	8	1					6	7
		6						9

58

9								5
6		8			1			
				5		7	8	9
	3		8				7	
	2				9		4	
5	6	9		3				
			6			3		4
1								7



59

	3		9		5			
9		5			6		1	3
								9
2					7			
1		7				2		4
			5					6
3								
8	1		7			4		2
			2		1		9	

60

		5				8		
6		8			7	2		5
			3				7	
			9			4		8
			7		4			
8		4			3			
	4				2			
7		2	4			1		6
		6				5		



61

	6		1			4		
		9		3				
2					6		9	
		3				5		8
8				5				3
5		1				9		
	2		5					1
				8		2		
		8			7		4	

62

1	9			4				5
				8		6		
			1		9	4		
			6				9	
5				9				2
	4				7			
		1	8		3			
		2		7				
7				2			4	3



63

5					6			
	7				4	9		
6				3				
	8				3	4		9
		3		9		8		
4		1	2				6	
				8				7
		7	3				4	
			6					8

64

7	5		9					
		1			6			
8	2				3			
4	7			3				5
9								2
5				7			3	9
			1				7	4
			5			2		
					2		6	8



65

			1	2	8	5		4
					6	7		3
							2	
	3	6						2
			6		7			
8						9	1	
	9							
1		2	7					
7		4	5	8	1			

66

				8		7	9	2
1								3
6	8				7			
		6	9			4		
		1			5	8		
			3				5	7
2								9
9	1	5		2				



67

	8				6			1
6				8			3	
	5	3		1				
					2	1		
2		4				5		7
		6	7					
				6		4	7	
	3			2				5
8			1				9	

68

		3		4		2		
				3	8			7
	7							9
								3
6	2	1		5		7	8	4
4								
3							1	
8			5	1				
		9		8		5		



69

				7				6
	8					4		
7		5		9			1	
			1	5				4
		2		8		6		
1				3	7			
	7			2		8		9
		4					3	
2				4				

70

6					4			
		4	1		3	5		
3			2				1	
4		5						2
		1				6		
2						8		5
	4				5			3
		9	4		8	2		
			3					9



71

			8	7			4	2
						9	5	
					2	8		
3	1		4				2	
		7				5		
	2				1		8	3
		8	2					
	4	9						
7	3			5	6			

72

		9		7			6	
	4					5		
		1			6			7
			3					
6		2	4	9	8	1		3
					5			
2			5			3		
		3					9	
	6			2		8		



73

						9		2
	6			1			3	
	2				5			
6			7					5
	1	7		5		4	2	
4					9			8
			2				5	
	7			3			8	
8		1						

74

4			9					3
			6				2	
		5		2			8	
1		8	4		2			
				5				
			1		3	9		2
	1			6		7		
	3				7			
8					4			6



75

8							7	
			1			4		
			3				2	5
		7	2	9				
6	2			4			5	7
				6	1	3		
9	6				8			
		2			9			
	3							8

76

		1						4
	8		6	3				
6				5				2
1					5		9	
	5	3				1	4	
	7		9					6
7				8				3
				9	3		7	
2						4		



77

				4			6	7
9				6		3	2	
			2		5			
						1	5	
1		8				7		2
	4	3						
			8		1			
	3	1		9				4
8	2			5				

78

		6			1			
4	1				3			
2							3	
				4	8	2		
6	4			7			9	5
		9	6	1				
	3							9
			2				5	6
			8			7		



79

			1	4				
7	2				3			
		4		9		8		
		9	3					2
	3	8				1	5	
2					8	9		
		5		2		6		
			7				1	9
				5	4			

80

8					1			
						5	2	
5				6				7
		5	3			4		
1	4			8			7	2
		8			7	9		
6				2				9
	3	1						
			8					1



81

				9				2
		5					9	
4	6			2		1		
			1	5				8
	3			6			2	
9				7	8			
		8		4			7	1
	9					6		
3				1				

82

	3							6
		5		2		1		
				5	9			3
								5
8	1	7		4		3	9	2
2								
9			4	7				
		6		9		4		
5							7	



83

8			6				7	
				1		5		
			5			4		
6		8	1				9	
9				8				1
	5				3	6		2
		9			5			
		7		9				
	6				1			7

84

	6		4			2		7
					8	3		
1	5					4		6
			5			6		
			9		7			
		7			1			
4		9					3	2
		6	2					
8		1			5		6	



85

				6	2	1		3
5						8		
9		1	8					
2				8		4		
		9				7		
		7		3				8
					7	2		1
		5						6
4		2	3	9				

86

7	8	5	9					
						9	7	
	9	1					5	
3				1	6	4		
		8	4	2				5
	6					3	8	
	4	9						
					1	6	2	9



87

7								3
			9			1		8
3	1	4		7				
	4				1		2	
	5		3				6	
				2		3	8	7
5		2			8			
4								9

88

2							8	
					9		7	3
3	4		6	1				
9				6			5	
1								9
	3			5				4
				8	3		6	7
7	1		5					
	2							5



89

							9	
1				3	6			
					2	4		7
		8	7			2	4	
		6				5		
	5	4			1	3		
4		2	3					
			4	8				3
	9							

90

	6				5	7		
8	3			1				
		2		9			4	
					3			1
2		3				9		8
5			9					
	4			7		1		
				5			2	4
		5	1				7	



91

		7	6	9				3
				3			4	5
					5	9		
7	9					2		
	1						5	
		2					3	1
		4	5					
2	6			1				
3				2	6	4		

92

		8	4		7	9		
1			2				7	
9					1			
2		4						8
		5				3		
8						2		7
			7					5
	3				8			1
		2	1		3	7		



93

1			4					3
			6				8	
		5		8			2	
7		2	1		8			
				5				
			7		3	4		8
	7			6		9		
	3				9			
2					1			6

94

			9	1	4		5	
		6					4	
					8			3
			7			4	2	
		2				9		
	5	1			6			
3			4					
	7					2		
	4		5	8	2			



95

8	5					1		3
			5		8	9		
	6					8		
			1				4	
		6				3		
	7				9			
		1					9	
		7	2		6			
4		3					7	1

96

				1	6		2	
2			5	4		7		
7								3
					5	1	8	
				2				
	4	5	9					
9								5
		3		7	4			8
	6		2	5				



97

		3		5	8			
	8			1				7
7		2					3	
					4			6
	7	6				8	1	
8			1					
	3					4		9
6				4			2	
			6	2		5		

98

	1			9				
5				1		4	6	
		9						3
	8			3	5			
		1		4		2		
			8	7			9	
4						9		
	5	7		6				8
				5			2	



99

		6			5	2		
					6		7	
8	5							
			5		2	1		4
	4			7			3	
9		2	8		3			
							6	3
	9		1					
		4	3			8		

100

		7		5				
	4		6	1			2	
		3			7			
8			5			3		
4	6						7	2
		5			1			4
			7			6		
	1			8	6		9	
				2		8		



101

		6		5		2		
	9					8		
2			6	1				
		3			1			2
9	4						6	7
1			7			4		
				6	3			5
		9					4	
		8		7		3		

102

				9			2	6
			7			9		
			5		1	7	8	
		6	8					1
		9				4		
1					5	3		
	4	8	1		6			
		1			7			
6	2			4				



103

	9			3				7
		8			5	4		
	3				6			
			3		4	1		9
				7				
5		3	8		1			
			2				8	
		6	4			9		
2				6			1	

104

	1		9	2				
6				1				9
	7					2		
	4							
2	3	8		9		1	4	5
							7	
		5					6	
7				4				8
				7	1		5	



105

		1		3			5	
			5	9				7
	7					1		6
		8	2					
5	3						1	8
					3	5		
2		4					7	
9				6	8			
	6			2		8		

106

				2			6	
	8				9	7		
		6	7					5
3	4						2	
2				4				3
	6						9	4
9					4	5		
		8	1				3	
	5			3				



107

9				6				3
	2		1		8			
		5	3			4		
		6			2			8
	8						2	
2			6			9		
		9			3	6		
			8		9		7	
3				1				9

108

		5	7		1			
	1					2		9
				8				5
8		2			6			3
	3						9	
5			3			8		2
3				5				
1		6					2	
			2		4	1		



109

7	2		5	3		1		
6					7	3	2	
9						4		
3			9		4			8
		5						7
	8	1	4					9
		7		5	6		4	1

110

1				8			3	
7	8		9					
	5		2	1				
		9				2		
3	7						6	9
		8				4		
				4	5		2	
					3		5	8
	6			2				4



111

	9				4	8		3
4	8		6	5		1		
	1					5		
	3		4		9		7	
		4					9	
		8		7	5		1	2
2		7	1				6	

112

7				5		3	2	
			3		6			
				4		5		9
						6	1	
1	8						9	3
	2	4						
8		3		6				
			8		1			
	1	2		7				4



113

		8	9					6
	6			7	2			
2	7				4			
		7						5
8	2						4	9
5						7		
			1				9	2
			8	4			5	
1					9	6		

114

2		4	8				6	
		9		1	7		4	8
		1					9	
	5		6		8		2	
	6					8		
3	9		1	5		4		
	7				9	5		3



115

			3			2		
4				5	8			6
				7		3		
		2			7		1	
3	4						6	8
	6		5			7		
		1		4				
9			8	1				5
		8			3			

116

8	5			3				
	1	6						
			2		5			
		8		7			9	
5			6	9	3			2
	7			1		4		
			9		4			
						8	6	
				5			1	4



117

8			7					
	4	3			2			
				5	9			8
					6		3	5
		5		1		7		
2	3		5					
1			2	7				
			1			8	7	
					3			2

118

	5	8		7				4
			1					8
		6			5		3	
7					8			
	4		7		2		6	
			6					7
	2		5			1		
9					3			
1				6		2	4	



119

	9			7	6			
5			2			4		6
		2		1				
	5				8			
7	1						8	9
			7				1	
				2		3		
4		3			5			1
			8	3			6	

120

		2					9	
3				6				1
				3	5		2	
							3	
4	7	1		8		5	6	2
	6							
	5		8	4				
9				5				8
	3					4		



121

4		3	1		7		8	
8	7					6		
					8			
5				2				
9		8				5		7
				4				3
			9					
		2					7	5
	6		4		2	3		8

122

	4	7			3	6	1	
	6						4	
			9					3
			8			4	2	
			3		2			
	2	4			9			
2					1			
	7						6	
	1	3	2			7	5	



123

		1	4					
						6		7
	8		7				5	
1	2		5		7			
		8		9		7		
			3		2		4	8
	6				3		2	
5		3						
					6	9		

124

	7	1	8	2				
					4	1	6	
		5					3	
		4		8			9	
		2				4		
	1			9		7		
	5					9		
	2	6	9					
				3	1	6	8	



125

		6	5					
	5			8		2		
8			2					6
3		2						4
		8	1		4	7		
6						5		3
1					3			7
		5		7			8	
					1	4		

126

	9					4		
4	8			7	6		1	
				1			7	
	6	2	3			9		
		4			2	1	3	
	2			3				
	4		1	9			5	8
		8					9	



127

	3			7				
		5	3					
	1	9			6			
3				2				4
	4		1	6	8		2	
6				9				7
			8			1	4	
					5	9		
				4			5	

128

	5		2					3
		6				8		2
			6	5		7		
			8		7	5	3	
	7	3	5		9			
		9		1	5			
8		7				4		
6					4		9	



129

		7		3		9		
				8	1		4	3
	2			5				
								5
2		5		7		8		1
7								
				9			3	
5	1		8	6				
		4		2		1		

130

		7	4					
5	1				3			
				1	7	3		
					2	7	4	
1				3				2
	4	2	9					
		5	8	2				
			7				6	4
					1	5		



131

6								8
	2		5	4				
		8		9	1			2
	7	4	1					
				2				
					3	1	9	
7			9	8		6		
				1	2		5	
1								3

132

					6			
8	3					2		
	4	7	2		5			1
	7			5				
	8	3				4	6	
				2			3	
4			8		9	7	5	
		1					4	8
			4					



133

		5			3			
			4					9
	3				9	7	8	
		6		8	5			
	7						1	
			3	6		9		
	8	3	5				2	
1					2			
			6			4		

134

		4		1		5		
8								
		3			8		6	
	9	8	7					5
			4		2			
6					9	7	2	
	7		2			9		
								1
		9		3		4		



135

	1		2				9	
4			9					
		6		1				8
8	2						7	
1			4		9			6
	4						2	5
5				6		8		
					8			7
	7				5		6	

136

	4							5
			2	9			4	
9			3		8	7		
	2							3
		9		2		8		
1							5	
		4	7		2			6
	3			8	9			
6							7	



137

6	3			1				
	9				2	8		
		5		4			7	
					3			1
5		3				4		6
2			4					
	7			8		1		
		2	1				8	
				2			5	7

138

					5	3	9	
		5					4	
	6	3	8	1				
		2		5			8	
		7				9		
	5			6		7		
				9	6	8	2	
	1					4		
	3	8	7					



139

5				1		9		
				2			5	3
		2	9					1
	2		4					
	3	8				4	6	
					8		9	
7					2	1		
8	6			9				
		3		4				5

140

	3			6				
5			7				3	
			3		4	9	6	
2					1			5
		9				7		
3			4					8
	5	4	9		7			
	1				3			9
				4			5	



141

					1	2		
						6		4
			3	5			8	9
2	9		7					1
		5				8		
1					4		9	7
4	1			8	2			
5		6						
		2	1					

142

		6		7	8		1	
	5						6	
1			2	9				
3		9	8					
				1				
					4	8		7
				8	1			2
	8						4	
	3		7	6		5		



143

	5				8			
6		2	4					
3		7			1			
9		6		1				2
4								7
2				6		1		4
			5			6		9
					7	8		3
			2				7	

144

3					5			2
						1		
9	2				8		5	6
		6	7	8				1
8				1	4	7		
6	3		8				2	5
		8						
1			5					3



145

		6		3			5	
		9			5			
2					4			3
			6		9		7	1
				8				
6	2		4		1			
4			7					9
			3			1		
	8			1		2		

146

	7			3			5	
						9		8
	9				1			
		7	4			1		
4	3			1			9	6
		6			8	2		
			9				1	
3		2						
	4			5			2	



147

		6		3				8
	7				9		2	
		3			1			
			3		2		5	6
				8				
9	3		7		5			
			4			7		
	1		2				6	
4				1		5		

148

		3				2		
	5			7	4	1		
6			8	2				
4	2		3					
				8				
					2		9	1
				9	6			8
		8	2	4			7	
		7				5		



149

2				5	7			9
			6			7		
				3		5		
		8			2		4	
7	4						3	6
	5		8			1		
		6		8				
		1			6			
4			7	2				3

150

		5		7	2			6
	9		6		1		7	
						5		
				9			2	5
		4				7		
9	1			8				
		7						
	4		1		8		6	
8			5	4		2		



151

			6	8	1	5	2	
					4	7	3	
								8
7	4					8		
			4		3			
		1					9	6
9								
	8	6	3					
	5	3	2	1	6			

152

3						9		
		9	4		3		8	
			2	7				6
5						1		
	7			4			2	
		6						4
8				2	4			
	3		7		6	2		
		5						8



153

		9					4	
		5	8	4				
6				5				8
		7						
4	2	1		8		7	5	3
						9		
9				7				2
				9	5	3		
	3					6		

154

					1		4	
	4		9	6				
			7			5		2
5	6		8					
		1		3		6		
					6		7	5
1		4			3			
				1	7		3	
	7		5					



155

				6	9			3
					7	1		9
4				3		6		
	1						6	
8		7				5		4
	5						3	
		2		1				7
1		8	5					
9			3	2				

156

					6	1		
				9		7	6	
8		5				9	3	
	2	8	5					
			2		8			
					4	8	1	
	8	7				4		3
	5	2		7				
		3	6					



157

				7		8		
6		9			8			5
			6	3			2	
			1				5	
2	1						7	3
	7				3			
	6			4	1			
7			5			4		9
		4		8				

158

			3			6	2	
				6		8		
					8		1	
9				1				5
		6	2	9	3	7		
4				7				6
	8		4					
		4		5				
	1	2			9			



159

				3		6		
	2		4		5			
5						2	9	
	7	5			6	3		
1								6
		6	9			7	5	
	5	1						2
			2		8		3	
		3		7				

160

			4		7			
8		4		3				
5	2							
	4			8				6
		9	1	7	5	3		
7				6			2	
							5	8
				1		2		3
			3		9			



161

	4				7		8	
2		7						
					1			9
			7		4	9	6	
7				3				8
	1	8	6		5			
3			2					
						4		5
	6		5				2	

162

5		9	8	1	3			
	2							
3		7	5					
1						2	3	
			6		5			
	4	6						7
					6	5		4
							7	
			3	7	1	8		9



163

	2				4			
9					5	1		4
							9	6
	8	9	6		2			
		2				7		
			4		1	2	3	
8	5							
6		4	2					3
			5				1	

164

			5			1		8
	3			4			9	
				3	7			
		4			6		1	
2	6						8	3
	1		2			4		
			8	7				
	7			1			6	
4		5			2			



165

	9			1			5	
		7					2	
6			9	4				
	7				1			3
1		4				7		2
8			3				9	
				3	4			8
	5					2		
	8			6			4	

166

	5					9	2	
			3					4
	6			9	7			
2	3	8						
	4						5	
						6	9	2
			1	6			4	
6					8			
	7	3					1	



167

3		8			4			
		7				5		
				5		7	3	2
	1		3				2	
	6				7		9	
7	8	5		1				
		4				2		
			8			9		1

168

	3			9		7		
	2	9	3	8				
		8					2	
	1						8	2
			5		1			
6	5						4	
	7					8		
				6	9	2	5	
		1		2			3	



169

	6		7			8		4
9	1					7		6
					2	3		
			1			6		
			5		4			
		4			9			
		6	8					
7		5					3	8
2		9			1		6	

170

			5	6		8		
4					3			
	6	7				9		
						3	1	7
		9				4		
7	8	6						
		2				5	3	
			1					8
		4		8	2			



171

	2				4			7
			6	1		5		
			2			4	3	
	5							8
	6	3				1	4	
8							5	
	3	8			1			
		7		8	3			
6			4				7	

172

		3	7		2			
		9						4
	6	1					9	3
3					4			
		2				1		
			9					6
8	5					9	1	
2						5		
			8		5	4		



173

	5	4						
3				7				8
			9					4
		9			2	8		
4	6			9			2	7
		1	5			6		
9					4			
1				3				2
						1	7	

174

5		6				9	1	
2							6	
			4		8		5	
			2					5
	1						4	
9					6			
	2		3		7			
	3							4
	6	1				3		7



175

	5			6			7	
								2
		1	2				9	
5					3	4	2	
			8		7			
	3	8	4					1
	4				8	3		
6								
	7			9			4	

176

	6	7		5				
3	4			1		2		
			7		3			
4	2							
7		3				6		9
							5	3
			6		5			
		1		8			6	4
				2		9	8	



177

	4	1						
			7				2	
8		7	9			4		
			2		1		3	4
5								2
2	6		8		7			
		6			2	1		7
	8				9			
						3	9	

178

	4				8			
			2					7
		2			6	9	1	
	3			8	1			
		7				5		
			6	9			8	
	5	9	3			1		
3					4			
			1				6	



179

		8		4			2	
					2	5		
5					8			4
9						8		3
		7	9		6	4		
3		2						5
7			3					6
		9	6					
	4			7		2		

180

				2			8	
	1				4	3		
2	8		3		9			
		4	2			5		
3								9
		6			1	8		
			4		2		7	3
		8	9				4	
	4			7				



181

		2		4		6		
5				8				
				3	1		4	9
							8	
	5	8		2		3	1	
	2							
1	8		3	7				
				6				4
		9		5		1		

182

9				3				2
	4							8
		7	9	6				
4					3	5		
	6	3				8	4	
		1	5					9
				5	6	1		
2							8	
1				7				6



183

	2				6		4	
		6		4				9
					9	2		
	5					6	1	
		3	5		8	4		
	1	9					2	
		5	8					
4				3		9		
	3		1				8	

184

		8	1		6		7	9
5						1	8	
			8					
				2			4	
4	1						3	8
	9			7				
					3			
	4	1						2
9	8		2		7	5		



185

				1			5	
		7		6		3		
6	8		4	2				
1								
4		2		3		1		5
								3
				9	2		4	1
		4		5		8		
	6			7				

186

1					7	3		9
		5			6			
			1				4	
		2		6	3			
4								8
			7	9		6		
	2				5			
			3			7		
9		8	2					3



187

	7	5					2	
9	3	2	7					
						7	9	
6				5	8	1		
		3	1	4				2
	1	7						
					5	8	4	7
	8					6	3	

188

			5				1	
			4			5		7
		4						8
	8		9	7				
3		2		6		7		1
				5	1		2	
2						4		
1		3			8			
	6				9			



189

		8					3	9
	3			5		2		
			2	4				8
	1		6					
2		5				3		1
					5		2	
4				9	1			
		9		6			1	
6	7					8		

190

	5	7		9				
2	8			3		1		
			7		2			
8	1							
7		2				5		6
							9	2
			5		9			
		3		4			5	8
				1		6	4	



191

	7		6					
6				5			4	
		5	4			7		
	4	8				1		
	5		9		1		3	
		7				8	6	
		9			8	3		
	6			3				5
					9		1	

192

1				5				
		4			1	2		
	7		8				4	
3	2				8			5
		8				3		
5			1				2	4
	9				4		8	
		2	5			4		
				1				6



193

3		1					4	5
4			2					
8		7		3				
					5	6		1
			8		1			
1		8	7					
				9		2		3
					2			6
7	1					4		9

194

	3	1	9		6			
	6				2			5
				3			6	
5			8					4
		2				1		
7					9			6
	5			9				
1			6				8	
			2		1	9	5	



195

4				8	6			
6						9		5
			2				8	
1	7	8						
3								4
						2	7	9
	4				9			
7		1						3
			5	1				8

196

			8			4	7	
	9			6				1
5	3							
		7		8	5			9
	8						5	
9			3	1		2		
							1	7
2				5			6	
	6	3			8			



197

8				7				3
1					6			
						1	5	
		8	2			6		
7	2			6			4	1
		4			5	9		
	7	9						
			1					6
2				3				9

198

2					3			
	4			5	1	2	9	
	1				8			
		7						1
		2				6		
8						4		
			2				6	
	7	5	6	9			3	
			3					5



199

1			5			4		
	5	9			4			
	2			6	8			
3						2		
	6	5				8	9	
		2						3
			9	3			1	
			6			9	3	
		1			5			8

200

			3					8
				8		7	6	
			9		4		2	3
7			2			4		
8								5
		4			9			1
2	5		4		7			
	6	7		5				
4					3			



201

	7			1				
9			7				8	5
		6		4	5			
		9			2			
4		1				2		6
			4			1		
			2	3		5		
8	3				9			1
				7			3	

202

5				9			3	
	6					9		1
			5	3		8		
4			2					
	7	5				4	2	
					9			5
		6		8	4			
7		3					6	
	4			2				7



203

5				3	2			6
			6		5	4	9	
	1							
9		7					5	2
1	6					9		7
							7	
	9	3	7		6			
7			5	1				4

204

			1				4	
				4		9		5
			7		6	8	1	
	5		8					6
	4						3	
6					7		2	
	8	3	6		5			
5		9		3				
	6				1			



205

			9				8	5
					4	2		
		2	7	6				
8		6	3					
	4			1			6	
					6	9		8
				4	9	1		
		9	8					
4	2				1			

206

9		5			3	4		
				2				9
			7	9			1	
			6				4	
	4	6				8	7	
	3				7			
	8			6	1			
2				4				
		3	2			1		5



207

			6			4		
4	7		5	9			2	
			1				5	
		5						8
3								4
2						1		
	3				4			
	6			7	3		8	9
		9			6			

208

			7					
		7	6		1		2	3
9						6	7	
				4			5	
5	6						8	7
	3			2				
	5	6						4
3	7		4		2	9		
					8			



209

		1		3	2			
6					7		1	
9		8				7		
	8	5	2		1			
			9		8	2	5	
		6				9		4
	2		4					5
			6	2		8		

210

6		4	5					
	2							
			4	1		5		
4	3				7			5
8								3
1			9				4	6
		7		5	8			
							2	
					6	9		4



211

8					1			4
		1		9		8		
			6		8		7	
		5	4					8
	6						5	
4					5	6		
	5		9		6			
		8		4		1		
2			1					3

212

				6			8	
3	1			8	4		6	
	9					3		
	4	5	2			9		
		3			5	6	2	
		1					9	
	3		6	9			7	1
	5			2				



213

						9	2	
	9				7		3	1
		8			3			
9		4	2		8			
8								5
			3		1	6		8
			7			1		
3	2		8				6	
	4	7						

214

5	9				1			
						4	6	
		7		3			8	
		8	4	1				9
	4						1	
2				7	6	8		
	3			4		2		
	7	9						
			1				3	6



215

		9					7	5
			5					
	5		7		6	8		4
				3				1
7		1				5		2
8				4				
5		8	3		4		9	
					2			
1	7					3		

216

6						7		
		5		8				
		8	4	5		1	6	
7					9	4		2
8		9	2					6
	1	3		7	8	6		
				9		2		
		7						1



217

			8				2	
					2	6		4
			9			1		3
8				1		7		5
5								2
3		1		7				8
4		2			7			
1		8	5					
	9				6			

218

2			3		1			5
	7			5	4	3		
							7	
				2		7		4
	8						5	
1		2		6				
	5							
		6	7	8			4	
8			1		6			3



219

	5				2	7	9	
							6	3
8					3			
5		2	8		7			
		4				2		
			2		9	1		6
			7					2
1	9							
	7	8	3				1	

220

	6	2					5	
1	9	5	6					
						6	1	
3				2	7	8		
		9	8	4				5
	8	6						
					2	7	4	6
	7					3	9	



221

	5		4					
9			1	8	6			
1						3		
7		1			2			
		6				7		
			3			8		9
		7						2
			7	4	9			1
					1		5	

222

6			8	2				
			6			3	2	
					9			8
8	9		1					
		1		6		2		
					5		9	1
3			2					
	4	9			8			
				1	7			3



223

7		9			6		5	
6		5				3	4	
2			8					
5					4			
			9		1			
			3					9
					7			5
	2	7				6		1
	5		4			8		3

224

			2					9
				6		5	4	
	8			4		6		
1		8	3					
			7	9	1			
					5	2		3
		1		7			8	
	2	7		5				
5					4			



225

	7						4	
4	9		6				7	1
		6			2			
7	8				5			
			8		6			
			2				8	7
			9			8		
1	3				8		9	6
	4						1	

226

	9		3	1	6			
	7					6		
8			9					
	3	2			4			
		6				5		
			7			9	6	
					1			8
		4					9	
			5	2	9		3	



227

					5		8	4
	5			2	8			
						3		
5			1			9		8
9								6
4		8			7			2
		3						
			6	5			1	
8	7		4					

228

								2
	3	4			5	6	1	
	9				6		4	
1			7	5			2	
	5			2	8			7
	2		6				9	
	1	9	5			4	6	
5								



229

3	7				8			
1							9	
		6			2			
				5	3	1		
7	1			6			4	3
		8	2	4				
			5			3		
	9							8
			9				5	4

230

	7	4			3			
							7	
2	6	3			7		4	
8				3	4			
		6				9		
			1	7				8
	1		7			6	9	5
	2							
			5			8	2	



231

9		5						
			9					7
	6	4	8			2		
			6		7		8	2
	8						1	
5	3		4		8			
		3			9	6	7	
8					6			
						4		3

232

						7		
4	1	9			7	3		
3		7			4			
	5			4	3			
9								6
			2	7			5	
			8			1		5
		2	7			6	8	9
		1						



233

	6							
		5	7			3		
3		8	6			7		2
		6		5	9		4	
	8		4	6		5		
2		1			6	8		7
		3			7	2		
							5	

234

				6			9	5
		6	3				1	
	5			1		3		
6			4					
9		7				4		2
					7			3
		9		4			5	
	8				6	1		
2	7			3				



235

			5			2		3
	8	9						
		2		6			4	
4				9	3		7	
		6				5		
	7		6	5				8
	9			2		7		
						3	6	
1		8			5			

236

6								
			7		6		1	
1	8		3			7		6
			9					4
5		4				9		8
3					7			
4		5			9		8	2
	6		8		4			
								1



237

9	5		6		7	1		
					1			
1		7					2	
8				4				
3	1						8	7
				9				5
	4					7		8
			3					
		2	9		4		5	1

238

			7			9		
8		6	9	5		4		
			3				8	
	9							2
1								8
4							7	
	5				3			
		3		6	1	2		5
		1			8			



239

	4		7					
		8	1			4		
7				8			1	
	1	6				9		
	8		3		9		5	
		4				6	7	
	7			5				8
		3			6	5		
					3		9	

240

		6		1				
	8		5			3		
			4		8	6		1
	2				1		5	
4								8
	6		3				9	
8		7	1		5			
		5			4		6	
				7		5		



241

	1		9					8
				1		6		2
6				8			9	
		1	3					
	7	2				4	3	
					7	9		
	2			3				6
7		4		9				
5					1		8	

242

						2		
	7			4	8			
					7		8	1
7			9			5		8
5								3
1		8			6			4
8	6		1					
			3	7			9	
		2						



243

		4		8				
2							6	
	1			5		8		3
		2		3	1			
4				6				7
			8	9		1		
6		5		7			8	
	9							2
				2		7		

244

3		7	4			5		
			1				6	
	1	2						
			3		6		5	4
4								8
9	2		7		4			
						7	9	
	4				3			
		9			1	3		6



245

		8		3		1		
	5		4	1				
	6							5
	1							
4	3	5		9		7	2	8
							3	
7							1	
				7	9		4	
		9		4		6		

246

			1			9		2
6	1	3		9				
8								7
	5				3		2	
	9		4				7	
3								6
				6		7	4	3
1		4			8			



247

	5			2				1
			4			3	5	
7	6							
		1		6	3			8
	2						4	
8			2	4		7		
							3	2
	7	9			4			
6				5			8	

248

2				1				5
		6	5			7		
	9		8		4			
		1			9			4
	4						9	
9			1			2		
			4		2		3	
		2			5	1		
5				8				2



249

	1		9				8	
7				1		9		
		8	7					
	3	9					6	
		1	2		6	5		
	8					7	3	
					2	6		
		7		5				1
	2				3		5	

250

		8	5			2	4	7
			7			6	1	
		6						
			8	5				1
	4						2	
1				9	3			
						5		
	3	5			9			
6	9	4			5	3		



251

			7				5	
		8			4			1
9		1		3			8	
	2				3			
3			1		2			9
			6				2	
	9			2		6		4
7			4			3		
	6				8			

252

	2			7				1
8			5				6	
				9		3	4	
		9	4					
7		3				1		4
					7	5		
	1	2		5				
	8				9			5
9				8			2	



253

				6		4		
					4		2	
			8			5	9	
1				3				4
		3	7	8	5	1		
6				9				8
	5	1			7			
	9		2					
		2		1				

254

7			4					
		5		6	2			7
	2	6		1				
6						1	5	
	1						4	
	8	9						6
				5		4	7	
9			2	8		5		
					4			8



255

	1			5		2		
5			4			8		
		8					3	
					4			
1		5	6	3	2	9		8
			8					
	6					4		
		9			1			7
		3		7			1	

256

		3		8				
1		4					6	
			6		9			4
		8	3			6		2
	3						7	
6		2			1	3		
8			5		4			
	4					7		6
				2		8		



257

		4			5			2
				6		1		
1			2				7	
	9	8				6		
	6			8			9	
		1				5	8	
	5				8			7
		7		9				
4			3			9		

258

7		5			2		3	6
	6		7		5			
								7
1					4			
3		4				1		8
			5					2
6								
			1		3		7	
9	3		4			8		1



259

				5			4	
		4	9		1			
1						2	8	
	5	2			6		7	
7								8
	4		7			5	2	
	1	6						2
			2		3	1		
	7			4				

260

	1	7						
		4				8	5	
					2	9	4	1
	8		7	9				6
5				2	4		7	
3	6	8	1					
	2	1				6		
						3	1	



261

	1			6				
	6	7			5			
		2	1					
8				2				3
	4		5	3	7		6	
6				4				9
					9	1		
			3			2	7	
				8			9	

262

		7	5					
	6	4				3		7
	1	9		4				
					3	6	2	
			9		6			
	9	6	1					
				8		4	5	
6		1				8	7	
					5	2		



263

				5	3	7		1
		4						8
2				1		9		
	5	7				6		
			7		2			
		2				8	1	
		9		3				4
8						1		
3		1	9	8				

264

	8				1			
4					5	9		1
							4	7
	6	4	7		8			
		8				2		
			1		9	8	3	
6	5							
7		1	8					3
			5				9	



265

			8			6		3
		7	9			5	8	4
		6						
			7	9			3	
4								5
	3			2	1			
						9		
2	6	4			9	1		
1		9			2			

266

5		7						4
		1			4		9	
9				2	3			
8	5		3		9			
			7		5		8	3
			1	3				5
	3		6			8		
1						6		7



267

	3	8					9	1
					5		8	
				9			4	6
2	1		3					
			1		4			
					6		1	4
5	9			7				
	2		5					
8	7					1	6	

268

				4		3		1
					3			5
6	2					9		4
2		7	6					
			7		2			
					8	5		2
1		2					9	8
9			3					
7		6		1				



269

				2				5
5		9			7	4		
			8	5			6	
			1				4	
	4	1				3	8	
	7				8			
	3			1	6			
		7	2			6		9
2				4				

270

		3		7	1			
	9	8				2		
	6				2			3
8		5	1		3			
			9		8	1		5
1			4				5	
		6				9	4	
			6	1		8		



271

					9		2	8
			6	5	4		7	3
						5		
9		2					5	
			9		8			
	4					6		1
		1						
7	8		3	4	6			
5	6		8					

272

3					9			4
				2		7		
	8		5				9	
		5	2			9		8
	4						1	
8		1			4	5		
	9				2		8	
		2		5				
6			4					9



273

					5		6	
6			3			9	2	
7		5				1	8	
			2				4	
			4		8			
	6				3			
	1	6				2		3
	5	4			1			6
	7		9					

274

	5	7		1				
9					6			
		1		5			3	
					4	3		8
			8	9	2			
4		6	7					
	3			2		8		
			5					7
				7		2	6	



275

2					6	4	1	
4	6		5	9		8		
8						9		
1			6		2			7
		6						2
		4		7	9		3	8
	3	7	8					5

276

		5			2		6	
				5		4		
	4		9					1
9		1				8		
5				9				7
		7				9		5
4					3		8	
		8		7				
	3		1			6		



277

		6						9
4			2	3			6	5
3				4				
		9			8	7		2
8		4	7			6		
				8				7
1	5			9	4			6
9						5		

278

	4							8
	6		4		7			
	9	5				4		7
2					9			
	5						8	
			6					3
3		9				2	5	
			8		1		3	
6							9	



279

					4			6
	4				5		8	
9				8		7		
	3						5	9
7			4		6			8
2	5						6	
		9		7				2
	7		2				3	
3			9					

280

				7		5		
1			5					9
	9				8		3	
		7	8			4	1	
4								8
	1	9			5	7		
	8		9				2	
9					7			1
		6		5				



281

							7	
		1		6		3		
4			7			9		
	1				5	7		2
			8		3			
8		5	2				4	
		2			8			5
		3		9		2		
	6							

282

		9		7				
		5			3			
	6		5	9			4	
2			4			8		
7	3						5	2
		1			8			9
	7			4	5		2	
			3			1		
				8		3		



283

	7	6					5	2
					4			3
		5	2				8	1
			6					5
			9		8			
8					7			
7	4				6	5		
5			1					
9	2					3	1	

284

				5		9		3
			4				5	
			1		6	7	4	
	3		7					6
	5						2	
6					1		8	
	7	2	6		3			
	6				4			
3		9		2				



285

	1				5	9		
		6	7					4
				1			6	
7	4						3	
1				7				8
	8						7	1
	3			8				
6					2	3		
		2	4				9	

286

	4				7			
		2				6		
1		7	4			5		2
9		4			3			
			1		4			
			8			4		9
2		9			1	7		6
		6				9		
			3				1	



287

	2				5		9	
4		5						
					2	1		
			5		9		6	7
		7		1		8		
3	9		4		8			
		3	6					
						2		8
	7		8				4	

288

7			1			5		
		4					3	
	1			7		2		
					9			
9		5	6	2	3	8		1
			4					
		6		8			1	
	2					9		
		9			4			8



289

		9			8			
5	8		9				4	6
	6						3	
7	9				1			
			5		9			
			2				9	7
	3						7	
6	7				5		8	3
			1			5		

290

			8				3	
		4				7		
5		7			3	2		4
			6			1		7
			3		1			
7		1			8			
3		2	1			9		5
		5				4		
	1				2			



291

6		2						
					5	9		
	1				6		7	
			6		1		3	9
		6		4		7		
7	5		3		8			
	3		8				2	
		4	2					
						8		1

292

	7		2			8		
		5		9		3		
								2
5					1	2	4	
			6		3			
	6	1	4					7
9								
		3		8		4		
		4			6		1	



293

5								8
				7		9	6	3
2	7				9			
		2	6			4		
		5			1	7		
			8				1	9
6	5	1		3				
3								6

294

	4						3	
	1	3	8			7	4	
8					9			
	5	4			6			
			5		8			
			9			4	5	
			1					5
	2	7			5	8	1	
	3						7	



295

		3	9					
	7	5			8			6
	6	8					1	4
		6			4			
			7		2			
			1			7		
3	5					2	8	
6			4			1	9	
					5	6		

296

8	6				4			
		1		2			7	
						9	5	
		7	9	4				6
	9						4	
3				1	5	7		
	1	6						
	2			9		3		
			4				2	5



297

					6			1
			3	9		4	8	
							7	2
	1	8	5				6	
9								4
	6				7	8	5	
2	9							
	7	6		4	1			
1			6					

298

	4			6			1	
		2	1			4		
3			4		9			
		4			2		5	
5								9
	9		5			2		
			9		6			5
		8			1	7		
	1			2			4	



299

		4		5			8	
6				9	4			
7	8					6		
					1		3	
3		8				5		4
	4		5					
		6					2	1
			3	7				9
	3			1		7		

300

			2				1	
5					6			
	4	8	5			2		
			1	8			9	
		7				4		
	5			9	2			
		3			1	8	2	
			3					7
	6				9			



301

								8
		3	4		5	9		
1				9	2		4	
				4		5	7	
8								9
	2	1		7				
	3		1	8				2
		8	5		3	7		
2								

302

	3	1			4	2	7	
		8			7	3		
								6
2			5	4		6		
		4		6	9			5
4								
		6	7			8		
	8	2	4			7	3	



303

	4	8			2			
			6	1				
1				7				5
7			2				8	
5		2				3		6
	8				5			7
3				8				9
				3	1			
			4			6	7	

304

	4			7	5			
	9	1			8			
2			9			8		
3						4		
	7	9				5	1	
		4						3
		2			9			5
			7			1	3	
			1	3			2	



305

2				9				
6					2			
	1		4	5			3	
		7	9					6
	4	1				3	2	
9					5	1		
	5			7	4		8	
			2					4
				3				7

306

		9			7	8		
			3		4			2
	7			6			5	
	3		2			6		
2								3
		5			6		2	
	5			4			7	
1			5		3			
		6	7			5		



307

1					8	7		
	9				5			
	7			9				
5					4	6	1	
		9		2		8		
	2	1	8					9
				8			5	
			5				3	
		2	1					7

308

			9	5			3	
	8	7	6					
4								
7		6			8	1		
		2				9		
		5	3			7		2
								4
					5	6	7	
	5			1	7			



309

		4			3			
2	5							6
			9	5				7
						2	1	3
6								4
5	7	2						
4				7	8			
8							3	9
			1			7		

310

8					4	2		
	7		8		1		3	
			2			7		
		3				4	1	
	6						5	
	4	8				3		
		5			8			
	8		6		2		4	
		2	3					6



311

				6	7		1	3
	1							6
8				3			7	
	6	1					5	
			5		2			
	4					9	2	
	7			1				5
6							8	
1	2		3	9				

312

			6		4		1	
1	9					6		
8				3				
3			8				7	6
		8				2		
7	6				9			8
				7				3
		1					6	2
	3		5		1			



313

5			9	1				
			8			2	3	
					7			5
1		3	4					
	7			6			1	
					1	3		8
8			3					
	5	7			6			
				7	8			6

314

			7				2	5
					6		1	8
			4			3		
1				7			8	9
2								6
6	7			8				1
		2			1			
5	4		2					
9	8				3			



315

		4					5	
	2			8		1		
	5				6			8
			6					
5	7		2	4	9		8	1
					5			
3			1				7	
		1		3			4	
	6					9		

316

			9				5	
6					1			
		1			5	7		4
3				7	6			
		4				8		
			1	3				5
1		7	6			2		
			3					9
	8				2			



317

6				5			7	
				7	1			5
					3		9	1
		9				7		
8	3						4	6
		4				5		
9	8		4					
1			5	2				
	2			9				3

318

					9	3		
						5	6	
			1	7			8	2
8	3		4				9	
		7				2		
	9				6		4	8
9	6			2	3			
	7	5						
		3	9					



319

			8	9				
	9			5			4	
2		1			7			
	5		7			2		
7	4						8	3
		2			4		5	
			1			5		8
	3			2			6	
				3	9			

320

	8		5					
3		5		1				
		1		8	4		7	
	9					7		8
5								2
1		2					9	
	3		4	9		1		
				2		9		4
					5		3	



321

		2	7			3		
	3				5		1	
				6				7
6			5				2	4
		4				5		
3	2				7			6
9				7				
	5		3				8	
		3			6	2		

322

				6		5		4
			7		9		2	8
			2				6	
	5		8			9		
	6						1	
		9			7		3	
	9				2			
1	8		9		5			
4		5		1				



323

	3						5	
	8	1			2			
				1		7	4	2
8			7					6
3					9			1
9	7	3		4				
			5			9	2	
	4						7	

324

		4	7				3	
				8				2
			2					5
4		7	8				9	
		9		4		8		
	2				6	1		7
9					2			
3				9				
	7				8	3		



325

5		7				1	3	
				1		4	8	
					8	2		
	9	5	7					
			9		5			
					6	5	2	
		3	8					
	7	9		4				
	5	4				6		3

326

	9				8		3	
3	6				4		2	8
						1		
		2	5	4			1	
	4			1	7	5		
		4						
9	2		4				8	3
	1		8				9	



327

4				2	9			
		1	6			9	7	
	6			8				
1					3			
8		2				4		3
			2					8
				6			5	
	5	7			1	8		
			3	5				9

328

		7		9	8		6	2
1		6	2				3	
		9					7	
	5		3		2		1	
	3					2		
	8				7	5		4
4	7		9	5		6		



329

3				4			1	
		7			5	2		
4					6			
			4		2	9	3	
				1				
	5	4	7		9			
			8					7
		6	2			3		
	8			6				9

330

5				3	6		9	
	7						5	
		9	4	2				
2		1	6					
				9				
					8	3		6
				6	9	4		
	6						8	
	1		3	5				7



331

8	1		3				4	
		7			4			
			9					6
			8	9				2
	5						7	
9				1	3			
3					8			
			6			2		
	8				2		1	5

332

		7		9		3		
		8					5	
				2	3			7
7			2			1		
6	3						4	5
		4			6			2
9			1	3				
	4					5		
		1		6		8		



333

		3		9		7		
4	6				1			
			8	7				
		6	5				9	
7		4				5		2
	9				2	6		
				8	4			
			2				1	9
		5		6		8		

334

	4				9		8	
						1		
3	9				1		2	4
		5	7	8			1	
	8			1	5	2		
9	2		1				6	3
		8						
	3		9				4	



335

		9	3			8		1
	7			1	4			
1				5				
	9				2			
	4	6				2	9	
			4				3	
				9				5
			7	2			6	
8		7			5	3		

336

								2
	5		1	4			8	
6		7	8		5			
8	1					9	6	
	9	6					2	5
			5		9	4		6
	7			2	8		9	
9								



337

	2		4	8				
	3					2		
9				7				8
	8							
2	7	4		6		9	1	5
							7	
6				4				3
		5					8	
				5	6		4	

338

	2			7		8		1
				9			5	3
			8		5			
						1		2
	3	6				5	8	
9		8						
			9		3			
4	6			2				
3		1		4			7	



339

				4	1		8	3
7							5	
6	8		9					
2				1			9	
	9						4	
	3			2				8
					2		6	4
	2							5
1	6		8	7				

340

3					5			
	4			8		6		
	1	8		4				
					9		6	2
			2	3	7			
9	5		1					
				1		5	7	
		6		7			2	
			8					1



341

7	1				3			
		9		5		4		
			8	9				
		5	3					1
	3	4				8	6	
1					4	5		
				6	9			
		6		1		2		
			7				8	5

342

7					6			9
	3			9		8		
					7		1	
5							3	6
	8		7		1		9	
6	4							1
	5		3					
		3		8			4	
8			4					5



343

			7			3	5	
					6			1
1			9	2				
2		5	4					
	6			8			2	
					2	5		7
				6	7			8
7			5					
	1	6			8			

344

						8		
		8		6	2			3
	1		3		4		6	
				1			2	8
		9				6		
1	4			7				
	9		4		7		3	
7			8	9		2		
		6						



345

9					2			
	6				1			
1				7	9	6		5
		3					8	
		9				2		
	4					5		
7		2	4	6				3
			1				2	
			8					4

346

	7	1				2		
					4			3
					8		9	
	8				2			7
6	4			7			1	8
3			8				4	
	1		6					
7			5					
		9				8	5	



347

			6	8		3	1	
					2			9
						4		7
	3	9	5			2		
8								1
		2			4	5	3	
7		8						
9			2					
	2	4		1	9			

348

			4				6	
		5			3			7
3		6		9			1	
	9				6			
1			9		2			5
			5				9	
	4			5		2		1
2			3			4		
	8				7			



349

3	9		4			6		
8				5	7	3	4	
5						8		
		1	6		4	9		
		6						4
	2	8	5	1				3
		7			8		2	1

350

		3			6			
			7				4	
8	5		3					7
			4	8			2	
9								5
	3			2	7			
1					4		7	8
	6				2			
			1			9		



351

			4				7	
5			1		6			4
		6			8		1	
	8						4	5
7								6
9	5						8	
	1		5			4		
8			9		4			2
	2				1			

352

				4				6
	7		8				9	
		1			9	2		
8			4			7		9
	2						3	
3		7			2			8
		5	2			9		
	9				4		7	
4				8				



353

	8	1	2			4	7	
2					3			
		4				8		
	4	5			9			
			5		2			
			3			5	4	
		8				7		
			1					5
	7	6			5	1	2	

354

			2		1		8	
7				5				1
		1			7	4		
9			4			1		
	2						9	
		4			9			2
		3	7			6		
1				4				7
	9		5		2			



355

2				4				
		8			6		3	
9					2			
		1			4		6	3
	4			3			1	
6	5		7			2		
			2					1
	8		4			6		
				1				8

356

6					2	5		
	2							
9				3				7
2		4	8				7	
			9		1			
	5				4	1		8
4				6				9
							3	
		8	1					4



357

	9					6		7
2			8		9			
				1		2		
7		1			3	4		
	4						6	
		2	4			7		1
		4		2				
			7		5			9
3		9					7	

358

	9			5				
	3		2		6			
7				3		2		6
		2			9			
4				2				7
			1			3		
8		3		4				1
			8		5		6	
				1			4	



359

5			4		9			
	6	9			7	1		4
						3		
		2			8			
	9	6				4	7	
			7			9		
		5						
4		3	2			5	8	
			8		5			3

360

		3		5		9		
7	9							
			8			4		
	1				2		9	
3		7		4		8		1
	6		3				4	
		8			4			
							8	2
		6		7		5		



361

		2		1				
	4		6			5		
			9		4	2		1
	7				1		6	
9								4
	2		5				3	
4		8	1		6			
		6			9		2	
				8		6		

362

8							2	
	7			5		4		1
		6		4				
		8		1	7			
6				2				9
			4	3		7		
				8		9		
2		5		9			4	
	3							8



363

	9						7	
				3	5	6		
	6		8	4				9
					8	1		3
				6				
8		4	2					
7				9	4		1	
		5	6	8				
	2						8	

364

						7		2
				5			1	4
			6		1			
8				4		1		
	5		2	6	3		9	
		7		8				6
			9		5			
5	7			3				
4		2						



365

5		9					7	
	6	3	4		5			9
					9			
		2		1				
	9	8				5	2	
				3		6		
			8					
7			3		1	9	6	
	1					2		5

366

		4			7			
8	9		5				7	
			3					6
			8	3				1
	2						4	
3				9	5			
5					8			
	8				1		9	2
			6			1		



367

	3					6		
	1	4			6			
7					4			
				1	9			3
	7	1		2		5	8	
5			7	4				
			9					2
			3			8	7	
		6					5	

368

			6			5	3	
			2	8			4	
		6			3			1
		4						9
	5	2				3	8	
9						4		
2			3			1		
	1			9	5			
	9	5			8			



369

2		3					5	
	6			8				2
		5		4	6			
					1			7
	2	7				6	8	
6			8					
			7	3		4		
7				1			3	
	5					1		9

370

	9	4			5		7	1
							8	
6			1		9			
	2				3			
	4	9				5	1	
			5				9	
			3		6			8
	6							
1	8		2			3	6	



371

	7	8		5				
	5			8		2		
3					4			
					6		2	9
			9	3	1			
6	4		7					
			8					7
		2		1			9	
				7		4	1	

372

		4			8		1	
				6		5		
	5		1					2
3		7				6		
6				7				3
		5				8		7
8					7		2	
		2		3				
	4		9			3		



373

					5	2		
			2	4			5	8
						6		1
3	7		8					5
		4				1		
5					3		7	2
8		6						
7	4			1	9			
		2	5					

374

	1		6					
9	7				4			
6				9				
		5		1		2		
8			4	2	7			9
		9		8		3		
				5				3
			2				1	7
					3		6	



375

1			8					
		2	3			1		
	8			2				3
3		9				6		
2			4		6			7
		1				9		8
8				7			2	
		4			9	7		
					4			6

376

	4			8				1
		5			6	7		
	8				2			
			8		7	9		4
				1				
6		8	5		9			
			3				5	
		2	7			4		
3				2			9	



377

				2	3	7		
7				4				3
6							9	
		7	2					8
	3	1				9	5	
5					1	2		
	5							9
8				1				6
		4	8	3				

378

			9	6	1		3	
					8			7
		5					1	
			2			1	4	
		4				9		
	3	6			5			
	2					4		
7			1					
	1		3	8	4			



379

	8		3					2
2						9		
		4		8				7
					3			
8	4		6	9	7		2	1
			2					
9				5		4		
		6						3
1					4		5	

380

					6			
	4	6						9
1		3	2		4		6	
		5		8				
6		7				4		5
				3		1		
	9		3		8	6		1
8						5	4	
			7					



381

		3		5			2	
5			7					9
			3				6	
8		4	6		2			
				1				
			8		7	9		2
	8				5			
6					4			7
	9			8		1		

382

		9		2	8			3
	5	6		9				
2			6					
4						3	2	
	6						1	
	9	1						4
					6			5
				1		4	8	
5			8	4		9		



383

	6							8
9				3			5	
		3	7				6	
					7			
	3	9	1	8	5	6	4	
			6					
	4				9	2		
	8			2				9
1							7	

384

	2				9			
3	8		2		4			
1		4		3				
		2			6		5	
	7						3	
	4		8			2		
				7		4		1
			6		2		9	8
			9				7	



385

	7				6			
	3			5		4		7
		8	4					2
			7				5	
		2	9		5	3		
	5				2			
6					4	9		
9		3		2			6	
			8				1	

386

			7					6
	1				3			7
		6	1		2	9		
9						2		3
		8				4		
1		3						9
		1	8		7	3		
7			9				8	
4					1			



387

		9				6		
7			5	2				
	6			3	8	7		
1	2		8					
				7				
					4		8	3
		1	3	6			9	
				8	7			5
		8				4		

388

	8				1			7
	4	3		7				
1				8			3	
					6	7		
6		2				4		5
		1	5					
	3			6				4
				1		2	5	
8			7				9	



389

9				5		4		
	2				8		7	
5					1			
			5		7	9	3	
				4				
	5	8	2		3			
			6					2
	1		7				9	
		6		1				3

390

	3		6					8
		4			7		6	
				5		3		
2		9				5		
5				9				2
		3				7		9
		8		2				
	4		1			2		
7					9		8	



391

5	3		1				8	
		1			9			
			8					4
			4	3				6
	2						5	
1				6	8			
9					6			
			7			2		
	7				4		3	8

392

				6				7
		4					5	2
	7		1		4			
6	5				8			9
		9				2		
7			9				6	5
			5		3		4	
4	8					5		
9				7				



393

2	5			3				
			7		4			
4		1		2			9	
7		8						
	4	5				6	8	
						1		3
	3			9		8		1
			8		6			
				7			6	4

394

		1					5	
9				6				3
		5	8	3				
		3						
5	8	6		4		2	9	7
						6		
				7	4	8		
4				8				1
	7					3		



395

			1				9	
8					3	4		
4		6		2			8	
	7				2			
		2	4		7	6		
			5				7	
	6			7		3		5
		1	3					2
	5				8			

396

		5	4					
	3						1	4
8			9					
		6	1					2
2		9		5		1		8
1					7	5		
					1			3
5	8						7	
					2	6		



397

4				2				7
				4	3		5	
		5					6	
							4	
9	1	7		8		3	2	5
	2							
	4					9		
	3		8	9				
6				3				8

398

5						6		
			4			7		1
			8				2	
	6		7	3				
9		7		2		1		6
				9	8		4	
	7				3			
3		9			5			
		4						5



399

5				3				1
	8		1				9	
		4	2		7			
	3				4			7
		7				4		
4			3				5	
			7		5	6		
	5				1		3	
1				2				5

400

5								7
6		4	1			5		3
	1				6			
1		8			2			
			4		1			
			9			8		1
			2				4	
8		5			4	7		6
7								8



401

2			8		1			
		5		6		1	9	
6				5				
	9				5			
		4		7		6		
			3				7	
				8				3
	7	2		9		4		
			2		7			9

402

1				6			8	
	4							7
				2	5		9	6
	9	2					3	
			9		1			
	1					6	7	
5	6		8	7				
7							6	
	8			5				4



403

	6				9			5
		8					6	
	2			5		3		
			9					
6	1		2	8	7		5	3
					6			
		3		4			8	
	9					7		
4			3				1	

404

8				1				7
	3		8	5				
		4						9
4					1		2	
	1	5				4	9	
	6		2					8
7						9		
				2	5		6	
6				3				5



405

8						7		
	1	4		6				2
				7			6	
			2	8			5	
		9		4		6		
	7			3	5			
	9			2				
5				1		3	2	
		7						4

406

			7			1		
	4						5	
5	8				1		7	9
			6				1	2
			1		9			
2	1				3			
4	7		9				2	5
	2						4	
		9			6			



407

			1		9			
	2			6		1		7
				8		6	5	
						9		4
3	4						1	5
7		8						
	3	1		9				
4		7		2			8	
			3		4			

408

7					3			
			6			8		
	6				4		2	5
1				3	5			
	8						9	
			4	2				3
9	2		1				5	
		1			7			
			5					4



409

4	8	9	7					
							9	7
3	7						4	
		5		3	2			1
8			1	6		4		
	2						8	5
7	1							
					3	7	6	2

410

								2
2	9				8			
3	6	8			1			4
		9		1	4			
	3						6	
			5	7		9		
5			1			2	7	6
			7				5	1
1								



411

	8						1	
5	1	3		8				
			2			5	9	
3					5			7
6			1					4
	6	7			9			
				7		1	8	9
	3						2	

412

	9	5		4				2
8	4			1				
			3		9			
	3	6						
9		8				7		6
						5	1	
			6		7			
				3			9	7
1				2		6	5	



413

8		5				9		
						2		5
9	2	7	5					
	6			8	1			4
7			4	3			9	
					8	3	5	1
5		4						
		1				7		6

414

					1	7		
						3		2
			7	8			1	5
4	6		5					1
		8				2		
1					4		6	7
6	8			2	9			
5		3						
		7	1					



415

5			4					
9		3			1		2	
1		2				7	8	
2					8			
			3		6			
			7					3
	5	9				1		6
	2		8			4		7
					9			2

416

	6				2			3
5			1			4		
		3		4				
		8				6	2	
	7			2			4	
	4	2				7		
				7		8		
		5			6			9
8			9				3	



417

		7	1	8				
	4	9	2					
	8			9		5		
2								1
	5	4				3	2	
9								6
		3		1			6	
					5	7	9	
				6	7	1		

418

				9		1		
	4			8			6	
3		6	5	7				
2								
8	3			2			5	6
								3
				5	6	4		1
	2			1			9	
		8		3				



419

					1	5	6	
	8	5	7	4				
		9					3	
		1		7			2	
		4				1		
	5			2		8		
	9					2		
				3	5	6	7	
	4	6	2					

420

	5	9	2			6	4	
2					7			
		6				5		
	6	1			3			
			1		2			
			7			1	6	
		5				4		
			9					1
	4	8			1	9	2	



421

				3	4		7	8
2				1				
		9		7		5		
							1	
	2	1		9		3	4	
	9							
		8		2		4		
				5				7
4	1		3	6				

422

	9		4					
	6	2					8	9
	7	1		6				
					8	3	2	
			7		2			
	2	7	1					
				5		4	6	
2	1					9	5	
					4		3	



423

6								2
				9	3		4	
4			5	7		6		
					5	9	1	
				4				
	7	5	8					
		2		6	7			1
	3		4	5				
8								5

424

	9				1	5		
		4	7					6
5				6				
2							1	9
	8			1			6	
1	6							8
				8				2
4					9	3		
		2	3				5	



425

9				4				
4					5			
	1				6	9		
	5				3	8		1
		4		7		6		
7		1	6				4	
		7	1				9	
			5					2
				6				5

426

					3	1	8	4
8							5	3
1	3							
	2		6	5		7		
		8		9	2		4	
							3	2
4	7							6
9	6	3	5					



427

			7	4				2
	1							
8		3	6					
	3	6			8	9		
		5				7		
		4	2			3	5	
					4	6		3
							1	
4				9	3			

428

	8				9			
6						3		
4		7			2			
				1	4		6	
7		6		8		5		4
	2		9	5				
			3			1		5
		3						2
			1				4	



429

				8	5	1	3	
1				4				2
		6		9				
							7	
5	1			7			4	3
	3							
				3		4		
9				6				7
	6	2	1	5				

430

		9		1	8			
	8			7				2
2		3					9	
					4			6
	2	6				8	7	
8			7					
	9					4		5
6				4			3	
			6	3		1		



431

1	5				2			8
				9			2	
			1	4		3		
			7			8		
3		7				9		4
		9			4			
		1		6	7			
	6			2				
9			8				6	5

432

		5		2	1			
2				4				
	6		9				8	2
		6			3			
	7	1				6	3	
			1			9		
8	5				4		9	
				6				4
			5	3		7		



433

		2		9			8	
	7					1		
		3			8			9
			5					
8		6	7	2	4	3		5
					1			
6			1			5		
		5					2	
	8			6		4		

434

9		1		5				
3	2							
			1		6			
	1			9				7
		4	8	6	3	5		
6				7			2	
			5		4			
							3	9
				8		2		5



435

	9			6				
	2				3			
		8	2	9		7		
4			7				5	
6		3				2		4
	1				5			9
		6		7	2	4		
			3				1	
				5			3	

436

8					2	5		6
	3				6			
							8	9
	1	8	9		3			
		3				7		
			6		5	3	4	
1	2							
			2				5	
9		6	3					4



437

		9				7		
5					2			
	7	4	5			9	6	
	9	3			8			
			3		5			
			2			3	9	
	6	1			3	4	5	
			4					3
		7				6		

438

3								
			4		7		5	
2	7		9			1		4
			6					8
7		9				4		1
4					9			
5		6			8		7	3
	3		5		6			
								5



439

8	7		1				2	
			9			3		
	4	9						
			8		3	2		1
1								5
6		4	7		1			
						6	7	
		1			8			
	6				9		8	3

440

		5		6		1		
				8	9		5	3
	2			4				
								7
5		9		7		3		6
3								
				3			6	
2	1		5	9				
		4		2		7		



441

				4	5		2	
		4					3	
5				2				6
							1	
9	1	2		5		7	8	4
	3							
7				1				3
	6					9		
	9		2	3				

442

			3			1		4
					5		8	
	8		9	6				
1	6		7					
		5		2		6		
					6		3	1
				5	3		2	
	3		1					
5		8			2			



443

							8	9
				3		4		6
			6		5			
1				2			4	
		5	3	1	8	6		
	7			9				2
			7		1			
9		7		6				
8	4							

444

4				6				2
	5		2				7	
		3	8		1			
	6				3			1
		1				3		
3			6				4	
			1		4	9		
	4				2		6	
2				8				4



445

	7	3		5				
	5			4	1			2
4			7					
6						4	2	
		7				8		
	8	5						6
					7			3
3			1	6			5	
				8		1	6	

446

					3		1	2
			7				5	8
			9			3		
	9			8			4	6
	4						3	
8	5			6			9	
		7			2			
3	1				6			
9	8		4					



447

6								
	4	9	2					
	1	8	5	6	7			
		6					2	9
			4		2			
7	3					5		
			7	5	1	4	8	
					4	7	6	
								3

448

2		4	1		8		3	
	8	3						6
					3			
		9		7				
3		5				8		9
				4		2		
			5					
7						9	8	
	6		4		7	3		2



449

	6						5	8
			6	2			4	
		2	8					9
			5		4	9	2	
	9	4	2		1			
6					7	1		
	1			3	2			
5	4						7	

450

1	3			4	8			
	9	6						
		8	1					
	1				3		7	5
		9				4		
5	8		7				1	
					1	8		
						6	3	
			2	9			5	4



451

	3		8	2			4	
								3
6		7	3		5			
5	2					6	3	
	6	3					1	8
			5		8	4		6
2								
	8			7	1		5	

452

					4			6
							2	8
			6	3		4	1	
	7	5	1				4	
3								2
	4				7	5	6	
	5	3		2	9			
8	1							
6			4					



453

			4	6		8		
	8				1			9
			7			6	4	
	3							6
	1	7				4	9	
6							3	
	4	1			2			
8			1				2	
		3		7	9			

454

							2	3
	5			9				7
4		8			1			
	7		2	1		4		
2								1
		6		5	3		7	
			1			3		9
9				2			6	
5	4							



455

7	3			5				
		9			6			
	5	8	9		7			
9					1	4		
		2				5		
		7	8					9
			1		9	6	8	
			6			2		
				2			3	7

456

	6		3	1				
		2						7
3				9				6
4					1		6	
	2	5				3	8	
	1		8					5
7				8				4
2						5		
				3	4		9	



457

	7	3			5			
6			2				4	
		4		3	7			
3							9	
	6	7				5	2	
	9							3
			6	5		9		
	1				2			4
			1			2	7	

458

			3	6				5
3	1		5					
		4						
	3	2			8		5	
	9						2	
	6		7			3	1	
						4		
					1		3	7
8				5	9			



459

5				2				7
	3		5	9				
		4						8
4					2		6	
	2	9				4	8	
	1		6					5
7						8		
				6	9		1	
1				3				9

460

				7			8	
3	6			8	4		7	
	1					3		
	4	5	9			1		
		3			5	7	9	
		6					1	
	3		7	1			2	6
	5			9				



461

1			8		6	9		
		9					8	
	5			4	3			
		2					7	
3				6				4
	6					5		
			6	3			1	
	1					7		
		3	5		4			8

462

			8	7				1
6							2	
	2		3		6	4		
5							9	
		7		3		8		
	1							3
		6	7		1		8	
	5							4
4				8	3			



463

4	8					6		3
				3		2		7
					9			8
6		5	4					
			6		7			
					2	7		6
5			9					
3		9		1				
1		8					6	2

464

4				1	7		6	
1		7		9				
	6		8					
	1					4		9
		9				8		
2		3					1	
					8		3	
				4		6		8
	2		7	3				4



465

			7			3	6	
	6							
	3		6			7	2	9
			3	7				1
		5				2		
1				6	4			
8	5	2			6		4	
							9	
	9	1			8			

466

			9		8			
6	9			7				
3		4						
		9		6				5
	1		2	8	3		7	
8				5		4		
						3		6
				2			4	7
			7		1			



467

9				1				
			5		6	4		
4		2					5	
1			9			7		5
	9						3	
7		5			2			9
	4					5		3
		1	8		4			
				7				1

468

			2			7		6
		7						
		6	7			1	8	2
			6	2			5	
4								1
	5			7	9			
1	3	4			7	9		
						8		
5		8			3			



469

		4	1	6				
3				5	8		4	
	2						3	
6		9	8					
				4				
					7	5		8
	8						7	
	9		5	3				2
				8	4	1		

470

	7	6	2	4				
		5					8	
	3			6		9		
	1						7	4
			9		7			
6	5						9	
		8		2			3	
	6					5		
				5	3	2	6	



471

	1							4
8	9		3	5				
2				9			7	
6						5		8
			7		8			
1		9						7
	4			3				2
				1	2		3	9
9							1	

472

	1	8		7				6
				1			2	
9						3		
			6	8			3	
		5		9		2		
	6			4	1			
		3						4
	5			3				
1				5		9	7	



473

		3		6				
	8		3					
	1	2			7			
3				4				9
		9	2	7	5	4		
7				1				6
			5			9	2	
					8		1	
				9		8		

474

				9	3		1	2
5				6				
		2		4		7		
							8	
	2	3		8		1	4	
	1							
		6		5		8		
				1				4
7	5		2	3				



475

			2				4	
				9			2	
5				1	8			3
	4				9	7		
2		5				3		8
		3	1				9	
6			8	7				1
	7			5				
	8				2			

476

6				3				
3					8			
		5			4		6	
		8			1		7	5
	3			9			4	
9	5		4			3		
	9		5			6		
			8					2
				4				8



477

			3			7		2
3						8		
			2				1	
	8		6	7				
9		4		5		1		7
				2	1		9	
	5				6			
		9						3
4		1			8			

478

8			3	7				4
	6	1	8		9			
						8		
7		9					1	8
1	8					3		2
		7						
			9		3	1	4	
3				6	2			9



479

				6				9
	9		1			4		
			2					6
4	5		7			2		
	1			8			6	
		6			1		4	8
3					2			
		9			4		8	
2				1				

480

			1		4			
5	7			6				
4		9		5			8	
1		2						
	4	7				3	2	
						9		6
	6			8		2		9
				1			3	4
			2		3			



481

		9						
			3			9		4
		4	9			2	1	3
			4	3			6	
5								2
	6			9	8			
2	7	5			9	8		
6		1			7			
						1		

482

	4					9	8	
					8	4	2	3
	3	8						
		6	7	9				1
4				5	6	2		
						8	6	
8	5	7	9					
	2	1					7	



483

		2			3			
3	6				7			
	1							7
				6	5	1		
6	2			8			9	4
		4	2	3				
7							4	
			1				2	9
			5			8		

484

8				6	1	5		
								8
	9		5		2		6	
				9		8	1	
3								6
	2	9		4				
	3		2		4		5	
6								
		4	8	3				1



485

3			7		6	1	8	
			4					
		6					9	2
				7			1	
	4	8				9	2	
	9			6				
2	8					3		
					8			
	7	1	5		2			8

486

			3	9				5
	1		4		7	2		
7							1	
8							6	
		9		4		3		
	5							4
	8							2
		7	9		5		3	
2				3	4			



487

			9			4		
7	5							
		2		3		7		
6					8			7
	2	5		4		9	6	
1			2					4
		1		5		3		
							8	9
		9			4			

488

3				4				
2					3			
		1			8		6	
		9			4		8	6
	4			6			9	
8	7		5			3		
	1		4			8		
			3					9
				9				1



489

8						5		
				5			4	
	9	1		4				3
			3	8			7	
		2		1		4		
	5			6	7			
7				9		6	3	
	2			3				
		5						1

490

			2				9	
		7	1					5
				9			7	
	5	4	6					2
		1		8		9		
9					1	5	8	
	2			1				
7					5	8		
	3				2			



491

		6	3		8	1		
4				1	5		3	
								9
				3		8	7	
9								1
	5	4		7				
5								
	6		4	9				5
		9	8		6	7		

492

		9	2				4	
	8			1				
			7		9		8	1
		3			1	2		
7								9
		8	4			5		
9	6		1		2			
				6			2	
	2				7	8		



493

	8					7	1	
	2			7	4			
			3					6
1	3	9						
	6						8	
						2	7	1
2					9			
			5	2			6	
	4	3					5	

494

9				2				
	3			4		6		2
		5					7	
5				6	3			
		9		7		1		
			2	8				3
	8					5		
4		7		1			2	
				5				1



495

				5	8			2
	9					7		
	2			6			8	
2			5				3	
1		8				4		7
	4				1			5
	3			1			9	
		4					7	
6			3	8				

496

	8							9
2				5				
3			1	9		8		4
	3				2		1	5
6	2		5				9	
8		3		7	6			1
				1				7
9							3	



497

			6					
		2	8		3		5	4
	3					9		7
				8				5
6	4						7	9
7				3				
4		9					2	
8	5		1		9	4		
					4			

498

7		3		1			5	
			8				7	
2					3	4		
	1				7			
		5	1		9	2		
			2				1	
		9	3					8
	6				4			
	8			2		5		9



499

	2				1			
	7			3		4		9
		9	5					7
			3				6	
		4	6		9	3		
	6				8			
3					5	1		
8		5		6			4	
			7				8	

500

		7			8			
2			9				3	
		4		1			7	9
			7			1		
3			5		1			4
		1			3			
4	5			3		8		
	8				9			5
			2			6		



501

		3		6	4			
			9				6	
		4				1		2
6	5	7						
		8				3		
						2	5	9
7		5				8		
	3				2			
			1	7		6		

502

		3			2		7	
4				7	6			
8		2						6
7	3		4		8			
			5		7		4	3
1						8		4
			7	9				5
	5		1			6		



503

2			4				7	
	7			8				
			7		1	6	8	
5					9			2
		6				4		
7			1					3
	2	1	6		4			
				1			2	
	9				7			6

504

		8						
	4				2			5
	3			6			4	
2	5		4			1		
			2		3			
		7			5		9	4
	7			8			3	
1			9				6	
						9		



505

5				6	3	1	4	
6		1	4				7	
8							2	
	9		8		2		6	
	4							3
	2				8	9		5
	5	8	7	3				4

506

				1				8
4		6			8	7		
			6	5			3	
			2				7	
	2	3				5	1	
	1				5			
	6			9	2			
		1	7			4		9
9				8				



507

							1	8
	9			3				4
4		7			5			
	6		7	8		9		
5								3
		1		5	3		6	
			5			2		1
6				4			8	
7	3							

508

	1			7			9	
	4				5	8		
5								
	5	2	6					9
			1		3			
8					2	3	6	
								7
		6	3				2	
	2			4			1	



509

	4					7	1	
3			8					
		6	9					
7			4			9		
9		1		7		8		5
		8			9			3
					5	1		
					2			7
	9	2					6	

510

8		5						
			3		1			
2	3			9				
		3		2				4
	7		6	1	8		9	
1				4		5		
				6			5	9
			9		7			
						8		2



511

	3					8		
			6		4	5		
8	5					2		7
			3				5	
		2				6		
	7				8			
2		8					1	9
		3	9		1			
		9					6	

512

		3	7		1			
								7
7	1				4	6		3
2					9			
6	9						2	5
			1					4
8		6	9				5	2
3								
			2		6	7		



513

			5					
	2		7		1	9		6
1						8	3	
				7		6		
9		5				3		8
		8		1				
	3	9						2
6		7	4		3		9	
					9			

514

			8	7			3	
		7			6			
1	4						8	
						5	2	7
	3						9	
6	1	5						
	9						5	2
			1			3		
	7			2	4			



515

			2	6			7	
			4			5	3	
		4			3			8
		7						9
	5	2				3	6	
9						7		
2			3			8		
	9	5			6			
	8			9	5			

516

		6		8			4	
	8		1	6				
	1	2	7					
6								2
	4	9				7	3	
8								9
					9	3	2	
				5	8		1	
	7			2		5		



517

			1				3	
					3	9		6
			2			5		4
1				5		7		8
8								3
4		5		7				1
6		3			7			
5		1	8					
	2				9			

518

		7		1	3			
					6	5	8	
								9
	2		5				6	8
	3						4	
4	8				7		1	
9								
	6	8	1					
			8	2		1		



519

8					5		2	
		9						8
7				2		4		
			5					
3	8		7	9	1		4	2
					8			
		4		6				9
5						1		
	6		4					3

520

	3	5		6				
	6	9					1	8
	8		4					
					1	2	9	
			3		9			
	9	3	5					
					4		2	
9	5					8	7	
				7		4	6	



521

3			9			4		
		4		7		6		
							1	
	2				4	3		9
			6		9			
4		8	3				5	
	8							
		6		1		5		
		7			8			2

522

			6			1		
			5		1	2	8	
				8			4	5
		3	9					1
		8				7		
1					2	5		
5	4			7				
	2	6	1		9			
		7			6			



523

6					3	2		
	4		6		5		7	
			2			4		
		7				3	5	
	1						9	
	3	6				7		
		9			6			
	6		1		2		3	
		2	7					1

524

5	2	3			4	6		
						1		
8		1			2			
	8			4	6			
3								5
			9	7			8	
			7			4		9
		4						
		9	4			5	1	7



525

		5						
9	7		6					
6	3		8	2	9			
2						9	5	
			1		6			
	1	4						7
			9	7	2		8	3
					1		6	4
						7		

526

	6				9	7		
2					8			
8				1				
	3				1	9		7
		1		7		3		
9		5	4				8	
				3				6
			8					3
		6	1				9	



527

			8			9	5	
	7				3			6
			5	9		7		
	1							9
	3	8				5	6	
9							1	
		1		8	6			
7			3				2	
	5	3			2			

528

	8			6		3		
		9					1	
				4	2	7	6	
4		7				5		
			7		8			
		8				1		6
	2	6	3	1				
	1					6		
		3		2			9	



529

	5			1				4
2					6		8	
7		9		3				
					7	3		
	7	5				9	1	
		6	1					
				6		4		5
	6		3					8
4				8			3	

530

	7				9			
8		4	7					2
			2			5		
			5	8		6		
1								4
		7		6	2			
		9			6			
3					5	2		8
			3				1	



531

	3			6				
				5	7		4	9
		8		9		2		
								6
3		6		8		5		7
8								
		4		3		7		
6	7		5	1				
				2			9	

532

			3			1	5	
				2			6	
					6	4		
9				8				6
	8		7	3	5		9	
2				1				3
		1	4					
	4			9				
	9	5			7			



533

				9			4	
		4	6		2			
2						7	3	
	9	7			5		8	
8								3
	4		8			9	7	
	2	5						7
			7		1	2		
	8			4				

534

							6	
					7	5		1
7				8	1			
		7	3			1	2	
		2				9		
	1	5			4	8		
			9	7				3
4		1	5					
	6							



535

6				1		3	4	
			4		9			
				8		2		9
						6	3	
2	7						9	4
	4	8						
7		5		6				
			8		2			
	3	2		5				1

536

			9		7			4
		8		1		7		
	7				8		2	
		3	2				7	
9								3
	2				3	9		
	6		8				5	
		7		2		8		
3			1		9			



537

			9		2	8		
8	3					5	6	
1						3		
			1					8
		5				9		
6					3			
		7						9
	5	3					7	4
		1	7		4			

538

	2							
		8	3	5			2	
5			4		8			7
3		2		7				
	5						9	
				6		7		4
8			6		4			9
	3			9	2	6		
							5	



539

6			7	4				
7		1	3					
		4		6				2
	4						1	
2		9				3		5
	6						9	
3				1		8		
					9	5		1
				8	6			7

540

	6			9			5	
			8	5				
2		4			3			
	4		7			9		
5	2						7	1
		9			1		4	
			1			3		9
				8	2			
	7			4			8	



541

2	3				7			
5								8
				8		3	1	5
		9	3			1		
		6			5	4		
8	5	2		9				
7								1
			2				9	4

542

4				6	3			
		5						7
	8		7		2	5		
		9						1
	3			2			6	
2						4		
		3	4		6		7	
8						1		
			2	3				8



543

	6				4			
						6		3
	1			7			5	
		1	9			4		
9	7			4			6	2
		2			3	8		
	9			5			8	
7		8						
			6				4	

544

	4		9	5				
1	6		3					
5				6			8	
		3				9		
8	1						7	3
		6				2		
	7			9				2
					8		4	6
				2	4		9	



545

7		3	1	5			4	
2					3	8	7	
4							5	
8			3		2			6
	3							2
	6	9	4					1
	7			6	5	9		4

546

4							5	
				3	9		2	8
7	2		5					
9				5			1	
	7						6	
	6			8				5
					6		9	2
1	9		8	7				
	4							3



547

						7	8	
7	9	3	8					
	5	8				9		
2				5	4		1	
	3		1	6				9
		4				3	2	
					5	6	4	8
	8	1						

548

					9	2	1	
			4			8	5	
			7					3
		1		4		6	2	
		5				9		
	4	9		2		1		
5					1			
	2	6			3			
	7	8	5					



549

					9		5	
			3			7	2	
				8		9		
6				4				9
		4	1	3	7	6		
8				2				3
		5		6				
	7	6			1			
	2		5					

550

				2			5	
1		4		5				2
			1		9		8	
			2			4		
5				3				6
		3			7			
	4		3		8			
6				4		3		8
	7			9				



551

		3						
		8	3			9	5	2
			2			3		8
			8	2			7	
6								9
	7			3	1			
7		5			4			
9	4	6			3	1		
						5		

552

5		9					3	
		2		7				
			3		1			9
		7	2			3		6
	2						4	
3		6			5	2		
7			8		9			
				6		7		
	9					4		3



553

			5					7
				7				9
		9	1				3	
3		4	2				5	
		1		8		7		
	7				1	3		8
	9				3	8		
5				1				
6					5			

554

2		3	1					
			2	7				1
	5							
	9	2			6	1		
		4				9		
		7	8			3	2	
							5	
6				1	4			
					3	2		8



555

		6						
5	2		1					
1	8		9	3	5			
3						5	6	
			4		1			
	4	7						2
			5	2	3		9	8
					4		1	7
						2		

556

		1		7	3			
			5				2	
		6				8		7
9	8	5						
		2				6		
						7	8	1
5		3				4		
	1				9			
			4	1		2		



557

1					4			
	6		9	7			8	
4				5				
		3	5					1
	9	6				8	4	
5					7	6		
				8				3
	7			3	9		2	
			4					9

558

					7			
	1	8	6		5			3
9		2					6	
		1		5				
	2	9				7	8	
				6		2		
	3					8		9
8			9		4	5	1	
			8					



559

1		7	6			8		2
	6				4			
		8				1		
8		5			9			
			5		6			
			4			5		8
		1				2		
			7				5	
2		3			5	7		6

560

8					9			
	1	6	8					
	5	3			2			
	7	4		3			9	
	8						7	
	9			4		3	5	
			4			8	1	
					7	9	3	
			6					2



561

	7	1			2			
	9					5		
3					4			
				8	7			9
	1	9		3		6	7	
2			4	6				
			8					7
		5					2	
			5			8	6	

562

		2		5		1		
			7			3		
1	6							
4					8			1
	2	6		3		7	4	
9			2					3
							8	7
		7			3			
		9		6		5		



563

		6	4				9	
			8					7
				2				8
6		4	2				5	
		5		6		2		
	8				1	3		4
9				5				
5					8			
	4				2	9		

564

		7				1		
			6			4		9
5	6	3		9				
	8				5		4	
	9		2				1	
				3		5	2	1
2		6			7			
		5				3		



565

	4		8	9				
			4			9		2
					5		8	
	8	5	3					
3				4				9
					1	5	3	
	2		9					
5		7			8			
				3	6		2	

566

	1							4
4				5	8			
		7	6		3		5	
	3							8
		6		8		5		
1							2	
	9		8		7	4		
			5	6				3
7							9	



567

	2	5			6			
			4	3				
8				7				3
2			1				7	
5		3				9		1
	7				9			2
1				2				4
				4	5			
			9			7	6	

568

	2							
3		6	4	8	1			
1		7	3					
8						2	1	
			5		3			
	9	5						7
					5	3		9
			1	7	8	4		6
							7	



569

	4	2		9				1
8		9		7				
			6		2			
	5	6						
2	8						3	5
						7	4	
			5		3			
				6		2		3
7				1		4	5	

570

6					2		9	
		1	6		4	3		
			9				1	
	3					4	2	
		7				8		
	6	2					3	
	8				6			
		6	7		9	2		
	9		3					7



571

6								
			1			8		6
8			6			1	9	3
			8	1			4	
		5				3		
	4			6	7			
5	2	3			6			7
9		4			2			
								9

572

			9	2				1
	8							
9		4	1					
	7	9			5	1		
		6				7		
		2	3			4	9	
					4	9		3
							8	
5				1	6			



573

		8			2	1		
					8		6	
5	2							
			2		1	7		3
	3			6			4	
9		1	5		4			
							8	4
	9		7					
		3	4			5		

574

				1	4	6	7	
		5					8	
	7	2	3					
		9		4			3	
	3						1	
	6			9		7		
					9	1	2	
	9					8		
	2	4	7	5				



575

2	3	4	6					
						3		6
9		6				2		
	7			9	1			8
4			8	5			2	
		1				4		7
6		8						
					9	5	6	1

576

							5	6
		5			3			
		7		4		9		
	7		2				3	
2		4		3		5		1
	1				6		8	
		2		9		8		
			5			3		
4	8							



577

	8			9				2
	1				2	9		
7							6	
			4					
	5	2	7	8	3	4	1	
					6			
	4							8
		5	6				4	
2				5			3	

578

		2		9				
1		9			3			
6			2					
	5			6			4	
		8	3	4	1	9		
	9			8			7	
					7			2
			4			1		6
				5		7		



579

		6					8	
	5	2	4	9				
					6	2	3	
		7		6			4	
		1				3		
	6			5		1		
	2	4	1					
				3	5	4	7	
	9					8		

580

			5	3		6		9
					6		5	
							8	2
1		4	9					6
	3						2	
6					1	4		5
9	8							
	5		6					
4		3		2	7			



581

3				5			7	
		9		6	3			
	7	4						9
					1		2	
7		2				3		5
	3		5					
9						1	8	
			2	4		6		
	2			1				4

582

9		3					7	
	5	4	7		8			2
					1			
		5		8				
	3	9				1	4	
				7		3		
			4					
4			9		6	8	5	
	2					4		9



583

2			3	7		5		9
	5							7
4				1				
	2				4		3	1
8	4		1				7	
				3				6
7							2	
5		2		6	8			3

584

	3			9				4
8			5	3				
9	1		6					
		6				5		
1	4						6	7
		9				2		
					4		9	8
				2	8			5
7				5			2	



585

	1							7
		2		8				
6				4		8	5	
		1		5	6			
	2			7			9	
			8	3		6		
	7	4		9				8
				1		9		
3							1	

586

3	1			5				
	8			1	3	6		
		6	7					
		1					5	8
5								7
9	4					1		
					7	9		
		4	3	9			8	
				8			7	6



587

1		7	5	9				
				2		8		
	6			1			4	
2								
5	9			4			2	8
								4
	5			8			7	
		1		6				
				3	9	5		2

588

				7		4	8	
			6					7
		1		8			2	
3	4		7					
			2	5	8			
					3		1	2
	9			6		1		
5					4			
	7	6		9				



589

	2		9	6		8	4	
	6			2				
8							1	
1					3		9	7
2	3		7					8
	1							4
				3			7	
	5	4		1	2		8	

590

					4	8		7
5		8	9	3				
		6						1
		4		9				2
		3				4		
8				2		5		
6						2		
				1	8	7		9
3		7	2					



591

				8		1		9
4				7			6	
	2		5					3
		8	9					
	7	1				6	9	
					7	5		
2					8		5	
	8			2				4
6		4		5				

592

7						9		
4			3		1			
2	5					4	7	
		4			9			
1								2
			7			5		
	6	8					2	7
			8		6			9
		1						6



593

2			3					
	4			6	9			2
	6	9		7				
6						4	7	
		7				3		
	8	5						6
				4		2	3	
8			9	5			4	
					3			5

594

	7						3	8
		9	7					6
			5	4			9	
			9		5	3	2	
	5	2	3		8			
	3			5	6			
2					1	5		
1	8						6	



595

		8				9		
5	1	2		7				
			1			6		7
	4				5		6	
	7		3				9	
3		1			8			
				2		5	3	9
		5				2		

596

2				9	5			
5						1		7
			4				9	
6	3	9						
8								2
						4	3	1
	2				1			
3		6						8
			7	6				9



597

6	7					2		3
9	5			6				
1			5					
					3		8	2
			2		8			
2	1		4					
					5			7
				9			3	8
4		7					2	9

598

	6		8	4			5	2
		2					4	
	9			3				
		6			9	8	3	
	1	9	3			4		
				8			7	
	4					6		
6	2			7	1		8	



599

		9				8		
6		2			3			
				6		5	3	4
	2		4				7	
	9				1		6	
9	1	4		5				
			8			3		1
		5				4		

600

		3	4			8		
	8	7	9			4	6	
9								
		9		3	1			2
7			2	9		3		
								3
	6	5			9	7	4	
		8			4	6		



601

5	3			2				
	7	9		1				4
			5		9			
	4	7						
9		5				8		3
						9	2	
			3		2			
1				6		7	3	
				4			6	8

602

7			3				6	
	5			6				
		9			1			5
	4					1	9	
		2		1		6		
	1	6					2	
4			8			5		
				2			4	
	7				9			8



603

			3			8	4	
					9			1
1			6	7				
7		4	2					
	9			5			7	
					7	4		3
				9	3			5
3			4					
	1	9			5			

604

	1		2		7		3	
6				3	8	2		
								6
				1		6	8	
4								3
	7	1		9				
3								
		9	6	4				8
	4		7		9		2	



605

	9		2	4				
4				9			8	
1	2		3					
		4				1		
5	8						7	3
		9				5		
					5		1	7
	3			1				6
				6	9		2	

606

2				3		9		
				7	9	5		3
		5						7
	5	7				6		
			6		4			
		8				4	1	
7						2		
5		4	3	1				
		9		5				6



607

		5		4	7			8
						6		
	3		8		1		4	
				8			1	9
		6				4		
7	5			9				
	6		1		3		9	
		7						
3			5	6		7		

608

4	9				6		2	5
2					4			3
						6		
		1	8	3				6
3				6	1	5		
		3						
9			4					2
5	4		6				9	7



609

		2	6	5				
3		4	9					
5				4		8		
	9						6	
8		3				7		9
	4						1	
		7		6				1
					8	2		4
				1	2	6		

610

				3		7		
			7			8		
	6		4					1
	4	6	3					5
	5			6			3	
7					9	4	2	
4					3		1	
		5			7			
		1		5				



611

		2			3	1		
				5				8
	7		6				3	
6			5			7		3
	1						9	
9		7			1			6
	3				5		7	
5				6				
		4	1			3		

612

				7	6			4
					1		9	3
2				3			7	
		6				1		
8	1						2	9
		5				3		
	5			6				8
4	3		2					
6			4	5				



613

		6				7		
	7	4	9			6	1	
9					2			
	6	3			5			
			3		9			
			2			3	6	
			4					3
	1	8			3	4	9	
		7				1		

614

	3					9	4	
			7	8			2	
2			3			5		
			2		7		1	4
1	7		4		9			
		1			6			7
	4			7	5			
	9	6					5	



615

	4				8		5	
	6	5			9	8	2	
								7
2			3	9			7	
	9			7	1			3
9								
	2	4	9			5	8	
	7		8				4	

616

3			2	7				
		9		8		7		
5							3	
7								
8	2	3		1		4	9	6
								8
	4							7
		1		2		5		
				4	1			2



617

		1			5			
		6		3			1	4
9			4				2	
			1			3		
2			7		3			6
		3			2			
	5				4			7
6	7			2		5		
			9			8		

618

		3			9			
		6		2		5		
							4	6
6			8					1
	1	9		3		4	5	
3					5			7
9	8							
		2		4		7		
			3			9		



619

			6			1		
4					8		9	
9	2			7		4		
		3			7			
	7		9		3		2	
			5			3		
		2		3			8	5
	6		8					7
		5			4			

620

					6	2	5	
			8	7	3	1	4	
								7
5		6					7	
			6		2			
	3					9		8
9								
	2	4	1	3	8			
	8	7	2					



621

				7	6			8
	7	3			8			
6			2					
					5		2	6
		7		8		5		
5	2		9					
					7			3
			6			2	1	
3			4	5				

622

			1				4	
	8			5			6	
7		6						
		3			9	6		
8	7			4			1	3
		2	8			4		
						1		9
	2			7			5	
	1				4			



623

	3	8			7			
				1	9			6
6			5					
					2	3		1
	1			4			5	
7		3	1					
					3			7
4			7	5				
			4			5	6	

624

		6		7		3		
2								
		3			1		9	
	1	9	3					4
			1		6			
8					9	5	3	
	4		5			7		
								5
		8		2		6		



625

	5			4				9
4	1			5				
		3			6			
					8	2	9	
			2	3	7			
	6	8	1					
			4			1		
				1			7	6
9				7			2	

626

2	8				4			
								2
3	9	4			1			6
		8		1	6			
	3						9	
			5	7		8		
5			1			2	7	9
1								
			7				5	1



627

	9					6		7
7				5			3	
			3	2		9		
4			1					
	5	3				4	7	
					5			3
		2		6	4			
	6			1				4
8		1					9	

628

1			7	9				6
						1		
	8	2	1		4			
9		4					2	1
2	1					7		3
			4		7	2	6	
		9						
7				8	3			4



629

9		2					6	3
4		7		9				
1			7					
					3	5		6
			6		5			
6		1	8					
					7			2
				4		3		5
8	2					6		4

630

2		6			8			
			7	3				
	9			5			3	
	6		1			5		
3	2						1	4
		5			4		6	
	1			6			7	
				7	2			
			4			8		5



631

	9			1			4	7
		1		9				
		2	5		4			
7					9			
	6			8			1	
			3					8
			2		8	7		
				5		3		
8	2			7			6	

632

4	2			5				
		5			7			
	9			2				6
					5	3	4	
			2	8	9			
	6	9	3					
6				7			1	
			4			8		
				1			5	7



633

			8		9			7
		4		2		9		
	9				4		1	
		6	1				9	
8								6
	1				6	8		
	5		4				3	
		9		1		4		
6			2		8			

634

			5					4
	9				1	3		
	3	8		2				9
6					2			
		2	3		6	8		
			7					6
8				6		1	7	
		5	1				2	
7					9			



635

			3		7			
	9	3		4				
7	6			5		2		
6	2							
3		7				9		1
							4	7
		5		8			9	6
				2		1	8	
			9		4			

636

			1	5			8	
	3						4	7
		8	3					6
			8		1	4	2	
	1	2	4		7			
2					9	1		
9	7						6	
	4			1	6			



637

		3		8	6			
		9				1	8	
			5					4
1	2	5						
		4				9		
						8	3	1
3					2			
	5	6				7		
			7	3		4		

638

8								5
			4			3		
5	9				3		8	7
			6				5	2
			3		2			
2	5				4			
7	3		2				9	1
		2			7			
9								8



639

9	1				7	4		5
								6
		8	4		9			
2					3			
1	9						7	4
			7					9
			3		8	6		
8								
6		4	2				3	8

640

		3			9			7
	1	9					5	
	2			7	5			
3	7		2		1			
			8		7		3	2
			7	6			8	
	4					1	2	
8			4			5		



641

9			8	5				
6							5	
		4		9		8		
1								
2	7	5		8		3	9	1
								6
		6		1		7		
	3							4
				6	9			3

642

	4		8			1		
5			1		4			6
	2				5			
6	5						8	
1								2
	8						6	7
			4				3	
3			5		7			8
		5			6		4	



643

			5	7				4
	1							
2		3	9					
	3	9			2	6		
		8				5		
		7	4			3	8	
					7	9		3
							1	
7				6	3			

644

			3	4	9		5	6
					7		1	8
						4		
	7	8						4
			7		1			
9						3	2	
		2						
3	4		1					
1	6		5	9	3			



645

				3		8		
	2					6		9
8			7		2			
9		3			5	4		
	4						6	
		8	4			9		3
			9		1			2
5		2					9	
		4		8				

646

		4						
			2	7				3
1	9		5					
	5	9			1		8	
	6						2	
	7		3			6	9	
					7		5	9
7				8	9			
						4		



647

2		1				4		
	7				3			
			5	2		6		
						3	1	8
		4				7		
6	1	2						
		7		6	9			
			8				6	
		9				5		3

648

6				2				3
		5						
3					4		9	
9	4		3			8		
			4		6			
		1			9		3	7
	8		7					2
						7		
1				5				6



649

5				2	6			
	7		8		3	9		
		9						8
		1						4
	6			3			2	
3						5		
7						4		
		6	5		2		8	
			3	6				7

650

								4
4				5	2	3		
	1		3		7		5	
				1		4	2	
9								5
	7	1		6				
	9		7		6		3	
		6	4	9				2
5								



651

						2		
4				8	1			
					4		9	1
	4		5			3	1	
	3						6	
	9	1			7		8	
7	1		9					
			6	4				5
		2						

652

	4	2	5		9			
				4			9	
	9				6			7
7			3					8
		6				2		
1					5			9
2			9				3	
	7			5				
			6		2	5	7	



653

		9	3					2
	2			6	1			
1	6				5			
		6						7
9	1						5	3
7						6		
			8				3	1
			9	5			7	
8					3	2		

654

		2					8	
					6	9	7	
	1	9	5	3				
		6		5			4	
		3				6		
	9			4		1		
				8	9	7	5	
	3	7	4					
	2					4		



655

2				5		8		
			8	3			7	
		7					9	2
1			6					
	8	5				2	1	
					5			8
4	6					7		
	3			9	1			
		9		6				1

656

5				7				
			6		8	5		
2		9					6	
4			3			9		7
	2						4	
9		7			4			5
	9					3		6
		6	1		9			
				5				4



657

	3						4	
			7			1	6	
1	4	8		3				
8					1			9
5			4					2
				9		4	3	6
	5	9			6			
	8						7	

658

		7			6	2		
4				3				
	5		7				1	
7	2				3			6
		8				5		
6			5				2	8
	7				5		9	
				6				3
		2	3			7		



659

4			5			2		
	5	3			2			
	6			1	9			
7						6		
	1	5				9	3	
		6						7
			3	7			4	
			1			3	7	
		4			5			9

660

4				3	1			8
				5		6		
			6			2		
		2			5		9	
6	4						8	1
	8		3			5		
		1			6			
		9		4				
7			1	9				3



661

	9			7			6	
4			1		2			
		8	6			5		
		7			4		2	
2								4
	4		7			9		
		9			6	7		
			2		9			3
	6			1			9	

662

6		3						
			9				8	
	2			4			6	
1					7			6
	3	2		8		1	9	
5			2					8
	5			3			4	
	9				8			
						7		9



663

3		2					9	
8	5		9		7	6		
					4			
5				7				
2	3						8	4
				9				3
			8					
		8	2		1		5	7
	6					2		8

664

			4			5		
1		8	5	3		9		
			9				1	
	7							2
4								5
8							6	
	4				9			
		2		1	6	3		4
		6			7			



665

8		2					3	
			3		1			6
		6		4				
		5	7			4		8
	2						5	
4		8			5	6		
				6		5		
3			9		8			
	8					3		7

666

	3		7					
7			5	1	6			
2						6		
5		8			9			
		6				4		
			2			7		6
		9						7
			4	8	7			5
					1		3	



667

				6		3	1	8
		9				5		
6		2			1			
	2		8				7	
	9				4		6	
			5			1		4
		3				8		
9	4	8		3				

668

1				4	7	9		
		9	5					
4	7			2				
		4					1	2
	2						5	
8	3					4		
				1			9	5
					5	3		
		8	7	3				1



669

	6			5	1			4
	5	1		3				
4			2					
5						6	3	
		3				2		
	9	8						5
					2			8
				6		4	2	
9			1	8			6	

670

		8			7			6
		2		6			4	
	5					8		
			7					
8		1	2	5	3	6		4
					8			
		7					3	
	4			9		5		
9			4			1		



671

		4		9				7
				5		6	8	
3			1			2		
	5		6					
9	8						7	6
					9		1	
		3			5			1
	4	7		1				
5				3		4		

672

7			9		3			1
						2		
		2		1	5		9	
				7			2	5
		6				1		
3	7			8				
	8		2	6		5		
		1						
6			3		8			9



673

		7	6		5	4		
9				4	8		6	
								9
				7		8	9	
1								4
	7	5		3				
4								
	3		9	1				8
		1	5		3	6		

674

	9	3						
					7	5		
7					3			8
			3		8		4	2
		4		5		6		
8	1		9		6			
4			6					9
		1	2					
						7	6	



675

2	8			3	9		6	
	3					2		
				5			1	
	5	9	1			6		
		3			5	1	7	
	4			9				
		6					3	
	9		7	4			2	6

676

	6	5		4	8			
9	7							
1			2					
	2				3	6	1	
5								4
	3	6	7				2	
					2			1
							4	9
			1	5		2	7	



677

			3				9	
3				2			5	
		2	8			1		
6		4	9		5			
				7				
			4		8	5		1
		9			6	8		
	1			4				7
	4				2			

678

		7	3					5
8				5		3		
				7			8	9
	7		6					
	9	4				6	1	
					4		3	
4	1			3				
		9		6				8
2					7	5		



679

5			3		7			
9							1	
6		2				9	5	
	5				1			
7								6
			9				2	
	4	8				6		9
	7							8
			4		8			1

680

		8					5	
	2	9	4	7				
					8	9	1	
		6		8			4	
		3				1		
	8			2		3		
	9	4	3					
				1	2	4	6	
	7					5		



681

	4					7		
5				9				8
				5	3	4		
						5		
2	8	1		6		9	3	4
		9						
		3	6	2				
7				3				6
		5					2	

682

			5	1	2		4	
					4	8		
5							6	
			7				2	3
9								5
4	5				6			
	4							7
		8	1					
	2		4	3	9			



683

7			1		2	9		
			5	3			4	
	2							7
	6							8
		3		1		5		
4							1	
6							9	
	9			5	1			
		2	3		4			5

684

5					2			
		2	8		6	7		
6			1				8	
2		7						1
		8				5		
1						3		7
	2				7			6
		9	2		3	1		
			6					9



685

						7		
					6		9	8
			9	1	2		6	3
7		9					1	
			6		4			
	8					5		4
2	3		1	8	9			
6	5		4					
		8						

686

			8		1	9		
	9			6				
	7	2						8
	5		4			2	6	
7								5
	2	6			5		9	
2						4	8	
				9			5	
		8	3		2			



687

		5		9				4
						6		3
8	7				1			
		4	6	1			8	
6								1
	2			5	3	4		
			1				3	9
5		8						
9				6		2		

688

			2			3	9	
	3		9			2	1	6
	9							
			3	2				5
		7				1		
5				9	4			
							6	
8	7	1			9		4	
	6	5			8			



689

			4		8		9	6
		8	7					2
6				9				
		3			9	7		
	4						8	
		6	2			5		
				1				7
7					4	6		
1	8		9		7			

690

				8		9		
		6			2		1	
8		9	1		7			
	2		8				3	
1								7
	4				6		9	
			2		8	5		1
	9		7			2		
		2		5				



691

	5	8	7		1			
6		9		3				
	3				5			
7					8		6	
	4						3	
	2		1					7
			5				7	
				4		9		6
			6		7	4	8	

692

		8			2			
		7		5			2	
1					9			5
			7		8		3	4
				6				
7	1		9		4			
9			3					8
	6			4		1		
			5			4		



693

			1		4			
						9	7	
				8		6		4
		2		6			4	
8			9	1	5			3
	7			2		1		
7		8		5				
	9	6						
			3		8			

694

6							4	
	1			3	7			
		5	4		8			6
2							9	
		7		8		3		
	8							1
7			1		3	4		
			8	7			5	
	5							9



695

				6		1	4	
					4			2
9			5	2			6	
	9	2						8
		7				4		
8						6	7	
	6			8	5			1
1			4					
	8	5		7				

696

			2	3	6	7	4	
					4	8	2	
								5
2		5					3	
			4		1			
	8					1		9
8								
	9	4	1					
	7	6	3	8	2			



697

		5					3	2
			2					
	2		3		9	1		8
				7				4
3		4				2		6
1				8				
2		1	7		8		5	
					6			
4	3					7		

698

2	7			6				
1					5	6		
		5		1				7
					8		6	
	4	8				9	2	
	5		9					
7				8		2		
		1	6					3
				5			4	9



699

	2		1					
7	9							
5		1		3	2			
1					5	6		4
	7						3	
2		6	4					1
			8	7		3		6
							9	5
					1		2	

700

			4			8		
	3			5	6		2	
				9		4		
		8			9			7
3	4						6	2
2			5			9		
		7		3				
	1		6	7			5	
		6			4			



701

		2	5			9	1	
	1			3				
7				1	8			
2					4			
8		6				4		2
			8					5
			7	4				6
				2			3	
	9	7			3	5		

702

	1				9			
9		4	1			3		7
3								5
1		6			8			
			4		1			
			2			6		1
5								6
6		3			4	5		9
			8				4	



703

	8				9			
1		3	8			6		7
		6				1		
6		5			2			
			5		8			
			9			5		6
		1				7		
7		4			5	3		8
			3				5	

704

9				8			7	
			2				8	
		4	5			6		
7		1	4		8			
				9				
			1		6	8		5
		7			4	2		
	6				3			
	1			2				3



705

	7		9					4
4				6				
			4		1	8		6
	2				3		7	
		8				9		
	4		1				5	
7		1	8		9			
				1				7
3					4		8	

706

				5				6
	6		1			8		
2					4		1	
3		7						5
		5		3		7		
6						3		4
	2		9					7
		4			3		8	
8				7				



707

		1			4			
		2		9		3		
							8	2
2			5					6
	6	4		1		8	3	
1					3			7
4	5							
		9		8		7		
			1			4		

708

			7	3		9		
5						6	2	
	7			6				3
	8		4					
1		7				8		4
					6		7	
8				4			1	
	1	3						5
		5		9	8			



709

					6			4
	9	8				3		5
	3		5			1		7
			9					3
			2		1			
1					8			
8		6			9		3	
2		5				7	4	
3			7					

710

			8			2		
3					2		9	4
	5				3			
	7			4	5			
9								6
			3	7			2	
			7				8	
4	3		5					1
		6			1			



711

9		1			4			
3				9				
		6	3					
	2			6			5	
7			4	5	1			9
	9			7			8	
					8	3		
				2				8
			5			6		1

712

	5		7		9			
7				3				6
		8	6			7		
		7			8			2
	2						9	
9			2			8		
		1			6	4		
6				8				7
			9		3		2	



713

6	2							
		1			2	8		
					1		7	
			2		8	3		5
	5			7			4	
9		8	6		4			
	9		3					
		5	4			6		
							1	4

714

				7				6
2					3		5	
6		7	5		8			
	3		7				1	
		5				8		
	9				2		6	
			3		7	5		4
	6		8					3
3				4				



715

					3	9		
		9	2	6				
			5				8	7
8		6	1					
	3			4			6	
					6	5		8
3	9				4			
				3	5	4		
		5	8					

716

					7		5	
4		7				1	2	
5			3			6	8	
			8				9	
			9		2			
	5				3			
	7	9			1			5
	1	5				8		3
	4		6					



717

								3
3				2	7		8	
		6	8		4	2		
				6		7	3	
5								2
	6	4		1				
		5	4		1	8		
	1		3	5				7
2								

718

			4			8		
5	2				8		1	4
9								2
			7				3	8
			8		1			
8	3				6			
3								9
4	9		1				2	3
		1			7			



719

2			3					
	3		8	5	1			
	7					1		
	8	6			9			
		1				4		
			7			3	1	
		9					3	
			4	6	3		8	
					5			2

720

			5	6		2		
4								
	1	5	2					
3	5				9		2	
	8						3	
	6		7				1	5
					1	7	5	
								4
		9		2	8			



721

5		3		9				
	6	7	8		2			
	9				6			
8					7		5	
	4						9	
	1		2					8
			6				8	
			5		8	4	7	
				4		3		5

722

1			5					4
8	4		9				3	5
		9						
9				1	2	7		
		8	7	9				1
						1		
6	3				9		5	8
4					5			3



723

	7		8					2
			3			1		
				1		7		
	5	2	4					3
	8			9			1	
1					8	9	2	
		3		8				
		6			3			
7					2		9	

724

6		7		2			1	
	4							9
				9		2		
			1	4		5		
8				6				2
		9		3	5			
		8		1				
9							6	
	5			7		1		3



725

8					2			
5				6				9
						7	8	
	5		3				2	
6		3		2		1		8
	1				7		4	
	4	6						
3				9				4
			8					2

726

							7	
3				5	9			
					8	4		1
		6	1			8	4	
		9				2		
	2	4			3	5		
4		8	5					
			4	6				5
	7							



727

5					6			
	8	9		5				
	4			8		2		
					5		9	3
			8	1	4			
4	2		3					
		2		6			7	
				7		6	5	
			9					1

728

6			4	5				2
						6		
	1	3	6		9			
5		9					3	6
3	6					4		7
			9		4	3	2	
		5						
4				1	7			9



729

				5		2		
	7			1	9		6	
			2			3		
		3			5			8
7	2						9	6
6			1			5		
		9			2			
	4		9	8			1	
		8		7				

730

		2		7			9	
5					6			
	4	7		5				
					5	4		8
			7	3	2			
2		9	8					
				1		5	6	
			4					3
	9			6		1		



731

	7				5			
	8			7		3		
2					1			4
			7		4	8		9
				3				
7		1	2		9			
5			4					8
		6		5			9	
			6				2	

732

5					4	2		9
		8			1			
			5				6	
		7		1	2			
6								3
			4	9		1		
	7				8			
			2			4		
9		3	7					2



733

	8			2				5
9							1	
	6				5	2		
			4					
	3	5	9	8	7	4	6	
					1			
		3	1				4	
	4							8
5				3			7	

734

	7			6		3		
			7	3				1
		4					8	6
	5		2					
7		9				2		5
					6		7	
3	9					4		
4				1	5			
		5		2			9	



735

	8		1		7	4		
2							5	
			6	8				2
6							1	
		8		6		7		
	9							5
1				7	8			
	3							4
		2	4		6		3	

736

		7			9			4
			7			6	9	
			5	8			3	
		3						1
	6	5				9	8	
1						3		
	4			1	6			
	1	6			8			
5			9			4		



737

			3			1	4	
			8					6
					9	2	7	
	2			3		7	5	
	1						9	
	9	3		7			2	
	4	8	1					
1					2			
	5	7			6			

738

			1			8		
8	5							
		7		2		3		
1					4			3
	6	8		1		2	4	
9			5					6
		9		7		4		
							2	9
		1			8			



739

		2		8			4	
7	4				6			
						3	5	
		1	7	5				2
	6						8	
3				6	8	1		
	7	8						
			6				3	9
	1			4		5		

740

	7							
		8		1	3	4		
			4		8		2	5
6		2				3	8	
	4	7				6		2
1	2		6		4			
		6	8	7		5		
							6	



741

4		9		6			3	
6	2			7				
			8		4			
8		1						
	4	2				5	1	
						9		7
			1		5			
				8			5	4
	7			3		1		9

742

	4	2	7			6	8	
7					1			
		6				4		
	6	9			3			
			9		7			
			1			9	6	
		4				8		
			2					9
	8	5			9	2	7	



743

	1	9			6			
5					4			
	2	3	5					
	7	8		1		4		
		5				8		
		4		7		9	1	
					8	1	4	
			2					6
			7			3	5	

744

					3		7	
		5			4	8		
4	1							
			4		5	2		7
	4			9			8	
8		3	2		6			
							6	5
		2	6			1		
	9		1					



745

		9			8			
	3				1			2
		2		9				
	8				4	3		5
9				7				1
3		7	1				9	
				1		8		
7			3				2	
			8			6		

746

					6	7		
			4				2	8
		4	7	2				
	6	7	5					
5				4				2
					1	5	6	
				5	3	8		
6	9				7			
		8	2					



747

	2				3			
5								4
3		1	2			5		8
2		9			6			
			1		2			
			7			9		2
9		5			1	4		3
4								9
			6				1	

748

			9		1			
6		8		5				
1	7			6		2		
9	4							
	8	1				4	3	
							7	5
		5		2			4	7
				9		3		1
			4		3			



749

	7	3				4		1
			5		6			7
	2							3
			2				7	
1								5
	4				3			
8							5	
2			8		9			
3		1				8	9	

750

			4	1				8
	2			3		4		
		8					2	6
	5		7					
4		3				2		5
					3		4	
7	9					8		
		6		7			5	
1				6	5			



751

		1		7			4	
	2					3		
	7	3	1	2				
		9				2		3
			6		9			
5		6				8		
				5	7	6	3	
		4					2	
	9			3		1		

752

	2	6				8		
		4		7	8			
	3				2			7
3		7	4		6			
			5		7	3		4
5			1				8	
			7	9		5		
		1				4	6	



753

			1		5		3	
3		7				8	4	
2							7	
			2					3
	4						1	
8					7			
	9							1
	7	4				9		6
	2		9		6			

754

		5	1					
1				7		2		
	7		2				5	
	8	2					6	
		7	3		6	4		
	5					1	8	
	3				8		4	
		1		4				7
					3	6		



755

	2					8		
		4	5	8		7		2
		3		9				
	4				3	9	5	
	3	1	9				8	
				5		6		
4		2		6	1	5		
		8					4	

756

	3	2						
7	8		5				1	
			2			9		
			7		9	1		5
5								6
4		3	8		5			
		5			7			
	4				2		7	9
						4	8	



757

		8			4		9	7
	4	7	5	1				2
		2						1
		9	4		8	6		
4						8		
7				6	1	2	3	
6	3		2			5		

758

	5			4			8	
			6				7	
7		1						
6					9			8
	7	3		6		9	4	
2			1					3
						4		2
	6				7			
	2			5			9	



759

				7		6	5	
	4			1		3		9
			9		5			
						4		3
8	6						9	5
9		7						
			7		6			
3		6		2			1	
	8	2		4				

760

			6	1				
	8	2			4			
1				5				9
5			4			8		
9	4						3	6
		8			9			5
3				8				7
			2			5	6	
				3	1			



761

	6			1				
		5		6			9	3
1						4		
	8			4	5			
6				3				2
			8	7			1	
		3						1
7	5			9		8		
				5			2	

762

			5					7
				7				4
		4	8				3	
3		9	1				5	
		8		6		7		
	7				8	3		6
	4				3	6		
5				8				
2					5			



763

	4							1
	3	1				2		5
			6		8			3
			4				3	
5								6
	2				1			
4			9		7			
1		5				9	7	
9							6	

764

4	2					8		3
	1		3		8			
	3					5		
		9			2			
	4						5	
			1			6		
		1					2	
			5		7		6	
2		6					4	9



765

1		9	7	2			3	
		8			1		9	4
		3					2	
		4	1		8	6		
	1					8		
5	6		3			7		
	9			6	2	3		5

766

	6			1	5		8	
			9					2
				4				9
2					4	7		
	9	6				8	5	
		8	1					4
7				6				
5					9			
	3		5	7			1	



767

5			9	6		2		
	6		1		5		4	
		8						
7	1			5				
		6				8		
				7			2	9
						9		
	7		4		1		8	
		9		8	2			4

768

		5	8		3	1		
	8				2			4
			4					5
1						3		2
		7				6		
8		2						1
6					8			
4			1				7	
		8	7		4	2		



769

	2	3		4	9		1	
	8							3
				1			4	
7	9		6					8
3					7		6	1
	7			6				
2							8	
	3		1	8		2	5	

770

							6	
4				2	3			
					5	7		8
		1	8			5	7	
		3				9		
	9	7			4	2		
7		5	2					
			7	1				2
	6							



771

				6		4		
	4		2					3
		7			9		2	
1		8				6		
6				8				1
		4				9		8
	7		5			1		
9					8		3	
		3		1				

772

				4	1	5		8
8						4		
		7		5				1
4	8							3
			3		2			
9							6	2
1				8		3		
		4						7
2		8	5	6				



773

	9	5	2	6	1			
	1	7	9					
3								
	6					3		1
			4		9			
8		4					7	
								7
					4	9	8	
			1	7	6	2	5	

774

2					7		1	
	6			5				9
8		3		4				
					8	4		
	8	6				3	5	
		7	5					
				7		9		6
9				1			4	
	7		4					1



775

	6		1					5
				9		6		
		9			4		2	
1		5				3		
9				1				7
		7				1		9
	8		5			2		
		3		7				
6					8		3	

776

	5	2						
			9		4			
9		1		8				
	9			1		6		
3			7	4	2			8
		4		6			5	
				7		8		5
			8		3			
						1	2	



777

		3		6	8			
7					2		3	
9		5				2		
	5	1	8		3			
			9		5	8	1	
		7				9		4
	8		4					1
			7	8		5		

778

						2		
9					8			3
8	5				2		9	4
		7	1	3				2
3				2	7	4		
4	8		2				5	6
5			8					9
		3						



779

				9				6
5	3			1	4			2
1						3		
9		4	6			2		
		1			9	6		7
		2						1
4			7	8			2	3
8				4				

780

				7		8	5	
			6					1
			8		1		7	9
2			4			1		
7								3
		1			9			8
6	9		1		4			
3					6			
	5	8		3				



781

	2			9	1	3	6	
3					4			
	1				7			
		5						1
		3				8		
7						2		
			3				8	
			4					9
	5	9	8	6			4	

782

		5						
			7		5	1		2
	3			9	8		5	
1	5					7	9	
	4	8					1	5
	7		4	2			8	
3		1	8		7			
						9		



783

		9		5			6	
	5	1		9				
2					8			
					4	6		3
			3	2	7			
4		8	1					
			5					1
				1		7	8	
	6			7		3		

784

					7	9	4	
	1	9	2	8				
		5					6	
		7		2			3	
		8				7		
	9			3		1		
	5					3		
				6	9	4	2	
	8	4	3					



785

			7			3		1
	8	9						
		4		5			6	
3				7	8		4	
		7				8		
	4		9	6				2
	2			8		5		
						6	3	
9		5			7			

786

							1	
		6	7		5	8		
	4			8	3			7
				7		5		9
	1						8	
3		4		9				
6			4	1			3	
		1	5		6	9		
	3							



787

	2				6	9		
3	6							5
8				9	5			
9		2	8		3			
			1		9	8		2
			9	7				1
4							3	8
		1	4				5	

788

6			3		8			
				1		7		
	8					6		4
9		8			7	1		
	2						7	
		7	4			9		8
8		2					6	
		1		9				
			6		5			1



789

	5			9			1	
			6			4		2
				5	8			
		9			3		4	
7	3						2	5
	4		7			9		
			2	8				
9		6			7			
	8			4			3	

790

			8	3			4	
1					2	5		
			1				2	9
4						7		
8	9						3	2
		7						4
9	7				3			
		8	2					5
	5			7	9			



791

		5			1			
			4					9
7	2		5				4	
			9	2				6
	8						7	
5				6	4			
	3				9		2	4
1					6			
			3			8		

792

	5						3	
			2			1	6	
2	9	4		1				
8					4			6
1			7					3
				9		3	4	7
	2	7			5			
	4						9	



793

7						4		
		1		8		6		
	6		1	2				
		9			2		6	
3	7						5	1
	2		5			3		
				1	9		8	
		4		5		9		
		7						3

794

		4	7				3	2
					5		4	
5		1					8	6
			3				9	
			9		8			
	4				7			
4	6					7		3
	1		2					
9	5				6	4		



795

							6	4
	9			7				5
5		8			1			
	3		8	4		9		
1								7
		6		1	7		3	
			1			2		6
3				5			4	
8	7							

796

2								
	7	4	8					
	8	5	9	1	7			
	1					2		7
			3		8			
6		3					4	
			7	4	1	9	5	
					3	8	6	
								4



797

			3	5		2	4	
					4			3
						8		6
	7	1	2			4		
5								8
		4			1	3	7	
6		2						
3			4					
	5	7		8	9			

798

3		4			6			
	9			1			5	
			8	9				
	1		6					4
	5	6				7	8	
4					5		1	
				7	9			
	7			4			2	
			3			8		1



799

					5		6	
							9	1
			2	4		7		3
6		3	8					5
	4						7	
5					1	3		8
1		5		7	6			
4	9							
	6		5					

800

		4		9				
			3		2		4	
	1	8						3
		6	5			9	1	
8								6
	9	1			6	4		
1						3	5	
	3		7		1			
				4		6		



801

5		2			4			
				5		8	4	6
		1				7		
	2		6				9	
	1				3		5	
		8				6		
1	3	6		8				
			7			4		3

802

		3	4			2		
9			2		7			
	2			1			4	
		2			3		6	
6								7
	7		6			3		
	4			3			2	
			7		1			6
		5			4	8		



803

		1					2	
	5			7		8		
7			4			1		
					4			
5		7	9	2	8	6		1
			1					
		6			5			3
		2		3			5	
	9					4		

804

	3		8		5	7		9
		5					2	1
			6					
				8				7
6		9				1		2
1				5				
					9			
9	2					3		
8		7	4		2		9	



805

3								
7	8		6			4		9
			9		8		5	
			2					1
8		6				9		4
9					6			
	3		5		2			
5		2			1		8	3
								5

806

4					6			
9				7		6		
	5				3		7	
			9		4	1	8	
				2				
	9	5	3		8			
	3		1				4	
		2		8				5
			7					8



807

	1	8					4	6
		9	7				5	3
					1			9
			3					2
			2		6			
9					7			
8			5					
1	2				4	9		
4	9					7	3	

808

	3		6		4		5	
		9			3			
		4	8					6
	5	3				8		
	6						9	
		8				5	2	
3					5	4		
			4			1		
	1		3		2		8	



809

			1				4	
		6			4	9		2
3					6			
8				9	3			
		2				7		
			6	8				4
			8					1
6		9	3			5		
	7				5			

810

		1		3				
7				8				2
				6	5	9	8	
							3	
3	1			7			5	6
	7							
	3	5	6	4				
9				1				5
				2		8		



811

		6				4		
				6	3			2
		5	9	1			7	
					4		6	9
				3				
5	8		6					
	1			9	6	3		
3			2	8				
		7				1		

812

								5
			8	5	3	2	4	
					1	6	9	
6	1					5		
			1		9			
		3					7	8
	5	8	9					
	2	9	4	3	8			
7								



813

6				5				4
7					9	1		
	9							
9		2	8				4	
			6		3			
	1				2	3		8
							5	
		8	3					2
2				7				6

814

			1		2			
	9	4		6				
8		2		4			7	
5		1						
9	2						5	3
						6		8
	6			7		8		5
				1		2	3	
			5		3			



815

				6				1
1		2			7	5		
			3	1			9	
			4				5	
	5	4				8	3	
	7				3			
	8			4	9			
		7	6			9		2
6				5				

816

		6		8		3		
7			6	9				
	2					5		
		2			8			1
8	9						2	5
4			1			6		
		3					5	
				1	9			4
		4		7		9		



817

		8				2		7
9			5					
	3		6					
	7		8					5
2	5			7			1	6
6					5		3	
					4		7	
					1			2
4		5				9		

818

2				7		6		
7		8		1				
	1				4			
					1		3	8
			7	9	2			
6	2		3					
			8				9	
				5		4		1
		6		4				5



819

			1	4	7			5
	1							9
					5	2		
			3				6	7
	8						1	
1	5				9			
		2	4					
5							3	
7			5	6	8			

820

	4							
	6	8	3				4	5
			5		4	6		
			9				7	
7	2						8	9
	3				5			
		4	8		7			
2	7				9	8	1	
							6	



821

	8				5	6		
3	5							2
1				6	2			
6		8	1		3			
			4		6	1		8
			6	7				4
9							3	1
		4	9				2	

822

9				2	3			
	7		4			2	6	
		2		1				
7					5			
3	8						5	7
			3					4
				7		1		
	9	6			1		4	
			9	5				8



823

	7		3	4		1		
				1		2		8
					2		4	
4		7					5	
9								2
	5					9		1
	8		2					
3		5		9				
		1		5	3		8	

824

6		7	5	1			3	
		8			7		1	6
		9					2	
		1	9		2	4		
	5					7		
4	3		2			9		
	7			5	8	3		2



825

2					1			
	9				7		4	8
			9			5		
3				1	8			
	5						6	
			7	4				1
		3			2			
6	4		3				8	
			8					7

826

		7					4	
3			5					
		5	6	8	4			
	1	6			2			
	4						9	
			7			4	5	
			9	1	5	6		
					8			3
	2					5		



827

			5			3	4	
	9					7		
			1					6
7			3	8				
	2	3		6		4	7	
				2	1			5
3					8			
		5					9	
	8	2			9			

828

			1				5	
		7	9			4		
6				5			8	
8		2	7		5			
				6				
			2		4	5		9
	2			1				3
		8			7	1		
	4				3			



829

7		9					1	
	4			9				5
		2		4	5			
					3			6
	3	6				5	8	
5			9					
			6	2		1		
8				3			6	
	1					4		8

830

8					6		4	7
			1			6		
	2				8			
	9			7	2			
4								3
			8	9			6	
			9				1	
		3			5			
7	8		2					5



831

	4	6		9				
	9	3					1	5
	5		2					
					1	8	3	
			4		3			
	3	4	6					
					2		8	
3	6					5	7	
				7		2	9	

832

	7		2					
2		3		8	7			
	9	5						
		2			3	6		1
	5						8	
1		7	6			2		
						3	9	
			4	5		1		8
					2		7	



833

	1				8			
6		7				2		
			4	6		3		
						8	7	5
		2				1		
3	7	6						
		1		3	9			
		9				4		8
			5				3	

834

5			2		7			
		7					5	9
				1			8	
6	7				8		1	
		4				8		
	8		9				6	7
	1			6				
7	4					5		
			5		3			1



835

					8	3		5
			1			7		9
			2				4	
		5		1		6		3
		9				8		
1		8		3		5		
	9				5			
3		6			4			
2		7	9					

836

1	9	7			3			8
								3
3	8				9			
		4		9	8			
	1						6	
			2	3		4		
			5				4	7
7								
2			3			5	1	6



837

		3			4		8	
8				9	1			
2		6						4
5	2		1		8			
			6		2		5	1
3						7		6
			3	1				2
	1		7			5		

838

6					1		2	
			5	9		8		
			6			1		7
8							4	
5		7				9		1
	4							8
7		4			9			
		2		4	7			
	5		1					2



839

						2		
	4	3	2		1			
2			6	7				9
7		1					3	2
3	2					6		5
6				4	5			1
			1		6	3	9	
		7						

840

1	9		4	3			5	
			5			1		
			7				4	
		2						6
7								4
9						8		
	8				2			
		7			5			
	6			1	8		3	7



841

		3		4			1	
	5	4		7				
7					8			
					7	5		6
			4	9	3			
3		1	6					
			5					9
				2		7	8	
	1			8		2		

842

2	1		4					
				7	5		9	2
	3							6
	8			5				4
4								7
9				8			2	
8							6	
1	5		2	3				
					8		7	1



843

8		4	1					
	3							
			9	7		6		
1	8				4			5
2								9
7			6				2	8
		7		5	8			
							3	
					7	8		1

844

8	6	5			3			9
								3
3	9				6			
		2		6	9			
	8						4	
			1	3		2		
			7				2	5
5								
1			3			7	8	4



845

			9		7	8		3
	1			6	4		7	
7								
	7	3					6	9
4	2					7	3	
								6
	9		2	8			4	
3		1	4		9			

846

3				8		5		
				6	5	4		8
		4						6
	4	6				2		
			2		7			
		1				7	9	
6						3		
4		7	8	9				
		5		4				2



847

	6	9		7	3	2		
		7						6
				4		5		
3		4	5					2
7					4	1		5
		8		3				
2						7		
		3	1	8		6	2	

848

	7	3						9
1				4		3		
	9			8	1			
					2	5		
3	5						1	4
		1	4					
			5	7			8	
		5		2				7
9						6	2	



849

		3		8				
		2			3			
	5		4	9			7	
6			8			2		
5	4						3	7
		8			9			5
	9			6	4		1	
			3			4		
				7		6		

850

	5	8					4	
		7			4			1
	1			3	6			
5	2		6		1			
			8		5		6	2
			7	6			5	
6			9			2		
	7					9	8	



851

3							5	
	4			1				8
		1	4					2
					9			
2		9	6	8	5	4		7
			3					
9					3	7		
6				7			4	
	8							9

852

2		1				8	5	
				8		4	7	
					9	2		
	3	5	1					
			5		4			
					7	5	4	
		3	9					
	9	8		6				
	2	6				7		5



853

			1	9			7	
3								
	1	5	7					
4		1			6	7		
		8				4		
		9	2			5		1
					5	1	2	
								3
	6			7	8			

854

1	8		9					
		9			2			
4	6				3			
5	7			6				2
9								5
2				7			6	4
			7				9	1
			8			3		
					5		2	6



855

2		3	7		5		1	
					1			
	5	1						8
		9		6				
1		4				5		9
				3		2		
6						9	5	
			4					
	8		3		6	1		2

856

		9		3	1			
								6
					5	4	7	
	2		4				5	7
	1						8	
8	7				9		3	
	5	7	3					
6								
			7	2		3		



857

		7			2			
			3	6				1
8	6							4
						8	5	2
4								7
6	1	8						
9							2	3
7				1	9			
			5			1		

858

9			4			6	3	
7		5				8	1	
					5		9	
			3				2	
			2		1			
	9				4			
	7		6					
	8	9				3		4
	5	2			8			9



859

	2	7		4			3	
			2		7			4
				1				9
			9			7		
	3			7			8	
		4			5			
8				5				
2			1		6			
	5			8		4	6	

860

			2		6	8		4
				4			2	3
			7			6		
		1	9				6	
		4				5		
	6				8	2		
		5			7			
3	2			5				
8		7	6		9			



861

9						1		
	6			4			7	
4			7	1				
3								
8	1	5		7		4	2	3
								9
				9	4			2
	9			3			5	
		2						6

862

4				3		8		
					8			9
	9				4		3	
	1						6	4
5			1		2			3
8	6						9	
	5		6				2	
1			2					
		3		5				8



863

		1			9			4
		6		4			5	
	2					1		
			9					
1		3	6	2	8	4		5
					1			
		9					8	
	5			7		2		
7			5			3		

864

					9			1
5		1					4	3
				3			7	2
4	8		5					
			4		2			
					7		2	4
3	9			6				
6	1					4		7
8			9					



865

	7			3				
		2			7	8		
6			4					2
8	9				4		3	
		4				9		
	3		7				2	8
1					2			4
		8	3			2		
				7			5	

866

		6		8				
	2				3			6
3			5			9		
		8				1	7	
	7			1			8	
	1	5				6		
		7			4			9
2			1				5	
				7		2		



867

6	8				3			
5	7		4					
		1			9			
7	2			3			5	
	4						6	
	5			7			4	3
			5			6		
					6		8	9
			1				2	7

868

9				1	8			3
		3						
			5		3	7	2	
3	7					5		1
4		8					3	7
	9	7	8		5			
						1		
5			4	2				8



869

	3			1				4
4		5			6			
							8	9
	2		5	9		3		
6								1
		8		6	1		2	
5	1							
			6			7		8
2				4			9	

870

		4			6			
6				1	3		4	8
3					5			
	7					2		
	3						5	
		9					8	
			2					9
1	5		9	4				7
			6			5		



871

	4			8				6
	5				6			
		9			2	8		
			4		5	3		1
				7				
9		4	2		3			
		2	1			5		
			8				3	
7				3			9	

872

1		9	3	7	4			
2		5	8					
	7							
		7					5	8
			2		8			
6	4					3		
							6	
					2	4		7
			4	3	1	2		9



873

	5		1		7			
						1		
7		1			8	5	2	
		6			3			
3		2				4		6
			7			8		
	2	9	3			6		4
		5						
			6		2		1	

874

7	5				6			
		2			5			
1							6	
				7	9	1		
2	7			4			8	3
		8	2	5				
	6							8
			9			4		
			1				3	2



875

6				2				
	3		9				7	
		9			8	5		
9	5				2			8
		4				3		
8			3				5	4
		5	2			9		
	9				3		1	
				8				2

876

	2						4	3
			6			9		
	8			9	2			
9	5	1						
	7						8	
						1	3	6
			4	5			9	
		8			3			
5	1						7	



877

			1				8	
5								4
7		4			8	2		1
			6			9		8
			8		2			
8		9			3			
1		5	2			4		9
9								5
	2				6			

878

	7		2			3		
				1				7
6					5		2	
9		4						1
		1		9		4		
7						9		5
	6		8					4
3				4				
		5			9		3	



879

7		4				3		
					1		5	
					9			2
9					3		7	
1	6			7			9	4
	5		9					1
4			6					
	7		8					
		2				9		8

880

4								3
		5			9			
7	3		5				2	4
6	4				8			
			6		5			
			9				4	6
1	2				6		5	7
			7			6		
3								2



881

5	3					6		
			6		2		7	
7				1				
4			8				3	1
		5				4		
3	1				4			7
				7				4
	6		9		3			
		3					8	6

882

8				2		3		
	6	3						7
	7			4	8			
					1	9		
3	9						8	2
		8	2					
			9	6			4	
7						5	1	
		9		1				6



883

			6	9				4
		5	3		2		8	
2						5		
7						1		
	9			3			6	
		4						3
		7						8
	2		9		4	6		
8				6	3			

884

		1		7		3		
							6	1
		9			8			
1			2					4
	4	8		9		6	3	
9					3			5
			9			8		
8	2							
		7		6		5		



885

	1							5
	9	4				1		6
	8		1		6			
2					9			
	4						5	
			8					7
			5		3		7	
7		9				2	4	
8							9	

886

		7			4			
		5		3		8		
							5	1
	5		9				6	
6		4		7		1		8
	7				8		2	
9	4							
		3		1		2		
			7			4		



887

7			3	4				9
						8		
	6	1	9		7			
3		9					5	1
5	1					7		8
			7		5	1	4	
		5						
6				8	9			5

888

6	1	3		8				
	8						1	
			5			6	4	
3					6			7
9			1					2
	9	7			4			
	3						5	
				7		1	8	4



889

	5	2			3			
	9			5				
		7	9					
8				7				1
	4		3	1	2		5	
5				4				6
					6	9		
				8			6	
			1			7	2	

890

9					7			1
	6				2			
	8			6		4		
			6		1	8		5
				4				
6		7	9		5			
		3		2			5	
			3				9	
2			1					8



891

6					4			
	5	9		6				
4		7	8		3			
	8				7			5
2								6
1			3				8	
			5		8	2		7
				2		9	5	
			4					8

892

	9				8			
7		5	9			3		6
6								5
1		6			2			
			1		9			
			8			6		1
5								3
4		3			1	9		7
			7				1	



893

		3	2					9
4	2				9			
	5			1	7			
		8						5
2	1						4	7
5						8		
			4	8			3	
			1				8	4
3					2	7		

894

5			7					
	6	9			2			
				3	4			5
					1	6		3
	3			8			7	
2		6	3					
8			2	7				
			8			7	5	
					6			2



895

							5	2
	9			6				4
4		1			7			
	8		1	2		9		
7								6
		5		7	6		8	
			7			3		5
8				4			2	
1	6							

896

3					7			
			5				9	
	6	8	3			5		
			9	8			1	
		2				6		
	3			1	5			
		4			9	8	5	
	7				1			
			4					2



897

4			2		8			
				3			4	
		8					9	1
1	3				7		6	
		6				9		
	4		6				1	3
7	8					1		
	6			4				
			1		5			8

898

		3			1			
7	8			6				
	6			7				5
					9	4	5	
			4	3	2			
	1	9	8					
5				2			4	
				8			2	1
			7			8		



899

8					3			
			7	5		1		
	5	2				6		
						3	9	2
		6				8		
2	1	5						
		4				7	3	
		8		1	4			
			9					1

900

	8			1			7	
2					8			5
			9		6	4		
	9		4					1
		4				9		
7					1		4	
		3	7		9			
1			8					7
	7			6			8	



901

		4					1	
9				2				8
				4	9		2	
							7	
3	7	2		9		6	5	4
	1							
	3		2	1				
6				7				1
	8					3		

902

				5		9	8	1
2		5			8			
6								7
	2		9				4	
	6				3		5	
1								9
			7			3		8
9	3	6		1				



903

	7				1	3		
	8			5			4	
1								
	1	6	2					4
			8		9			
3					6	9	2	
								5
	6			7			8	
		2	9				6	

904

				9	3			5
5			6					
	2	7			8			
					1		7	9
		9		4		6		
8	7		9					
			4			5	6	
					7			8
4			8	6				



905

	2			1	5			
		6		4				
7			6			9		5
	7				3			
1	4						3	2
			1				4	
9		8			7			4
				6		8		
			3	8			5	

906

			2		5			
	2	1		4				
9		7						
2				1		6		
	8		3	5	7		4	
		5		6				9
						1		7
				3		4	9	
			4		8			



907

						1		
					4		2	3
9				5	6			
	8		3			2	4	
	6						7	
	2	7			9		5	
			2	8				5
2	4		5					
		1						

908

	5			7				2
				3		5	4	
3			2				7	
		3	9					
6		4				8		9
					6	2		
	1				3			7
	6	8		2				
4				9			5	



909

		8						4
		5		6		7		
				2	7		5	
	5		2			9		
7	3						4	1
		1			3		2	
	6		9	7				
		9		3		8		
1						4		

910

	8	1			5	3		
			1	2				7
				4			5	
			6					3
6		7				2		4
4					2			
	9			5				
1				9	6			
		4	3			8	9	



911

	4				2	9		
			7	8				3
			4				1	2
	3					5		
1	7						2	8
		5					3	
5	1				8			
9				5	1			
		7	2				9	

912

	7	4	5	2				6
	9				4	3		7
	6							2
	3		4		9		8	
4							9	
8		1	6				5	
7				8	2	1	6	



913

			3		7	4		9
			8					7
				4		1	3	
2			6				7	
4								5
	7				9			3
	3	1		5				
5					8			
8		9	7		6			

914

		3			6			
		8		1			2	7
	7		5					8
			1			4		
	2		4		7		1	
		4			9			
1					5		6	
9	5			4		2		
			8			9		



915

			3				6	
7	5		6	8			2	
			2			7		
		4						1
3								6
5						9		
		3			2			
	1			7	9		8	3
	9				4			

916

				6			9	7
			2		7			
4				3		2	8	
						8	4	
9		1				7		2
	6	2						
	9	8		5				3
			6		9			
1	5			4				



917

							4	
1			8		3			7
	4			7	5	8		
				1		4		5
	6						7	
3		1		9				
		9	4	6			5	
6			3		9			8
	7							

918

	2	6	8					
				4	7	3	2	
		5					1	
		9		7			8	
	8						4	
	3			9		2		
	9					1		
	6	7	2	5				
					9	4	6	



919

				7	3	1		
					5	3		9
		6		1				7
	9						7	
5		8				6		2
	2						1	
4				9		5		
8		9	2					
		3	1	4				

920

4			8		6			3
	6		9			8		
	7				4			
3	4						9	
8								7
	9						3	5
			6				1	
		4			3		6	
1			4		5			9



921

	5		4	6				7
				3	2	5		
	7						1	
					4	9		3
				5				
4		6	8					
	8						4	
		2	5	4				
1				7	6		9	

922

	9		6	3				
2				4	7	1		
		8				3		
3	7		8					
				6				
					3		1	5
		4				2		
		6	3	7				4
				5	9		6	



923

		8			4			
	7		2					3
		3		6			1	7
			6			5		
	1		5		7		6	
		5			9			
9	2			5		1		
6					2		4	
			3			9		

924

9	2	4		8				
			7				4	5
8								9
		2			4	1		
		3	9			6		
2								7
3	1				5			
				1		5	9	8



925

				8				6
	2				7		5	
		3	6			2		
8			7				3	4
		4				7		
2	3				6			8
		2			8	3		
	7		2				9	
1				6				

926

5	8		3					
9	4		6	7	1			
		7						
	7					8		3
			5		3			
2		1					6	
						2		
			1	6	9		5	4
					5		1	7



927

	2	6					4	5
		7	9					
	1	8			6			2
		2			5			
			1		3			
			4			1		
2			5			4	9	
					8	2		
7	8					3	6	

928

			2	3			4	9
						7		6
					4	2		
8	5		9					4
		3				6		
4					8		5	2
		2	4					
9		7						
5	3			6	1			



929

				9		3		5
			7		6		8	1
			8				9	
	3		1			6		
	9						2	
		6			7		4	
	6				8			
2	1		6		3			
5		3		2				

930

3				5				
	4			8		2		5
		7					1	
7				2	4			
		3		1		9		
			5	6				4
	6					7		
8		1		9			5	
				7				9



931

9	1							
	3		8					
7		8		2	3			
8					7	6		5
	9						2	
3		6	5					8
			4	9		2		6
					8		3	
							1	7

932

	7				6	8		
3	2			8				
		6		7			3	
					5			8
9		5				1		2
6			1					
	3			5		2		
				6			1	9
		7	8				4	



933

			3			7	9	
3	6	1		9				
		2				8		
5					6			7
9			4					8
		6				1		
				1		6	8	4
	4	3			2			

934

			7				9	
					5	1		4
			2			8		3
1				2		4		6
8								5
5		2		4				1
6		4			9			
3		7	8					
	8				1			



935

			4			3		
7			8				2	
				5		4		
8		7	5				1	
1				7				5
	4				9	8		6
		2		1				
	8				5			2
		1			4			

936

	9		8		4			
3	2					4		8
	8					7		
		1			2			
	3						7	
			9			6		
		9					2	
2		6					3	1
			7		5		6	



937

4		7						
					5	8		
	2				4		1	
			4		2		3	8
		4		6		1		
1	5		3		9			
	3		9				7	
		6	7					
						9		2

938

			6	4				
	1			3			4	
2		7			8			
	7		9			3		
4	2						9	5
		3			5		7	
			5			8		3
	9			7			6	
				6	2			



939

			7			6		8
	1			3			2	
				1	9			
		3			5		6	
4	5						8	1
	6		4			3		
			8	9				
	9			6			5	
3		7			4			

940

	2	4		5				3
			1					4
		8			2		6	
5					4			
	3		5		7		8	
			8					5
	7		2			1		
9					6			
1				8		7	3	



941

	3							9
					3		7	1
6	7		8	2				
	4			3				8
	5						1	
3				6			5	
				1	6		8	4
7	8		5					
2							9	

942

	2			5		1		
				3			4	7
		9	6				8	
3			4					
7		5				4		1
					5			6
	9				3	6		
2	1			6				
		3		9			2	



943

8								9
2		6	4			8		5
	4				2			
4		1			3			
			6		4			
			7			1		4
			3				6	
1		8			6	9		2
9								1

944

						3	8	
				6		7		4
			9		4			
		5		7			4	
6			3	9	2			1
	8			5		9		
			1		6			
8		6		2				
	3	7						



945

6			7	4				
		3		8	9		1	
	2						4	
9		4	2					
				7				
					4	5		1
	8						3	
	7		4	9		8		
				5	6			7

946

		1					8	
				8				3
2	5			3		4		
			4	1				6
	7			5			3	
8				9	6			
		6		2			9	4
7				4				
	8					5		



947

2				3				
		1	9			6		2
	5			2	7			
	1				8			
	7	4				8	1	
			7				9	
			5	8			4	
6		5			3	9		
				1				3

948

2					9			3
	9	8						
					2		5	
			9		3	4		1
	4			5			7	
3		6	8		7			
	6		1					
						7	2	
4			7					8



949

						7	9	
			4		2			
				3			1	2
	8			1		2		
3			9	4	6			5
		7		8			4	
7	3			6				
			5		3			
	1	9						

950

		3			8		9	
6								
		5		7		3		
	8	9	3					2
			8		5			
1					9	4	3	
		1		6		5		
								4
	2		4			7		



951

	8				2			
7		5				9		
			4	7		3		
						2	5	6
		9				8		
3	5	7						
		8		3	1			
		1				4		2
			6				3	

952

9						4		3
			1				5	
8				4	7			
1	3	6						
5								9
						8	3	4
			2	8				5
	8				6			
7		1						2



953

			4					5
			2			8	6	
					5	9	3	
	4			8		7	1	
	1						5	
	6	8		7			4	
	8	4	1					
	3	5			7			
2					9			

954

							2	3
9				6			5	
	1	8			7			
5			3	7		1		
	3						7	
		4		9	2			5
			7			2	6	
	6			3				4
1	9							



955

2					3			
	9					7		
	6	3			7			
				6	5			9
	2	6		1		8	4	
8			2	3				
			9			4	2	
		7					8	
			5					1

956

9		1					8	
	3			2		1		
8				4	3			
					7	5		
5	1						2	3
		3	2					
			5	9				4
		5		7			9	
	8					6		7



957

		4						6
					5	3		9
2		3	1	7				
		5		1				8
		7				5		
3				8		2		
				6	3	9		1
7		9	8					
4						8		

958

	7			8	9	2		1
	8	2	1					5
	3							4
6			3		4			8
1							9	
4					3	6	7	
7		3	5	9			1	



959

								2
	7		1		8			
8		9			3		1	4
5					6			
9		8				3		1
			3					8
2	1		5			6		7
			6		7		2	
7								

960

8		3	4		7			
		1			3			
5	6			1				
	4				8	6		
		9				1		
		2	7				4	
				9			6	5
			3			4		
			6		4	8		9



961

8			9		4			
				1			8	
		4					6	2
2	1				3		7	
		7				6		
	8		7				2	1
3	4					2		
	7			8				
			2		5			4

962

		8						
6					5		7	
3				1				6
7	5		6			9		
			5		3			
		4			7		6	2
4				8				3
	9		2					1
						2		



963

7	4			5		9		
			1			7		
3					4		6	
		5			7			
	9		5		8		3	
			3			5		
	8		4					1
		2			6			
		1		3			9	8

964

		8	7					
	9	1			6			5
	5	6					2	3
		5			3			
			9		4			
			2			9		
8	1					4	6	
5			3			2	7	
					1	5		



965

					3		2	1
				6	2		8	
	9			8				6
		1				6		
3	5						9	4
		4				8		
7				1			3	
	2		8	7				
5	1		4					

966

	1	4						
			1				3	
7		8	5			2		
			7		3		2	5
5								9
6	4		8		5			
		6			1	7		3
	5				7			
						8	6	



967

2				4	7			
		3	1		6		9	
	9							1
	8							5
		7		6		4		
6							2	
3							5	
	7		2		4	1		
			6	7				3

968

		9		2				5
6						8		
		1			5		2	
			7					
	5	3	6	9	4	1	7	
					8			
	3		8			7		
		7						9
5				3		4		



969

7	9			4		2		
			3			9		
	1				7			6
		4			9			
2			4		8			1
			1			4		
8			7				3	
		5			6			
		3		1			8	2

970

				6			3	
			8	1		5		
8	4				3			9
			2			9		
5		2				6		1
		6			1			
6			9				7	4
		8		7	2			
	7			3				



971

			4			8		3
9				2			7	
6	5							
		3		4	5		9	
4								5
	9		6	7		1		
							3	7
	1			5				2
2		6			4			

972

5				9	6			
	2				7	9		
8	7							6
9		2	5		8			
			4		9	5		2
1							8	5
		4	1				6	
			9	3				4



973

		5	8		6			
6	8				4	9	5	
							8	
	1				3			
3	9						7	1
			6				4	
	5							
	2	9	3				1	7
			1		9	8		

974

8	5							2
							1	7
3	2	1	9					
		4		3	7		8	
	7		2	9		5		
					1	6	4	8
6	1							
4							9	1



975

6		1			7			
	5			2				6
							8	9
	3		1	9		5		
7								2
		8		7	2		3	
1	2							
3				6			9	
			7			4		8

976

							7	
8					6			5
6		2			7	8		4
	9		3	5				7
5				7	9		4	
4		6	7			2		1
2			6					8
	5							



977

	7			3				
	6		2		9			
3				7		4		9
		4			3			
5				8				7
			1			8		
6		8		4				5
			6		8		4	
				2			1	

978

4				7				5
2						6		
				8	5		4	
	4		8					1
	3	5				9	6	
9					3		8	
	7		1	5				
		9						6
1				3				2



979

	3			1				7
			9					1
		6	2			4		
	7	5	6		1			
				3				
			5		4	1	2	
		7			6	9		
4					8			
5				9			8	

980

	3				7			
4		1		2				
		2		4				8
					6	8	5	
			5	3	9			
	6	7	1					
8				9		5		
				1		9		7
			4				1	



981

		8						1
				1			9	
6	2			9		3		
			3	8			5	
4				6				9
	1			7	5			
		5		2			3	7
	4			3				
1						6		

982

	3	6						
		9		4			5	
			2			9		8
5				6	8		7	
		4				2		
	7		4	2				3
1		3			2			
	6			9		7		
						8	4	



983

				1			7	2
			5		6			
	8			2		9		5
						3		6
	3	4				7	5	
1		9						
9		3		8			1	
			4		3			
5	4			6				

984

		5			7		8	
4		6	3		5			
				6		5		
	8		2				9	
7								4
	1				3		5	
		8		3				
			7		4	8		3
	4		5			2		



985

			8		6			
2	8			5				
9		1						
		8		2				7
	4		3	6	9		5	
6				7		1		
						9		2
				3			1	5
			5		4			

986

7	4			8	9			
		9	4					
1		5						
4					7		3	2
		1				8		
9	3		2					4
						5		7
					4	9		
			6	1			8	3



987

5				3				1
			7	5				
	8	2			4			
3			4			8		
1	4						6	7
		8			1			3
			2			3	7	
				6	5			
6				8				9

988

5		2				6	3	
4							2	
			5		2		1	
			3					8
	4						6	
7					1			
	7		9		4			
	3							1
	6	8				3		7



989

		2			5			
	1				4		6	7
						5	3	
4		1	2		7			
9								4
			4		6	3		8
	6	8						
2	7		5				8	
			7			4		

990

		9			5			
		3		4		6		
							3	2
	3		1				8	
8		5		9		2		6
	9				6		7	
1	5							
		4		2		7		
			9			5		



991

		5	8	1	2			
	3		5					
		7						2
9		8			4			
2								6
			7			2		5
4						5		
					1		3	
			6	9	5	8		

992

	5			3				4
2							7	
				7	4		3	2
7		2						9
			9		1			
8						6		1
1	2		3	6				
	7							5
4				2			9	



993

	2					3		8
		6		8			5	
			6	5				9
		1	4					
6	7						4	1
					8	6		
2				9	1			
	1			4		7		
5		7					2	

994

		7	2					3
				9			1	
			1				4	
	7	2	9					6
		6		7		9		
1					8	5	2	
	6				1			
	3			6				
2					9	3		



995

	7			6	9			
	9					5	1	
			4					6
2	8	6						
	3						7	
						4	5	2
7					5			
	2	8					3	
			1	8			6	

996

					2	9		
		7		3			8	
2					5			3
6						7		5
		8	2		9	3		
5		4						9
8			4					6
	7			8		4		
		6	7					



997

					2		6	7
						9		
	5			8	3			
1			6			7		2
3								4
7		4			5			8
			7	1			8	
		9						
2	7		8					

998

7					5		3	
8		6				5		
		3		9	4			
	6	1	4		3			
			8		6	4	1	
			7	4		6		
		7				8		2
	4		2					1



999

			6				1	8
5	3	6		8				
	9						7	
		2			5	1		
		8	4			7		
	5						3	
				3		4	5	7
4	6				9			

1000

			9		8			3
	6			5			8	
		8			6	7		
	2		7			8		
9								2
		7			2		9	
		1	6			4		
	8			7			6	
2			5		9			



1001

	9							3
				4	2	6		
	1			7			2	
		8	7				3	
3		9				7		4
	2				8	5		
	4			6			5	
		5	4	8				
9							1	

1002

1		3	5	9				
6						7		
		4		1				8
		2				3	9	
			8		3			
	1	6				8		
7				5		4		
		1						6
				6	4	1		5



1003

		2					5	
8				2				
	6			8		4		9
3				5	6			
		8		4		7		
			3	1				2
6		1		9			3	
				6				7
	4					2		

1004

5	6					8	9	
				9		1	4	
					1		3	
	5	2	6					
			2		5			
					7	3	5	
	8		1					
	2	6		4				
	4	5					7	8



1005

1				6				
	6			1		2	3	
5			9		3			
		2			6			
	4			7			1	
			8			7		
			5		7			2
	5	7		2			4	
				9				8

1006

	8	9	1				7	
2	5							
			2					6
			9		6	1		7
		1				4		
5		3	8		1			
1					9			
							8	3
	3				2	6	9	



1007

	7					5		
		2		6				
		6	1	2		4		7
	5				9	1	8	
	6	9	8				7	
4		3		5	6	7		
				9		8		
		5					4	

1008

		1	7		5			8
	4					3		
			2	1			4	
	2					7		
1				2				5
		6					3	
	7			5	1			
		9					8	
4			8		2	9		



1009

			1					9
	2			7	5		3	
				8				1
9					8	6		
	1	2				3	5	
		3	7					8
6				2				
	4		5	6			7	
5					1			

1010

		4		8	2			
	6					4		
5			7		9		8	
	9					2		
7				2				8
		6					1	
	3		2		5			4
		5					3	
			8	7		9		



1011

					5	7	6	
	3			2	9			
								4
		1	6			5		7
		9				8		
8		7			3	2		
4								
			7	1			2	
	7	5	2					

1012

	8		2			1		
				3				8
6					4		2	
9		5						3
		3		9		5		
8						9		4
	6		7					5
1				5				
		4			9		1	



1013

	2	1		8	6		4	
				9			3	
	8							1
6	9		3					4
8					9		7	3
4							8	
	5			6				
	6		7	5		4	1	

1014

6	5		2		4			
				5				6
3					7	2		
		7	5			1		
	2						4	
		9			3	6		
		6	4					7
7				8				
			7		5		2	8



1015

		1		6				
	2		1					
	5	8			7			
1				3				4
		4	8	7	9	3		
7				5				6
			9			4	8	
					2		5	
				4		2		

1016

8		9			1			
				5	2		4	
	4		7					
					3	8	5	
5				6				7
	1	8	5					
					8		1	
	6		1	7				
			6			7		4



1017

		6	7			8		
	3			6				2
9			8					
2		7				1		
6			9		8			3
		9				7		4
					2			1
4				3			2	
		1			4	3		

1018

			7					2
	4					1		
			4			8	7	
1			3	8				
	9	5		6		2	8	
				7	2			9
	5	2			1			
		9					4	
6					3			



1019

	1			4	5			
		3		8				
2			3			7		5
	2				6			
4	8						6	1
			4				8	
7		9			2			8
				3		9		
			6	9			5	

1020

			9					
4						3	7	
	2		5		4	6		1
				5		1		
6		9				7		3
		3		4				
1		5	8		7		6	
	7	6						2
					6			



1021

							7	8
5	6						1	
1	4	8	3					
		2		4	7			6
7			1	3		5		
					8	9	6	2
	2						8	3
8	9							

1022

					5	6	9	8
	6					3	5	
	8	5						
		7	2	3				1
6				4	7	9		
						5	7	
	9	1					2	
5	4	2	3					



1023

2	9			5			6	
			9		2	5		
				4		8		
			8					2
	6			2			7	
5					3			
		7		3				
		9	4		1			
	3			7			1	5

1024

1							7	
	8			5				4
				3	2		5	6
6		3						9
			6		8			
8						5		7
5	2		4	7				
4				2			1	
	7							5



1025

9		3					4	
4				1	6			
	6			2		3		
					5	8		
8	3						2	6
		6	2					
		8		5			9	
			8	9				1
	4					7		5

1026

5				4				7
		1	5	3				
	8							6
8					4	2		
	3	4				6	8	
		9	2					5
7							6	
				2	3	9		
9				1				3



1027

	4				9			
		2			8	9		7
						5	2	
2	6		5		4			
4								3
			9		7		1	4
	8	6						
9		5	4			1		
			8				7	

1028

		4		6				9
				1		5		6
			2				1	
5	8		1					
			9	3	6			
					8		9	4
	3				5			
1		2		7				
7				2		4		



1029

				4	6	8		
5							9	
1				3				6
		7	3					9
	9	5				3	4	
6					7	2		
4				8				2
	5							1
		2	4	7				

1030

	9			1				
4				2	3			
		6	9			3	8	
6					7			
1		2				4		7
			2					1
	5	8			6	1		
			7	5				3
				9			5	



1031

		9			3			
		3		5				
	7				4			1
	6				5	1		4
5				1				6
2		4	8				3	
7			5				4	
				6		7		
			3			6		

1032

		2		3			9	
			2	9				6
	8					7		3
		4	1					
2	5						1	4
					3	2		
9		5					8	
8				6	4			
	4			1		5		



1033

		3						
8	5		2					
			8	1				2
	8	6			9		2	
	7						6	
	1		4			8	5	
9				2	7			
					5		8	4
						3		

1034

7		3					9	6
		8	6		9			
		6					4	
	5				3			
		7				4		
			8				1	
	8					3		
			4		2	1		
3	1					7		5



1035

			2	1		3		
	9				7			
1		8				6		
						7	8	4
		6				9		
3	8	1						
		5				2		7
			4				3	
		9		3	5			

1036

	1							7
			3		7			6
	3	7				4		9
			9				8	
1								4
	5				6			
4		8				9	5	
5			2		1			
9							6	



1037

4	5		6	8			9	
			9			4		
			3				6	
		2						1
3								6
5						7		
	7				2			
		3			9			
	1			4	7		8	3

1038

			1				7	
1		2	5					9
8	9							
			7		8	9	3	
		4				7		
	6	7	2		1			
							5	3
6					7	1		8
	2				5			



1039

				2		9		3
			7		9			
		4		1			7	6
							6	4
	8	3				7	9	
2	7							
3	6			5		1		
			2		3			
5		8		4				

1040

		7	6		1	9		
1			5	7			2	
	3							
8		6		1				
	7						3	
				8		2		5
							5	
	5			3	2			9
		8	9		6	3		



1041

		7	5					
3			8					
	2						4	9
		9	2					8
4		8		9		1		5
5					8	7		
6	8						3	
					1			4
					6	9		

1042

1			9			6		
	6			5		1		4
	7				2			
			5				8	
4			8		1			5
	8				3			
			6				3	
9		3		8			4	
		5			9			2



1043

				7			2	
	7				8			3
2			6			4		
	4	6					1	
		7		6		9		
	9					7	6	
		2			5			1
5			4				3	
	1			9				

1044

		2	5					
8	1				3			
				8	2	3		
					7	2		5
	8			3			7	
5		7	4					
		1	6	7				
			2				5	9
					8	1		



1045

		9						6
				6			5	
8	7			5		2		
			2	9			1	
3				8				5
	6			4	1			
		1		7			2	4
	3			2				
6						8		

1046

			8			2		
6							7	3
4				2	6			
9	2	1						
5								4
						1	8	7
			3	9				2
1	9							5
		4			7			



1047

6				9			4	
	1		8					
		9	3			8		
	4	3				5		
	9		1		8		6	
		1				3	2	
		5			2	6		
					4		5	
	2			6				4

1048

		4			8			
			9					3
5	2		4				9	
			3	2				1
	6						5	
4				1	9			
	7				3		2	9
8					1			
			7			6		



1049

		9	6					2
			3	1			9	
	6						7	4
			9		3	7	8	
	3	8	7		4			
5	4						2	
	7			3	2			
8					5	3		

1050

	7	4						
			9		5			
3	5			2				
		3		8			6	
5			4	6	2			9
	8			7		1		
				5			7	1
			6		1			
						3	4	



1051

5	6					2		3
	8					5		
			1		9	6		
			8				6	
		2				1		
	3				5			
		8	7		4			
		7					1	
2		5					4	7

1052

7			2					
	2	8		5				
	5			7	4			3
1						7	3	
		2				6		
	6	5						1
8			4	1			5	
				6		4	1	
					2			8



1053

	7	2	8	6	4			
6								
	9	5	1					
	6					1		9
			5		1			
4		3					8	
					5	6	4	
								3
			4	8	2	7	5	

1054

1							8	
	3			2				7
2	5		6	9				
	4					9	5	
			7		5			
	1	2					7	
				1	3		2	6
8				6			3	
	2							1



1055

5			2					
3		7				6	1	
9		4			3		7	
7					1			
			4		8			
			6					4
	7		1			2		6
	5	9				3		8
					9			7

1056

	1			3				6
		8			7			
2	3			8				
					8	9	2	
			3	4	1			
	6	1	9					
				5			8	7
			2			4		
6				7			5	



1057

				4	1	2		
4								8
9			5	6			7	
					8	5	4	
				1				
	3	9	4					
	6			5	4			1
7								6
		1	2	3				

1058

1		6	4			7		5
7			6					2
	3							
3				4	9		1	
	9		8	3				4
							4	
2					6			3
6		7			4	2		1



1059

9		3			1			
							7	8
	6			2				5
	5		7	1		9		
7								1
		4		6	8		5	
2				7			4	
6	9							
			1			8		2

1060

5	4		7	3		2		
	1				4	3		5
	8					6		
	3		8		6		9	
		7					4	
9		2	6				8	
		4		7	1		2	6



1061

2		5		1				
		6	2					
9		1				8	4	
					8	4		3
			4		3			
6		4	7					
	9	7				5		4
					2	9		
				5		3		8

1062

		9	3	4				
		1						9
	2			8			4	
		4						
3	9	8		5		6	7	2
						8		
	5			3			1	
7						4		
				7	5	3		



1063

4	2			1	7			
		7	2					
8		3						
2					4		9	6
		8				1		
7	9		6					2
						3		4
					2	7		
			5	8			1	9

1064

					8			
	5	8						2
9		1	3		5		8	
		6		7				
8		4				5		6
				1		9		
	2		1		7	8		9
7						6	5	
			4					



1065

3		8			6			
								3
2	6	9			4			7
	8			4	7			
		2				9		
			5	1			8	
5			4			1	3	9
4								
			1			5		4

1066

9	2					4		5
					7			8
				5		7		3
2		6	9					
			6		2			
					1	8		2
6		9		3				
4			7					
3		2					4	1



1067

		3		8		2		
				5	2		3	
		7						6
	3		5			9		
2	1						6	4
		4			1		5	
4						6		
	8		9	2				
		9		1		7		

1068

8		2		6				
	4	9	7		5			
	6				4			
7					9		8	
	3						6	
	1		5					7
			4				7	
			8		7	3	9	
				3		2		8



1069

			9					1
					8	3	5	
			4			6	2	
		5		4		7	3	
		2				8		
	4	8		3		5		
	3	7			1			
	9	6	2					
2					5			

1070

	8				5			
	9			4				
6			8	9				2
		7	2				1	
5		4				7		8
	3				1	9		
4				2	8			7
				1			5	
			5				3	



1071

9			6				2	3
	2			5				
		7		2	8			
		9			1			
4		8				9		1
			8			6		
			7	1		4		
				9			5	
7	3				5			6

1072

				6			8	
9				8	1			4
			5				1	
	7				9	2		
1		2				6		5
		8	7				3	
	3				5			
2			1	9				6
	5			7				



1073

8					3			4
	2				1			
	7			4		1		
			7		2	9		5
				6				
7		8	3		5			
		6		5			8	
			4				5	
3			9					2

1074

	6			4		2		
4			6			8		
		3					9	
					7			
7		8	1	2	9	5		6
			3					
	2					7		
		7			3			5
		1		5			6	



1075

		5		4	3			7
	1		7		8		4	
						2		
				7			8	6
		2				4		
3	5			6				
		3						
	2		8		1		6	
1			5	2		3		

1076

			2	1		7		
7					5		4	
			8			1		2
3							1	
5		8				2		4
	1							3
2		5			6			
	7		5					6
		3		8	4			



1077

		2			1			
	7				5		6	
		8		6				1
			8		2		4	9
				3				
7	8		5		4			
3				4		7		
	5		9				2	
			6			4		

1078

5		7	9				2	
3				5	4	7	9	
8							6	
	1		8		6		5	
	9							4
	3	8	2	4				9
	6				8	1		3



1079

		7	5					
	1	8						
5	9			6	7			
	5				9		4	2
		1				6		
2	7		4				5	
			3	1			2	6
						8	9	
					5	7		

1080

					6		4	
	2	4					9	3
				9			5	8
1	3		2					
			3		5			
					8		3	5
6	9			7				
4	7					3	8	
	1		6					



1081

	9	4		7	5		8	
				8			7	
	1							4
2	5		3					1
4					2		3	8
9							1	
	2			3				
	4		8	1		9	6	

1082

	7			8			3	
		9			7	2		
			5		6			1
	5		1			8		
1								5
		3			8		1	
4			3		5			
		8	7			3		
	3			6			7	



1083

				4		3		
6					8			5
	2		3				6	
		4	8			1		2
	1						8	
2		6			3	4		
	6				4		2	
8			6					7
		9		3				

1084

		6	2					
	8	3				4		6
	5	1		3				
					4	8	9	
			1		8			
	1	8	5					
				7		3	2	
8		5				7	6	
					2	9		



1085

9			1			4		
		7		5				
	6				9			7
		5				2	8	
	8			2			5	
	2	1				7		
6			2				1	
				8		6		
		8			3			4

1086

3			4	8				1
							3	
	9	2	3		6			
8	6					9		3
9		3					4	7
			6		4	1	9	
	8							
4				2	7			6



1087

			9	6				1
		3		2			9	
	1					3		7
		8	5					
9	2						3	8
					2	9		
5		4					1	
	7			5		8		
6				7	8			

1088

			4		1		2	5
			2				3	
				3		6		7
	6		5			1		
	3						8	
		1			4		9	
7		6		8				
	1				2			
8	5		1		6			



1089

9			2		6			7
		5						
	6		3	9		5		
3	5			7				
		9				4		
				1			7	2
		3		4	5		1	
						9		
6			1		2			4

1090

	5				8			
			6			3		
4		2	7					8
			2	6		9		
1								5
		6		4	7			
2					9	1		4
		7			2			
			3				9	



1091

4	3				7			
9							7	
		8			3			
				4	1	9		
8	4			2			5	6
		5	8	3				
			1			2		
	7							5
			9				6	8

1092

6					4			
						1	6	
3				2				8
	3		7				4	
2		7		4		9		6
	9				1		5	
7				8				5
	5	2						
			6					4



1093

	8	7		4				3
5		1		9				
			5		8			
	7	3						
8	5						6	1
						9	8	
			1		9			
				3		2		6
4				2		1	7	

1094

		9			5	8		7
			3				5	
6					9			
1				8	6			
		7				4		
			9	1				5
			1					3
	4				2			
9		8	6			2		



1095

		8	1			7	5	
9				5	6			
	5			4				
8					2			
6		3				2		8
			6					1
				8			4	
			9	2				3
	7	9			4	1		

1096

1				6				5
		4			1	3		
			9		2		7	
9			7			6		
	7						9	
		5			6			7
	8		5		9			
		6	1			5		
5				2				1



1097

		3			5			
			9	3			2	
1	7						9	
						8	6	3
	2						4	
5	1	8						
	4						8	6
	3			6	7			
			1			2		

1098

				9	6	8		
2							5	
3				4				6
		7	4					5
	5	2				4	9	
6					7	1		
9				8				1
	2							3
		1	9	7				



1099

9		8					1	
					3			
2	7		1		5	4		
7				5				
8	9						2	3
				1				9
		2	8		6		7	5
			2					
	4					8		2

1100

								7
					5	4	2	
			3	7	9	8	1	
2		5					7	
			5		4			
	9					6		3
	4	1	8	9	3			
	3	7	4					
6								



1101

4	8							
6			2					
	1	9		3	7			
	2				5	1	6	
9								3
	5	1	8				2	
			6	9		2	8	
					2			6
							3	4

1102

				8	7		3	2
4				9				
		1		3		6		
							9	
	4	9		1		8	7	
	1							
		2		4		7		
				6				3
7	9		8	5				



1103

3		9			7			
	8		3			7		
2				6	1			
	4					2		
6		3				1		9
		2					4	
			9	4				8
		8			3		1	
			6			9		4

1104

		1						7
6			5	7			1	3
2				9				
		6			2	5		9
8		2	9			7		
				5				4
1	6			4	8			5
7						6		



1105

		7	5					2
	6			1		5		9
	9				3			
			9				1	
		2	8		1	6		
	1				2			
			7				4	
8		6		2			3	
3					5	8		

1106

2				6	5	4		1
	4				7			
5					9			
		3					5	
		4				8		
	9					2		
			4					8
			7				6	
3		6	8	1				7



1107

9		6			7			
		2		8	1			
	3		6					7
	4							2
6		8				9		1
2							4	
3					6		1	
			9	4		3		
			8			4		9

1108

		9			6		3	
	7		3					1
				8		7		
4		2				8		
8				2				4
		7				6		2
		1		4				
6					2		1	
	9		5			4		



1109

5	2					1		
	4			6				
			1		7			4
	3		8				6	5
		2				3		
6	5				3		4	
1			9		5			
				4			3	
		5					1	8

1110

			2			1		4
				5		6		
					6			7
	3			9			6	
		9	8	2	1	3		
	5			4			2	
4			7					
		7		3				
1		3			8			



1111

		6	5		2		7	8
	1					5		6
			6					
				4				9
5	9						6	3
7				8				
					3			
9		5					4	
6	7		4		8	1		

1112

		8						
		6	8			5	9	2
			2			8		6
			6	2			7	
3								5
	7			8	1			
7		9			4			
5	4	3			8	1		
						9		



1113

1	4				2		3	9
8					3			4
						7		
		9	5	2				7
2				7	6	5		
		2						
7			3					8
9	8		2				4	3

1114

7			4					
		5					1	
		4	9	3	1			
	8	9			2			
	1						6	
			5			1	4	
			6	8	4	9		
	2					4		
					3			7



1115

1					3			5
				6			9	
		4	2			3		
	2		6				3	4
		5				8		
4	8				5		2	
		3			6	4		
	6			2				
7			5					3

1116

4	3				5			
	9			7	8			
		2	3					5
		6						9
3	7						4	8
9						6		
2					3	8		
			4	6			2	
			7				6	4



1117

7			4					
5		3		2				
2		6					7	1
					1	9		6
			5		6			
6		5	3					
3	6					7		8
				8		4		2
					4			9

1118

	1			4				6
		8			9			
7	4			8				
					8	3	7	
			4	5	1			
	6	1	3					
				2			8	9
			7			5		
6				9			2	



1119

	5			8			7	
		4	9				1	
								9
5					2	6	9	
			3		7			
	2	3	6					4
8								
	6				3	2		
	7			1			6	

1120

		3						5
				7	9			3
	7			4			1	
								7
6	2	1		8		9	3	4
4								
	5			9			8	
9			8	2				
7						2		



1121

			4	1		9		
	3				6			7
			3			6	5	
	9							2
	4	5				1	6	
2							9	
	5	2			1			
4			6				7	
		7		2	5			

1122

	8	2			4			
	9	1	6					
5					7			
	3	9		4			1	
	6						2	
	1			9		4	6	
			1					2
					2	7	8	
			5			9	3	



1123

					3	2		
		5		9			7	
3					1			9
4						5		1
		7	3		2	9		
1		8						2
7			8					4
	5			7		8		
		4	5					

1124

	2	3	9					
			1	7			8	
4								
3		9			2	6		
		5				1		
		7	8			3		5
								4
	7			6	3			
					7	9	3	



1125

4			9					5
						3	9	
		8	7					
2	8		5		9			
		4		6		9		
			1		2		4	7
					3	6		
	5	1						
3					1			2

1126

			4					8
	6		2				7	
		4		6				5
	9	3	8		5			
				1				
			9		2	7	5	
7				9		1		
	8				3		2	
9					6			



1127

6					9		4	
		4		3	7			
8		1				9		
	1	2	7		4			
			8		1	7	2	
		6				8		5
			6	7		1		
	7		5					2

1128

7	4		6					
	9			7				8
1			5	9				
		6				5		
4	8						6	2
		7				3		
				3	1			5
2				5			3	
					8		7	1



1129

		3	8		5	1		
2					3			
5			7				8	
3		1						7
		8				2		
7						4		1
	3				1			5
			5					9
		9	3		4	7		

1130

	9			7	3			
					4	5	1	
								8
		2	1			4		5
		3				6		
6		5			9	7		
8								
	5	4	7					
			5	2			7	



1131

	7	8	3			1	6	
3					7			
	1						4	
	3	9			5			
			8		3			
			2			9	3	
	4						9	
			5					8
	9	1			8	4	7	

1132

			6	4			9	
1					2	8		
			1				2	3
9						7		
6	3						4	2
		7						9
3	7				4			
		6	2					8
	8			7	3			



1133

		7	9		8	1		
								2
4				1	6		9	
				9		8	5	
2								1
	6	4		5				
	7		4	2				6
6								
		2	8		7	5		

1134

5				3		2	8	
		3		4				
	4							9
		1		9	5			
	3			8			6	
			1	7		4		
8							4	
				5		6		
	7	5		2				1



1135

7		5			6			
								7
8	2	6			7			5
	1			6	5			
		8				9		
			4	7			1	
4			7			8	3	9
2								
			3			1		2

1136

				6				7
			5	7			2	
7		8			4	1		
			3				1	
	1	3				9	5	
	4				5			
		4	6			2		8
	9			3	2			
6				1				



1137

		4			9	8		
			3		5			7
	9			6			1	
	3		7			6		
7								3
		1			6		7	
	1			5			9	
2			1		3			
		6	9			1		

1138

	9	2		3				
4	6			5		1		
			2		4			
6	1							
2		4				9		7
							3	4
			9		3			
		5		8			9	6
				1		7	8	



1139

7				4				1
	3		7	8				
		2						6
2					4		5	
	4	8				2	6	
	9		5					7
1						6		
				5	8		9	
9				3				8

1140

			7		3		5	
1							3	
7		3				2	6	
			6					9
	1						2	
4					5			
	2	9				6		4
	6							5
	4		8		1			



1141

				3		6		9
			8		9			
2				5		1	8	
						2	1	
6	4						9	8
	8	3						
	1	6		7				5
			3		6			
4		7		2				

1142

			8			3	5	
				5			7	
					7	9		
4				9				6
	5		3	4	8		1	
2				1				5
		7	2					
	2			6				
	3	9			4			



1143

					5	6		
			8				1	9
		8	6	1				
	5	6	3					
3				8				1
					2	3	5	
				3	7	9		
5	4				6			
		9	1					

1144

		6					7	
	1			3		2		
	4				2			3
			9					
2	5		6	1	8		4	9
					7			
5			7				9	
		2		5			8	
	9					1		



1145

						8		5
		9			2	3	6	
4					5			
9	2		4		6			
	1						2	
			2		3		7	8
			6					2
	4	6	5			7		
7		3						

1146

			9		2	5		3
3				5				
	2		4					6
	8				5		4	
		9				2		
	3		6				7	
4					9		3	
				1				4
1		2	5		4			



1147

6		5	2					
	2				7			
4		9			1			
8		3		9				7
2								8
7				3		9		4
			3			2		6
			5				1	
					8	7		9

1148

			9			5		6
		7		4			2	
	8	3						
5				9	8		7	
		9				8		
	7		3	2				1
						2	5	
	1			8		4		
3		4			9			



1149

		9		3	1			
7				2				
	6		7				1	8
		6			4			
	3	2				4	9	
			3			2		
5	8				6		2	
				7				5
			4	5		1		

1150

	3		4	7		9		
				8	2			1
	8						6	
					6	8		4
				2				
3		5	8					
	9						7	
2			1	5				
		7		4	8		2	



1151

				2	6	5		
		7		5				2
					4	6		3
	3						2	
4		8				7		9
	9						5	
8		3	9					
1				3		4		
		6	5	1				

1152

		2		4				
8				2		6	3	
	4							1
		7		1	8			
	2			3			5	
			7	9		4		
3							4	
	9	8		6				7
				8		5		



1153

				8	4	3		5
		1		3				6
9						7		
5	8							2
			5		1			
1							3	7
		7						3
6				4		9		
3		4	6	7				

1154

					7	2	4	
			2	5	6	7	3	
								1
2	1					5		
			7		8			
		4					8	9
4								
	6	3	5	4	2			
	7	9	8					



1155

6				7		9		
5		7	8					
		3	4	6				
	8						4	
9		5				2		8
	7						1	
				1	3	4		
					9	3		7
		2		4				1

1156

5					7	3		9
		4			5			
			2				7	
		1		9	4			
3								8
			5	1		7		
	8				6			
			1			2		
9		5	4					6



1157

8	7			2				
			8		4			
	3	4		1				6
	6	3						
4		8				5		7
						4	2	
1				9		3	7	
			7		2			
				6			9	5

1158

						8		
6		8			1			
1	4	2			8	6		
	7			1	6			
2								3
			5	8			7	
		5	8			3	9	2
			9			4		7
		4						



1159

							4	9
		3	4			2		
1			6					
	1	5	2		4			
3				8				4
			7		5	6	3	
					9			8
		9			7	5		
7	2							

1160

							6	5
		6			1			
		8		7		9		
	8		4				1	
4		7		1		6		2
	2				5		3	
		4		9		3		
			6			1		
7	3							



1161

			1			2		
				7		1		
6				4	3			5
		2			7		9	
1	6						5	3
	5		4			7		
8			3	9				4
		9		6				
		3			1			

1162

7	9				3	1	5	
		5	9		7			
							9	
	2				8			
8	1						6	2
			7				3	
	5							
			2		1	9		
	4	1	8				2	6



1163

		6	5			1		
9								
	5	3	7			8	6	
		9		7	4			3
4			2	9		7		
	6	5			7	3	1	
								7
		1			5	9		

1164

		7			2	8		5
4					7			
			1				2	
3				8	4			
		5				6		
			7	3				2
	6				9			
			3					1
7		8	4			9		



1165

2					7			
	9	3		8				
5	8		2		3			
		2			4			1
6								8
3			5			2		
			4		2		5	7
				6		3	9	
			7					6

1166

	4				2	8		
1					5			
5				6				
	3				6	2		8
		6		8		3		
2		9	7				5	
				3				4
			5					3
		4	6				2	



1167

6			4		2	5	7	
			6					
	9					6		4
				8		3		
	3	4				1	6	
		7		5				
4		3					8	
					1			
	7	6	8		5			9

1168

6	7					8		
			8		2		5	
5				3				
1			9				7	3
		6				1		
7	3				1			5
				5				1
	8		4		7			
		7					9	8



1169

		4					1	
				4	5		8	
5				8				7
							9	
2	9	8		5		6	3	4
	1							
6				9				1
	2		8	1				
	7					2		

1170

			2					
1			4		9	6	3	
		9					8	5
				4			6	
	2	3				8	5	
	8			9				
5	3					1		
	4	6	7		5			3
					3			



1171

	9			7				6
	7				2			
		1			4	5		
			7		5	3		9
				6				
4		7	1		3			
		2	5			9		
			8				1	
8				2			3	

1172

	7				4			
4		2	7			5		6
5								3
7		8			9			
			2		7			
			1			8		7
3								8
8		5			2	3		4
			9				2	



1173

		2	4		7	6		
	4				8			5
			5					2
6						7		8
		9				3		
4		8						6
3					4			
5			6				9	
		4	9		5	8		

1174

3		6	7	1			2	
9					6	4	3	
2							1	
4			6		9			5
	6							9
	5	8	2					7
	3			5	1	8		2



1175

5	8			7				
	6			8				4
		7			9			
					7	1	5	
			8	2	6			
	4	6	1					
			5			2		
4				9			3	
				3			7	9

1176

				2	6		3	
4						8		
1				5				6
	9		5					8
	4	8				2	5	
6					9		7	
2				3				7
		4						1
	7		2	9				



1177

		5	9					
1			4					5
	9			1		4		
7		4						8
		1	2		8	3		
5						9		7
		9		3			1	
2					7			3
					2	8		

1178

	1		7		8			
7		8			5		2	1
								7
4					6			
2		6				4		3
			8					5
1								
9	2		6			3		4
			4		2		7	



1179

	1			4				
	4		5	1			2	8
		8					9	
		9			7	3	5	
	7	4	3			8		
	9					2		
2	6			9	4		8	
				7			3	

1180

4					6		3	
				4				2
	2		8			5		
5		8						7
		4		8		9		
9						4		8
		2			1		7	
7				9				
	1		5					3



1181

2				8		9		
	5				1			
8		4		5				
					5		7	4
			8	6	2			
9	2		7					
				3		1		5
			4				6	
		9		1				3

1182

		3					6	
		1	3		9			
5		4					9	3
	7				4			
		5				6		
			1				8	
4	8					5		7
			6		2	8		
	1					4		



1183

1		7						9
5				3	8			
		2			9		5	
6	1		8		5			
			7		1		6	8
	8		4			6		
			2	8				1
2						4		7

1184

		3					8	
	9	7			1			
5					4			
				6	7			3
	3	9		5		7	2	
1			4	2				
			6					7
			8			2	6	
	8					1		



1185

		6	3					
7		1				2	8	
3		9		1				
					2	8		4
			8		4			
6		8	5					
				9		4		2
	7	5				9		8
					3	7		

1186

				5				8
	9					5		
1		3		8			6	
			6	9				7
		4		3		8		
5				2	7			
	7			1		2		6
		5					3	
4				6				



1187

			5	3		7		
			9			3		5
7					1		8	
6							3	
1		9				5		8
	3							6
	7		1					4
5		1			4			
		6		9	8			

1188

		4	8	9				
		3					9	
7				4				8
		6						
9	2	1		8		6	4	5
						3		
3				6				2
	5					7		
				3	4	5		



1189

					1	5		
4							7	
			4	9	2		1	
			6				2	8
3								4
1	4				7			
	2		1	8	3			
	1							6
		5	9					

1190

1	4							
					9		2	
		8			1	7		
			1		8	3		2
	1			6			7	
7		9	3		5			
		3	5			4		
	6		4					
							5	8



1191

			7			5		6
	1			2			3	
				1	9			
2					4		6	
	4	8				1	5	
	6		8					2
			5	9				
	9			6			4	
7		2			8			

1192

	7				5			
1		4						2
			2	7				3
						7	8	6
3								9
4	8	5						
7				6	1			
9						6		8
			4				3	



1193

5							2	6
		8	2				7	
			5	8				9
			6		9	7		8
7		9	8		3			
3				1	8			
	5				4	3		
9	6							4

1194

							7	3
2				9			6	
	5	8			1			
6			3	1		5		
	3						1	
		4		2	7			6
			1			7	9	
	9			3				4
5	2							



1195

			8	7			1	
	2	4					8	
7					9			
						7	3	6
	1						5	
6	4	9						
			4					1
	5					3	6	
	7			3	2			

1196

			5					6
			8			3		
	6	7	3	1		5		
9							2	
	8						3	
	7							4
		2		6	4	1	8	
		4			9			
8					5			



1197

			9	6	3	1		4
					4	8		9
							7	
	9	7						6
			4		2			
8						2	5	
	8							
5		4	2					
1		3	6	8	9			

1198

7			4					
1	6							
	8	4		3	7			
	4				8	2	9	
6								3
	7	2	9				4	
			5	6		3	2	
							8	1
					4			7



1199

					2	7		
		6	7	9				
			6				8	9
2		7	1					
	1			6			9	
					3	1		2
4	2				7			
				1	5	8		
		8	9					

1200

			4				8	
			5					2
	9	2	8	6			3	
8						1		
		7				2		
		3						4
	5			9	7	6	1	
6					5			
	7				2			



1201

5					3			
6				7	5	2		8
	2				1			
		4					5	
		2				9		
	3					6		
			1				7	
4		7	9	8				1
			2					9

1202

9		5			8			
6	8	4			1			3
								9
	5			1	3			
		6				4		
			2	7			5	
1								
2			1			7	9	4
			7			2		1



1203

			9		6			2
	9	6				8		4
	7							6
			4				5	
7								8
	1				2			
4							2	
8		5				4	1	
1			3		7			

1204

9			5				2	
	6					4		
		5		9			7	
					8			
8	2		1	7	4		3	5
			6					
	1			3		5		
		7					8	
	8				6			3



1205

1	8		2					
				9	3		8	7
5							4	
6				3			2	
	2						9	
	7			6				8
	6							4
3	1		8	5				
					6		1	9

1206

		7			6			
		6		4				
3					8		5	
1					4	5	8	
	4			5			1	
	2	8	9					6
	3		4					8
				1		3		
			6			1		



1207

		5					7	
	8			3		4		
	6				4			3
			9					
4	2		5	8	1		6	9
					7			
2			7				9	
		4		2			1	
	9					8		

1208

	4	8				1		
5					7			
			1	5		3		
						2	5	9
		3				6		
9	7	4						
		5		2	8			
			4					3
		6				9	2	



1209

2			1					4
		5		3				
	4				5		6	
6		8			1	3		
	1						8	
		3	5			4		6
	6		3				4	
				5		7		
9					4			1

1210

	8				7		9	
								6
	7	4			6	8	1	
5			2	9			6	
	9			6	5			1
	1	7	6			4	3	
9								
	4		7				8	



1211

					4			2
						9		6
			1	7		8	3	
	8	2	5			4		
7								3
		4			9	5	8	
	4	9		3	2			
6		7						
2			4					

1212

					5		4	
			4	7		5		9
							6	3
8		1	9					5
	7						3	
5					8	1		4
9	6							
1		7		3	2			
	4		5					



1213

	1		3					
8	7					1	2	
4	9			7				
					2		8	6
			9		8			
9	8		4					
				5			7	3
	4	8					5	1
					3		6	

1214

	2			9	5		3	
			7					4
				6				7
4					6	1		
	7	2				3	5	
		3	9					6
1				2				
5					7			
	8		5	1			9	



1215

8			5			1		
		4		1				5
				8		2	4	
	8		6					
3	2						9	6
					3		5	
	9	3		5				
2				6		4		
		7			8			1

1216

						3	7	
		5		2			8	
9	8				1			
		6	9	7				5
	1						2	
3				1	2	6		
			1				3	4
	6			8		7		
	9	2						



1217

			2	5			6	
5					9			
	7	8					2	
						5	3	1
	6						4	
1	8	9						
	4					3	1	
			8					6
	5			3	7			

1218

			2		7	8		
	1	7	6				2	3
	4							
			5				9	
6	7						3	2
	2				6			
							8	
5	8				9	7	4	
		4	8		5			



1219

	8			6				
	2	4						3
			3		7	8		
	1		5			4	6	
2								1
	4	6			1		8	
		3	9		4			
4						5	3	
				8			1	

1220

		1			8			
9							2	
7	8				2			
				7	3	9		
1	7			4			5	6
		5	1	8				
			9				6	1
	2							5
			3			4		



1221

	3				4	6		
				7			1	
7	1		6		5			
		4	7			9		
6								5
		8			3	1		
			4		7		2	6
	4			2				
		1	5				4	

1222

	2	3	6			8		7
			7		8		3	
		8						
			1			9		
9		5				2		1
		6			7			
						3		
	8		2		9			
5		9			1	4	2	



1223

	1	7	6					
	9	4	3	2	5			
2								
	2					6		1
			7		6			
5		8					3	
								8
			5	3	4	9	7	
					7	2	5	

1224

	6				9			
		5			3			2
	9			8				
		7			8		2	3
8				2				7
4	3		1			9		
				7			5	
5			8			3		
			9				7	



1225

	6					8		
		4		3	9			
2			8		5		6	
	1					7		
9				5				3
		5					4	
	9		4		3			8
			5	9		2		
		2					7	

1226

7		2	6					
	3							
			7	8				6
	9	7			1	6		
		4				9		
		8	5			2	7	
1				6	4			
							3	
					2	7		5



1227

		3	6		1			
	5			3			1	6
		7		4				
6					7			
	8			6			5	
			2					3
				2		8		
3	9			8			2	
			9		4	1		

1228

5			9		3			1
	3		2	5		4		
		4						
2	4			1				
		5				7		
				8			1	9
						5		
		2		7	4		8	
3			8		9			7



1229

5					3	2		
4				8				5
	9							
2		3	5				1	
			3		4			
	6				2	5		7
							7	
6				9				4
		1	7					8

1230

			5		9	8		
	2					9		
9	5					6		7
			6				3	
		2				7		
	4				8			
3		7					4	6
		6					8	
		4	1		2			



1231

5		7		4				2
			5		7		4	
				6			8	
			8			7		
2				7				3
		4			1			
	3			1				
	5		6		9			
1				3		4		9

1232

	2	8					3	5
		3						9
		5	4		6			
5					9			
		6				8		
			3					2
			7		1	9		
6						1		
7	1					3	8	



1233

		1		8				3
9						7		
				4	2	8		5
5	4							6
			5		1			
1							8	7
8		2	3	7				
		7						8
3				2		9		

1234

			2				1	
	9			5			3	
3		8						
6					7			3
	8	9		1		6	2	
4			9					1
						7		2
	4			8			5	
	2				1			



1235

		5					6	
7				2				9
				7	8		5	
							7	
1	3	9		4		8	2	5
	2							
	8		4	1				
6				8				4
	7					1		

1236

3						9	7	
		7	4		3			
				6			5	
	3	2			5		6	
8								5
	5		9			3	2	
	6			2				
			7		1	6		
	8	3						7



1237

		7		4				8
4		2	3	1				
5						6		
		9				2	1	
			8		2			
	4	5				8		
		4						5
				5	7	4		3
6				3		7		

1238

	8		6		5			
				3				8
		5					4	1
3	4				7			9
		9				1		
8			9				3	4
5	7					4		
9				8				
			4		2		5	



1239

5					7	3		
	1		3		5		6	
			6			2		
		7				6	1	
	2						5	
	9	1				7		
		4			3			
	7		9		6		4	
		3	1					6

1240

	8			7				3
	7				5			
		2			4	9		
			7		9	6		8
				3				
4		7	2		6			
		5	9			8		
			1				2	
1				5			6	



1241

	4			1	6		7	
			8			3		
				9		8		
		3			9			5
4	8						6	7
7			1			9		
		5		4				
		6			8			
	2		6	5			1	

1242

	5				7			
		2			4			
		7		3	2	9		5
1							8	
2								4
	6							9
4		3	6	5		1		
			8			6		
			7				4	



1243

			1				8	9
					3		5	6
			2			4		
5				1			6	7
8								3
3	1			6				5
		8			5			
9	2		8					
7	6				4			

1244

	2			6		7		
	8	6	1	3				
		4					5	
	9						8	3
			7		8			
6	4						7	
	6					4		
				4	2	1	6	
		5		1			2	



1245

			5	7	8			3
		5						1
					3		4	
			2			9		8
		6				5		
5		3			1			
	4		7					
3						2		
8			3	9	6			

1246

1						2		
				6				7
4	2			1	8			5
6		8	7			5		
		1			6	7		9
8			9	3			5	2
3				8				
		5						1



1247

8				5			4	
	9							7
				7	4		9	5
	7	9					3	
			3		1			
	6					2	1	
9	1		5	2				
7							8	
	4			9				3

1248

1			5				8	
	3			4			2	
						5		
		3			6		5	7
			9		2			
9	6		7			1		
		4						
	2			8			7	
	7				9			6



1249

	9		1					
3						2		8
		4	7					
	2		3			7		
	7	8		2		1	6	
		1			7		9	
					6	8		
7		5						4
					5		2	

1250

			4	8			7	
	6	2					4	
8					1			
						8	9	5
	7						3	
5	2	1						
			2					7
	3					9	5	
	8			9	6			



1251

				6		4		
9		7		4	5	6		
		1					9	
	3	5	8				1	
	9				3	8	6	
	7					1		
		9	6	1		2		7
		3		8				

1252

6		3			4			
				8		1	6	7
		1				8		
	2		6				7	
	9				1		5	
		4				7		
1	3	8		2				
			3			5		2



1253

1		3	9		7			
9					6			
	7	2		3				
	9				4			5
8								3
7			1				9	
				8		2	7	
			6					8
			4		9	1		6

1254

	2				6			8
6			1			4		
		8		7				
		7				3	5	
	5			3			7	
	3	1				8		
				5		2		
		5			9			4
2			3				1	



1255

					2			7
	2	8				5		
					9		1	
	3				8			4
8	1			7			3	9
7			6				8	
	5		8					
		6				1	7	
4			3					

1256

		1		5		6		
2			8			4		
							8	
	1				9	8		7
			3		6			
3		9	7				2	
	5							
		7			3			9
		6		4		7		



1257

	8			3			2	
6						4		
4			5	2				
2								
3	4	5		9		8	1	7
								3
				1	9			5
		1						2
	9			5			6	

1258

1			8		4			
						8		
	4	8			5	1		3
		9			2			
	2	3				7	9	
			4			5		
3		6	2			9	7	
		1						
			9		3			8



1259

			7		9		6	4
				2		5		1
			6				2	
	5		4			9		
	2						3	
		9			7		8	
	9				6			
1		5		3				
3	4		9		5			

1260

		8			6		1	
			8			5		6
			9	4				2
		2					7	
5		9				6		4
	7					2		
1				7	5			
7		5			4			
	9		6			1		



1261

9					2	8	5	
5		2	6	4			1	
1							4	
8			2		9			7
	2							9
	5			7	4	3		1
	7	3	1					6

1262

1		7			9			
	3		7					9
		6		5	2			
	4							6
7		5				1		2
6							4	
			1	4		3		
3					7		2	
			5			4		1



1263

		2	9					
3		8					6	7
1		5			8		3	
		3			6			
			1		4			
			7			1		
	3		6			7		9
5	2					4		8
					5	3		

1264

	2							8
7	4				3			
		9			5			
				1	4	2		
2	7			9			4	6
		3	5	6				
			1			4		
			8				6	1
8							3	



1265

		2		5			6	
	1					9		
				9	6	5	1	
1	9						3	
			3		7			
	8						7	4
	7	1	5	4				
		9					2	
	6			1		3		

1266

					4		7	
1		4						5
					9	2		
		8			1		6	
	1	2		7		8	9	
	7		3			1		
		5	1					
3						7		2
	6		8					



1267

			1					
		1	3		5		6	4
	2					3		1
				9				8
3	8						1	7
6				4				
8		3					9	
1	6		9		4	2		
					7			

1268

	3		8					
2	9					6		8
7	5				1	3		
	4				5			
			9		4			
			1				3	
		3	2				8	4
5		1					2	3
					7		6	



1269

		2					6	
5				8				1
		8	1	6				
		7						
6	9	3		1		7	8	4
						2		
				2	8	4		
2				7				9
	4					5		

1270

		4	9				1	
			6					8
				7				6
4		9	7				2	
		2		4		7		
	6				3	5		9
1				2				
2					6			
	9				7	1		



1271

				8			4	
			4				6	
		1		9	2	5		
	6				8			3
1		4				2		5
5			9				8	
		7	2	3		9		
	2				4			
	3			1				

1272

			1			7		
	5		9					3
				7		5		
	6	3	2					1
	9			8			7	
7					9	8	3	
		1		9				
5					3		8	
		4			1			



1273

			1				2	8
			8	2			9	
9					7	5		
3						2		
7	1						8	5
		2						3
		9	7					4
	3			1	5			
8	7				4			

1274

			9	1		7	4	
					7			9
							2	5
	6	3	4				7	
1								2
	7				6	3	9	
5	4							
9			7					
	3	1		2	8			



1275

			3				5	
		9			2		8	
4			8		9			3
	2						3	4
5								9
6	4						2	
2			6		3			1
	8		4			3		
	1				8			

1276

								9
	7		2			6		
		6		8		5		
1					6	7	2	
			5		2			
	6	3	7					4
		5		9		4		
		8			3		1	
3								



1277

3			8	9		6		
				6		2	1	
					2			9
	9	3						5
	4						2	
5						4	6	
1			2					
	8	5		4				
		6		5	8			1

1278

		8			9	2		
	1		4				9	
				6				5
4			6			1		9
	2						3	
3		1			2			4
6				4				
	9				6		1	
		7	2			9		



1279

		7		6	8		5	3
3		6	5				4	
		2					1	
	9		2		1		6	
	5					8		
	1				2	7		9
2	7		4	8		5		

1280

	3			4			8	
2			5	8				
7						2		
8								
4	2	5		1		3	6	9
								4
		6						8
				6	1			5
	1			5			7	



1281

9							5	
3	5		7	9				
	7			3				1
	6					5	9	
			8		6			
	8	2					4	
6				5			7	
				2	3		8	5
	1							9

1282

4		3		8				
	2			5		6		
		9			7		1	
					3			8
2	3						5	4
7			5					
	7		8			1		
		6		1			8	
				7		2		6



1283

3						5	4	
	4			6				8
			8	1		3		
	9		2					
6		8				9		4
					6		8	
		1		5	9			
5				2			9	
	7	2						3

1284

		7			5			
6	4			3				
3				4			1	
					8	2		1
			2	7	9			
5		8	6					
	1			9				2
				6			5	9
			4			6		



1285

		6			7	5		
	2	7			4	9	6	
								4
8			3	5		4		
		5		4	8			9
5								
	7	9	4			1	2	
		2	7			6		

1286

			6				8	
7				2	9			3
				5			6	
	8				5	4		
6		7				3		9
		3	2				5	
	4			7				
1			9	4				2
	9				6			



1287

			1					5
6		2	3			9		
	8				9			
			6	1				4
		7				8		
1				2	3			
			5				4	
		6			4	2		7
3					6			

1288

8							7	
6				1				2
				9	2	6		
		6	9					5
	2	3				7	4	
4					3	9		
		1	5	2				
5				3				8
	4							7



1289

6			7			2	4	9
			2			6		7
7								
			6	2			5	
		3				9		
	5			7	8			
								4
4		5			1			
3	1	9			7			8

1290

8		4		1			5	
9	3			2				
			3		4			
5		8						
	4	3				6	9	
						4		2
			9		2			
				5			6	7
	1			7		8		9



1291

		8		9				6
7		9		2				
	2				5			
					2	7	4	
			9	1	8			
	8	6	4					
			7				1	
				3		2		5
6				5		3		

1292

2	6		3	9	1			
5	1		6					
		8						
	9					1		8
			4		6			
4		7					5	
						5		
					4		7	6
			1	5	9		2	3



1293

	7							9
		3	4				7	
5				3			2	
					4			
	3	5	8	9	2	7	1	
			7					
	9			6				5
	1				5	6		
8							4	

1294

							8	5
			6	9		1		4
					1		6	
3		2	4					1
	9						5	
1					3	2		6
	6		1					
2		9		5	7			
4	8							



1295

					3	8		
6							1	
			6	9	5		3	
			7				5	4
2								6
3	6				1			
	5		3	4	2			
	3							7
		8	9					

1296

1					4			
4			8				7	
		3	6		7	1		
8		6						3
		9				5		
3						8		7
		8	4		5	7		
	5				3			4
			7					9



1297

5			1					
	6		3				1	
		7		6				9
9	3						8	
6			5		1			7
	5						3	4
4				7		9		
	8				4		7	
					9			8

1298

5					6			
	3	7			4			
		8					2	
				9	7			8
	8	3		5		7	1	
4			6	1				
	2					4		
			2			1	9	
			9					7



1299

	2				8			6
		5					2	
	1			6		7		
			8					
2	4		1	5	3		6	7
					2			
		7		9			5	
	8					3		
9			7				4	

1300

		1		2				7
	4				8		6	
		2			3			
			2		6		9	1
				7				
8	2		4		9			
			5			4		
	3		6				1	
5				3		9		



1301

7	3	2		4				
			6				8	2
	4						3	
		7			2	1		
		9	3			5		
	7						6	
1	9				8			
				1		8	4	3

1302

				2		7	1	
	7			8				4
2			4				8	
		2	9					
5		1				6		9
					5	4		
	3				2			8
1				9			7	
	5	6		4				



1303

			2				3	8
	3							
	9		4			2	6	1
			9	4		8		
1								6
		8		7	5			
7	1	3			4		5	
							4	
5	4				7			

1304

			3			6		
	3			5		2		
5			8					4
1	9		6		2			
				7				
			1		8		4	2
6					9			8
		4		1			7	
		1			5			



1305

8					7			
		5			6	9		
4				8			2	
			8		9	3	4	
				2				
	6	8	5		3			
	1			7				3
		7	9			4		
			1					5

1306

		4	7	5				3
					8	4		
				6			7	5
6	3					5		
	8						6	
		5					9	1
8	4			3				
		9	8					
3				9	7	1		



1307

			2	8				1
		8			3			
7	6							2
						9	8	4
1								5
6	3	9						
5							4	9
			6			1		
8				4	7			

1308

3					7			4
		9			1			
		8		9			5	
			9		4		8	2
				5				
9	7		3		2			
	6			1		2		
			6			3		
1			4					8



1309

6	2				1			
						8		4
		5		3				9
		9	8	1			6	
8								1
	7			5	4	9		
3				8		7		
5		6						
			1				4	3

1310

		3					9	
6				5				1
		9	4	1				
		1						
9	4	5		7		2	6	8
						5		
				8	7	4		
7				4				3
	8					1		



1311

			1					6
	4				7	2		
	6	7		5				8
5					6			
		8	5		3	4		
			4					5
1				4		8	3	
		3	7				1	
9					2			

1312

5				7		4		1
	3			2				
	7		4		1			
		4			3			
6				4				5
			9			7		
			8		2		1	
				9			6	
8		7		6				9



1313

			9		3			
	5			1		6		9
				2		7	3	
						5		6
8	7						9	3
9		2						
	8	4		5				
6		7		4			1	
			2		7			

1314

8		1	2	3				5
			4					2
			5				1	
	7					6		
		4				2		
		8					9	
	4				5			
9					7			
6				1	9	4		3



1315

	7		9	2				
9				6				7
		5						3
1					2		7	
	5	8				9	4	
	2		4					8
5						8		
3				4				1
				9	1		6	

1316

9			3	1				7
	3				8			
	1			5				
		4	7				6	
8		5				4		3
	2				6	1		
				6			8	
			8				2	
5				7	3			4



1317

	8	7			2	3	9	
		4				8		
			3					2
			5			2	1	
			2		9			
	1	2			6			
9					5			
		1				4		
	4	3	9			1	8	

1318

			9		5	1	8	
6			7			9		
		9		1				
2					4			6
	8						7	
9			5					3
				5		6		
		4			9			8
	5	6	8		7			



1319

5	2			9				
	4		8					
1	9					4	3	
					3		1	6
			2		1			
2	1		5					
	5	1					7	4
					8		6	
				7			9	8

1320

3	4							6
2				9	5			
	8				6	2		
1		3	5		2			
			4		3	1		5
		5	7				1	
			8	5				3
8							7	4



1321

		4			1			8
7			8				2	
				9		7		
	3	6				9		
	9			6			3	
		7				1	6	
		2		3				
	1				6			2
4			5			3		

1322

7			2					
8	3				9	7		
5	4					1	2	
6					8			
			5		6			
			9					7
	8	9					7	4
		7	4				6	2
					3			1



1323

	9		1			3		
3				4	8			
4		8			6			
	4					7		
8		9				1		6
		7					4	
			2			8		1
			9	6				7
		2			1		3	

1324

		6	7					
9				3		8		
	3		4				7	
	4	8					1	
		3	6		7	9		
	6					5	4	
	1				5		9	
		5		9				8
					8	1		



1325

6		2						
			4		5			
	9	5		1				
9				7		3		
	5		6	3	1		4	
		7		2				8
				5		2	8	
			3		8			
						6		9

1326

	3					6		2
		6		9			5	
			5	7				3
		1	4					
5	9						6	1
					9	5		
7				2	1			
	2			4		1		
4		8					3	



1327

	2		4				6	
6					1			5
				3		4		
		3	1			9		2
	9						1	
2		6			4	3		
		7		4				
1			6					8
	6				3		2	

1328

	7			3	5		8	
1								
			8		7	9		4
	4	2					5	7
8	1					4	2	
4		3	2		8			
								2
	2		7	1			9	



1329

				1			7	
9	2			7		8		
		5						1
			8	5			3	
6				9				7
	1			4	3			
1						9		
		3		2			8	4
	6			8				

1330

	4	8	7			9		3
		9						
			3		9		8	
			1			2		
2		5				4		1
		7			3			
	9		4		2			
						8		
5		2			1	6	4	



1331

					9		1	
			5	3	2	9		
5						6		
			7			2		8
4								5
9		5			6			
		9						7
		2	9	8	4			
	1		3					

1332

		3	5					
4							9	
8			4	1	6			
2	4				7			
	6						2	
			9				1	8
			2	5	8			4
	2							7
					4	3		



1333

			2				3	
				8			2	
5				4	7			9
	3				8	1		
2		5				9		7
		9	4				8	
6			7	1				4
	1			5				
	7				2			

1334

	8	7		4				
4					6			
		2		7			3	
					4	8		1
			7	5	2			
2		3	1					
	3			6		9		
			8					5
				9		4	6	



1335

							8	
		2	8					7
4				9				5
	4				1	6		8
			3		5			
1		3	6				2	
5				7				6
6					3	1		
	9							

1336

		6	4	3	7			
		4					2	
9			8					
	4	1			5			
	7						1	
			2			6	3	
					4			9
	1					5		
			1	8	6	4		



1337

		8		5		1		
5			1	6				
7							6	
4								
2	9	6		1		3	5	4
								7
	3							8
				7	5			3
		7		4		9		

1338

			2	4	6			7
					5	3		
	9							6
			8				6	1
	1						2	
7	4				9			
8							1	
		3	6					
6			7	5	1			



1339

					1	7	8	
	2			8		5		
				5	3		6	
3								1
	9	1				2	7	
4								8
	3		6	4				
		4		3			9	
	6	8	2					

1340

				2		1	9	
			1		4		2	6
			3					4
7			8			4		
2								5
		4			6			1
5					3			
3	6		4		8			
	9	1		5				



1341

				8	7	4		
	8					6		
7				4				9
						2		
1	4	2		7		3	5	8
		6						
5				2				6
		9					1	
		1	4	6				

1342

7							6	
4			7		8			
1		3				7	8	
	9				1			
3								6
			4				5	
	5	1				9		3
			6		2			5
	4							1



1343

	6							8
		4	3				1	
3				4			9	
					7			
	1	7	2	9	8	3	5	
			6					
	2			5				3
	7				6	5		
9							7	

1344

		5		2		8		
1	9							
			6			1		
6					4			8
	3	1		6		2	4	
7			9					3
		6			1			
							2	7
		7		5		4		



1345

	1			5		8		
		5			1		2	
8		4		2				
					6			2
9	6						3	4
1			3					
				1		3		9
	5		2			7		
		8		6			4	

1346

1	2	6		4				
		7				8		
			1			5	4	
9					2			5
4			3					8
	3	1			7			
		2				6		
				6		2	8	3



1347

				1		6	7	
	2			7		1		
			8					4
3		2	9					
			5	4	3			
					6	8		9
6					7			
		3		5			2	
	8	5		6				

1348

	1			8	7			
6	9					1		
		7		5				6
					3			4
	4	6				5	7	
7			5					
4				3		9		
		1					3	2
			4	9			8	



1349

	4		2				7	
6			7					
		9		4				3
3	2						8	
4			6		7			9
	6						2	1
1				9		3		
					3			8
	8				1		9	

1350

		2		6	7			
	6			5				7
8		5					3	
					4			9
	4	9				7	1	
7			5					
	3					6		1
1				4			9	
			9	2		3		



1351

			4					9
		9	7		2	8		
	7				5			4
8						2		5
		3				1		
7		5						8
4			8				3	
		7	3		4	5		
1					7			

1352

2	9							
	1						2	6
					2	9	4	1
5			7	6		3		
		1		8	5			4
7	8	2	6					
3	4						7	
							5	2



1353

	5				3	9		
	2			9				6
1							5	
			3					
	4	5	2	1	7	6	9	
					5			
	3							7
6				8			1	
		8	6				4	

1354

	6			8				
		5			6	1		
9			4					5
1	3				4		8	
		4				3		
	8		6				5	1
7					5			4
		1	8			5		
				6			2	



1355

1				7				
	8			6		4		7
		3					5	
3				4	8			
		1		5		2		
			7	9				8
	9					3		
6		5		2			7	
				3				2

1356

			4			1		9
9								
7			6			2	4	8
			7	6			1	
		2				8		
	1			3	5			
2	9	3			6			5
								6
6		5			3			



1357

	6	7						3
2				4		7		
	3			5	2			
					9	8		
7	8						2	4
		2	4					
			8	6			5	
		8		9				6
3						1	9	

1358

					1	5	4	
								9
			5	3	8	1	6	
5	9					3		
			1		7			
		4					7	2
	8	6	3	4	5			
4								
	1	2	7					



1359

			2		8		6	3
2				3				
		7	4					2
		5			1	7		
	6						4	
		2	8			9		
1					2	6		
				8				7
7	8		6		4			

1360

6				1			2	
			2	8		3		
	3					7		6
4			5					
	1	2				4	6	
					1			2
9		5					3	
		8		7	4			
	7			5				4



1361

6				4				9
		1		8				
				2	7	5	4	
							8	
8	1			6			7	2
	6							
	8	7	2	3				
				9		4		
5				1				7

1362

2			6	4		9		
					7			2
				3		4	6	
	9	3						4
	7						3	
4						1	5	
	2	7		9				
5			7					
		9		5	6			1



1363

	6			1			2	
	8				4			
						7		8
6			3					4
	1	3		4		9	8	
9					7			5
5		1						
			8				4	
	3			2			5	

1364

	6		1		5			
		8		6		5		1
	4			9				
1					4			
		7		1		8		
			2					6
				2			7	
6		3		7		2		
			3		9		5	



1365

		7	6	8				1
1								
	8		3		7		4	
	6	1		4				
8								9
				5		4	3	
	7		5		3		9	
								8
6				9	1	5		

1366

	2							5
			9			1		
			7				4	8
		5	8	6				
8	3			1			5	4
				3	9	7		
3	6				2			
		8			6			
7							2	



1367

8					9			
	5	2	1			9		
			4				6	
			5	4			7	
		3				8		
	4			2	1			
	1				5			
		5			7	2	3	
			6					7

1368

6				3				8
1						2		
				7	8		9	
	5		3					2
	1	2				7	3	
8					5		4	
	4		7	5				
		1						6
7				9				4



1369

				5		8	2	
4	3					1	5	
					8		9	
	4	6	3					
			6		4			
					7	9	4	
	1		8					
	2	4					7	1
	6	3		2				

1370

	8		1		2			
								1
1		2			5		4	8
6					3			
4		3				6		9
			2					5
7	4		3			9		6
8								
			6		4		1	



1371

7		9			1			6
			8	9			2	
				3		9		
			4				6	
4	6						8	5
	1				8			
		3		6				
	5			4	2			
1			3			7		2

1372

4				6			8	
	2		4					
		6	8			2		
	8	3				1		
	6		5		1		9	
		2				3	4	
		5			3	9		
					5		1	
	4			9				6



1373

					6	3		
			8			9		2
				2				6
	5			3			1	
2			9	5	8			4
	7			4			2	
7				1				
9		3			5			
		6	7					

1374

	2							
3		7	1	6	4			
4		9	3					
6						2	4	
			8		3			
	5	8						9
					8	3		5
			4	9	6	1		7
							9	



1375

					4	3		
			6	5	8		2	
7							8	
			1				9	8
9								6
5	2				7			
	1							9
	8		2	4	9			
		3	8					

1376

1				6			7	
6	8			2				
		2			5			
					2	4		8
			6	3	1			
7		1	4					
			8			3		
				9			5	2
	7			5				9



1377

			4	8				2
	4	1			5		7	
				9		5		
			6					7
6	2						8	9
9					8			
		3		5				
	9		7			3	1	
4				3	6			

1378

			8			2		
				6			5	9
3				9			6	
	3	1	7					
			4	2	1			
					5	7	8	
	1			4				3
8	4			5				
		5			9			



1379

					7		3	
		6	9				5	8
2		4					9	6
			4				6	
			1		8			
	8				2			
9	1					3		5
7	2				4	6		
	6		5					

1380

1				6				
			4		9		5	
5	3					4		
6			1				8	4
		1				2		
8	4				3			1
		5					4	2
	6		7		5			
				8				6



1381

7				8	5			1
	6							
			1		7	2	3	
3		9					7	5
6	1					3		9
	3	8	9		1			
							9	
9			7	6				2

1382

				7		3		
	8					4		9
3			5		8			
9		7			2	6		
	6						4	
		3	6			9		7
			9		1			8
2		8					9	
		6		3				



1383

			5			1		4
	6			8			7	
				6	2			
8					9		4	
	9	3				6	1	
	4		3					8
			1	2				
	2			4			9	
5		8			3			

1384

			5			8		6
8			6			5	3	1
6								
			8	5			9	
		2				1		
	9			6	7			
								3
2	4	1			6			7
3		9			4			



1385

		7		3			6	
	4					5		
3			7				2	
					9			
9	2		8	6	5		1	7
			4					
	9				4			1
		6					9	
	8			1		7		

1386

							7	
8		3			9	2		4
		6			4	8		
	2		5	9		7		
		9		7	1		5	
		7	4			6		
6		2	9			4		8
	9							



1387

		7		2				
	9			6			4	3
		6	3		4			
3					7			
	8			3			9	
			1					6
			5		2	4		
6	5			8			1	
				1		8		

1388

		6						7
	9				1			
1		3			7			
				3	4		6	
3		9		2		5		8
	8		9	1				
			6			9		5
			4				2	
7						8		



1389

			3				4	
			2					7
5		4	7	6				9
	7					8		
		1				4		
		9					2	
3				5	1	6		8
1					4			
	6				3			

1390

	2				4		3	
	6	3			5	4	7	
								1
7			9	5			1	
	5			1	8			9
5								
	7	2	5			3	4	
	1		4				2	



1391

					4	2		
4					9			8
		3		8			7	
5						3		9
		7	4		2	8		
9		1						2
	3			7		1		
7			1					5
		5	3					

1392

			5		2		8	1
	2							
		7		3	4	2		
8		2				3	5	
	4	9				8		2
		5	9	1		4		
							3	
7	8		4		5			



1393

		1			2			
		4		8			2	
3					6			8
			4		1		7	5
				9				
4	3		6		5			
6			7					1
	9			5		3		
			8			5		

1394

7					1			6
					7	5		
		2		6			9	
4						2		1
		9	7		5	6		
1		8						5
	2			9		8		
		4	2					
9			8					4



1395

	9			4		7		
5		7			6			
						2	1	
	8		5	2				9
		6				4		
1				6	4		8	
	4	5						
			6			1		3
		8		7			2	

1396

		2		6			3	
1	4				8			
						7	5	
		3	7	8				4
	7						8	
9				2	5	3		
	2	4						
			8				6	5
	6			7		9		



1397

6								8
8	3				9		6	1
			7			9		
			2				8	5
			9		5			
5	8				7			
		5			1			
1	9		5				3	4
3								6

1398

	1		4			6		
3					1		9	
		9		8				
		8				5		2
2				5				8
5		4				9		
				2		3		
	3		5					4
		2			7		6	



1399

			7		6			
6		5		9				
4	8							
	5			3				2
		6	8	2	9	7		
3				4			1	
							5	8
				6		1		4
			2		1			

1400

5				7	8			
2	3							6
	1				6	5		
4		2	8		5			
			3		2	4		8
		8	9				4	
1							9	3
			1	8				2



1401

6			8	9				
		9		6				4
8		2	3					
	9						2	
4		1				3		5
	6						1	
					1	5		2
3				2		7		
				7	6			8

1402

			9			8		
5		6	8	4		1		
			7				5	
	8							3
2								5
1							9	
	4				7			
		7		6	2	3		4
		2			5			



1403

	1					3		
				7	6	1		
7				2				8
						7		
5	8	9		4		2	6	1
		2						
3				6				4
		6	4	5				
		7					5	

1404

		5			6			
		4		5				
	8				7			4
	6				9	8		3
5				1				7
8		1	7				5	
1			8				4	
				7		6		
			6			2		



1405

	2	1		5				3
			9		2			
4	5			8				
	9	7						
2		4				6		7
						1	8	
				9			2	6
			7		6			
8				3		7	1	

1406

8					6	9		
			1	4			8	
			7				4	1
2						4		
6	7						1	9
		4						2
1	6				3			
	2			7	9			
		8	6					3



1407

				5		3	8	
					6			7
7			3	8			2	
	5	2						8
		6				5		
8						4	1	
	2			4	3			1
4			6					
	6	7		2				

1408

			7		6			
				9		7		3
						4	2	
		5		8			3	
6			9	5	2			7
	1			4		8		
	3	2						
1		4		7				
			1		5			



1409

							8	3
5				1			4	
	4	7			2			
9			7	8		5		
	2						1	
		3		2	1			9
			2			6	3	
	9			4				8
1	7							

1410

		8		1			7	
9					5			
	1	2		8				
					6	7		3
			3	9	4			
6		5	2					
				2		4	5	
			1					2
	7			4		3		



1411

			6					8
	3					4		
			1			5	2	
4			5	9				
	7	5		8		2	4	
				7	6			1
	9	7			3			
		1					3	
5					9			

1412

			1			9		3
					7		4	
	4		5	8				
	8	3	2					
7				6				8
					8	3	1	
				7	1		6	
	1		3					
4		7			6			



1413

		2	4	7		6		
5	1		6		2			
							3	
	6	4				1		9
1		9				3	2	
	9							
			2		9		1	7
		5		3	6	9		

1414

		9			6			
		5		3	9	2		4
	4				7			
8							9	
4								1
	6							5
			7				3	
3		8	1	2		7		
			4			1		



1415

		4					7	9
			9					
	9		7		5	2		8
				6				3
7		3				9		1
2				8				
9		2	6		8		4	
					1			
3	7					6		

1416

		1					2	
8				7				3
		2	6	3				
		3						
2	6	7		4		5	8	9
						7		
				9	4	6		
4				6				1
	9					3		



1417

		5	8					9
		3			5			
	7		6		9		3	
	6	8				7		
	2						4	
		7				9	8	
	8		5		4		9	
			9			2		
4					7	5		

1418

	1					6		
				6				2
4		7		2			3	
			3	1				9
		5		7		2		
6				8	9			
	9			4		8		3
5				3				
		6					7	



1419

		5	6		2	9		
	4			9	7			6
							8	
				6		2		1
	8						9	
7		4		1				
	7							
5			4	8			7	
		8	2		5	1		

1420

				7	2	4		1
		4						7
6				1		2		
	4	7				5		
			5		9			
		3				9	8	
		2		4				5
7						6		
4		9	1	8				



1421

		8	7		9		3	2
	1					7		8
			8					
				4				5
7	5						8	6
3				2				
					6			
5		7					4	
8	3		4		2	1		

1422

		3				7		
2	4	6		9				
			2			1	9	
8					4			1
9			5					7
	5	2			3			
				6		4	7	5
		4				6		



1423

	5	2			8			
			1	9				
3				4				9
5			7				4	
2		9				6		7
	4				6			5
7				5				1
				1	2			
			6			4	8	

1424

		1		8				
				9	7	6	5	
6				4				2
							3	
7	6			3			4	5
	5							
8				1				3
	1	2	6	7				
				5		4		



1425

		8		3		7	2	
3			2		7			
1				9				
	2				1			
		4		2		8		
			5				3	
				5				4
			6		9			7
	3	6		4		5		

1426

			1		6			
				2			1	5
						8	3	
	9			7		5		
6			2	9	8			1
		4		3			7	
	8	5						
4	3			1				
			4		9			



1427

	8		3		5			
	4			9				
7				8		3		5
		3			4			
6				3				7
			1			8		
2		8		6				1
				1			6	
			2		9		5	

1428

				2		9		3
			6				8	
			9		8		5	2
	1		4			8		
	2						7	
		8			5		9	
5	6		8		4			
	7				6			
3		9		7				



1429

							1	8
			9		5			
				2		4		9
6				7			4	
		5	2	6	1	9		
	3			8				7
8		3		9				
			3		6			
1	4							

1430

9			4	7		5		
		8						
	7		2		9		3	
1	2			9				
		7				8		
				1			5	4
	1		3		2		8	
						4		
		4		8	5			3



1431

			8	5		4		
1	5				2			9
				6			5	
			7			9		
7		9				8		3
		2			8			
	6			9				
2			6				1	4
		3		7	4			

1432

2					7			
		9				3		
	3	6	2			9	4	
	9	1			5			
			1		2			
			7			1	9	
	4	8			1	6	2	
		3				4		
			6					1



1433

	6	8		1				2
			9					6
	4				8	7		
1					6			
		2	1		3	4		
			4					1
		3	8				9	
5					7			
9				4		2	3	

1434

		5		4		8		
							3	
1			6			5		
	7				5	1		6
			8		6			
5		9	1				2	
		4			9			7
	9							
		8		3		2		



1435

8	6			3				
7	3					2	1	
	2		9					
					1		7	5
			6		7			
6	7		8					
					9		5	
	8	7					4	2
				4			3	9

1436

		8		9			4	
7					6			
	9	5		8				
					1	4		2
			2	7	3			
1		6	5					
				5		3	6	
			9					5
	4			3		2		



1437

		9		8		2		
	1		6		3			
5			2					4
8					1	3		
	3						1	
		1	8					9
9					2			8
			3		9		7	
		2		6		9		

1438

			9		2			
							8	6
				4		3		9
7				1			3	
		2	4	7	8	9		
	5			6				1
6		5		9				
8	3							
			5		7			



1439

			2		3			
							7	4
				5		8		2
9				6			8	
		3	5	9	7	2		
	1			4				6
4		1		2				
7	8							
			1		9			

1440

		6	8		3	5		
3			1				8	
9					6			
6		5						1
		8				9		
1						7		5
			3					2
	6				5			3
		2	6		7	1		



1441

	9			2				8
2					9		5	
7		8		5				
					6	5		
	6	3				7	4	
		9	4					
				9		3		4
	2		5					1
8				6			7	

1442

	1		6		9	5		3
			1					
		4					6	1
				7				8
6		8				1		2
5				3				
8	6					7		
					2			
1		5	7		3		4	



1443

	8	3						
			9					8
5				6				7
	9				4		7	
8		1		9		4		6
	2		3				1	
2				5				4
9					8			
						6	2	

1444

			7	6	9	4		2
					2	1		7
							5	
	7	5						6
			2		8			
1						8	3	
	1							
3		2	8					
4		9	6	1	7			



1445

		9		5	1			4
	2		4		7		5	
						3		
				4			7	6
		3				5		
1	9			6				
		1						
	3		7		2		6	
2			9	3		1		

1446

3			4					7
	1			8				
		7			1	2		
2	9				4		8	
		4				9		
	8		1				7	2
		2	8			7		
				1			6	
5					7			4



1447

					1			
3	1					9		
	5	2	4		3			1
	8			7				
	6	1				8	3	
				5			2	
9			5		7	2	1	
		7					8	3
			6					

1448

	5					7		
8			1					
	3		5	4	9			
	6	5			2			
		9				6		
			7			4	3	
			6	1	3		5	
					5			8
		6					2	



1449

7			4	9			2	
				2		3	6	
					6			9
	7	9						1
		5				6		
1						2	5	
3			6					
	1	4		5				
	2			1	4			3

1450

					5		6	
	4		7	6		2		
				2		5		9
6		4					3	
1								5
	3					1		2
7		3		1				
		2		3	7		9	
	9		5					



1451

			5	8				
	1	6			9			
8				7				4
7			9			1		
4	9						2	5
		1			4			7
2				1				3
			6			7	5	
				2	8			

1452

	8		6	7	9			
	6					2		
5			1					
	4	6			3			
		9				4		
			2			7	8	
					6			5
		4					3	
			4	1	8		6	



1453

				9		7		
	2							9
6		1		7			8	
			8	2		5		
3				6				7
		9		4	5			
	5			1		8		4
9							6	
		3		8				

1454

	4	7	1		2			
		2			3			5
				7		2		
5			6					8
	3						4	
9					1			2
		5		1				
4			2			6		
			3		4	5	1	



1455

								5
		1	5				7	
	8			9			4	
8					6	2	5	
			3		4			
	6	3	2					1
	4			7			2	
	2				3	6		
9								

1456

			4	6		2	5	
					1			7
						8		3
	2	7	9			1		
6								5
		1			8	9	2	
3		6						
7			1					
	1	8		5	7			



1457

9		6	3			2		5
		8	2			9		
	3							
		3		8	7		4	
	6		4	3		8		
							8	
		9			2	5		
5		1			3	6		2

1458

				4	1		6	8
	7			9				
		3		8		2		
								9
7		9		3		4		1
3								
		6		7		1		
				2			8	
9	1		4	5				



1459

7		1		6	9			
	9		7					
	8	2						
		7			1	5		3
	2						6	
3		9	5			7		
						1	8	
					7		9	
			4	2		3		6

1460

			1				8	4
	6			9		7		
	5	3						
8				1	3	6		
	1						3	
		6	5	7				2
						8	7	
		2		3			9	
5	9				1			



1461

		8	6					
7			3					2
						9	3	
1	8		2		3			
		7		4		3		
			5		1		7	6
	2	5						
9					5			1
					9	4		

1462

6							4	
		7		3				
	5			1		3		9
		6		9	5			
7				4				8
			3	2		5		
4		1		8			3	
				6		8		
	2							6



1463

		9	2				5	
			3		9		6	4
	6			4				
		7			4	2		
3								9
		6	5			8		
				1			2	
9	1		4		2			
	2				3	6		

1464

				1			4	
			8	7		6		
8	5				4			2
			3			2		
6		3				1		7
		1			7			
1			2				9	5
		8		9	3			
	9			4				



1465

		8	5	4		3		
4				9				
5					7			
	1		3					2
	9	7				5	1	
6					2		4	
			7					6
				2				7
		9		3	5	1		

1466

				7		5		
		7			9		3	
	5		8					6
8		6				4		
7				8				1
		1				8		7
5					2		4	
	2		6			3		
		4		1				



1467

			4					
	4		8		9	3		1
5						4	8	
				2		6		
6		8				7		4
		1		3				
	8	6						2
1		4	2		3		5	
					7			

1468

4				3		9		
		6			7			2
	8	1		5				
					1		5	
1	4						8	3
	7		3					
				7		4	9	
7			5			2		
		9		2				5



1469

4			2	9				3
	9			8				
	2				6			
		1	3				5	
6		8				1		2
	7				5	9		
			6				7	
				5			6	
8				3	2			1

1470

			4		9	8		
9					6			1
	6			2			9	
	3		1					9
		4				3		
1					3		4	
	9			1			6	
7			6					5
		3	2		4			



1471

				3	7		8	5
5							3	
	9			8				7
3		5						6
			6		4			
1						2		4
7				5			6	
	3							9
4	5		8	2				

1472

					3			
	6	4	7		9			2
1	8					7		
	4			9				
	1	8				6	3	
				7			8	
		2					6	1
6			1		5	4	9	
			6					



1473

		9		4				
	5		8	1			6	
		7			9			
3			4			7		
5	8						9	6
		4			1			5
			9			8		
	1			3	8		2	
				6		3		

1474

9					6			5
		7	9			8		
	1			2				
	9	5			2		6	
3								7
	6		7			5	3	
				6			2	
		9			7	4		
5			2					9



1475

								5
	7	4			1	6	3	
		8			3	7		
6			9	1		5		
		1		5	2			9
		5	3			8		
	8	6	1			3	7	
1								

1476

	8							
		2			7			9
		3		5		2		
7		9	2				4	
			7		3			
	1				9	6		2
		1		8		3		
4			6			5		
							6	



1477

				7		4		5
	7		9			8		
		5		8			9	
7			6					
4	2						6	3
					2			9
	4			6		5		
		1			7		8	
3		2		9				

1478

	9				2		4	
				1				3
		5	3			9		
1			2				5	8
		8				2		
9	5				3			1
		9			1	5		
7				3				
	2		9				6	



1479

1			2			3		
	9				5			
	4			8		9		2
			9				8	
3			7		8			4
	8				3			
4		7		3			5	
			1				6	
		5			2			7

1480

4					3			
2				4		5		
	7				6		8	
			4		8	2	1	
				5				
	4	6	7		1			
	3		8				2	
		9		3				1
			9					7



1481

		7			4			
		3		9			4	
8					5			9
			3		7		1	6
				2				
3	8		5		6			
5			1					7
	2			6		8		
			9			6		

1482

2					4		6	
7		1				4		
		6		5	3			
	1	9	3		6			
			7		1	3	9	
			2	3		1		
		2				7		8
	3		8					9



1483

5				7	9	6	1	
6	3		1			4		
7						5		
		8	4		1	3		
		4						1
		9			5		2	8
	2	5	7	8				6

1484

	5			1				
		2					9	
	1		6	5			4	2
		9			3	7	6	
	3	1	7			2		
4	8			9	1		2	
	9					4		
				3			7	



1485

	4					7	9	
		1	8					
5			6					
7			4			8		
8		9		7		6		3
		6			8			5
					2			7
					3	9		
	8	2					1	

1486

	1				6		5	
7		6						
					1	2		
			6		5		4	9
		9		2		3		
8	5		7		3			
		8	4					
						1		3
	9		3				7	



1487

		2				7		4
		3		4	1			
			8				9	
6	7	8						
		9				2		
						4	7	3
	3				6			
			5	3		9		
8		1				5		

1488

								9
	5			2			7	
		4	9				8	
5					1	6	9	
			3		7			
	1	3	6					4
	6				3	1		
	7			8			6	
2								



1489

	8		7		4		5	
			1					8
		7			6			1
5							4	6
	2						9	
7	6							5
1			5			2		
9					7			
	7		2		1		6	

1490

		7				4		6
			3	9		8		
	8		7					1
			8		3	2	4	
	2	3	4		6			
2					5		3	
		4		3	1			
5		6				1		



1491

				9		2	3	6
	3						9	
	5	6			1			
8			6					2
4					3			7
			5			8	7	
	1						2	
5	9	3		8				

1492

		5			9			
			6	1			7	
1	3						2	
						3	9	8
	2						5	
7	1	3						
	4						6	9
	5			7	4			
			8			7		



1493

5					7		2	8
	1				4			
			5			9		
	3			4	2			
9								6
			7	8			4	
		3			1			
			2				7	
8	6		3					2

1494

	8	1				5		7
	7		3		4			
	5							6
7					6			
	4						8	
			5					1
4							2	
			9		2		6	
9		2				8	5	



1495

	7		9			1	6	5
			1				3	4
	3							
			7	9		4		
5								6
		4		8	2			
							9	
2	9				8			
8	5	3			9		2	

1496

1				5		2	3	
		5		4				
	4							8
		9		8	1			
	5			3			6	
			9	7		4		
3							4	
				1		6		
	7	1		2				9



1497

9			8	1			5	7
4				3				
		5						1
		9			4	8		3
2		4	3			1		
1						9		
				8				6
5	9			6	2			8

1498

		6		3	8			4
	8	3		9				
4			1					
3						9	6	
	9						1	
	7	5						3
					1			7
				6		1	4	
5			8	7		6		



1499

1		2			8			
				1	3		8	
	3		9					
					7		3	9
		1		8		7		
9	7		5					
					1		2	
	2		6	7				
			3			9		4

1500

			3		5			
2		5		6			1	
7	3			9				
1		2						
	5	3				8	7	
						5		9
				1			8	4
	6			4		2		7
			7		9			



1501

5	8		9					
3			5	1				
	1			3				6
		1				8		
6	7						9	4
		3				7		
9				8			2	
				2	3			5
					7		4	8

1502

					8	7		
5			3			9	6	
2	4					3	5	
			2			5		
			1		6			
		6			4			
	3	1					9	7
	8	4			2			5
		5	9					



1503

			9				7	
1	6		7	8			5	
			5			1		
		4						3
9								7
6						2		
		9			5			
	3			1	2		8	9
	2				4			

1504

	6				4		3	
5			2					6
				7		2		
		7	4			9	5	
9								4
	5	6			2	7		
		1		2				
6					7			5
	4		6				8	



1505

				5		7	3	
		2		1				4
8			9			6		
	5		7					
1	3						4	7
					1		9	
		8			5			9
5				8		2		
	2	4		9				

1506

6					7			4
				5		1		
	9		1				6	
		5	7			2		9
	2						7	
9		6			1	5		
	6				5		9	
		3		1				
7			6					8



1507

		3			8			6
	5			6	1			
	2	8					1	
3	6		5		2			
			7		6		3	5
	9					2	5	
			6	4			7	
7			9			1		

1508

	8			4				2
				3		6	5	
1			7				9	
		3	5					
4		6				2		5
					4	7		
	1				3			7
	2	8		7				
3				1			8	



1509

	7			3				1
		6			7	3		
					1		6	
		5				9	7	
	2		5		8		3	
	1	9				6		
	5		8					
		2	9			8		
3				2			1	

1510

9	7				3	8		5
		5	9		7			
								9
2					4			
8	4						2	1
			7					3
5								
			2		8	9		
6		8	4				1	2



1511

		6			1		5	
8				7				
3					8			
		2			7		1	5
	7			5			2	
1	4		9			8		
			8					2
				2				6
	6		7			1		

1512

								9
					3	8	6	
		5		1	7			
	2		8				3	6
	7						4	
4	6				5		1	
			6	2		1		
	3	6	1					
9								



1513

	9			4		2		
		7					3	
4			6			7		
					6			
9		4	8	3	2	5		7
			7					
		5			9			1
	8					6		
		3		1			9	

1514

8			9			6	3	
1	7					9	8	
					2	5		
			1			8		
			4		3			
		3			7			
		8	6					
	9	4					6	5
	2	7			1			8



1515

6		3	9					
1				8		5		
		8	3	1				
	1						6	
2		5				7		9
	8						2	
				4	8	3		
		9		6				4
					2	6		7

1516

				3		2		
	5							9
1		3		7			8	
			8	1		9		
6				5				2
		8		4	3			
	3			6		7		5
9							4	
		6		9				



1517

		6					5	9
				2			1	
1			3		6			
9	2				7		4	
		4				5		
	1		4				9	2
			9		8			6
	4			1				
7	6					9		

1518

	1	8		9	6	5		
				2		4		
		9						1
6		2	4					5
9					2	3		4
5						9		
		7		6				
		6	3	7		1	5	



1519

				3				1
6					7		2	
	1		2			4		
9		5						3
		3		9		5		
1						9		7
		7			9		4	
	6		8					5
4				5				

1520

5			7		1			6
	2							
		1	4	5			2	
4		2		6				
	5						3	
				9		6		7
	4			3	2	9		
							5	
1			9		7			3



1521

	3				6	5		7
7	6		4	5		9		
	8					1		
	5		8		1		2	
		4					6	
		6		4	3		9	1
2		9	1				8	

1522

			1					2
					2	6	4	
			3			5	8	
	1			5		9	7	
	7						2	
	8	5		9			1	
	4	2			9			
	5	1	7					
3					6			



1523

		4		6	3			
	9				1			4
	2	7				1		
7		5	3		4			
			2		7	3		5
		9				2	8	
3			8				5	
			9	3		7		

1524

		8			7	6	4	
	3				8			
			9					7
	5			6	3			
		4				2		
			8	5			7	
2					1			
			5				9	
	8	6	3			1		



1525

8	6					5		2
5			1					
3	7			8				
					2		4	6
			3		6			
6	3		7					
				9			1	8
					1			4
7		6					5	9

1526

	8			7				3
7					8		4	
5		3		4				
					1	4		
	1	9				5	2	
		8	2					
				8		9		2
	7		4					6
3				1			5	



1527

			1	8		5		
8		4				6		
	7				9			
						9	4	3
		6				7		
5	4	8						
			3				5	
		2				1		9
		7		5	2			

1528

			7				6	
3		4			6	5		9
5								3
			8			3		2
			6		2			
2		3			7			
4								5
9		6	2			4		1
	2				9			



1529

		4						
5	8		9	2	1			
1	7		5					
2						1	4	
			6		5			
	6	3						7
					6		5	3
			1	7	2		9	8
						7		

1530

7			5		1			4
	5				2	3		
			3			7		
		4				2		1
9								6
2		5				4		
		6			5			
		3	4				9	
5			9		3			2



1531

4					8			
5	1		4		6			
	3	6		1				
		4			9			2
7								1
6			5			4		
				7		6	3	
			9		4		5	8
			8					7

1532

			8		5			
	3	5		7				2
6		7		1				
	9	8						
5	6						4	9
						1	3	
				8		5		4
1				2		3	9	
			9		4			



1533

1	7							
		2		3		6		
			9			7		
	9				5		6	
4		7		9		3		5
	8		1				4	
		9			7			
		8		2		5		
							8	3

1534

		4		6		9		
	1			3				
				5	7		4	2
								8
4		7		8		2		6
2								
1	9		4	7				
				2			6	
		3		1		8		



1535

		8						3
4		5	2					
				9	1	6		4
		7		1				2
2								9
6				7		4		
5		1	4	8				
					7	9		5
7						3		

1536

5					1			2
	8			2		7		
	9				7			
			8		9	6		4
				3				
8		5	1		4			
			2				4	
		3		4			5	
1			6					9



1537

3				9				8
		6	7					2
							7	
	3				5	1		7
			4		8			
5		4	1				6	
	9							
1					4	5		
8				2				1

1538

		9		7			8	
			2				7	
5			3					4
1		8	5		7			
				9				
			1		4	3		7
8					5			2
	4				6			
	1			2		6		



1539

						2		8
3					7			
		8			9	7	1	
4	8		2		3			
	3						5	
			7		1		3	6
	7	2	3			6		
			9					1
9		4						

1540

1			4					6
	5			8		2		
			7			8		
3	2		1		8			
				5				
			3		6		4	8
		6			9			
		3		7			9	
2					1			7



1541

	5			7			2	
						6		9
	9				3			
5			1					3
	7	1		3		4	9	
4					6			8
			9				3	
8		7						
	1			2			8	

1542

			1					2
	2	3	8	9		1		
			4			8		
6							5	
	4						8	
	3							7
		7			6			
		5		2	7	9	4	
4					1			



1543

		9					8	
				8	6	9	1	
	4			1		6		
9		8				7		
			7		2			
		5				2		3
		6		9			7	
	9	2	1	3				
	8					4		

1544

5			1	7				
	1			6			3	
		9					2	
	9				6			4
6		7				9		2
8			4				1	
	3					2		
	8			5			7	
				4	7			8



1545

1						3		
					4		7	
			1	8	6	4		
			2			6		9
5								1
4		1			3			
		6	4	9	5			
	7		8					
		4						2

1546

	5				1			
9			3		7			5
	1		6			7		
3	6						9	
4								2
	9						7	6
		2			9		1	
6			1		2			7
			7				4	



1547

			8	5				3
7							9	2
		3	7				4	
			3		8	2		1
8		1	2		9			
	1				6	8		
9	6							4
2				8	4			

1548

		2			6			
7					5			
		5		4	2	9	7	
	3							1
	2						6	
8							9	
	6	4	8	7		3		
			5					6
			1			8		



1549

		9						6
				3		2		
	6	5		2	7	3		
1		7	8					9
6					1	8		3
		6	3	9		4	5	
		1		8				
5						9		

1550

		7			8			
	4				9			
		1		2	7	6		4
3							7	
4								5
	8							1
2		3	5	6		9		
			9				2	
			4			5		



1551

6							3	
		8		2		4		
2			4	3				
9								
1	5	3		4		7	2	9
								6
				6	2			7
		6		9		5		
	7							8

1552

	8		7		6		5	
		2						
6			1	8		4		
9	7			6				
		8				2		
				9			4	1
		1		2	4			5
						1		
	9		5		7		2	



1553

								4
7	3	5			4			9
4		9			5			
	2			5	9			
		7				8		
			1	4			2	
			6			2		3
1			4			7	6	8
3								

1554

		6	2		1			
								2
2	1				7	8		6
3					9			
8	9						3	4
			1					7
5		8	9				4	3
6								
			3		8	2		



1555

9				8				4
	3	2						
			6					2
		6			1	4		
2	5			6			1	8
		7	3			5		
6					2			
						7	8	
7				9				1

1556

7		5			8	1	3	
						6		
	2		3		5			
		4			9			
5		7				3		8
			8			5		
			9		2		6	
		2						
	3	6	4			2		9



1557

		6					4	
	3		2	4			8	6
	9			1				
		3			9	2	1	
	7	9	1			4		
				2			5	
3	6			5	7		2	
	4					3		

1558

	7					2	1	
	8	4						
					6	7	5	4
		1	8	5				9
2				6	7	8		
3	1	9	4					
						4	3	
	4	6					9	



1559

1						8		
		4		7				9
7		2	6	5				
		3				2	5	
			9		2			
	7	1				9		
				1	4	7		6
8				6		4		
		7						1

1560

			8	4				
1	9				2			
		4		7		3		
		7	2					9
	2	3				8	6	
9					3	7		
		6		9		5		
			1				8	7
				6	4			



1561

	2	5					6	
	1			3	4			
		8			6			1
2	9		4		1			
			5		2		4	9
4			7			9		
			8	4			2	
	8					7	5	

1562

		5			9		3	
1		8	3		6			
				1		8		
	9		1				7	
3								6
	2				5		8	
		9		4				
			9		1	4		3
	8		6			9		



1563

	7			4			8	
	3				6			
						7		1
		7	9			2		
2	6			3			1	8
		3			8	5		
9		6						
			3				6	
	4			1			5	

1564

	9	5		4				6
			1					3
		6			8		5	
7					4			
	4		5		7		9	
			2					7
	1		8			4		
2					6			
9				7		2	8	



1565

	8			4				2
			1			7		
				7			6	4
6		9	7					
			2	3	4			
					9	2		8
7	1			5				
		3			6			
5				1			8	

1566

	8					1		
	6			2			7	
				3	7			6
6			3				4	
5		7				9		1
	9				5			3
2			4	7				
	4			5			8	
		9					1	



1567

						3		9
					4			6
			5	8		2	7	
	2	6	1			4		
8								7
		4			3	1	2	
	4	3		7	6			
6			4					
9		8						

1568

1	7				3			
	9							4
		2			8			
				5	7	9		
9	1			2			7	6
		3	8	6				
			5			7		
4							3	
			4				6	5



1569

9	8					1		3
	3		1			2		7
					6	4		
			8			3		
			5		7			
		7			9			
		3	2					
6		9			8		3	
1		5					4	2

1570

		6	4					
4	5			8				
8				6	9	3		
		7					6	3
	4						2	
2	8					7		
		5	9	7				8
				2			9	7
					4	5		



1571

		2			3			
						3		7
9					6		4	1
	6	9	2		4			
	5						6	
			6		1	7	8	
4	2		3					8
1		8						
			4			6		

1572

	6		3			5	1	9
			9				3	6
	3							
			6	9		7		
8								1
		7		3	4			
							5	
7	5				2			
1	8	2			3		4	



1573

	4							
		5	8			2		
8		6	9			7		5
		4		9	3		6	
	3		1	4		9		
5		8			9	6		2
		2			8	4		
							9	

1574

				3		8		1
			4				3	
		5		1				2
8	6		3					
			2	7	1			
					6		2	5
9				4		5		
	7				8			
3		4		9				



1575

		6			7			4
	9	8	4		2			
				9		8		
7			9					5
	4						2	
3					6			8
		7		1				
			7		9	1	4	
8			2			7		

1576

	1	6					3	5
	7		9					
	2	9		1				
					3	4	5	
			5		4			
	5	7	8					
				2		3	4	
					9		6	
6	8					5	2	



1577

8		1						
3				2		5		
			7				9	3
	5			8	9	4		
2								7
		4	2	7			1	
1	6				7			
		8		3				4
						2		9

1578

	4	9				3		6
					9			2
	2		1			5		8
			8					7
			7		6			
2					1			
9		7			3		2	
4			5					
3		2				8	1	



1579

		9					1	
	6			4		5		
4			2			9		
					2			
6		4	8	1	5	7		9
			9					
		7			6			3
		1		3			6	
	8					2		

1580

6					1			7
	5		9				6	
		1		8				
	7	2			9	8		
9								2
		8	1			6	7	
				1		3		
	4				6		9	
7			8					6



1581

	7	2				9		
		1		8	3			
	6				9			1
2		5	3		1			
			7		2	3		5
3			4				5	
			6	3		2		
		6				7	4	

1582

		6	4					5
	9			2		4		1
	1				8			
			1				2	
		5	7		2	9		
	2				5			
			6				3	
7		9		5			8	
8					4	7		



1583

		8			9	6		
	9			5			3	
			7		1			2
	7		2			5		
2								7
		3			5		2	
4			3		7			
	3			1			9	
		5	9			3		

1584

				8		2	1	7
1		5			3			
		2				8		
	6		1				7	
	9				2		4	
		3				7		
			5			4		6
2	5	8		6				



1585

	6		2			5	1	7
	9							
			7			8	9	
			6	2				8
		5				1		
8				4	3			
	2	3			4			
							2	
9	5	4			2		3	

1586

		8	6		7			
	9		2				6	
6				1				2
	6				9			4
		4				7		
7			4				9	
2				9				6
	3				2		5	
			7		1	4		



1587

1				2				8
	5	2	9	3				
				6			4	
		6						
3		9		8		4		6
						8		
	2			1				
				7	3	6	9	
9				4				5

1588

		3		7				
				6	4	5		2
	8			2			9	
								7
3	7			8			6	4
8								
	5			3			4	
7		4	6	1				
				9		2		



1589

		1	9					
						7	2	
8			7					9
6	4		8		7			
		5		1		4		
			5		2		3	8
2					5			4
	5	9						
					6	3		

1590

			2				8	6
	6		8			1	4	2
	8							
			6	2		7		
5								4
		7		8	3			
							1	
4	5	9			8		3	
7	1				9			



1591

			2		7	1	9	
8			6			2		
		2		1				
4					5			8
	9						6	
2			7					3
				7		8		
		5			2			9
	7	8	9		6			

1592

1		8	2					
	9							
5		2	7	6	8			
		6					8	9
			4		2			
4	3					1		
			8	1	6	5		7
							1	
					4	3		2



1593

8		3						
			2			9		
2	6		1					3
			9		8	5	3	
	7						9	
	9	4	6		2			
4					9		2	8
		6			1			
						1		5

1594

			3			7	4	
1				8				9
				1	2			
		8			6			7
6	5						1	4
7			5			8		
			4	2				
2				7				6
	8	3			5			



1595

			7		6			
6		5		9			1	
	7	3		8				
5		1						
7	6						3	4
						8		6
				1		2	4	
	9			2		3		5
			3		8			

1596

				2	6	9		4
1						3		
		8		9				5
4	2							7
			4		8			
8							9	3
5				6		1		
		3						9
9		6	5	3				



1597

7			1		8		6	
			3	7		4		
		4						9
		3						1
	7			3			8	
5						9		
2						6		
		1		8	7			
	4		6		3			2

1598

1		8					3	
		4		7	2			
	7			8				2
					6			5
	6	5				2	9	
2			8					
9				6			5	
			5	4		3		
	3					7		9



1599

	6	4	8					
	5	3			7			
2					9			
	1	6		7			4	
	8						3	
	4			6		7	8	
			4					3
			2			6	1	
					3	9	5	

1600

	1	9						
			6			3		8
		7		4			5	
3				6	1		7	
		6				1		
	7		9	5				2
	2			1		4		
9		4			6			
						5	3	



Solutions EVIL

1

6	8	9	3	5	2	4	1	7
5	3	4	9	1	7	6	2	8
2	1	7	4	6	8	9	5	3
1	9	2	5	8	4	3	7	6
3	4	5	7	9	6	1	8	2
8	7	6	2	3	1	5	4	9
7	5	3	1	2	9	8	6	4
4	6	1	8	7	3	2	9	5
9	2	8	6	4	5	7	3	1

2

3	6	9	7	1	4	5	8	2
4	5	1	2	8	9	6	3	7
8	2	7	5	3	6	9	1	4
1	7	8	6	2	5	3	4	9
6	9	5	3	4	7	1	2	8
2	3	4	1	9	8	7	6	5
9	1	2	8	5	3	4	7	6
7	4	3	9	6	2	8	5	1
5	8	6	4	7	1	2	9	3

3

2	4	7	5	1	3	9	8	6
8	1	9	7	6	4	5	3	2
5	3	6	2	8	9	1	4	7
7	9	3	8	4	1	2	6	5
6	2	8	9	5	7	4	1	3
4	5	1	6	3	2	8	7	9
3	7	4	1	9	5	6	2	8
1	6	5	3	2	8	7	9	4
9	8	2	4	7	6	3	5	1

4

2	6	4	5	9	8	1	3	7
7	8	1	6	2	3	5	4	9
3	5	9	1	7	4	2	6	8
6	3	5	9	1	2	7	8	4
8	4	2	7	3	5	6	9	1
1	9	7	8	4	6	3	2	5
4	7	6	3	5	9	8	1	2
5	2	8	4	6	1	9	7	3
9	1	3	2	8	7	4	5	6

5

5	9	8	7	4	6	2	3	1
4	2	3	1	5	9	8	6	7
6	1	7	8	3	2	4	5	9
7	8	6	4	2	5	9	1	3
1	3	2	6	9	8	5	7	4
9	4	5	3	1	7	6	2	8
2	6	4	9	7	1	3	8	5
3	5	1	2	8	4	7	9	6
8	7	9	5	6	3	1	4	2

6

4	6	1	8	9	7	2	5	3
5	9	8	2	6	3	7	4	1
3	7	2	5	1	4	6	9	8
2	5	3	1	7	6	4	8	9
7	4	9	3	8	5	1	2	6
8	1	6	9	4	2	5	3	7
6	2	5	7	3	8	9	1	4
1	3	4	6	5	9	8	7	2
9	8	7	4	2	1	3	6	5

7

5	7	1	9	2	8	3	4	6
3	9	2	7	6	4	8	1	5
4	8	6	1	3	5	9	7	2
1	3	7	2	4	9	6	5	8
2	5	8	6	1	7	4	3	9
9	6	4	5	8	3	7	2	1
8	2	5	4	7	6	1	9	3
6	4	9	3	5	1	2	8	7
7	1	3	8	9	2	5	6	4

8

4	2	5	7	1	9	8	3	6
9	3	7	2	8	6	5	4	1
8	1	6	3	5	4	9	2	7
1	4	9	8	6	5	3	7	2
2	7	8	1	9	3	4	6	5
6	5	3	4	2	7	1	9	8
3	9	2	5	7	1	6	8	4
7	6	1	9	4	8	2	5	3
5	8	4	6	3	2	7	1	9



9

8	1	6	2	7	4	3	5	9
4	9	7	3	5	6	1	8	2
2	5	3	1	8	9	7	6	4
9	4	8	7	1	5	6	2	3
3	7	1	4	6	2	5	9	8
5	6	2	9	3	8	4	1	7
1	2	9	6	4	7	8	3	5
6	8	4	5	2	3	9	7	1
7	3	5	8	9	1	2	4	6

10

9	2	4	6	1	8	3	5	7
7	5	1	4	2	3	9	8	6
3	6	8	5	9	7	4	2	1
1	4	2	7	6	5	8	9	3
5	9	6	3	8	1	7	4	2
8	3	7	9	4	2	1	6	5
6	8	5	1	7	9	2	3	4
4	7	9	2	3	6	5	1	8
2	1	3	8	5	4	6	7	9

11

5	9	1	4	8	6	7	3	2
6	4	7	3	2	5	9	8	1
8	2	3	7	1	9	6	4	5
2	3	5	9	4	1	8	7	6
7	1	4	6	3	8	5	2	9
9	8	6	2	5	7	4	1	3
4	6	9	1	7	2	3	5	8
1	7	8	5	6	3	2	9	4
3	5	2	8	9	4	1	6	7

12

9	5	8	7	1	6	4	3	2
3	2	7	8	4	9	6	1	5
4	6	1	5	3	2	7	9	8
8	7	9	4	6	3	2	5	1
5	1	6	9	2	7	3	8	4
2	4	3	1	5	8	9	6	7
1	3	5	6	7	4	8	2	9
7	8	2	3	9	1	5	4	6
6	9	4	2	8	5	1	7	3

13

1	3	2	9	8	5	4	7	6
4	5	7	6	3	1	2	8	9
9	8	6	2	4	7	1	5	3
7	2	3	4	5	9	6	1	8
8	9	4	1	6	3	5	2	7
6	1	5	8	7	2	9	3	4
5	4	9	3	1	8	7	6	2
3	6	1	7	2	4	8	9	5
2	7	8	5	9	6	3	4	1

14

4	1	5	2	7	6	9	8	3
9	3	7	8	4	5	2	6	1
8	2	6	9	1	3	5	7	4
5	4	2	1	3	8	6	9	7
6	9	1	4	2	7	8	3	5
7	8	3	5	6	9	4	1	2
1	6	8	3	5	4	7	2	9
3	7	4	6	9	2	1	5	8
2	5	9	7	8	1	3	4	6

15

8	9	2	3	6	4	1	7	5
4	5	3	8	7	1	2	6	9
6	1	7	5	2	9	4	8	3
2	3	6	1	5	8	7	9	4
5	4	8	6	9	7	3	1	2
1	7	9	2	4	3	6	5	8
9	8	4	7	3	6	5	2	1
7	2	1	4	8	5	9	3	6
3	6	5	9	1	2	8	4	7

16

9	7	6	2	1	5	3	4	8
5	8	2	3	4	7	1	6	9
3	4	1	6	9	8	7	5	2
4	5	3	9	7	6	8	2	1
6	1	8	5	2	3	9	7	4
7	2	9	1	8	4	6	3	5
2	9	7	4	6	1	5	8	3
8	3	4	7	5	9	2	1	6
1	6	5	8	3	2	4	9	7

17

6	5	8	2	3	1	9	4	7
2	1	9	4	7	8	6	3	5
4	3	7	6	9	5	2	8	1
5	6	3	7	8	2	4	1	9
9	8	1	3	4	6	7	5	2
7	2	4	5	1	9	8	6	3
1	9	6	8	5	7	3	2	4
3	7	2	1	6	4	5	9	8
8	4	5	9	2	3	1	7	6

18

6	5	3	1	4	9	2	8	7
8	2	1	5	6	7	4	9	3
9	4	7	2	3	8	5	1	6
7	1	2	6	8	3	9	4	5
3	8	4	7	9	5	6	2	1
5	9	6	4	1	2	3	7	8
2	6	9	8	5	1	7	3	4
4	7	8	3	2	6	1	5	9
1	3	5	9	7	4	8	6	2

19

9	1	7	2	4	5	6	8	3
2	3	6	1	7	8	9	4	5
4	8	5	3	6	9	7	2	1
8	5	9	7	1	3	2	6	4
1	6	4	5	9	2	8	3	7
3	7	2	6	8	4	5	1	9
5	9	3	8	2	1	4	7	6
6	4	8	9	3	7	1	5	2
7	2	1	4	5	6	3	9	8

20

6	9	5	7	3	2	8	4	1
3	7	8	4	5	1	2	6	9
1	2	4	8	6	9	5	3	7
2	4	1	9	7	8	6	5	3
9	6	7	5	2	3	1	8	4
5	8	3	1	4	6	7	9	2
8	3	9	6	1	7	4	2	5
7	5	2	3	8	4	9	1	6
4	1	6	2	9	5	3	7	8



21

6	1	8	4	3	5	2	9	7
9	3	5	1	7	2	8	6	4
4	2	7	6	8	9	3	5	1
7	4	3	5	1	6	9	2	8
1	5	9	3	2	8	4	7	6
8	6	2	9	4	7	1	3	5
5	9	1	2	6	4	7	8	3
2	8	4	7	5	3	6	1	9
3	7	6	8	9	1	5	4	2

22

4	8	3	2	5	9	1	6	7
7	5	1	8	3	6	2	4	9
9	2	6	1	7	4	5	8	3
1	6	9	5	4	3	8	7	2
2	3	8	6	1	7	9	5	4
5	7	4	9	8	2	6	3	1
6	4	2	3	9	5	7	1	8
3	1	5	7	2	8	4	9	6
8	9	7	4	6	1	3	2	5

23

5	8	3	7	4	1	9	2	6
9	6	7	3	5	2	4	1	8
1	2	4	6	9	8	7	3	5
4	3	9	1	2	6	8	5	7
8	5	1	9	3	7	2	6	4
6	7	2	4	8	5	1	9	3
7	4	5	2	6	9	3	8	1
2	1	6	8	7	3	5	4	9
3	9	8	5	1	4	6	7	2

24

9	6	3	8	5	1	4	2	7
5	1	4	6	7	2	3	8	9
2	7	8	3	4	9	6	1	5
7	4	2	1	8	5	9	3	6
6	8	9	2	3	4	7	5	1
3	5	1	9	6	7	2	4	8
8	3	7	4	1	6	5	9	2
4	2	6	5	9	8	1	7	3
1	9	5	7	2	3	8	6	4

25

5	7	1	9	3	8	4	2	6
6	9	8	1	2	4	3	7	5
3	2	4	5	6	7	1	9	8
8	5	2	3	1	6	9	4	7
4	3	7	8	5	9	2	6	1
1	6	9	7	4	2	8	5	3
9	4	3	6	8	5	7	1	2
7	1	5	2	9	3	6	8	4
2	8	6	4	7	1	5	3	9

26

2	3	6	9	8	1	5	4	7
1	5	4	7	3	6	2	9	8
8	9	7	4	5	2	3	1	6
3	1	9	5	2	7	8	6	4
4	7	8	6	9	3	1	2	5
5	6	2	8	1	4	9	7	3
7	2	1	3	4	8	6	5	9
9	4	3	2	6	5	7	8	1
6	8	5	1	7	9	4	3	2

27

6	1	8	3	9	2	5	4	7
5	2	7	4	8	1	3	9	6
3	9	4	5	6	7	2	1	8
2	3	5	9	7	4	8	6	1
1	4	6	2	5	8	7	3	9
8	7	9	6	1	3	4	2	5
4	5	1	8	2	9	6	7	3
7	6	3	1	4	5	9	8	2
9	8	2	7	3	6	1	5	4

28

7	5	2	3	8	9	4	6	1
9	1	4	2	7	6	5	8	3
6	3	8	5	4	1	2	7	9
8	7	1	4	6	3	9	2	5
4	6	5	7	9	2	1	3	8
3	2	9	1	5	8	7	4	6
5	8	3	9	2	7	6	1	4
1	4	7	6	3	5	8	9	2
2	9	6	8	1	4	3	5	7

29

3	8	1	5	4	9	7	2	6
6	9	7	8	3	2	4	1	5
5	4	2	6	7	1	3	9	8
9	6	5	4	2	3	1	8	7
4	2	8	1	5	7	6	3	9
7	1	3	9	6	8	2	5	4
8	7	9	2	1	6	5	4	3
1	5	6	3	8	4	9	7	2
2	3	4	7	9	5	8	6	1

30

2	7	1	8	5	6	9	3	4
6	8	4	9	7	3	2	5	1
3	5	9	2	4	1	6	7	8
7	3	5	1	2	8	4	9	6
4	1	2	5	6	9	7	8	3
8	9	6	4	3	7	1	2	5
9	4	8	3	1	2	5	6	7
1	6	3	7	9	5	8	4	2
5	2	7	6	8	4	3	1	9

31

7	3	9	8	2	1	4	5	6
5	2	6	7	3	4	1	9	8
1	8	4	5	9	6	7	3	2
6	1	8	9	7	2	3	4	5
4	7	3	6	5	8	9	2	1
2	9	5	4	1	3	8	6	7
8	4	7	2	6	9	5	1	3
3	5	2	1	4	7	6	8	9
9	6	1	3	8	5	2	7	4

32

7	2	6	5	3	1	4	8	9
9	8	3	7	6	4	5	2	1
1	5	4	9	2	8	3	6	7
3	9	5	6	8	7	1	4	2
8	4	2	1	5	9	7	3	6
6	7	1	3	4	2	9	5	8
5	6	9	2	7	3	8	1	4
4	3	7	8	1	6	2	9	5
2	1	8	4	9	5	6	7	3



33

2	9	4	6	5	8	7	3	1
1	8	7	9	2	3	5	6	4
5	6	3	4	1	7	2	8	9
6	7	5	3	8	9	1	4	2
9	4	2	5	6	1	3	7	8
8	3	1	2	7	4	6	9	5
3	1	6	8	4	2	9	5	7
4	2	9	7	3	5	8	1	6
7	5	8	1	9	6	4	2	3

34

4	5	3	8	7	9	2	6	1
8	2	6	4	1	5	9	3	7
7	1	9	2	3	6	4	8	5
9	7	2	1	5	8	6	4	3
6	4	1	7	2	3	8	5	9
3	8	5	9	6	4	7	1	2
2	9	4	3	8	1	5	7	6
1	6	8	5	9	7	3	2	4
5	3	7	6	4	2	1	9	8

35

2	6	7	9	4	8	3	5	1
4	3	8	1	2	5	6	9	7
1	9	5	7	6	3	8	2	4
5	8	1	6	7	9	4	3	2
9	7	2	3	1	4	5	8	6
6	4	3	8	5	2	1	7	9
7	5	9	4	3	6	2	1	8
3	1	6	2	8	7	9	4	5
8	2	4	5	9	1	7	6	3

36

8	4	6	7	3	5	9	2	1
5	9	2	1	6	8	7	4	3
3	7	1	9	4	2	5	6	8
7	5	9	3	2	1	6	8	4
1	8	4	5	9	6	2	3	7
2	6	3	4	8	7	1	9	5
9	1	8	6	5	3	4	7	2
4	2	7	8	1	9	3	5	6
6	3	5	2	7	4	8	1	9

37

3	6	8	7	5	1	2	4	9
5	9	1	8	4	2	6	7	3
4	7	2	6	3	9	5	1	8
6	4	7	9	8	5	3	2	1
1	2	5	4	6	3	9	8	7
9	8	3	1	2	7	4	6	5
7	3	6	2	9	8	1	5	4
8	5	4	3	1	6	7	9	2
2	1	9	5	7	4	8	3	6

38

8	2	6	9	5	7	4	1	3
9	3	4	6	1	8	7	2	5
1	5	7	3	2	4	6	9	8
5	4	8	1	6	2	3	7	9
3	6	1	7	9	5	2	8	4
7	9	2	4	8	3	5	6	1
6	7	5	8	3	1	9	4	2
4	8	3	2	7	9	1	5	6
2	1	9	5	4	6	8	3	7

39

3	7	8	6	9	1	4	2	5
9	5	6	4	7	2	3	1	8
4	2	1	5	8	3	7	6	9
2	8	4	7	3	5	6	9	1
6	1	9	8	2	4	5	7	3
7	3	5	1	6	9	2	8	4
8	9	3	2	4	6	1	5	7
1	4	2	9	5	7	8	3	6
5	6	7	3	1	8	9	4	2

40

7	4	8	2	5	1	9	3	6
5	9	2	3	4	6	8	1	7
6	1	3	9	7	8	4	2	5
4	3	7	6	9	2	1	5	8
1	8	5	7	3	4	6	9	2
9	2	6	1	8	5	7	4	3
8	6	1	4	2	3	5	7	9
2	7	4	5	6	9	3	8	1
3	5	9	8	1	7	2	6	4

41

7	6	5	4	2	9	1	8	3
8	4	3	7	5	1	6	2	9
1	2	9	8	6	3	4	7	5
5	9	7	6	8	2	3	4	1
3	1	2	9	7	4	5	6	8
4	8	6	3	1	5	2	9	7
6	5	4	1	9	8	7	3	2
2	3	8	5	4	7	9	1	6
9	7	1	2	3	6	8	5	4

42

1	3	4	8	5	7	2	6	9
7	2	6	4	9	3	1	8	5
5	8	9	2	1	6	3	7	4
4	9	5	7	8	1	6	3	2
2	1	7	6	3	9	5	4	8
3	6	8	5	2	4	9	1	7
6	5	3	9	4	8	7	2	1
8	7	2	1	6	5	4	9	3
9	4	1	3	7	2	8	5	6

43

1	2	3	5	4	7	8	9	6
8	6	7	3	9	2	1	5	4
4	5	9	8	1	6	2	3	7
9	3	6	7	8	1	4	2	5
5	7	8	9	2	4	6	1	3
2	4	1	6	3	5	7	8	9
6	9	2	4	5	8	3	7	1
3	8	4	1	7	9	5	6	2
7	1	5	2	6	3	9	4	8

44

7	9	5	1	4	2	3	8	6
2	3	6	5	8	9	4	1	7
4	8	1	6	7	3	9	2	5
8	6	3	4	2	5	7	9	1
9	2	7	8	1	6	5	3	4
1	5	4	3	9	7	8	6	2
6	7	9	2	3	4	1	5	8
3	1	2	7	5	8	6	4	9
5	4	8	9	6	1	2	7	3



45

6	5	7	2	4	9	8	3	1
9	3	4	8	5	1	7	2	6
1	8	2	7	6	3	9	4	5
5	2	6	3	9	4	1	7	8
4	7	8	6	1	2	5	9	3
3	9	1	5	8	7	2	6	4
2	4	9	1	3	8	6	5	7
8	6	3	9	7	5	4	1	2
7	1	5	4	2	6	3	8	9

46

8	4	2	6	9	5	1	3	7
5	7	1	3	4	2	6	9	8
6	9	3	8	1	7	5	4	2
3	1	8	2	7	4	9	6	5
4	6	7	5	8	9	2	1	3
9	2	5	1	3	6	8	7	4
7	8	9	4	5	1	3	2	6
1	3	6	7	2	8	4	5	9
2	5	4	9	6	3	7	8	1

47

7	9	6	1	5	8	4	3	2
2	1	3	6	9	4	8	7	5
5	8	4	3	2	7	1	9	6
8	5	1	2	6	3	7	4	9
9	3	7	5	4	1	2	6	8
6	4	2	8	7	9	5	1	3
1	2	5	4	3	6	9	8	7
3	7	8	9	1	2	6	5	4
4	6	9	7	8	5	3	2	1

48

9	2	7	5	3	6	4	8	1
3	8	5	2	1	4	6	9	7
6	1	4	7	8	9	3	2	5
4	5	2	8	6	7	9	1	3
7	9	1	4	5	3	2	6	8
8	3	6	1	9	2	5	7	4
5	7	9	6	4	1	8	3	2
2	6	8	3	7	5	1	4	9
1	4	3	9	2	8	7	5	6

49

2	1	5	9	4	8	3	6	7
9	6	4	7	3	1	8	5	2
3	7	8	5	2	6	9	1	4
5	4	7	8	9	3	1	2	6
6	2	3	1	7	4	5	9	8
1	8	9	6	5	2	4	7	3
4	9	6	2	8	5	7	3	1
7	3	1	4	6	9	2	8	5
8	5	2	3	1	7	6	4	9

50

1	2	3	7	9	4	8	5	6
9	6	5	8	2	3	4	1	7
7	8	4	1	6	5	9	2	3
3	7	1	2	8	9	6	4	5
4	9	8	5	7	6	2	3	1
6	5	2	3	4	1	7	9	8
8	3	9	4	1	7	5	6	2
2	1	6	9	5	8	3	7	4
5	4	7	6	3	2	1	8	9

51

9	1	6	4	2	3	8	5	7
2	4	5	6	8	7	3	9	1
8	7	3	1	9	5	6	4	2
5	3	8	2	1	6	9	7	4
1	6	4	7	5	9	2	8	3
7	2	9	3	4	8	1	6	5
6	8	1	5	3	4	7	2	9
4	9	2	8	7	1	5	3	6
3	5	7	9	6	2	4	1	8

52

2	5	4	3	1	6	7	9	8
9	6	3	4	8	7	2	5	1
8	1	7	5	2	9	6	3	4
7	8	1	6	3	5	9	4	2
5	9	2	1	4	8	3	7	6
4	3	6	9	7	2	1	8	5
6	7	8	2	9	4	5	1	3
3	4	5	7	6	1	8	2	9
1	2	9	8	5	3	4	6	7

53

6	1	2	8	5	4	3	7	9
8	9	3	2	7	1	6	4	5
5	4	7	9	6	3	1	8	2
7	5	6	3	8	9	2	1	4
1	2	8	7	4	6	9	5	3
4	3	9	5	1	2	7	6	8
3	7	4	6	9	5	8	2	1
2	8	1	4	3	7	5	9	6
9	6	5	1	2	8	4	3	7

54

4	7	2	1	6	9	5	3	8
1	3	5	8	7	4	9	2	6
8	9	6	5	3	2	4	1	7
5	8	7	6	4	1	3	9	2
2	4	3	7	9	5	8	6	1
6	1	9	2	8	3	7	5	4
9	5	8	4	2	6	1	7	3
3	2	4	9	1	7	6	8	5
7	6	1	3	5	8	2	4	9

55

5	2	7	6	9	3	8	4	1
8	9	1	4	5	7	6	3	2
3	4	6	1	8	2	7	9	5
6	3	2	8	4	5	9	1	7
4	7	5	2	1	9	3	6	8
9	1	8	7	3	6	2	5	4
1	5	3	9	2	8	4	7	6
2	6	4	3	7	1	5	8	9
7	8	9	5	6	4	1	2	3

56

7	3	1	6	4	5	8	9	2
8	6	5	1	9	2	4	3	7
4	9	2	7	3	8	1	6	5
1	7	9	2	8	6	5	4	3
6	2	8	4	5	3	7	1	9
3	5	4	9	7	1	2	8	6
9	8	3	5	2	4	6	7	1
2	4	6	3	1	7	9	5	8
5	1	7	8	6	9	3	2	4



57

5	3	7	8	4	2	1	9	6
2	1	9	7	6	5	8	4	3
8	6	4	9	1	3	2	7	5
6	9	3	5	8	4	7	1	2
1	5	8	2	7	6	9	3	4
4	7	2	3	9	1	6	5	8
9	2	5	6	3	7	4	8	1
3	8	1	4	2	9	5	6	7
7	4	6	1	5	8	3	2	9

58

9	7	2	3	8	4	1	6	5
6	5	8	7	9	1	4	3	2
3	1	4	2	5	6	7	8	9
4	3	5	8	6	2	9	7	1
7	9	1	5	4	3	8	2	6
8	2	6	1	7	9	5	4	3
5	6	9	4	3	7	2	1	8
2	8	7	6	1	5	3	9	4
1	4	3	9	2	8	6	5	7

59

7	3	4	9	1	5	6	2	8
9	8	5	4	2	6	7	1	3
6	2	1	3	7	8	5	4	9
2	6	3	1	4	7	9	8	5
1	5	7	8	6	9	2	3	4
4	9	8	5	3	2	1	7	6
3	7	2	6	9	4	8	5	1
8	1	9	7	5	3	4	6	2
5	4	6	2	8	1	3	9	7

60

9	7	5	2	4	6	8	1	3
6	3	8	1	9	7	2	4	5
4	2	1	3	5	8	6	7	9
2	5	7	9	6	1	4	3	8
1	6	3	7	8	4	9	5	2
8	9	4	5	2	3	7	6	1
5	4	9	6	1	2	3	8	7
7	8	2	4	3	5	1	9	6
3	1	6	8	7	9	5	2	4

61

3	6	7	1	9	5	4	8	2
4	8	9	7	3	2	1	5	6
2	1	5	8	4	6	3	9	7
6	4	3	9	7	1	5	2	8
8	9	2	6	5	4	7	1	3
5	7	1	3	2	8	9	6	4
7	2	4	5	6	9	8	3	1
1	5	6	4	8	3	2	7	9
9	3	8	2	1	7	6	4	5

62

1	9	8	7	4	6	2	3	5
3	7	4	5	8	2	6	1	9
6	2	5	1	3	9	4	7	8
2	1	3	6	5	8	7	9	4
5	6	7	3	9	4	1	8	2
8	4	9	2	1	7	3	5	6
4	5	1	8	6	3	9	2	7
9	3	2	4	7	5	8	6	1
7	8	6	9	2	1	5	4	3

63

5	2	4	9	7	6	3	8	1
3	7	8	1	2	4	9	5	6
6	1	9	8	3	5	2	7	4
2	8	5	7	6	3	4	1	9
7	6	3	4	9	1	8	2	5
4	9	1	2	5	8	7	6	3
9	4	6	5	8	2	1	3	7
8	5	7	3	1	9	6	4	2
1	3	2	6	4	7	5	9	8

64

7	5	4	9	8	1	3	2	6
3	9	1	4	2	6	8	5	7
8	2	6	7	5	3	4	9	1
4	7	2	6	3	9	1	8	5
9	6	3	8	1	5	7	4	2
5	1	8	2	7	4	6	3	9
2	3	5	1	6	8	9	7	4
6	8	9	5	4	7	2	1	3
1	4	7	3	9	2	5	6	8

65

3	7	9	1	2	8	5	6	4
2	1	8	4	5	6	7	9	3
6	4	5	9	7	3	8	2	1
9	3	6	8	1	5	4	7	2
4	2	1	6	9	7	3	5	8
8	5	7	3	4	2	9	1	6
5	9	3	2	6	4	1	8	7
1	8	2	7	3	9	6	4	5
7	6	4	5	8	1	2	3	9

66

5	4	3	1	8	6	7	9	2
1	7	2	5	4	9	6	8	3
6	8	9	2	3	7	5	1	4
8	2	6	9	1	3	4	7	5
7	5	4	8	6	2	9	3	1
3	9	1	4	7	5	8	2	6
4	6	8	3	9	1	2	5	7
2	3	7	6	5	8	1	4	9
9	1	5	7	2	4	3	6	8

67

7	8	2	3	4	6	9	5	1
6	4	1	9	8	5	7	3	2
9	5	3	2	1	7	8	4	6
3	7	8	4	5	2	1	6	9
2	9	4	6	3	1	5	8	7
5	1	6	7	9	8	3	2	4
1	2	9	5	6	3	4	7	8
4	3	7	8	2	9	6	1	5
8	6	5	1	7	4	2	9	3

68

9	8	3	7	4	1	2	6	5
5	6	2	9	3	8	1	4	7
1	7	4	2	6	5	8	3	9
7	9	8	1	2	4	6	5	3
6	2	1	3	5	9	7	8	4
4	3	5	8	7	6	9	2	1
3	5	7	6	9	2	4	1	8
8	4	6	5	1	7	3	9	2
2	1	9	4	8	3	5	7	6



69

4	2	1	3	7	5	9	8	6
3	8	9	6	1	2	4	5	7
7	6	5	8	9	4	2	1	3
8	9	7	1	5	6	3	2	4
5	3	2	4	8	9	6	7	1
1	4	6	2	3	7	5	9	8
6	7	3	5	2	1	8	4	9
9	5	4	7	6	8	1	3	2
2	1	8	9	4	3	7	6	5

70

6	1	7	9	5	4	3	2	8
9	2	4	1	8	3	5	7	6
3	5	8	2	6	7	9	1	4
4	7	5	8	3	6	1	9	2
8	9	1	5	4	2	6	3	7
2	6	3	7	1	9	8	4	5
1	4	2	6	9	5	7	8	3
5	3	9	4	7	8	2	6	1
7	8	6	3	2	1	4	5	9

71

9	6	3	8	7	5	1	4	2
2	8	1	3	6	4	9	5	7
5	7	4	9	1	2	8	3	6
3	1	5	4	8	7	6	2	9
8	9	7	6	2	3	5	1	4
4	2	6	5	9	1	7	8	3
6	5	8	2	4	9	3	7	1
1	4	9	7	3	8	2	6	5
7	3	2	1	5	6	4	9	8

72

3	5	9	8	7	4	2	6	1
7	4	6	1	3	2	5	8	9
8	2	1	9	5	6	4	3	7
4	9	5	3	1	7	6	2	8
6	7	2	4	9	8	1	5	3
1	3	8	2	6	5	9	7	4
2	1	7	5	8	9	3	4	6
5	8	3	6	4	1	7	9	2
9	6	4	7	2	3	8	1	5

73

5	3	4	6	8	7	9	1	2
7	6	8	9	1	2	5	3	4
1	2	9	3	4	5	8	6	7
6	8	3	7	2	4	1	9	5
9	1	7	8	5	3	4	2	6
4	5	2	1	6	9	3	7	8
3	4	6	2	9	8	7	5	1
2	7	5	4	3	1	6	8	9
8	9	1	5	7	6	2	4	3

74

4	8	2	9	7	5	6	1	3
3	9	1	6	4	8	5	2	7
7	6	5	3	2	1	4	8	9
1	7	8	4	9	2	3	6	5
9	2	3	7	5	6	8	4	1
5	4	6	1	8	3	9	7	2
2	1	4	5	6	9	7	3	8
6	3	9	8	1	7	2	5	4
8	5	7	2	3	4	1	9	6

75

8	5	6	9	2	4	1	7	3
2	7	3	1	5	6	4	8	9
4	1	9	3	8	7	6	2	5
3	4	7	2	9	5	8	1	6
6	2	1	8	4	3	9	5	7
5	9	8	7	6	1	3	4	2
9	6	5	4	7	8	2	3	1
1	8	2	5	3	9	7	6	4
7	3	4	6	1	2	5	9	8

76

3	2	1	8	7	9	5	6	4
5	8	4	6	3	2	7	1	9
6	9	7	4	5	1	8	3	2
1	6	8	3	4	5	2	9	7
9	5	3	7	2	6	1	4	8
4	7	2	9	1	8	3	5	6
7	1	6	5	8	4	9	2	3
8	4	5	2	9	3	6	7	1
2	3	9	1	6	7	4	8	5

77

2	1	5	9	4	3	8	6	7
9	8	4	1	6	7	3	2	5
3	6	7	2	8	5	4	1	9
6	9	2	4	7	8	1	5	3
1	5	8	6	3	9	7	4	2
7	4	3	5	1	2	6	9	8
4	7	9	8	2	1	5	3	6
5	3	1	7	9	6	2	8	4
8	2	6	3	5	4	9	7	1

78

3	8	6	5	2	1	9	7	4
4	1	5	7	9	3	6	8	2
2	9	7	4	8	6	5	3	1
1	5	3	9	4	8	2	6	7
6	4	8	3	7	2	1	9	5
7	2	9	6	1	5	3	4	8
5	3	4	1	6	7	8	2	9
8	7	1	2	3	9	4	5	6
9	6	2	8	5	4	7	1	3

79

8	9	3	1	4	7	2	6	5
7	2	6	5	8	3	4	9	1
5	1	4	6	9	2	8	7	3
1	4	9	3	6	5	7	8	2
6	3	8	2	7	9	1	5	4
2	5	7	4	1	8	9	3	6
3	7	5	9	2	1	6	4	8
4	8	2	7	3	6	5	1	9
9	6	1	8	5	4	3	2	7

80

8	7	2	5	3	1	6	9	4
4	1	6	9	7	8	5	2	3
5	9	3	2	6	4	1	8	7
7	6	5	3	9	2	4	1	8
1	4	9	6	8	5	3	7	2
3	2	8	4	1	7	9	6	5
6	8	4	1	2	3	7	5	9
2	3	1	7	5	9	8	4	6
9	5	7	8	4	6	2	3	1



81

7	1	3	5	9	4	8	6	2
2	8	5	6	3	1	7	9	4
4	6	9	8	2	7	1	5	3
6	7	4	1	5	2	9	3	8
8	3	1	4	6	9	5	2	7
9	5	2	3	7	8	4	1	6
5	2	8	9	4	6	3	7	1
1	9	7	2	8	3	6	4	5
3	4	6	7	1	5	2	8	9

82

7	3	2	1	8	4	9	5	6
6	9	5	3	2	7	1	8	4
4	8	1	6	5	9	7	2	3
3	6	9	7	1	2	8	4	5
8	1	7	5	4	6	3	9	2
2	5	4	9	3	8	6	1	7
9	2	8	4	7	3	5	6	1
1	7	6	2	9	5	4	3	8
5	4	3	8	6	1	2	7	9

83

8	4	5	6	3	2	1	7	9
3	7	6	4	1	9	5	2	8
1	9	2	5	7	8	4	3	6
6	2	8	1	5	7	3	9	4
9	3	4	2	8	6	7	5	1
7	5	1	9	4	3	6	8	2
4	8	9	7	6	5	2	1	3
2	1	7	3	9	4	8	6	5
5	6	3	8	2	1	9	4	7

84

9	6	8	4	5	3	2	1	7
7	4	2	1	6	8	3	5	9
1	5	3	7	2	9	4	8	6
3	9	4	5	8	2	6	7	1
6	1	5	9	4	7	8	2	3
2	8	7	6	3	1	9	4	5
4	7	9	8	1	6	5	3	2
5	3	6	2	7	4	1	9	8
8	2	1	3	9	5	7	6	4

85

7	8	4	9	6	2	1	5	3
5	2	6	1	4	3	8	7	9
9	3	1	8	7	5	6	2	4
2	1	3	7	8	9	4	6	5
8	4	9	5	1	6	7	3	2
6	5	7	2	3	4	9	1	8
3	9	8	6	5	7	2	4	1
1	7	5	4	2	8	3	9	6
4	6	2	3	9	1	5	8	7

86

7	8	5	9	3	2	1	4	6
4	3	6	1	5	8	9	7	2
2	9	1	6	7	4	8	5	3
3	2	7	5	1	6	4	9	8
9	5	4	3	8	7	2	6	1
6	1	8	4	2	9	7	3	5
1	6	2	7	9	5	3	8	4
8	4	9	2	6	3	5	1	7
5	7	3	8	4	1	6	2	9

87

7	8	9	5	1	2	6	4	3
6	2	5	9	3	4	1	7	8
3	1	4	8	7	6	5	9	2
9	4	3	6	8	1	7	2	5
8	6	1	2	5	7	9	3	4
2	5	7	3	4	9	8	6	1
1	9	6	4	2	5	3	8	7
5	3	2	7	9	8	4	1	6
4	7	8	1	6	3	2	5	9

88

2	7	9	4	3	5	1	8	6
5	6	1	8	2	9	4	7	3
3	4	8	6	1	7	5	9	2
9	8	2	3	6	4	7	5	1
1	5	4	2	7	8	6	3	9
6	3	7	9	5	1	8	2	4
4	9	5	1	8	3	2	6	7
7	1	6	5	9	2	3	4	8
8	2	3	7	4	6	9	1	5

89

3	2	5	8	7	4	6	9	1
1	4	7	9	3	6	8	5	2
6	8	9	5	1	2	4	3	7
9	1	8	7	5	3	2	4	6
7	3	6	2	4	8	5	1	9
2	5	4	6	9	1	3	7	8
4	7	2	3	6	9	1	8	5
5	6	1	4	8	7	9	2	3
8	9	3	1	2	5	7	6	4

90

9	6	4	8	3	5	7	1	2
8	3	7	4	1	2	5	9	6
1	5	2	6	9	7	8	4	3
4	9	8	7	6	3	2	5	1
2	7	3	5	4	1	9	6	8
5	1	6	9	2	8	4	3	7
3	4	9	2	7	6	1	8	5
7	8	1	3	5	9	6	2	4
6	2	5	1	8	4	3	7	9

91

5	4	7	6	9	8	1	2	3
9	2	6	1	3	7	8	4	5
8	3	1	2	4	5	9	7	6
7	9	5	3	6	1	2	8	4
4	1	3	8	7	2	6	5	9
6	8	2	9	5	4	7	3	1
1	7	4	5	8	9	3	6	2
2	6	8	4	1	3	5	9	7
3	5	9	7	2	6	4	1	8

92

3	5	8	4	6	7	9	1	2
1	4	6	2	9	5	8	7	3
9	2	7	3	8	1	5	4	6
2	7	4	9	3	6	1	5	8
6	1	5	8	7	2	3	9	4
8	9	3	5	1	4	2	6	7
4	8	1	7	2	9	6	3	5
7	3	9	6	5	8	4	2	1
5	6	2	1	4	3	7	8	9



93

1	2	8	4	9	5	6	7	3
3	4	7	6	1	2	5	8	9
9	6	5	3	8	7	1	2	4
7	9	2	1	4	8	3	6	5
4	8	3	9	5	6	2	1	7
5	1	6	7	2	3	4	9	8
8	7	1	5	6	4	9	3	2
6	3	4	2	7	9	8	5	1
2	5	9	8	3	1	7	4	6

94

8	3	7	9	1	4	6	5	2
2	1	6	3	7	5	8	4	9
5	9	4	6	2	8	1	7	3
9	8	3	7	5	1	4	2	6
7	6	2	8	4	3	9	1	5
4	5	1	2	9	6	7	3	8
3	2	8	4	6	7	5	9	1
6	7	5	1	3	9	2	8	4
1	4	9	5	8	2	3	6	7

95

8	5	9	6	7	4	1	2	3
3	1	4	5	2	8	9	6	7
7	6	2	3	9	1	8	5	4
9	3	8	1	6	2	7	4	5
2	4	6	8	5	7	3	1	9
1	7	5	4	3	9	2	8	6
6	8	1	7	4	3	5	9	2
5	9	7	2	1	6	4	3	8
4	2	3	9	8	5	6	7	1

96

3	5	4	7	1	6	8	2	9
2	8	9	5	4	3	7	1	6
7	1	6	8	9	2	4	5	3
6	9	2	4	3	5	1	8	7
8	3	7	6	2	1	5	9	4
1	4	5	9	8	7	6	3	2
9	7	1	3	6	8	2	4	5
5	2	3	1	7	4	9	6	8
4	6	8	2	5	9	3	7	1

97

1	6	3	7	5	8	9	4	2
4	8	9	3	1	2	6	5	7
7	5	2	4	9	6	1	3	8
3	9	1	5	8	4	2	7	6
5	7	6	2	3	9	8	1	4
8	2	4	1	6	7	3	9	5
2	3	5	8	7	1	4	6	9
6	1	8	9	4	5	7	2	3
9	4	7	6	2	3	5	8	1

98

8	1	4	6	9	3	5	7	2
5	2	3	7	1	8	4	6	9
7	6	9	5	2	4	8	1	3
9	8	2	1	3	5	7	4	6
3	7	1	9	4	6	2	8	5
6	4	5	8	7	2	3	9	1
4	3	6	2	8	1	9	5	7
2	5	7	4	6	9	1	3	8
1	9	8	3	5	7	6	2	4

99

4	3	6	7	1	5	2	9	8
1	2	9	4	8	6	3	7	5
8	5	7	2	3	9	6	4	1
6	7	3	5	9	2	1	8	4
5	4	8	6	7	1	9	3	2
9	1	2	8	4	3	7	5	6
7	8	1	9	2	4	5	6	3
3	9	5	1	6	8	4	2	7
2	6	4	3	5	7	8	1	9

100

6	8	7	4	5	2	1	3	9
5	4	9	6	1	3	7	2	8
1	2	3	8	9	7	4	5	6
8	9	2	5	7	4	3	6	1
4	6	1	9	3	8	5	7	2
3	7	5	2	6	1	9	8	4
2	5	8	7	4	9	6	1	3
7	1	4	3	8	6	2	9	5
9	3	6	1	2	5	8	4	7

101

8	1	6	9	5	7	2	3	4
5	9	7	2	3	4	8	1	6
2	3	4	6	1	8	5	7	9
7	6	3	5	4	1	9	8	2
9	4	5	3	8	2	1	6	7
1	8	2	7	9	6	4	5	3
4	2	1	8	6	3	7	9	5
3	7	9	1	2	5	6	4	8
6	5	8	4	7	9	3	2	1

102

8	5	7	4	9	3	1	2	6
4	1	2	7	6	8	9	5	3
9	6	3	5	2	1	7	8	4
2	7	6	8	3	4	5	9	1
5	3	9	6	1	2	4	7	8
1	8	4	9	7	5	3	6	2
7	4	8	1	5	6	2	3	9
3	9	1	2	8	7	6	4	5
6	2	5	3	4	9	8	1	7

103

4	9	5	1	3	8	2	6	7
6	1	8	7	2	5	4	9	3
7	3	2	9	4	6	8	5	1
8	6	7	3	5	4	1	2	9
9	4	1	6	7	2	5	3	8
5	2	3	8	9	1	7	4	6
3	7	4	2	1	9	6	8	5
1	5	6	4	8	3	9	7	2
2	8	9	5	6	7	3	1	4

104

3	1	4	9	2	5	6	8	7
6	8	2	4	1	7	5	3	9
5	7	9	3	6	8	2	1	4
9	4	7	1	5	3	8	2	6
2	3	8	7	9	6	1	4	5
1	5	6	2	8	4	9	7	3
4	2	5	8	3	9	7	6	1
7	6	1	5	4	2	3	9	8
8	9	3	6	7	1	4	5	2



105

8	9	1	6	3	7	2	5	4
4	2	6	5	9	1	3	8	7
3	7	5	8	4	2	1	9	6
6	1	8	2	5	9	7	4	3
5	3	2	4	7	6	9	1	8
7	4	9	1	8	3	5	6	2
2	8	4	3	1	5	6	7	9
9	5	3	7	6	8	4	2	1
1	6	7	9	2	4	8	3	5

106

7	9	4	5	2	1	3	6	8
5	8	3	4	6	9	7	1	2
1	2	6	7	8	3	9	4	5
3	4	5	9	1	6	8	2	7
2	1	9	8	4	7	6	5	3
8	6	7	3	5	2	1	9	4
9	3	2	6	7	4	5	8	1
4	7	8	1	9	5	2	3	6
6	5	1	2	3	8	4	7	9

107

9	7	4	2	6	5	8	1	3
6	2	3	1	4	8	5	9	7
8	1	5	3	9	7	4	6	2
4	9	6	5	7	2	1	3	8
5	8	1	9	3	4	7	2	6
2	3	7	6	8	1	9	4	5
7	5	9	4	2	3	6	8	1
1	6	2	8	5	9	3	7	4
3	4	8	7	1	6	2	5	9

108

2	4	5	7	9	1	3	8	6
6	1	8	5	4	3	2	7	9
9	7	3	6	8	2	4	1	5
8	9	2	4	1	6	7	5	3
4	3	7	8	2	5	6	9	1
5	6	1	3	7	9	8	4	2
3	2	4	1	5	8	9	6	7
1	8	6	9	3	7	5	2	4
7	5	9	2	6	4	1	3	8

109

7	2	4	5	3	9	1	8	6
8	5	3	2	6	1	9	7	4
6	1	9	8	4	7	3	2	5
9	6	8	7	2	5	4	1	3
3	7	2	9	1	4	5	6	8
1	4	5	6	8	3	2	9	7
5	8	1	4	7	2	6	3	9
4	3	6	1	9	8	7	5	2
2	9	7	3	5	6	8	4	1

110

1	9	6	5	8	4	7	3	2
7	8	2	9	3	6	5	4	1
4	5	3	2	1	7	9	8	6
5	1	9	4	6	8	2	7	3
3	7	4	1	5	2	8	6	9
6	2	8	3	7	9	4	1	5
9	3	1	8	4	5	6	2	7
2	4	7	6	9	3	1	5	8
8	6	5	7	2	1	3	9	4

111

7	9	6	2	1	4	8	5	3
4	8	3	6	5	7	1	2	9
5	2	1	3	9	8	6	4	7
9	1	2	7	3	6	5	8	4
6	3	5	4	8	9	2	7	1
8	7	4	5	2	1	3	9	6
1	4	9	8	6	2	7	3	5
3	6	8	9	7	5	4	1	2
2	5	7	1	4	3	9	6	8

112

7	4	8	1	5	9	3	2	6
2	9	5	3	8	6	1	4	7
3	6	1	7	4	2	5	8	9
5	3	7	4	9	8	6	1	2
1	8	6	5	2	7	4	9	3
9	2	4	6	1	3	7	5	8
8	5	3	2	6	4	9	7	1
4	7	9	8	3	1	2	6	5
6	1	2	9	7	5	8	3	4

113

4	3	8	9	5	1	2	7	6
9	6	1	3	7	2	5	8	4
2	7	5	6	8	4	9	1	3
3	1	7	4	9	6	8	2	5
8	2	6	5	1	7	3	4	9
5	4	9	2	3	8	7	6	1
7	8	3	1	6	5	4	9	2
6	9	2	8	4	3	1	5	7
1	5	4	7	2	9	6	3	8

114

5	8	7	4	6	2	9	3	1
2	1	4	8	9	3	7	6	5
6	3	9	5	1	7	2	4	8
8	4	1	7	2	5	3	9	6
9	5	3	6	4	8	1	2	7
7	6	2	9	3	1	8	5	4
3	9	8	1	5	6	4	7	2
4	7	6	2	8	9	5	1	3
1	2	5	3	7	4	6	8	9

115

7	8	6	3	9	1	2	5	4
4	1	3	2	5	8	9	7	6
2	9	5	4	7	6	3	8	1
8	5	2	6	3	7	4	1	9
3	4	7	1	2	9	5	6	8
1	6	9	5	8	4	7	2	3
6	3	1	7	4	5	8	9	2
9	7	4	8	1	2	6	3	5
5	2	8	9	6	3	1	4	7

116

8	5	4	1	3	6	2	7	9
2	1	6	7	4	9	3	5	8
7	3	9	2	8	5	6	4	1
3	6	8	4	7	2	1	9	5
5	4	1	6	9	3	7	8	2
9	7	2	5	1	8	4	3	6
1	8	7	9	6	4	5	2	3
4	9	5	3	2	1	8	6	7
6	2	3	8	5	7	9	1	4



117

8	6	9	7	3	1	2	5	4
5	4	3	6	8	2	1	9	7
7	2	1	4	5	9	3	6	8
9	1	7	8	2	6	4	3	5
6	8	5	3	1	4	7	2	9
2	3	4	5	9	7	6	8	1
1	5	6	2	7	8	9	4	3
3	9	2	1	4	5	8	7	6
4	7	8	9	6	3	5	1	2

118

2	5	8	3	7	6	9	1	4
3	9	7	1	2	4	6	5	8
4	1	6	9	8	5	7	3	2
7	6	1	4	9	8	3	2	5
5	4	9	7	3	2	8	6	1
8	3	2	6	5	1	4	9	7
6	2	3	5	4	7	1	8	9
9	8	4	2	1	3	5	7	6
1	7	5	8	6	9	2	4	3

119

8	9	4	5	7	6	1	3	2
5	7	1	2	8	3	4	9	6
6	3	2	9	1	4	8	7	5
3	5	9	1	6	8	2	4	7
7	1	6	3	4	2	5	8	9
2	4	8	7	5	9	6	1	3
9	6	7	4	2	1	3	5	8
4	8	3	6	9	5	7	2	1
1	2	5	8	3	7	9	6	4

120

6	4	2	1	7	8	3	9	5
3	9	5	2	6	4	7	8	1
1	8	7	9	3	5	6	2	4
5	2	9	4	1	6	8	3	7
4	7	1	3	8	9	5	6	2
8	6	3	5	2	7	1	4	9
7	5	6	8	4	2	9	1	3
9	1	4	6	5	3	2	7	8
2	3	8	7	9	1	4	5	6

121

4	5	3	1	6	7	2	8	9
8	7	9	2	3	4	6	5	1
2	1	6	5	9	8	7	3	4
5	3	1	7	2	9	8	4	6
9	4	8	3	1	6	5	2	7
6	2	7	8	4	5	9	1	3
7	8	4	9	5	3	1	6	2
3	9	2	6	8	1	4	7	5
1	6	5	4	7	2	3	9	8

122

9	4	7	5	8	3	6	1	2
3	6	8	1	2	7	9	4	5
1	5	2	9	6	4	8	7	3
6	3	1	8	7	5	4	2	9
7	9	5	3	4	2	1	8	6
8	2	4	6	1	9	5	3	7
2	8	6	7	5	1	3	9	4
5	7	9	4	3	8	2	6	1
4	1	3	2	9	6	7	5	8

123

7	3	1	4	6	5	2	8	9
9	4	5	1	2	8	6	3	7
2	8	6	7	3	9	4	5	1
1	2	4	5	8	7	3	9	6
3	5	8	6	9	4	7	1	2
6	7	9	3	1	2	5	4	8
8	6	7	9	4	3	1	2	5
5	9	3	2	7	1	8	6	4
4	1	2	8	5	6	9	7	3

124

3	7	1	8	2	6	5	4	9
2	8	9	3	5	4	1	6	7
4	6	5	7	1	9	8	3	2
5	3	4	1	8	7	2	9	6
7	9	2	5	6	3	4	1	8
6	1	8	4	9	2	7	5	3
1	5	3	6	7	8	9	2	4
8	2	6	9	4	5	3	7	1
9	4	7	2	3	1	6	8	5

125

7	2	6	5	1	9	3	4	8
9	5	4	3	8	6	2	7	1
8	1	3	2	4	7	9	5	6
3	7	2	9	6	5	8	1	4
5	9	8	1	3	4	7	6	2
6	4	1	7	2	8	5	9	3
1	8	9	4	5	3	6	2	7
4	3	5	6	7	2	1	8	9
2	6	7	8	9	1	4	3	5

126

7	9	1	5	8	3	4	6	2
4	8	5	2	7	6	3	1	9
2	3	6	4	1	9	8	7	5
5	6	2	3	4	1	9	8	7
3	1	9	7	6	8	5	2	4
8	7	4	9	5	2	1	3	6
9	2	7	8	3	5	6	4	1
6	4	3	1	9	7	2	5	8
1	5	8	6	2	4	7	9	3

127

2	3	8	9	7	4	5	6	1
4	6	5	3	8	1	2	7	9
7	1	9	2	5	6	4	8	3
3	8	1	5	2	7	6	9	4
9	4	7	1	6	8	3	2	5
6	5	2	4	9	3	8	1	7
5	7	6	8	3	9	1	4	2
8	2	4	7	1	5	9	3	6
1	9	3	6	4	2	7	5	8

128

7	5	4	2	9	8	1	6	3
3	9	6	4	7	1	8	5	2
2	8	1	6	5	3	7	4	9
9	4	2	8	6	7	5	3	1
5	6	8	1	3	2	9	7	4
1	7	3	5	4	9	6	2	8
4	2	9	7	1	5	3	8	6
8	3	7	9	2	6	4	1	5
6	1	5	3	8	4	2	9	7



129

1	8	7	4	3	6	9	5	2
9	5	6	2	8	1	7	4	3
4	2	3	9	5	7	6	1	8
3	9	1	6	4	8	2	7	5
2	4	5	3	7	9	8	6	1
7	6	8	5	1	2	3	9	4
8	7	2	1	9	4	5	3	6
5	1	9	8	6	3	4	2	7
6	3	4	7	2	5	1	8	9

130

2	3	7	4	9	8	6	1	5
5	1	9	2	6	3	4	8	7
8	6	4	5	1	7	3	2	9
9	5	3	1	8	2	7	4	6
1	7	8	6	3	4	9	5	2
6	4	2	9	7	5	8	3	1
4	9	5	8	2	6	1	7	3
3	8	1	7	5	9	2	6	4
7	2	6	3	4	1	5	9	8

131

6	1	9	2	3	7	5	4	8
3	2	7	5	4	8	9	1	6
5	4	8	6	9	1	3	7	2
8	7	4	1	6	9	2	3	5
9	3	1	4	2	5	8	6	7
2	6	5	8	7	3	1	9	4
7	5	3	9	8	4	6	2	1
4	8	6	3	1	2	7	5	9
1	9	2	7	5	6	4	8	3

132

1	2	9	7	3	6	5	8	4
8	3	5	9	4	1	2	7	6
6	4	7	2	8	5	3	9	1
9	7	6	3	5	4	8	1	2
2	8	3	1	9	7	4	6	5
5	1	4	6	2	8	9	3	7
4	6	2	8	1	9	7	5	3
3	9	1	5	7	2	6	4	8
7	5	8	4	6	3	1	2	9

133

2	9	5	8	7	3	1	6	4
8	1	7	4	5	6	2	3	9
6	3	4	2	1	9	7	8	5
9	4	6	1	8	5	3	7	2
3	7	8	9	2	4	5	1	6
5	2	1	3	6	7	9	4	8
4	8	3	5	9	1	6	2	7
1	6	9	7	4	2	8	5	3
7	5	2	6	3	8	4	9	1

134

9	2	4	3	1	6	5	8	7
8	6	7	5	2	4	3	1	9
5	1	3	9	7	8	2	6	4
2	9	8	7	6	3	1	4	5
7	3	1	4	5	2	8	9	6
6	4	5	1	8	9	7	2	3
3	7	6	2	4	1	9	5	8
4	5	2	8	9	7	6	3	1
1	8	9	6	3	5	4	7	2

135

7	1	5	2	8	4	6	9	3
4	8	2	9	3	6	7	5	1
9	3	6	5	1	7	2	4	8
8	2	3	6	5	1	4	7	9
1	5	7	4	2	9	3	8	6
6	4	9	8	7	3	1	2	5
5	9	1	7	6	2	8	3	4
2	6	4	3	9	8	5	1	7
3	7	8	1	4	5	9	6	2

136

8	4	2	1	7	6	9	3	5
7	1	3	2	9	5	6	4	8
9	6	5	3	4	8	7	2	1
4	2	6	8	5	7	1	9	3
3	5	9	4	2	1	8	6	7
1	7	8	9	6	3	4	5	2
5	9	4	7	1	2	3	8	6
2	3	7	6	8	9	5	1	4
6	8	1	5	3	4	2	7	9

137

6	3	8	7	1	5	2	4	9
4	9	7	6	3	2	8	1	5
1	2	5	9	4	8	6	7	3
7	4	6	8	9	3	5	2	1
5	8	3	2	7	1	4	9	6
2	1	9	4	5	6	7	3	8
3	7	4	5	8	9	1	6	2
9	5	2	1	6	7	3	8	4
8	6	1	3	2	4	9	5	7

138

8	2	1	4	7	5	3	9	6
7	9	5	6	2	3	1	4	8
4	6	3	8	1	9	2	7	5
1	4	2	9	5	7	6	8	3
6	8	7	1	3	4	9	5	2
3	5	9	2	6	8	7	1	4
5	7	4	3	9	6	8	2	1
9	1	6	5	8	2	4	3	7
2	3	8	7	4	1	5	6	9

139

5	8	4	3	1	7	9	2	6
6	1	9	8	2	4	7	5	3
3	7	2	9	6	5	8	4	1
9	2	7	4	3	6	5	1	8
1	3	8	2	5	9	4	6	7
4	5	6	1	7	8	3	9	2
7	4	5	6	8	2	1	3	9
8	6	1	5	9	3	2	7	4
2	9	3	7	4	1	6	8	5

140

4	3	1	2	6	9	5	8	7
5	9	6	7	1	8	2	3	4
7	2	8	3	5	4	9	6	1
2	8	7	6	9	1	3	4	5
1	4	9	8	3	5	7	2	6
3	6	5	4	7	2	1	9	8
8	5	4	9	2	7	6	1	3
6	1	2	5	8	3	4	7	9
9	7	3	1	4	6	8	5	2



141

8	7	9	6	4	1	2	3	5
3	5	1	2	9	8	6	7	4
6	2	4	3	5	7	1	8	9
2	9	8	7	6	5	3	4	1
7	4	5	9	1	3	8	2	6
1	6	3	8	2	4	5	9	7
4	1	7	5	8	2	9	6	3
5	8	6	4	3	9	7	1	2
9	3	2	1	7	6	4	5	8

142

9	2	6	5	7	8	4	1	3
8	5	7	1	4	3	2	6	9
1	4	3	2	9	6	7	5	8
3	6	9	8	5	7	1	2	4
4	7	8	9	1	2	6	3	5
5	1	2	6	3	4	8	9	7
6	9	5	4	8	1	3	7	2
7	8	1	3	2	5	9	4	6
2	3	4	7	6	9	5	8	1

143

1	5	4	9	7	8	2	3	6
6	9	2	4	3	5	7	1	8
3	8	7	6	2	1	4	9	5
9	7	6	8	1	4	3	5	2
4	1	8	3	5	2	9	6	7
2	3	5	7	6	9	1	8	4
7	2	1	5	8	3	6	4	9
5	6	9	1	4	7	8	2	3
8	4	3	2	9	6	5	7	1

144

3	8	1	9	6	5	4	7	2
4	6	5	3	2	7	1	9	8
9	2	7	1	4	8	3	5	6
2	4	6	7	8	9	5	3	1
7	1	9	6	5	3	2	8	4
8	5	3	2	1	4	7	6	9
6	3	4	8	7	1	9	2	5
5	9	8	4	3	2	6	1	7
1	7	2	5	9	6	8	4	3

145

1	4	6	8	3	7	9	5	2
3	7	9	2	6	5	8	1	4
2	5	8	1	9	4	7	6	3
8	3	4	6	2	9	5	7	1
7	9	1	5	8	3	4	2	6
6	2	5	4	7	1	3	9	8
4	1	2	7	5	8	6	3	9
9	6	7	3	4	2	1	8	5
5	8	3	9	1	6	2	4	7

146

2	7	4	8	3	9	6	5	1
6	5	1	7	2	4	9	3	8
8	9	3	5	6	1	4	7	2
5	2	7	4	9	6	1	8	3
4	3	8	2	1	5	7	9	6
9	1	6	3	7	8	2	4	5
7	6	5	9	8	2	3	1	4
3	8	2	1	4	7	5	6	9
1	4	9	6	5	3	8	2	7

147

2	9	6	5	3	7	1	4	8
1	7	5	8	4	9	6	2	3
8	4	3	6	2	1	9	7	5
7	8	1	3	9	2	4	5	6
6	5	2	1	8	4	3	9	7
9	3	4	7	6	5	2	8	1
3	2	8	4	5	6	7	1	9
5	1	9	2	7	3	8	6	4
4	6	7	9	1	8	5	3	2

148

7	9	3	5	6	1	2	8	4
8	5	2	9	7	4	1	3	6
6	1	4	8	2	3	9	5	7
4	2	9	3	1	7	8	6	5
5	7	1	6	8	9	4	2	3
3	8	6	4	5	2	7	9	1
2	4	5	7	9	6	3	1	8
1	3	8	2	4	5	6	7	9
9	6	7	1	3	8	5	4	2

149

2	6	4	1	5	7	3	8	9
8	3	5	6	4	9	7	1	2
1	9	7	2	3	8	5	6	4
6	1	8	3	7	2	9	4	5
7	4	2	9	1	5	8	3	6
9	5	3	8	6	4	1	2	7
5	7	6	4	8	3	2	9	1
3	2	1	5	9	6	4	7	8
4	8	9	7	2	1	6	5	3

150

4	3	5	9	7	2	8	1	6
2	9	8	6	5	1	3	7	4
6	7	1	8	3	4	5	9	2
7	8	6	4	9	3	1	2	5
3	5	4	2	1	6	7	8	9
9	1	2	7	8	5	6	4	3
1	2	7	3	6	9	4	5	8
5	4	3	1	2	8	9	6	7
8	6	9	5	4	7	2	3	1

151

3	9	7	6	8	1	5	2	4
6	1	8	5	2	4	7	3	9
5	2	4	9	3	7	6	1	8
7	4	9	1	6	2	8	5	3
8	6	5	4	9	3	1	7	2
2	3	1	7	5	8	4	9	6
9	7	2	8	4	5	3	6	1
1	8	6	3	7	9	2	4	5
4	5	3	2	1	6	9	8	7

152

3	4	2	8	6	5	9	1	7
7	6	9	4	1	3	5	8	2
1	5	8	2	7	9	4	3	6
5	8	4	6	9	2	1	7	3
9	7	3	1	4	8	6	2	5
2	1	6	3	5	7	8	9	4
8	9	7	5	2	4	3	6	1
4	3	1	7	8	6	2	5	9
6	2	5	9	3	1	7	4	8



153

3	8	9	1	6	2	5	4	7
1	7	5	8	4	3	2	6	9
6	4	2	7	5	9	1	3	8
8	9	7	5	3	1	4	2	6
4	2	1	9	8	6	7	5	3
5	6	3	4	2	7	9	8	1
9	5	6	3	7	4	8	1	2
2	1	8	6	9	5	3	7	4
7	3	4	2	1	8	6	9	5

154

6	2	7	3	5	1	9	4	8
8	4	5	9	6	2	3	1	7
9	1	3	7	4	8	5	6	2
5	6	2	8	7	4	1	9	3
7	9	1	2	3	5	6	8	4
4	3	8	1	9	6	2	7	5
1	8	4	6	2	3	7	5	9
2	5	9	4	1	7	8	3	6
3	7	6	5	8	9	4	2	1

155

7	2	5	1	6	9	8	4	3
6	8	3	4	5	7	1	2	9
4	9	1	8	3	2	6	7	5
3	1	4	7	8	5	9	6	2
8	6	7	2	9	3	5	1	4
2	5	9	6	4	1	7	3	8
5	4	2	9	1	6	3	8	7
1	3	8	5	7	4	2	9	6
9	7	6	3	2	8	4	5	1

156

7	3	9	8	4	6	1	2	5
2	4	1	3	9	5	7	6	8
8	6	5	7	2	1	9	3	4
1	2	8	5	6	7	3	4	9
3	9	4	2	1	8	5	7	6
5	7	6	9	3	4	8	1	2
6	8	7	1	5	2	4	9	3
9	5	2	4	7	3	6	8	1
4	1	3	6	8	9	2	5	7

157

5	3	1	9	7	2	8	4	6
6	2	9	4	1	8	7	3	5
8	4	7	6	3	5	9	2	1
3	9	8	1	6	7	2	5	4
2	1	5	8	9	4	6	7	3
4	7	6	2	5	3	1	9	8
9	6	2	3	4	1	5	8	7
7	8	3	5	2	6	4	1	9
1	5	4	7	8	9	3	6	2

158

8	9	5	3	4	1	6	2	7
2	4	1	9	6	7	8	5	3
3	6	7	5	2	8	4	1	9
9	7	8	6	1	4	2	3	5
1	5	6	2	9	3	7	4	8
4	2	3	8	7	5	1	9	6
6	8	9	4	3	2	5	7	1
7	3	4	1	5	6	9	8	2
5	1	2	7	8	9	3	6	4

159

9	1	8	7	3	2	6	4	5
6	2	7	4	9	5	8	1	3
5	3	4	8	6	1	2	9	7
4	7	5	1	8	6	3	2	9
1	9	2	3	5	7	4	8	6
3	8	6	9	2	4	7	5	1
8	5	1	6	4	3	9	7	2
7	6	9	2	1	8	5	3	4
2	4	3	5	7	9	1	6	8

160

9	3	1	4	5	7	8	6	2
8	7	4	6	3	2	5	1	9
5	2	6	8	9	1	4	3	7
1	4	5	2	8	3	7	9	6
2	6	9	1	7	5	3	8	4
7	8	3	9	6	4	1	2	5
3	1	2	7	4	6	9	5	8
6	9	7	5	1	8	2	4	3
4	5	8	3	2	9	6	7	1

161

1	4	9	3	5	7	6	8	2
2	5	7	8	6	9	3	1	4
6	8	3	4	2	1	7	5	9
5	3	2	7	8	4	9	6	1
7	9	6	1	3	2	5	4	8
4	1	8	6	9	5	2	7	3
3	7	5	2	4	8	1	9	6
8	2	1	9	7	6	4	3	5
9	6	4	5	1	3	8	2	7

162

5	6	9	8	1	3	7	4	2
8	2	4	7	6	9	3	1	5
3	1	7	5	4	2	6	9	8
1	8	5	4	9	7	2	3	6
9	7	3	6	2	5	4	8	1
2	4	6	1	3	8	9	5	7
7	3	1	9	8	6	5	2	4
6	9	8	2	5	4	1	7	3
4	5	2	3	7	1	8	6	9

163

1	2	6	3	9	4	8	7	5
9	3	7	8	6	5	1	2	4
5	4	8	1	2	7	3	9	6
3	8	9	6	7	2	4	5	1
4	1	2	9	5	3	7	6	8
7	6	5	4	8	1	2	3	9
8	5	1	7	3	6	9	4	2
6	7	4	2	1	9	5	8	3
2	9	3	5	4	8	6	1	7

164

6	4	7	5	2	9	1	3	8
5	3	2	1	4	8	6	9	7
9	8	1	6	3	7	5	2	4
3	5	4	7	8	6	9	1	2
2	6	9	4	5	1	7	8	3
7	1	8	2	9	3	4	5	6
1	2	6	8	7	5	3	4	9
8	7	3	9	1	4	2	6	5
4	9	5	3	6	2	8	7	1



165

3	9	8	2	1	7	6	5	4
5	4	7	6	8	3	1	2	9
6	1	2	9	4	5	8	3	7
9	7	6	4	2	1	5	8	3
1	3	4	8	5	9	7	6	2
8	2	5	3	7	6	4	9	1
2	6	1	5	3	4	9	7	8
4	5	3	7	9	8	2	1	6
7	8	9	1	6	2	3	4	5

166

8	5	7	6	4	1	9	2	3
1	9	2	3	8	5	7	6	4
3	6	4	2	9	7	1	8	5
2	3	8	9	5	6	4	7	1
9	4	6	7	1	2	3	5	8
7	1	5	8	3	4	6	9	2
5	8	9	1	6	3	2	4	7
6	2	1	4	7	8	5	3	9
4	7	3	5	2	9	8	1	6

167

3	5	8	2	7	4	6	1	9
6	2	7	1	3	9	5	8	4
9	4	1	6	5	8	7	3	2
5	1	9	3	8	6	4	2	7
4	7	2	5	9	1	8	6	3
8	6	3	4	2	7	1	9	5
7	8	5	9	1	2	3	4	6
1	9	4	7	6	3	2	5	8
2	3	6	8	4	5	9	7	1

168

4	3	5	6	9	2	7	1	8
1	2	9	3	8	7	4	6	5
7	6	8	4	1	5	9	2	3
3	1	4	9	7	6	5	8	2
9	8	2	5	4	1	3	7	6
6	5	7	2	3	8	1	4	9
2	7	6	1	5	3	8	9	4
8	4	3	7	6	9	2	5	1
5	9	1	8	2	4	6	3	7

169

5	6	2	7	1	3	8	9	4
9	1	3	4	8	5	7	2	6
4	7	8	9	6	2	3	1	5
3	5	7	1	2	8	6	4	9
6	9	1	5	7	4	2	8	3
8	2	4	6	3	9	5	7	1
1	3	6	8	4	7	9	5	2
7	4	5	2	9	6	1	3	8
2	8	9	3	5	1	4	6	7

170

9	2	1	5	6	7	8	4	3
4	5	8	9	1	3	6	7	2
3	6	7	2	4	8	9	5	1
2	4	5	8	9	6	3	1	7
1	3	9	7	2	5	4	8	6
7	8	6	4	3	1	2	9	5
8	1	2	6	7	9	5	3	4
6	9	3	1	5	4	7	2	8
5	7	4	3	8	2	1	6	9

171

1	2	5	8	3	4	9	6	7
3	7	4	6	1	9	5	8	2
9	8	6	2	7	5	4	3	1
4	5	1	3	9	6	7	2	8
7	6	3	5	2	8	1	4	9
8	9	2	1	4	7	3	5	6
5	3	8	7	6	1	2	9	4
2	4	7	9	8	3	6	1	5
6	1	9	4	5	2	8	7	3

172

4	8	3	7	9	2	6	5	1
5	2	9	3	6	1	8	7	4
7	6	1	4	5	8	2	9	3
3	9	8	6	1	4	7	2	5
6	7	2	5	8	3	1	4	9
1	4	5	9	2	7	3	8	6
8	5	4	2	3	6	9	1	7
2	3	7	1	4	9	5	6	8
9	1	6	8	7	5	4	3	2

173

7	5	4	2	1	8	9	6	3
3	9	6	4	7	5	2	1	8
8	1	2	9	6	3	7	5	4
5	7	9	6	4	2	8	3	1
4	6	8	3	9	1	5	2	7
2	3	1	5	8	7	6	4	9
9	2	7	1	5	4	3	8	6
1	8	5	7	3	6	4	9	2
6	4	3	8	2	9	1	7	5

174

5	4	6	7	3	2	9	1	8
2	7	8	1	9	5	4	6	3
1	9	3	4	6	8	7	5	2
3	8	4	2	1	9	6	7	5
6	1	2	5	7	3	8	4	9
9	5	7	8	4	6	2	3	1
4	2	5	3	8	7	1	9	6
7	3	9	6	2	1	5	8	4
8	6	1	9	5	4	3	2	7

175

3	5	2	1	6	9	8	7	4
4	9	6	7	8	5	1	3	2
7	8	1	2	3	4	6	9	5
5	6	7	9	1	3	4	2	8
1	2	4	8	5	7	9	6	3
9	3	8	4	2	6	7	5	1
2	4	5	6	7	8	3	1	9
6	1	9	3	4	2	5	8	7
8	7	3	5	9	1	2	4	6

176

8	6	7	4	5	2	3	9	1
3	4	5	9	1	8	2	7	6
1	9	2	7	6	3	8	4	5
4	2	9	5	3	6	7	1	8
7	5	3	8	4	1	6	2	9
6	1	8	2	9	7	4	5	3
9	8	4	6	7	5	1	3	2
2	7	1	3	8	9	5	6	4
5	3	6	1	2	4	9	8	7



177

6	4	1	5	2	8	9	7	3
3	5	9	7	4	6	8	2	1
8	2	7	9	1	3	4	6	5
7	9	8	2	5	1	6	3	4
5	1	3	6	9	4	7	8	2
2	6	4	8	3	7	5	1	9
9	3	6	4	8	2	1	5	7
1	8	5	3	7	9	2	4	6
4	7	2	1	6	5	3	9	8

178

7	4	3	9	1	8	6	2	5
1	9	6	2	4	5	8	3	7
5	8	2	7	3	6	9	1	4
9	3	4	5	8	1	2	7	6
8	6	7	4	2	3	5	9	1
2	1	5	6	9	7	4	8	3
6	5	9	3	7	2	1	4	8
3	2	1	8	6	4	7	5	9
4	7	8	1	5	9	3	6	2

179

6	7	8	5	4	3	9	2	1
4	9	3	1	6	2	5	8	7
5	2	1	7	9	8	3	6	4
9	6	4	2	5	1	8	7	3
8	5	7	9	3	6	4	1	2
3	1	2	4	8	7	6	9	5
7	8	5	3	2	9	1	4	6
2	3	9	6	1	4	7	5	8
1	4	6	8	7	5	2	3	9

180

4	9	3	1	2	7	6	8	5
6	1	7	8	5	4	3	9	2
2	8	5	3	6	9	4	1	7
8	7	4	2	9	6	5	3	1
3	2	1	5	4	8	7	6	9
9	5	6	7	3	1	8	2	4
5	6	9	4	8	2	1	7	3
7	3	8	9	1	5	2	4	6
1	4	2	6	7	3	9	5	8

181

3	1	2	9	4	7	6	5	8
5	9	4	6	8	2	7	3	1
8	6	7	5	3	1	2	4	9
6	4	1	7	9	3	5	8	2
9	5	8	4	2	6	3	1	7
7	2	3	8	1	5	4	9	6
1	8	6	3	7	4	9	2	5
2	3	5	1	6	9	8	7	4
4	7	9	2	5	8	1	6	3

182

9	1	5	8	3	4	6	7	2
6	4	2	7	1	5	9	3	8
3	8	7	9	6	2	4	1	5
4	7	9	6	8	3	5	2	1
5	6	3	1	2	9	8	4	7
8	2	1	5	4	7	3	6	9
7	3	8	2	5	6	1	9	4
2	5	6	4	9	1	7	8	3
1	9	4	3	7	8	2	5	6

183

9	2	7	3	5	6	1	4	8
3	8	6	2	4	1	5	7	9
5	4	1	7	8	9	2	3	6
8	5	4	9	2	7	6	1	3
2	6	3	5	1	8	4	9	7
7	1	9	4	6	3	8	2	5
1	9	5	8	7	4	3	6	2
4	7	8	6	3	2	9	5	1
6	3	2	1	9	5	7	8	4

184

2	3	8	1	5	6	4	7	9
5	6	4	7	9	2	1	8	3
1	7	9	8	3	4	6	2	5
8	5	7	3	2	1	9	4	6
4	1	2	5	6	9	7	3	8
3	9	6	4	7	8	2	5	1
6	2	5	9	4	3	8	1	7
7	4	1	6	8	5	3	9	2
9	8	3	2	1	7	5	6	4

185

2	4	9	3	1	7	6	5	8
5	1	7	9	6	8	3	2	4
6	8	3	4	2	5	9	1	7
1	3	5	2	8	9	4	7	6
4	9	2	7	3	6	1	8	5
8	7	6	5	4	1	2	9	3
3	5	8	6	9	2	7	4	1
7	2	4	1	5	3	8	6	9
9	6	1	8	7	4	5	3	2

186

1	8	6	4	2	7	3	5	9
2	4	5	9	3	6	1	8	7
7	3	9	1	5	8	2	4	6
5	9	2	8	6	3	4	7	1
4	6	7	5	1	2	9	3	8
8	1	3	7	9	4	6	2	5
3	2	1	6	7	5	8	9	4
6	5	4	3	8	9	7	1	2
9	7	8	2	4	1	5	6	3

187

4	7	5	8	9	1	3	2	6
9	3	2	7	6	4	5	1	8
1	6	8	5	2	3	7	9	4
6	4	9	2	5	8	1	7	3
7	2	1	6	3	9	4	8	5
8	5	3	1	4	7	9	6	2
3	1	7	4	8	6	2	5	9
2	9	6	3	1	5	8	4	7
5	8	4	9	7	2	6	3	1

188

7	2	6	5	8	3	9	1	4
8	1	9	4	2	6	5	3	7
5	3	4	1	9	7	2	6	8
6	8	1	9	7	2	3	4	5
3	5	2	8	6	4	7	9	1
9	4	7	3	5	1	8	2	6
2	9	8	6	1	5	4	7	3
1	7	3	2	4	8	6	5	9
4	6	5	7	3	9	1	8	2



189

5	2	8	1	7	6	4	3	9
1	3	4	9	5	8	2	6	7
7	9	6	2	4	3	1	5	8
9	1	3	6	2	4	7	8	5
2	6	5	7	8	9	3	4	1
8	4	7	3	1	5	9	2	6
4	5	2	8	9	1	6	7	3
3	8	9	4	6	7	5	1	2
6	7	1	5	3	2	8	9	4

190

4	5	7	8	9	1	2	6	3
2	8	9	6	3	4	1	7	5
3	6	1	7	5	2	4	8	9
8	1	6	9	2	5	7	3	4
7	9	2	4	8	3	5	1	6
5	3	4	1	6	7	8	9	2
6	4	8	5	7	9	3	2	1
1	7	3	2	4	6	9	5	8
9	2	5	3	1	8	6	4	7

191

4	7	3	6	9	2	5	8	1
6	1	2	8	5	7	9	4	3
9	8	5	4	1	3	7	2	6
3	4	8	2	7	6	1	5	9
2	5	6	9	8	1	4	3	7
1	9	7	3	4	5	8	6	2
5	2	9	1	6	8	3	7	4
8	6	1	7	3	4	2	9	5
7	3	4	5	2	9	6	1	8

192

1	3	6	4	5	2	9	7	8
8	5	4	9	7	1	2	6	3
2	7	9	8	3	6	5	4	1
3	2	1	7	4	8	6	9	5
9	4	8	6	2	5	3	1	7
5	6	7	1	9	3	8	2	4
7	9	5	3	6	4	1	8	2
6	1	2	5	8	7	4	3	9
4	8	3	2	1	9	7	5	6

193

3	2	1	6	7	8	9	4	5
4	5	6	2	1	9	7	3	8
8	9	7	5	3	4	1	6	2
2	7	3	9	4	5	6	8	1
5	4	9	8	6	1	3	2	7
1	6	8	7	2	3	5	9	4
6	8	5	4	9	7	2	1	3
9	3	4	1	5	2	8	7	6
7	1	2	3	8	6	4	5	9

194

8	3	1	9	5	6	7	4	2
9	6	4	7	8	2	3	1	5
2	7	5	1	3	4	8	6	9
5	9	6	8	1	3	2	7	4
3	4	2	5	6	7	1	9	8
7	1	8	4	2	9	5	3	6
4	5	7	3	9	8	6	2	1
1	2	9	6	7	5	4	8	3
6	8	3	2	4	1	9	5	7

195

4	5	7	9	8	6	1	3	2
6	8	2	1	7	3	9	4	5
9	1	3	2	5	4	6	8	7
1	7	8	4	9	2	3	5	6
3	2	9	7	6	5	8	1	4
5	6	4	8	3	1	2	7	9
8	4	5	3	2	9	7	6	1
7	9	1	6	4	8	5	2	3
2	3	6	5	1	7	4	9	8

196

6	1	2	8	9	3	4	7	5
7	9	4	5	6	2	3	8	1
5	3	8	7	4	1	6	9	2
4	2	7	6	8	5	1	3	9
3	8	1	4	2	9	7	5	6
9	5	6	3	1	7	2	4	8
8	4	5	2	3	6	9	1	7
2	7	9	1	5	4	8	6	3
1	6	3	9	7	8	5	2	4

197

8	9	2	5	7	1	4	6	3
1	5	7	3	4	6	2	9	8
3	4	6	8	9	2	1	5	7
9	3	8	2	1	4	6	7	5
7	2	5	9	6	3	8	4	1
6	1	4	7	8	5	9	3	2
5	7	9	6	2	8	3	1	4
4	8	3	1	5	9	7	2	6
2	6	1	4	3	7	5	8	9

198

2	5	9	4	6	3	1	8	7
3	4	8	7	5	1	2	9	6
7	1	6	9	2	8	5	4	3
5	9	7	8	4	6	3	2	1
4	3	2	1	7	9	6	5	8
8	6	1	5	3	2	4	7	9
9	8	3	2	1	5	7	6	4
1	7	5	6	9	4	8	3	2
6	2	4	3	8	7	9	1	5

199

1	7	8	5	9	3	4	2	6
6	5	9	2	1	4	3	8	7
4	2	3	7	6	8	1	5	9
3	1	4	8	7	9	2	6	5
7	6	5	3	4	2	8	9	1
8	9	2	1	5	6	7	4	3
2	8	6	9	3	7	5	1	4
5	4	7	6	8	1	9	3	2
9	3	1	4	2	5	6	7	8

200

6	4	5	3	7	2	1	9	8
3	9	2	5	8	1	7	6	4
1	7	8	9	6	4	5	2	3
7	3	6	2	1	5	4	8	9
8	1	9	7	4	6	2	3	5
5	2	4	8	3	9	6	7	1
2	5	3	4	9	7	8	1	6
9	6	7	1	5	8	3	4	2
4	8	1	6	2	3	9	5	7



201

5	7	3	6	1	8	4	2	9
9	1	4	7	2	3	6	8	5
2	8	6	9	4	5	3	1	7
3	6	9	1	5	2	8	7	4
4	5	1	3	8	7	2	9	6
7	2	8	4	9	6	1	5	3
1	9	7	2	3	4	5	6	8
8	3	2	5	6	9	7	4	1
6	4	5	8	7	1	9	3	2

202

5	2	4	1	9	8	7	3	6
3	6	8	4	7	2	9	5	1
1	9	7	5	3	6	8	4	2
4	3	9	2	5	7	6	1	8
8	7	5	3	6	1	4	2	9
6	1	2	8	4	9	3	7	5
2	5	6	7	8	4	1	9	3
7	8	3	9	1	5	2	6	4
9	4	1	6	2	3	5	8	7

203

5	4	9	1	3	2	7	8	6
3	7	2	6	8	5	4	9	1
8	1	6	4	9	7	5	2	3
9	8	7	3	6	4	1	5	2
2	3	5	9	7	1	6	4	8
1	6	4	2	5	8	9	3	7
6	5	1	8	4	3	2	7	9
4	9	3	7	2	6	8	1	5
7	2	8	5	1	9	3	6	4

204

3	9	6	1	5	8	7	4	2
8	1	7	3	4	2	9	6	5
4	2	5	7	9	6	8	1	3
9	5	1	8	2	3	4	7	6
7	4	2	5	6	9	1	3	8
6	3	8	4	1	7	5	2	9
1	8	3	6	7	5	2	9	4
5	7	9	2	3	4	6	8	1
2	6	4	9	8	1	3	5	7

205

7	1	4	9	2	3	6	8	5
6	9	5	1	8	4	2	7	3
3	8	2	7	6	5	4	1	9
8	5	6	3	9	2	7	4	1
9	4	7	5	1	8	3	6	2
2	3	1	4	7	6	9	5	8
5	7	8	2	4	9	1	3	6
1	6	9	8	3	7	5	2	4
4	2	3	6	5	1	8	9	7

206

9	7	5	1	8	3	4	2	6
6	1	8	5	2	4	7	3	9
3	2	4	7	9	6	5	1	8
7	5	2	6	3	8	9	4	1
1	4	6	9	5	2	8	7	3
8	3	9	4	1	7	6	5	2
5	8	7	3	6	1	2	9	4
2	9	1	8	4	5	3	6	7
4	6	3	2	7	9	1	8	5

207

5	1	8	6	3	2	4	9	7
4	7	3	5	9	8	6	2	1
9	2	6	1	4	7	8	5	3
6	4	5	3	2	1	9	7	8
3	9	1	7	8	5	2	6	4
2	8	7	4	6	9	1	3	5
8	3	2	9	5	4	7	1	6
1	6	4	2	7	3	5	8	9
7	5	9	8	1	6	3	4	2

208

6	2	3	7	8	5	1	4	9
4	8	7	6	9	1	5	2	3
9	1	5	2	3	4	6	7	8
7	9	2	8	4	6	3	5	1
5	6	4	9	1	3	2	8	7
8	3	1	5	2	7	4	9	6
2	5	6	1	7	9	8	3	4
3	7	8	4	6	2	9	1	5
1	4	9	3	5	8	7	6	2

209

7	4	1	8	3	2	5	9	6
6	3	2	5	9	7	4	1	8
9	5	8	1	4	6	7	3	2
3	8	5	2	7	1	6	4	9
2	6	9	3	5	4	1	8	7
1	7	4	9	6	8	2	5	3
5	1	6	7	8	3	9	2	4
8	2	7	4	1	9	3	6	5
4	9	3	6	2	5	8	7	1

210

6	9	4	5	8	2	3	1	7
5	2	1	7	6	3	4	8	9
7	8	3	4	1	9	5	6	2
4	3	6	8	2	7	1	9	5
8	5	9	6	4	1	2	7	3
1	7	2	9	3	5	8	4	6
9	4	7	2	5	8	6	3	1
3	6	5	1	9	4	7	2	8
2	1	8	3	7	6	9	5	4

211

8	2	7	3	5	1	9	6	4
6	3	1	7	9	4	8	2	5
5	4	9	6	2	8	3	7	1
7	1	5	4	6	9	2	3	8
9	6	2	8	1	3	4	5	7
4	8	3	2	7	5	6	1	9
1	5	4	9	3	6	7	8	2
3	7	8	5	4	2	1	9	6
2	9	6	1	8	7	5	4	3

212

5	2	4	3	6	9	1	8	7
3	1	7	5	8	4	2	6	9
8	9	6	7	1	2	3	4	5
7	4	5	2	3	6	9	1	8
2	6	9	8	4	1	7	5	3
1	8	3	9	7	5	6	2	4
6	7	1	4	5	3	8	9	2
4	3	2	6	9	8	5	7	1
9	5	8	1	2	7	4	3	6



213

4	7	3	1	8	5	9	2	6
5	9	6	4	2	7	8	3	1
2	1	8	6	9	3	5	7	4
9	6	4	2	5	8	7	1	3
8	3	1	9	7	6	2	4	5
7	5	2	3	4	1	6	9	8
6	8	9	7	3	4	1	5	2
3	2	5	8	1	9	4	6	7
1	4	7	5	6	2	3	8	9

214

5	9	4	6	8	1	3	7	2
3	8	2	7	5	9	4	6	1
6	1	7	2	3	4	9	8	5
7	6	8	4	1	3	5	2	9
9	4	3	8	2	5	6	1	7
2	5	1	9	7	6	8	4	3
1	3	6	5	4	7	2	9	8
8	7	9	3	6	2	1	5	4
4	2	5	1	9	8	7	3	6

215

6	1	9	4	8	3	2	7	5
4	8	7	5	2	1	9	6	3
2	5	3	7	9	6	8	1	4
9	4	5	2	3	7	6	8	1
7	3	1	9	6	8	5	4	2
8	6	2	1	4	5	7	3	9
5	2	8	3	7	4	1	9	6
3	9	6	8	1	2	4	5	7
1	7	4	6	5	9	3	2	8

216

6	2	4	9	1	3	7	5	8
1	3	5	7	8	6	9	2	4
9	7	8	4	5	2	1	6	3
7	5	1	8	6	9	4	3	2
3	6	2	1	4	5	8	9	7
8	4	9	2	3	7	5	1	6
2	1	3	5	7	8	6	4	9
4	8	6	3	9	1	2	7	5
5	9	7	6	2	4	3	8	1

217

6	5	4	8	3	1	9	2	7
9	1	3	7	5	2	6	8	4
2	8	7	9	6	4	1	5	3
8	4	9	2	1	3	7	6	5
5	7	6	4	9	8	3	1	2
3	2	1	6	7	5	4	9	8
4	6	2	1	8	7	5	3	9
1	3	8	5	4	9	2	7	6
7	9	5	3	2	6	8	4	1

218

2	6	4	3	7	1	8	9	5
9	7	8	2	5	4	3	6	1
5	1	3	6	9	8	4	7	2
6	3	5	8	2	9	7	1	4
7	8	9	4	1	3	2	5	6
1	4	2	5	6	7	9	3	8
4	5	1	9	3	2	6	8	7
3	2	6	7	8	5	1	4	9
8	9	7	1	4	6	5	2	3

219

6	5	3	1	8	2	7	9	4
7	2	1	9	5	4	8	6	3
8	4	9	6	7	3	5	2	1
5	1	2	8	6	7	3	4	9
9	6	4	5	3	1	2	7	8
3	8	7	2	4	9	1	5	6
4	3	6	7	1	5	9	8	2
1	9	5	4	2	8	6	3	7
2	7	8	3	9	6	4	1	5

220

4	6	2	7	1	8	9	5	3
1	9	5	6	3	4	2	8	7
8	3	7	2	5	9	6	1	4
3	4	1	5	2	7	8	6	9
6	5	8	3	9	1	4	7	2
7	2	9	8	4	6	1	3	5
9	8	6	4	7	3	5	2	1
5	1	3	9	8	2	7	4	6
2	7	4	1	6	5	3	9	8

221

2	5	8	4	7	3	1	9	6
9	7	3	1	8	6	2	4	5
1	6	4	9	2	5	3	7	8
7	3	1	8	9	2	5	6	4
8	9	6	5	1	4	7	2	3
5	4	2	3	6	7	8	1	9
4	1	7	6	5	8	9	3	2
3	2	5	7	4	9	6	8	1
6	8	9	2	3	1	4	5	7

222

6	1	5	8	2	3	7	4	9
9	7	8	6	4	1	3	2	5
4	2	3	7	5	9	1	6	8
8	9	4	1	7	2	5	3	6
5	3	1	9	6	4	2	8	7
7	6	2	3	8	5	4	9	1
3	5	7	2	9	6	8	1	4
1	4	9	5	3	8	6	7	2
2	8	6	4	1	7	9	5	3

223

7	3	9	2	4	6	1	5	8
6	8	5	1	7	9	3	4	2
2	4	1	8	5	3	9	6	7
5	9	3	7	8	4	2	1	6
8	7	2	9	6	1	5	3	4
1	6	4	3	2	5	7	8	9
3	1	8	6	9	7	4	2	5
4	2	7	5	3	8	6	9	1
9	5	6	4	1	2	8	7	3

224

4	6	5	2	1	8	7	3	9
7	1	2	9	6	3	5	4	8
9	8	3	5	4	7	6	2	1
1	5	8	3	2	6	4	9	7
2	3	4	7	9	1	8	5	6
6	7	9	4	8	5	2	1	3
3	4	1	6	7	2	9	8	5
8	2	7	1	5	9	3	6	4
5	9	6	8	3	4	1	7	2



225

2	7	3	1	8	9	6	4	5
4	9	8	6	5	3	2	7	1
5	1	6	7	4	2	9	3	8
7	8	2	3	1	5	4	6	9
9	5	4	8	7	6	1	2	3
3	6	1	2	9	4	5	8	7
6	2	7	9	3	1	8	5	4
1	3	5	4	2	8	7	9	6
8	4	9	5	6	7	3	1	2

226

2	9	5	3	1	6	8	4	7
4	7	3	2	8	5	6	1	9
8	6	1	9	4	7	3	5	2
9	3	2	6	5	4	7	8	1
7	4	6	1	9	8	5	2	3
5	1	8	7	3	2	9	6	4
3	5	9	4	6	1	2	7	8
6	2	4	8	7	3	1	9	5
1	8	7	5	2	9	4	3	6

227

1	9	2	3	6	5	7	8	4
3	5	4	7	2	8	6	9	1
7	8	6	9	4	1	3	2	5
5	2	7	1	3	6	9	4	8
9	3	1	2	8	4	5	7	6
4	6	8	5	9	7	1	3	2
6	1	3	8	7	2	4	5	9
2	4	9	6	5	3	8	1	7
8	7	5	4	1	9	2	6	3

228

6	8	1	9	4	7	3	5	2
7	3	4	2	8	5	6	1	9
2	9	5	3	1	6	7	4	8
1	4	8	7	5	3	9	2	6
3	7	2	1	6	9	5	8	4
9	5	6	4	2	8	1	3	7
4	2	7	6	3	1	8	9	5
8	1	9	5	7	2	4	6	3
5	6	3	8	9	4	2	7	1

229

3	7	4	1	9	8	5	6	2
1	8	2	6	3	5	4	9	7
9	5	6	4	7	2	8	3	1
2	4	9	7	5	3	1	8	6
7	1	5	8	6	9	2	4	3
6	3	8	2	4	1	9	7	5
4	6	1	5	8	7	3	2	9
5	9	7	3	2	4	6	1	8
8	2	3	9	1	6	7	5	4

230

5	7	4	6	9	3	1	8	2
1	8	9	4	2	5	3	7	6
2	6	3	8	1	7	5	4	9
8	5	1	9	3	4	2	6	7
7	4	6	2	5	8	9	3	1
9	3	2	1	7	6	4	5	8
3	1	8	7	4	2	6	9	5
6	2	5	3	8	9	7	1	4
4	9	7	5	6	1	8	2	3

231

9	7	5	1	2	4	8	3	6
3	2	8	9	6	5	1	4	7
1	6	4	8	7	3	2	9	5
4	9	1	6	5	7	3	8	2
7	8	6	3	9	2	5	1	4
5	3	2	4	1	8	7	6	9
2	1	3	5	4	9	6	7	8
8	4	7	2	3	6	9	5	1
6	5	9	7	8	1	4	2	3

232

6	2	5	3	1	8	7	9	4
4	1	9	5	2	7	3	6	8
3	8	7	9	6	4	5	1	2
2	5	8	6	4	3	9	7	1
9	7	3	1	8	5	4	2	6
1	6	4	2	7	9	8	5	3
7	3	6	8	9	2	1	4	5
5	4	2	7	3	1	6	8	9
8	9	1	4	5	6	2	3	7

233

1	6	7	9	3	2	4	8	5
4	2	5	7	1	8	3	6	9
3	9	8	6	4	5	7	1	2
7	3	6	2	5	9	1	4	8
5	1	4	8	7	3	9	2	6
9	8	2	4	6	1	5	7	3
2	4	1	5	9	6	8	3	7
6	5	3	1	8	7	2	9	4
8	7	9	3	2	4	6	5	1

234

1	2	3	7	6	4	8	9	5
8	9	6	3	2	5	7	1	4
7	5	4	9	1	8	3	2	6
6	3	8	4	9	2	5	7	1
9	1	7	6	5	3	4	8	2
5	4	2	1	8	7	9	6	3
3	6	9	8	4	1	2	5	7
4	8	5	2	7	6	1	3	9
2	7	1	5	3	9	6	4	8

235

6	1	4	5	8	7	2	9	3
7	8	9	2	3	4	1	5	6
5	3	2	1	6	9	8	4	7
4	5	1	8	9	3	6	7	2
8	2	6	7	4	1	5	3	9
9	7	3	6	5	2	4	1	8
3	9	5	4	2	6	7	8	1
2	4	7	9	1	8	3	6	5
1	6	8	3	7	5	9	2	4

236

6	5	7	2	9	1	8	4	3
2	4	3	7	8	6	5	1	9
1	8	9	3	4	5	7	2	6
7	2	6	9	5	8	1	3	4
5	1	4	6	3	2	9	7	8
3	9	8	4	1	7	2	6	5
4	3	5	1	7	9	6	8	2
9	6	1	8	2	4	3	5	7
8	7	2	5	6	3	4	9	1



237

9	5	8	6	2	7	1	4	3
4	2	6	8	3	1	5	7	9
1	3	7	4	5	9	8	2	6
8	6	5	7	4	3	9	1	2
3	1	9	5	6	2	4	8	7
2	7	4	1	9	8	6	3	5
5	4	3	2	1	6	7	9	8
7	9	1	3	8	5	2	6	4
6	8	2	9	7	4	3	5	1

238

5	3	4	7	8	6	9	2	1
8	1	6	9	5	2	4	3	7
9	2	7	3	1	4	5	8	6
3	9	8	1	4	7	6	5	2
1	7	5	6	2	9	3	4	8
4	6	2	8	3	5	1	7	9
6	5	9	2	7	3	8	1	4
7	8	3	4	6	1	2	9	5
2	4	1	5	9	8	7	6	3

239

1	4	5	7	3	2	8	6	9
3	6	8	1	9	5	4	2	7
7	9	2	6	8	4	3	1	5
5	1	6	2	4	7	9	8	3
2	8	7	3	6	9	1	5	4
9	3	4	5	1	8	6	7	2
6	7	9	4	5	1	2	3	8
8	2	3	9	7	6	5	4	1
4	5	1	8	2	3	7	9	6

240

2	9	6	7	1	3	4	8	5
1	8	4	5	2	6	3	7	9
7	5	3	4	9	8	6	2	1
3	2	8	9	4	1	7	5	6
4	7	9	6	5	2	1	3	8
5	6	1	3	8	7	2	9	4
8	3	7	1	6	5	9	4	2
9	1	5	2	3	4	8	6	7
6	4	2	8	7	9	5	1	3

241

2	1	5	9	4	6	3	7	8
4	9	8	7	1	3	6	5	2
6	3	7	2	8	5	1	9	4
9	5	1	3	2	4	8	6	7
8	7	2	1	6	9	4	3	5
3	4	6	8	5	7	9	2	1
1	2	9	5	3	8	7	4	6
7	8	4	6	9	2	5	1	3
5	6	3	4	7	1	2	8	9

242

6	8	3	5	1	9	2	4	7
2	7	1	6	4	8	3	5	9
9	5	4	2	3	7	6	8	1
7	4	6	9	2	3	5	1	8
5	2	9	4	8	1	7	6	3
1	3	8	7	5	6	9	2	4
8	6	7	1	9	5	4	3	2
4	1	5	3	7	2	8	9	6
3	9	2	8	6	4	1	7	5

243

5	6	4	3	8	9	2	7	1
2	3	8	7	1	4	9	6	5
7	1	9	2	5	6	8	4	3
9	7	2	4	3	1	6	5	8
4	8	1	5	6	2	3	9	7
3	5	6	8	9	7	1	2	4
6	2	5	1	7	3	4	8	9
1	9	7	6	4	8	5	3	2
8	4	3	9	2	5	7	1	6

244

3	8	7	4	6	9	5	2	1
5	9	4	1	3	2	8	6	7
6	1	2	8	5	7	4	3	9
1	7	8	3	2	6	9	5	4
4	6	3	9	1	5	2	7	8
9	2	5	7	8	4	6	1	3
2	3	1	6	4	8	7	9	5
7	4	6	5	9	3	1	8	2
8	5	9	2	7	1	3	4	6

245

2	9	8	7	3	5	1	6	4
3	5	7	4	1	6	8	9	2
1	6	4	9	2	8	3	7	5
9	1	2	3	8	7	4	5	6
4	3	5	6	9	1	7	2	8
8	7	6	2	5	4	9	3	1
7	4	3	8	6	2	5	1	9
6	8	1	5	7	9	2	4	3
5	2	9	1	4	3	6	8	7

246

5	4	7	1	8	6	9	3	2
6	1	3	2	9	7	5	8	4
8	2	9	3	5	4	1	6	7
4	5	1	8	7	3	6	2	9
7	3	8	6	2	9	4	5	1
2	9	6	4	1	5	3	7	8
3	7	5	9	4	2	8	1	6
9	8	2	5	6	1	7	4	3
1	6	4	7	3	8	2	9	5

247

3	5	4	9	2	6	8	7	1
9	1	2	4	7	8	3	5	6
7	6	8	5	3	1	2	9	4
4	9	1	7	6	3	5	2	8
5	2	7	8	1	9	6	4	3
8	3	6	2	4	5	7	1	9
1	8	5	6	9	7	4	3	2
2	7	9	3	8	4	1	6	5
6	4	3	1	5	2	9	8	7

248

2	3	7	9	1	6	4	8	5
4	8	6	5	2	3	7	1	9
1	9	5	8	7	4	6	2	3
7	2	1	6	3	9	8	5	4
6	4	8	2	5	7	3	9	1
9	5	3	1	4	8	2	7	6
8	1	9	4	6	2	5	3	7
3	6	2	7	9	5	1	4	8
5	7	4	3	8	1	9	6	2



249

2	1	3	9	6	5	4	8	7
7	4	6	3	1	8	9	2	5
9	5	8	7	2	4	3	1	6
5	3	9	4	8	7	1	6	2
4	7	1	2	3	6	5	9	8
6	8	2	5	9	1	7	3	4
8	9	5	1	4	2	6	7	3
3	6	7	8	5	9	2	4	1
1	2	4	6	7	3	8	5	9

250

9	1	8	5	3	6	2	4	7
3	5	2	7	4	8	6	1	9
4	7	6	9	1	2	8	5	3
2	6	9	8	5	4	7	3	1
5	4	3	6	7	1	9	2	8
1	8	7	2	9	3	4	6	5
8	2	1	3	6	7	5	9	4
7	3	5	4	2	9	1	8	6
6	9	4	1	8	5	3	7	2

251

2	3	4	7	8	1	9	5	6
6	5	8	2	9	4	7	3	1
9	7	1	5	3	6	4	8	2
5	2	9	8	4	3	1	6	7
3	8	6	1	7	2	5	4	9
1	4	7	6	5	9	8	2	3
8	9	5	3	2	7	6	1	4
7	1	2	4	6	5	3	9	8
4	6	3	9	1	8	2	7	5

252

3	2	4	8	7	6	9	5	1
8	9	1	5	4	3	7	6	2
5	7	6	1	9	2	3	4	8
1	5	9	4	6	8	2	7	3
7	6	3	9	2	5	1	8	4
2	4	8	3	1	7	5	9	6
6	1	2	7	5	4	8	3	9
4	8	7	2	3	9	6	1	5
9	3	5	6	8	1	4	2	7

253

5	2	8	1	6	9	4	7	3
9	3	6	5	7	4	8	2	1
4	1	7	8	2	3	5	9	6
1	8	9	6	3	2	7	5	4
2	4	3	7	8	5	1	6	9
6	7	5	4	9	1	2	3	8
3	5	1	9	4	7	6	8	2
8	9	4	2	5	6	3	1	7
7	6	2	3	1	8	9	4	5

254

7	9	1	4	3	8	6	2	5
8	4	5	9	6	2	3	1	7
3	2	6	7	1	5	9	8	4
6	3	2	8	4	7	1	5	9
5	1	7	3	9	6	8	4	2
4	8	9	5	2	1	7	3	6
2	6	8	1	5	9	4	7	3
9	7	4	2	8	3	5	6	1
1	5	3	6	7	4	2	9	8

255

3	1	6	7	5	8	2	9	4
5	9	7	4	2	3	8	6	1
4	2	8	1	6	9	7	3	5
9	8	2	5	1	4	3	7	6
1	7	5	6	3	2	9	4	8
6	3	4	8	9	7	1	5	2
7	6	1	9	8	5	4	2	3
2	5	9	3	4	1	6	8	7
8	4	3	2	7	6	5	1	9

256

9	6	3	4	8	2	5	1	7
1	2	4	7	3	5	9	6	8
7	8	5	6	1	9	2	3	4
4	1	8	3	5	7	6	9	2
5	3	9	2	6	8	4	7	1
6	7	2	9	4	1	3	8	5
8	9	6	5	7	4	1	2	3
2	4	1	8	9	3	7	5	6
3	5	7	1	2	6	8	4	9

257

9	7	4	8	1	5	3	6	2
8	2	5	7	6	3	1	4	9
1	3	6	2	4	9	8	7	5
7	9	8	5	3	1	6	2	4
5	6	3	4	8	2	7	9	1
2	4	1	9	7	6	5	8	3
6	5	9	1	2	8	4	3	7
3	1	7	6	9	4	2	5	8
4	8	2	3	5	7	9	1	6

258

7	9	5	8	1	2	4	3	6
4	6	8	7	3	5	2	1	9
2	1	3	6	4	9	5	8	7
1	2	6	3	8	4	7	9	5
3	5	4	9	2	7	1	6	8
8	7	9	5	6	1	3	4	2
6	4	1	2	7	8	9	5	3
5	8	2	1	9	3	6	7	4
9	3	7	4	5	6	8	2	1

259

9	8	7	6	5	2	3	4	1
3	2	4	9	8	1	7	6	5
1	6	5	4	3	7	2	8	9
8	5	2	3	1	6	9	7	4
7	3	9	5	2	4	6	1	8
6	4	1	7	9	8	5	2	3
5	1	6	8	7	9	4	3	2
4	9	8	2	6	3	1	5	7
2	7	3	1	4	5	8	9	6

260

8	1	7	9	4	5	2	6	3
2	9	4	3	1	6	8	5	7
6	5	3	8	7	2	9	4	1
4	8	2	7	9	1	5	3	6
1	7	6	5	8	3	4	9	2
5	3	9	6	2	4	1	7	8
3	6	8	1	5	9	7	2	4
9	2	1	4	3	7	6	8	5
7	4	5	2	6	8	3	1	9



261

5	1	8	4	6	3	9	2	7
4	6	7	2	9	5	3	8	1
3	9	2	1	7	8	6	4	5
8	7	5	9	2	6	4	1	3
1	4	9	5	3	7	8	6	2
6	2	3	8	4	1	7	5	9
2	8	4	7	5	9	1	3	6
9	5	6	3	1	4	2	7	8
7	3	1	6	8	2	5	9	4

262

3	2	7	5	6	8	9	1	4
5	6	4	2	1	9	3	8	7
8	1	9	3	4	7	5	6	2
1	4	5	8	7	3	6	2	9
7	8	3	9	2	6	1	4	5
2	9	6	1	5	4	7	3	8
9	3	2	7	8	1	4	5	6
6	5	1	4	9	2	8	7	3
4	7	8	6	3	5	2	9	1

263

9	8	6	4	5	3	7	2	1
5	1	4	2	7	9	3	6	8
2	7	3	8	1	6	9	4	5
4	5	7	1	9	8	6	3	2
1	3	8	7	6	2	4	5	9
6	9	2	3	4	5	8	1	7
7	6	9	5	3	1	2	8	4
8	4	5	6	2	7	1	9	3
3	2	1	9	8	4	5	7	6

264

9	8	7	3	4	1	6	2	5
4	3	2	6	7	5	9	8	1
5	1	6	9	8	2	3	4	7
3	6	4	7	2	8	1	5	9
1	9	8	4	5	3	2	7	6
2	7	5	1	6	9	8	3	4
6	5	9	2	3	7	4	1	8
7	2	1	8	9	4	5	6	3
8	4	3	5	1	6	7	9	2

265

9	1	5	8	4	7	6	2	3
3	2	7	9	1	6	5	8	4
8	4	6	2	3	5	7	1	9
6	5	2	7	9	4	8	3	1
4	9	1	6	8	3	2	7	5
7	3	8	5	2	1	4	9	6
5	7	3	1	6	8	9	4	2
2	6	4	3	7	9	1	5	8
1	8	9	4	5	2	3	6	7

266

5	8	7	9	6	1	3	2	4
3	2	1	8	7	4	5	9	6
9	6	4	5	2	3	1	7	8
8	5	2	3	4	9	7	6	1
7	1	3	2	8	6	4	5	9
6	4	9	7	1	5	2	8	3
2	7	6	1	3	8	9	4	5
4	3	5	6	9	7	8	1	2
1	9	8	4	5	2	6	3	7

267

7	3	8	4	6	2	5	9	1
6	4	9	7	1	5	3	8	2
1	5	2	8	9	3	7	4	6
2	1	4	3	8	7	6	5	9
9	6	5	1	2	4	8	3	7
3	8	7	9	5	6	2	1	4
5	9	1	6	7	8	4	2	3
4	2	6	5	3	1	9	7	8
8	7	3	2	4	9	1	6	5

268

5	7	8	9	4	6	3	2	1
4	1	9	2	8	3	7	6	5
6	2	3	1	7	5	9	8	4
2	5	7	6	3	1	8	4	9
8	9	4	7	5	2	1	3	6
3	6	1	4	9	8	5	7	2
1	3	2	5	6	7	4	9	8
9	8	5	3	2	4	6	1	7
7	4	6	8	1	9	2	5	3

269

1	6	3	9	2	4	8	7	5
5	8	9	6	3	7	4	2	1
7	2	4	8	5	1	9	6	3
8	9	2	1	7	3	5	4	6
6	4	1	5	9	2	3	8	7
3	7	5	4	6	8	1	9	2
9	3	8	7	1	6	2	5	4
4	1	7	2	8	5	6	3	9
2	5	6	3	4	9	7	1	8

270

4	2	3	8	7	1	5	6	9
5	9	8	3	4	6	2	1	7
7	6	1	5	9	2	4	8	3
8	7	5	1	2	3	6	9	4
6	1	9	7	5	4	3	2	8
2	3	4	9	6	8	1	7	5
1	8	2	4	3	9	7	5	6
3	5	6	2	8	7	9	4	1
9	4	7	6	1	5	8	3	2

271

4	5	6	7	3	9	1	2	8
1	2	8	6	5	4	9	7	3
3	9	7	1	8	2	5	6	4
9	1	2	4	6	3	8	5	7
6	7	5	9	1	8	3	4	2
8	4	3	2	7	5	6	9	1
2	3	1	5	9	7	4	8	6
7	8	9	3	4	6	2	1	5
5	6	4	8	2	1	7	3	9

272

3	5	6	1	7	9	8	2	4
4	1	9	8	2	3	7	6	5
2	8	7	5	4	6	3	9	1
7	6	5	2	3	1	9	4	8
9	4	3	7	8	5	6	1	2
8	2	1	6	9	4	5	7	3
5	9	4	3	6	2	1	8	7
1	7	2	9	5	8	4	3	6
6	3	8	4	1	7	2	5	9



273

8	2	9	1	4	5	3	6	7
6	4	1	3	8	7	9	2	5
7	3	5	6	2	9	1	8	4
1	8	3	2	7	6	5	4	9
5	9	7	4	1	8	6	3	2
4	6	2	5	9	3	7	1	8
9	1	6	8	5	4	2	7	3
2	5	4	7	3	1	8	9	6
3	7	8	9	6	2	4	5	1

274

3	5	7	4	1	9	6	8	2
9	4	2	3	8	6	7	1	5
8	6	1	2	5	7	4	3	9
2	9	5	1	6	4	3	7	8
1	7	3	8	9	2	5	4	6
4	8	6	7	3	5	9	2	1
7	3	9	6	2	1	8	5	4
6	2	8	5	4	3	1	9	7
5	1	4	9	7	8	2	6	3

275

2	7	5	3	8	6	4	1	9
3	9	8	1	2	4	5	7	6
4	6	1	5	9	7	8	2	3
8	2	3	7	1	5	9	6	4
1	5	9	6	4	2	3	8	7
7	4	6	9	3	8	1	5	2
5	1	4	2	7	9	6	3	8
6	8	2	4	5	3	7	9	1
9	3	7	8	6	1	2	4	5

276

8	7	5	4	1	2	3	6	9
1	9	3	6	5	7	4	2	8
2	4	6	9	3	8	5	7	1
9	2	1	7	4	5	8	3	6
5	8	4	3	9	6	2	1	7
3	6	7	8	2	1	9	4	5
4	1	9	5	6	3	7	8	2
6	5	8	2	7	4	1	9	3
7	3	2	1	8	9	6	5	4

277

2	7	6	8	5	1	4	3	9
4	9	8	2	3	7	1	6	5
3	1	5	9	4	6	2	7	8
5	3	9	4	6	8	7	1	2
7	6	1	5	2	3	9	8	4
8	2	4	7	1	9	6	5	3
6	4	2	1	8	5	3	9	7
1	5	7	3	9	4	8	2	6
9	8	3	6	7	2	5	4	1

278

7	4	2	9	6	5	3	1	8
8	6	3	4	1	7	5	2	9
1	9	5	2	3	8	4	6	7
2	3	7	1	8	9	6	4	5
9	5	6	3	7	4	1	8	2
4	1	8	6	5	2	9	7	3
3	8	9	7	4	6	2	5	1
5	2	4	8	9	1	7	3	6
6	7	1	5	2	3	8	9	4

279

8	2	3	7	1	4	5	9	6
1	4	7	6	9	5	2	8	3
9	6	5	3	8	2	7	1	4
4	3	6	8	2	7	1	5	9
7	9	1	4	5	6	3	2	8
2	5	8	1	3	9	4	6	7
6	1	9	5	7	3	8	4	2
5	7	4	2	6	8	9	3	1
3	8	2	9	4	1	6	7	5

280

2	3	8	1	7	9	5	4	6
1	6	4	5	3	2	8	7	9
7	9	5	6	4	8	1	3	2
6	2	7	8	9	3	4	1	5
4	5	3	7	1	6	2	9	8
8	1	9	4	2	5	7	6	3
5	8	1	9	6	4	3	2	7
9	4	2	3	8	7	6	5	1
3	7	6	2	5	1	9	8	4

281

6	2	9	3	8	1	5	7	4
7	5	1	4	6	9	3	2	8
4	3	8	7	5	2	9	1	6
3	1	6	9	4	5	7	8	2
2	4	7	8	1	3	6	5	9
8	9	5	2	7	6	1	4	3
1	7	2	6	3	8	4	9	5
5	8	3	1	9	4	2	6	7
9	6	4	5	2	7	8	3	1

282

3	2	9	8	7	4	5	1	6
1	4	5	6	2	3	9	8	7
8	6	7	5	9	1	2	4	3
2	9	6	4	5	7	8	3	1
7	3	8	9	1	6	4	5	2
4	5	1	2	3	8	7	6	9
9	7	3	1	4	5	6	2	8
5	8	2	3	6	9	1	7	4
6	1	4	7	8	2	3	9	5

283

3	7	6	8	1	9	4	5	2
1	8	2	7	5	4	6	9	3
4	9	5	2	6	3	7	8	1
2	3	9	6	4	1	8	7	5
6	5	7	9	2	8	1	3	4
8	1	4	5	3	7	2	6	9
7	4	1	3	9	6	5	2	8
5	6	3	1	8	2	9	4	7
9	2	8	4	7	5	3	1	6

284

7	4	1	2	5	8	9	6	3
2	9	6	4	3	7	1	5	8
5	8	3	1	9	6	7	4	2
9	3	4	7	8	2	5	1	6
1	5	8	3	6	9	4	2	7
6	2	7	5	4	1	3	8	9
4	7	2	6	1	3	8	9	5
8	6	5	9	7	4	2	3	1
3	1	9	8	2	5	6	7	4



285

3	1	8	6	4	5	9	2	7
5	9	6	7	2	3	8	1	4
4	2	7	9	1	8	5	6	3
7	4	5	8	6	1	2	3	9
1	6	3	2	7	9	4	5	8
2	8	9	3	5	4	6	7	1
9	3	1	5	8	6	7	4	2
6	7	4	1	9	2	3	8	5
8	5	2	4	3	7	1	9	6

286

6	4	8	2	5	7	3	9	1
3	5	2	9	1	8	6	7	4
1	9	7	4	3	6	5	8	2
9	8	4	6	7	3	1	2	5
5	2	3	1	9	4	8	6	7
7	6	1	8	2	5	4	3	9
2	3	9	5	8	1	7	4	6
8	1	6	7	4	2	9	5	3
4	7	5	3	6	9	2	1	8

287

7	2	8	1	6	5	3	9	4
4	1	5	9	8	3	7	2	6
6	3	9	7	4	2	1	8	5
2	8	1	5	3	9	4	6	7
5	4	7	2	1	6	8	3	9
3	9	6	4	7	8	5	1	2
8	5	3	6	2	4	9	7	1
1	6	4	3	9	7	2	5	8
9	7	2	8	5	1	6	4	3

288

7	9	3	1	4	2	5	8	6
2	6	4	8	9	5	1	3	7
5	1	8	3	7	6	2	4	9
6	8	1	7	5	9	4	2	3
9	4	5	6	2	3	8	7	1
3	7	2	4	1	8	6	9	5
4	5	6	9	8	7	3	1	2
8	2	7	5	3	1	9	6	4
1	3	9	2	6	4	7	5	8

289

3	2	9	6	4	8	7	1	5
5	8	7	9	1	3	2	4	6
1	6	4	7	5	2	8	3	9
7	9	2	3	8	1	6	5	4
4	1	6	5	7	9	3	2	8
8	5	3	2	6	4	1	9	7
2	3	5	8	9	6	4	7	1
6	7	1	4	2	5	9	8	3
9	4	8	1	3	7	5	6	2

290

1	2	9	8	4	7	5	3	6
6	3	4	2	1	5	7	9	8
5	8	7	9	6	3	2	1	4
2	4	3	6	5	9	1	8	7
9	5	8	3	7	1	6	4	2
7	6	1	4	2	8	3	5	9
3	7	2	1	8	4	9	6	5
8	9	5	7	3	6	4	2	1
4	1	6	5	9	2	8	7	3

291

6	8	2	7	3	9	1	5	4
4	7	3	1	2	5	9	8	6
9	1	5	4	8	6	2	7	3
2	4	8	6	7	1	5	3	9
3	9	6	5	4	2	7	1	8
7	5	1	3	9	8	4	6	2
1	3	9	8	5	4	6	2	7
8	6	4	2	1	7	3	9	5
5	2	7	9	6	3	8	4	1

292

3	7	6	2	1	4	8	9	5
1	2	5	7	9	8	3	6	4
4	9	8	3	6	5	1	7	2
5	3	9	8	7	1	2	4	6
7	4	2	6	5	3	9	8	1
8	6	1	4	2	9	5	3	7
9	8	7	1	4	2	6	5	3
6	1	3	5	8	7	4	2	9
2	5	4	9	3	6	7	1	8

293

5	9	3	1	4	6	2	7	8
1	4	8	5	7	2	9	6	3
2	7	6	3	8	9	1	5	4
7	3	2	6	5	8	4	9	1
9	1	4	7	2	3	6	8	5
8	6	5	4	9	1	7	3	2
4	2	7	8	6	5	3	1	9
6	5	1	9	3	4	8	2	7
3	8	9	2	1	7	5	4	6

294

2	4	9	7	5	1	6	3	8
5	1	3	8	6	2	7	4	9
8	7	6	4	3	9	5	2	1
9	5	4	2	7	6	1	8	3
3	6	1	5	4	8	2	9	7
7	8	2	9	1	3	4	5	6
4	9	8	1	2	7	3	6	5
6	2	7	3	9	5	8	1	4
1	3	5	6	8	4	9	7	2

295

4	2	3	9	6	1	5	7	8
1	7	5	3	4	8	9	2	6
9	6	8	2	5	7	3	1	4
7	1	6	5	9	4	8	3	2
5	3	9	7	8	2	4	6	1
8	4	2	1	3	6	7	5	9
3	5	4	6	1	9	2	8	7
6	8	7	4	2	3	1	9	5
2	9	1	8	7	5	6	4	3

296

8	6	9	5	7	4	2	1	3
5	4	1	3	2	9	6	7	8
2	7	3	1	8	6	9	5	4
1	5	7	9	4	2	8	3	6
6	9	2	7	3	8	5	4	1
3	8	4	6	1	5	7	9	2
7	1	6	2	5	3	4	8	9
4	2	5	8	9	1	3	6	7
9	3	8	4	6	7	1	2	5



297

8	4	5	2	7	6	3	9	1
7	2	1	3	9	5	4	8	6
6	3	9	1	8	4	5	7	2
4	1	8	5	2	9	7	6	3
9	5	7	8	6	3	1	2	4
3	6	2	4	1	7	8	5	9
2	9	4	7	3	8	6	1	5
5	7	6	9	4	1	2	3	8
1	8	3	6	5	2	9	4	7

298

7	4	5	2	6	3	9	1	8
9	6	2	1	5	8	4	3	7
3	8	1	4	7	9	5	6	2
8	7	4	6	9	2	3	5	1
5	2	3	8	1	4	6	7	9
1	9	6	5	3	7	2	8	4
4	3	7	9	8	6	1	2	5
2	5	8	3	4	1	7	9	6
6	1	9	7	2	5	8	4	3

299

2	1	4	6	5	7	9	8	3
6	5	3	8	9	4	1	7	2
7	8	9	1	2	3	6	4	5
5	6	2	9	4	1	8	3	7
3	9	8	7	6	2	5	1	4
1	4	7	5	3	8	2	9	6
9	7	6	4	8	5	3	2	1
8	2	1	3	7	6	4	5	9
4	3	5	2	1	9	7	6	8

300

6	7	9	2	4	8	5	1	3
5	3	2	9	1	6	7	4	8
1	4	8	5	7	3	2	6	9
3	2	4	1	8	7	6	9	5
9	1	7	6	3	5	4	8	2
8	5	6	4	9	2	3	7	1
4	9	3	7	5	1	8	2	6
2	8	1	3	6	4	9	5	7
7	6	5	8	2	9	1	3	4

301

9	4	2	7	3	6	1	5	8
7	8	3	4	1	5	9	2	6
1	5	6	8	9	2	3	4	7
3	6	9	2	4	8	5	7	1
8	7	4	3	5	1	2	6	9
5	2	1	6	7	9	4	8	3
4	3	5	1	8	7	6	9	2
6	9	8	5	2	3	7	1	4
2	1	7	9	6	4	8	3	5

302

5	3	1	6	9	4	2	7	8
6	4	8	1	2	7	3	5	9
7	2	9	8	3	5	4	1	6
2	9	3	5	4	1	6	8	7
1	6	5	2	7	8	9	4	3
8	7	4	3	6	9	1	2	5
4	1	7	9	8	3	5	6	2
3	5	6	7	1	2	8	9	4
9	8	2	4	5	6	7	3	1

303

9	4	8	3	5	2	7	6	1
2	5	7	6	1	4	9	3	8
1	3	6	9	7	8	4	2	5
7	6	1	2	9	3	5	8	4
5	9	2	8	4	7	3	1	6
4	8	3	1	6	5	2	9	7
3	2	4	7	8	6	1	5	9
6	7	9	5	3	1	8	4	2
8	1	5	4	2	9	6	7	3

304

8	4	3	6	7	5	2	9	1
7	9	1	4	2	8	3	5	6
2	6	5	9	1	3	8	4	7
3	2	8	5	6	1	4	7	9
6	7	9	3	8	4	5	1	2
5	1	4	2	9	7	6	8	3
1	3	2	8	4	9	7	6	5
9	8	6	7	5	2	1	3	4
4	5	7	1	3	6	9	2	8

305

2	7	4	1	9	3	8	6	5
6	3	5	7	8	2	4	9	1
8	1	9	4	5	6	7	3	2
3	8	7	9	2	1	5	4	6
5	4	1	8	6	7	3	2	9
9	2	6	3	4	5	1	7	8
1	5	2	6	7	4	9	8	3
7	9	3	2	1	8	6	5	4
4	6	8	5	3	9	2	1	7

306

6	2	9	1	5	7	8	3	4
5	1	8	3	9	4	7	6	2
4	7	3	8	6	2	9	5	1
7	3	4	2	1	8	6	9	5
2	6	1	9	7	5	4	8	3
9	8	5	4	3	6	1	2	7
8	5	2	6	4	1	3	7	9
1	9	7	5	8	3	2	4	6
3	4	6	7	2	9	5	1	8

307

1	4	5	2	6	8	7	9	3
2	9	3	7	1	5	4	6	8
8	7	6	4	9	3	5	2	1
5	8	7	9	3	4	6	1	2
4	3	9	6	2	1	8	7	5
6	2	1	8	5	7	3	4	9
7	1	4	3	8	9	2	5	6
9	6	8	5	7	2	1	3	4
3	5	2	1	4	6	9	8	7

308

2	6	1	9	5	4	8	3	7
5	8	7	6	3	2	4	9	1
4	3	9	7	8	1	2	5	6
7	9	6	5	2	8	1	4	3
3	4	2	1	7	6	9	8	5
8	1	5	3	4	9	7	6	2
9	7	8	2	6	3	5	1	4
1	2	3	4	9	5	6	7	8
6	5	4	8	1	7	3	2	9



309

7	9	4	6	1	3	8	2	5
2	5	3	8	4	7	1	9	6
1	8	6	9	5	2	3	4	7
9	4	8	7	6	5	2	1	3
6	3	1	2	8	9	5	7	4
5	7	2	4	3	1	9	6	8
4	2	9	3	7	8	6	5	1
8	1	7	5	2	6	4	3	9
3	6	5	1	9	4	7	8	2

310

8	3	6	5	7	4	2	9	1
2	7	4	8	9	1	6	3	5
1	5	9	2	3	6	7	8	4
5	2	3	9	6	7	4	1	8
7	6	1	4	8	3	9	5	2
9	4	8	1	2	5	3	6	7
6	9	5	7	4	8	1	2	3
3	8	7	6	1	2	5	4	9
4	1	2	3	5	9	8	7	6

311

4	9	2	8	6	7	5	1	3
3	1	7	2	5	4	8	9	6
8	5	6	1	3	9	4	7	2
2	6	1	9	8	3	7	5	4
7	8	9	5	4	2	3	6	1
5	4	3	6	7	1	9	2	8
9	7	8	4	1	6	2	3	5
6	3	4	7	2	5	1	8	9
1	2	5	3	9	8	6	4	7

312

5	2	3	6	9	4	8	1	7
1	9	7	2	8	5	6	3	4
8	4	6	1	3	7	9	2	5
3	1	9	8	5	2	4	7	6
4	5	8	7	6	3	2	9	1
7	6	2	4	1	9	3	5	8
2	8	5	9	7	6	1	4	3
9	7	1	3	4	8	5	6	2
6	3	4	5	2	1	7	8	9

313

5	3	4	9	1	2	8	6	7
7	6	9	8	5	4	2	3	1
2	8	1	6	3	7	4	9	5
1	2	3	4	8	5	6	7	9
9	7	8	2	6	3	5	1	4
6	4	5	7	9	1	3	2	8
8	1	6	3	4	9	7	5	2
4	5	7	1	2	6	9	8	3
3	9	2	5	7	8	1	4	6

314

3	6	9	7	1	8	4	2	5
4	2	7	3	5	6	9	1	8
8	1	5	4	2	9	3	6	7
1	5	3	6	7	4	2	8	9
2	9	8	1	3	5	7	4	6
6	7	4	9	8	2	5	3	1
7	3	2	8	9	1	6	5	4
5	4	1	2	6	7	8	9	3
9	8	6	5	4	3	1	7	2

315

8	3	4	7	9	1	2	5	6
6	2	7	5	8	3	1	9	4
1	5	9	4	2	6	7	3	8
9	4	3	6	1	8	5	2	7
5	7	6	2	4	9	3	8	1
2	1	8	3	7	5	4	6	9
3	9	5	1	6	4	8	7	2
7	8	1	9	3	2	6	4	5
4	6	2	8	5	7	9	1	3

316

4	7	8	9	6	3	1	5	2
6	2	5	7	4	1	3	9	8
9	3	1	2	8	5	7	6	4
3	5	9	8	7	6	4	2	1
7	1	4	5	2	9	8	3	6
8	6	2	1	3	4	9	7	5
1	9	7	6	5	8	2	4	3
2	4	6	3	1	7	5	8	9
5	8	3	4	9	2	6	1	7

317

6	9	1	8	5	2	3	7	4
3	4	2	9	7	1	6	8	5
7	5	8	6	4	3	2	9	1
5	6	9	3	8	4	7	1	2
8	3	7	2	1	5	9	4	6
2	1	4	7	6	9	5	3	8
9	8	5	4	3	6	1	2	7
1	7	3	5	2	8	4	6	9
4	2	6	1	9	7	8	5	3

318

4	2	8	5	6	9	3	7	1
7	1	9	3	8	2	5	6	4
3	5	6	1	7	4	9	8	2
8	3	2	4	5	7	1	9	6
6	4	7	8	9	1	2	5	3
5	9	1	2	3	6	7	4	8
9	6	4	7	2	3	8	1	5
2	7	5	6	1	8	4	3	9
1	8	3	9	4	5	6	2	7

319

5	7	4	8	9	1	3	2	6
8	9	3	6	5	2	7	4	1
2	6	1	3	4	7	8	9	5
9	5	8	7	6	3	2	1	4
7	4	6	2	1	5	9	8	3
3	1	2	9	8	4	6	5	7
4	2	9	1	7	6	5	3	8
1	3	7	5	2	8	4	6	9
6	8	5	4	3	9	1	7	2

320

7	8	4	5	3	9	6	2	1
3	6	5	7	1	2	8	4	9
9	2	1	6	8	4	5	7	3
6	9	3	2	4	1	7	5	8
5	4	8	9	7	6	3	1	2
1	7	2	3	5	8	4	9	6
2	3	6	4	9	7	1	8	5
8	5	7	1	2	3	9	6	4
4	1	9	8	6	5	2	3	7



321

4	9	2	7	1	8	3	6	5
7	3	6	9	4	5	8	1	2
5	1	8	2	6	3	9	4	7
6	8	9	5	3	1	7	2	4
1	7	4	6	2	9	5	3	8
3	2	5	4	8	7	1	9	6
9	6	1	8	7	2	4	5	3
2	5	7	3	9	4	6	8	1
8	4	3	1	5	6	2	7	9

322

7	2	8	1	6	3	5	9	4
5	3	6	7	4	9	1	2	8
9	4	1	2	5	8	3	6	7
2	5	4	8	3	1	9	7	6
3	6	7	5	9	4	8	1	2
8	1	9	6	2	7	4	3	5
6	9	3	4	8	2	7	5	1
1	8	2	9	7	5	6	4	3
4	7	5	3	1	6	2	8	9

323

4	3	2	9	6	7	1	5	8
7	8	1	4	5	2	3	6	9
5	9	6	3	1	8	7	4	2
8	1	4	7	3	5	2	9	6
6	2	9	1	8	4	5	3	7
3	5	7	6	2	9	4	8	1
9	7	3	2	4	6	8	1	5
1	6	8	5	7	3	9	2	4
2	4	5	8	9	1	6	7	3

324

2	5	4	7	6	1	9	3	8
7	3	6	5	8	9	4	1	2
1	9	8	2	3	4	7	6	5
4	1	7	8	2	3	5	9	6
5	6	9	1	4	7	8	2	3
8	2	3	9	5	6	1	4	7
9	4	5	3	7	2	6	8	1
3	8	1	6	9	5	2	7	4
6	7	2	4	1	8	3	5	9

325

5	8	7	4	9	2	1	3	6
9	6	2	3	1	7	4	8	5
4	3	1	5	6	8	2	9	7
2	9	5	7	8	4	3	6	1
3	1	6	9	2	5	7	4	8
7	4	8	1	3	6	5	2	9
6	2	3	8	5	1	9	7	4
1	7	9	6	4	3	8	5	2
8	5	4	2	7	9	6	1	3

326

4	9	1	6	2	8	7	3	5
3	6	5	1	7	4	9	2	8
2	7	8	9	3	5	1	4	6
7	3	2	5	4	6	8	1	9
1	5	6	2	8	9	3	7	4
8	4	9	3	1	7	5	6	2
6	8	4	7	9	3	2	5	1
9	2	7	4	5	1	6	8	3
5	1	3	8	6	2	4	9	7

327

4	7	3	1	2	9	6	8	5
2	8	1	6	3	5	9	7	4
5	6	9	4	8	7	1	3	2
1	4	5	8	9	3	2	6	7
8	9	2	5	7	6	4	1	3
7	3	6	2	1	4	5	9	8
9	2	4	7	6	8	3	5	1
3	5	7	9	4	1	8	2	6
6	1	8	3	5	2	7	4	9

328

3	4	7	5	9	8	1	6	2
1	9	6	2	7	4	8	3	5
5	2	8	6	3	1	7	4	9
2	6	9	8	1	5	4	7	3
7	5	4	3	6	2	9	1	8
8	3	1	7	4	9	2	5	6
9	1	5	4	8	6	3	2	7
6	8	3	1	2	7	5	9	4
4	7	2	9	5	3	6	8	1

329

3	2	5	9	4	7	8	1	6
9	6	7	1	8	5	2	4	3
4	1	8	3	2	6	7	9	5
6	7	1	4	5	2	9	3	8
2	3	9	6	1	8	5	7	4
8	5	4	7	3	9	1	6	2
1	4	2	8	9	3	6	5	7
5	9	6	2	7	4	3	8	1
7	8	3	5	6	1	4	2	9

330

5	4	2	7	3	6	1	9	8
3	7	6	9	8	1	2	5	4
1	8	9	4	2	5	6	7	3
2	5	1	6	7	3	8	4	9
6	3	8	2	9	4	7	1	5
4	9	7	5	1	8	3	2	6
7	2	5	8	6	9	4	3	1
9	6	3	1	4	7	5	8	2
8	1	4	3	5	2	9	6	7

331

8	1	6	3	2	7	5	4	9
2	9	7	5	6	4	8	3	1
4	3	5	9	8	1	7	2	6
7	4	3	8	9	5	1	6	2
1	5	8	2	4	6	9	7	3
9	6	2	7	1	3	4	5	8
3	2	4	1	5	8	6	9	7
5	7	1	6	3	9	2	8	4
6	8	9	4	7	2	3	1	5

332

4	1	7	6	9	5	3	2	8
3	2	8	4	1	7	6	5	9
5	6	9	8	2	3	4	1	7
7	8	5	2	4	9	1	3	6
6	3	2	7	8	1	9	4	5
1	9	4	3	5	6	7	8	2
9	5	6	1	3	8	2	7	4
8	4	3	9	7	2	5	6	1
2	7	1	5	6	4	8	9	3



333

8	5	3	4	9	6	7	2	1
4	6	7	3	2	1	9	8	5
9	1	2	8	7	5	4	6	3
2	3	6	5	4	8	1	9	7
7	8	4	6	1	9	5	3	2
5	9	1	7	3	2	6	4	8
3	7	9	1	8	4	2	5	6
6	4	8	2	5	7	3	1	9
1	2	5	9	6	3	8	7	4

334

7	4	1	2	6	9	3	8	5
8	5	2	3	4	7	1	9	6
3	9	6	8	5	1	7	2	4
2	6	5	7	8	3	4	1	9
1	7	3	4	9	2	6	5	8
4	8	9	6	1	5	2	3	7
9	2	4	1	7	8	5	6	3
6	1	8	5	3	4	9	7	2
5	3	7	9	2	6	8	4	1

335

2	5	9	3	6	7	8	4	1
6	7	8	2	1	4	9	5	3
1	3	4	9	5	8	6	7	2
7	9	1	6	3	2	5	8	4
3	4	6	5	8	1	2	9	7
5	8	2	4	7	9	1	3	6
4	2	3	8	9	6	7	1	5
9	1	5	7	2	3	4	6	8
8	6	7	1	4	5	3	2	9

336

1	4	8	9	6	7	5	3	2
3	5	9	1	4	2	6	8	7
6	2	7	8	3	5	1	4	9
8	1	2	7	5	4	9	6	3
7	3	5	2	9	6	8	1	4
4	9	6	3	8	1	7	2	5
2	8	3	5	1	9	4	7	6
5	7	4	6	2	8	3	9	1
9	6	1	4	7	3	2	5	8

337

5	2	7	4	8	3	1	6	9
4	3	8	6	1	9	2	5	7
9	6	1	5	7	2	4	3	8
1	8	6	7	9	5	3	2	4
2	7	4	3	6	8	9	1	5
3	5	9	1	2	4	8	7	6
6	1	2	8	4	7	5	9	3
7	4	5	9	3	1	6	8	2
8	9	3	2	5	6	7	4	1

338

5	2	3	4	7	6	8	9	1
6	8	7	2	9	1	4	5	3
1	4	9	8	3	5	7	2	6
7	5	4	3	8	9	1	6	2
2	3	6	7	1	4	5	8	9
9	1	8	5	6	2	3	4	7
8	7	2	9	5	3	6	1	4
4	6	5	1	2	7	9	3	8
3	9	1	6	4	8	2	7	5

339

9	5	2	6	4	1	7	8	3
7	1	4	2	8	3	9	5	6
6	8	3	9	5	7	4	2	1
2	4	6	3	1	8	5	9	7
8	9	1	7	6	5	3	4	2
5	3	7	4	2	9	6	1	8
3	7	8	5	9	2	1	6	4
4	2	9	1	3	6	8	7	5
1	6	5	8	7	4	2	3	9

340

3	7	9	6	2	5	4	1	8
2	4	5	7	8	1	6	9	3
6	1	8	9	4	3	2	5	7
7	8	3	4	5	9	1	6	2
4	6	1	2	3	7	9	8	5
9	5	2	1	6	8	7	3	4
8	9	4	3	1	2	5	7	6
1	3	6	5	7	4	8	2	9
5	2	7	8	9	6	3	4	1

341

7	1	2	6	4	3	9	5	8
6	8	9	2	5	1	4	7	3
4	5	3	8	9	7	1	2	6
8	9	5	3	2	6	7	4	1
2	3	4	1	7	5	8	6	9
1	6	7	9	8	4	5	3	2
5	2	8	4	6	9	3	1	7
3	7	6	5	1	8	2	9	4
9	4	1	7	3	2	6	8	5

342

7	2	8	1	3	6	4	5	9
1	3	6	5	9	4	8	7	2
4	9	5	8	2	7	6	1	3
5	7	1	9	4	8	2	3	6
3	8	2	7	6	1	5	9	4
6	4	9	2	5	3	7	8	1
9	5	4	3	7	2	1	6	8
2	1	3	6	8	5	9	4	7
8	6	7	4	1	9	3	2	5

343

6	8	9	7	1	4	3	5	2
3	7	2	8	5	6	4	9	1
1	5	4	9	2	3	7	8	6
2	3	5	4	7	1	8	6	9
9	6	7	3	8	5	1	2	4
8	4	1	6	9	2	5	3	7
5	9	3	1	6	7	2	4	8
7	2	8	5	4	9	6	1	3
4	1	6	2	3	8	9	7	5

344

3	6	4	7	5	9	8	1	2
9	5	8	1	6	2	7	4	3
2	1	7	3	8	4	5	6	9
6	7	3	9	1	5	4	2	8
5	8	9	2	4	3	6	7	1
1	4	2	6	7	8	3	9	5
8	9	5	4	2	7	1	3	6
7	3	1	8	9	6	2	5	4
4	2	6	5	3	1	9	8	7



345

9	3	5	6	4	2	1	7	8
4	6	7	5	8	1	3	9	2
1	2	8	3	7	9	6	4	5
5	7	3	2	1	6	4	8	9
6	8	9	7	5	4	2	3	1
2	4	1	9	3	8	5	6	7
7	9	2	4	6	5	8	1	3
8	5	4	1	9	3	7	2	6
3	1	6	8	2	7	9	5	4

346

9	7	1	3	5	6	2	8	4
8	5	6	2	9	4	1	7	3
4	2	3	7	1	8	6	9	5
1	8	5	4	3	2	9	6	7
6	4	2	9	7	5	3	1	8
3	9	7	8	6	1	5	4	2
5	1	4	6	8	3	7	2	9
7	6	8	5	2	9	4	3	1
2	3	9	1	4	7	8	5	6

347

4	9	7	6	8	5	3	1	2
3	5	1	7	4	2	8	6	9
2	8	6	9	3	1	4	5	7
1	3	9	5	7	8	2	4	6
8	4	5	3	2	6	7	9	1
6	7	2	1	9	4	5	3	8
7	1	8	4	6	3	9	2	5
9	6	3	2	5	7	1	8	4
5	2	4	8	1	9	6	7	3

348

8	7	9	4	2	1	5	6	3
4	1	5	8	6	3	9	2	7
3	2	6	7	9	5	8	1	4
5	9	4	1	8	6	7	3	2
1	3	8	9	7	2	6	4	5
7	6	2	5	3	4	1	9	8
9	4	3	6	5	8	2	7	1
2	5	7	3	1	9	4	8	6
6	8	1	2	4	7	3	5	9

349

3	9	5	4	8	2	6	1	7
7	1	4	3	6	9	2	5	8
8	6	2	1	5	7	3	4	9
5	4	3	7	9	1	8	6	2
2	8	1	6	3	4	9	7	5
9	7	6	8	2	5	1	3	4
4	2	8	5	1	6	7	9	3
1	5	9	2	7	3	4	8	6
6	3	7	9	4	8	5	2	1

350

7	1	3	2	4	6	8	5	9
2	9	6	7	5	8	1	4	3
8	5	4	3	9	1	2	6	7
5	7	1	4	8	9	3	2	6
9	4	2	6	1	3	7	8	5
6	3	8	5	2	7	4	9	1
1	2	5	9	3	4	6	7	8
3	6	9	8	7	2	5	1	4
4	8	7	1	6	5	9	3	2

351

1	9	8	4	5	2	6	7	3
5	7	3	1	9	6	8	2	4
2	4	6	3	7	8	5	1	9
6	8	2	7	1	9	3	4	5
7	3	1	8	4	5	2	9	6
9	5	4	2	6	3	7	8	1
3	1	9	5	2	7	4	6	8
8	6	7	9	3	4	1	5	2
4	2	5	6	8	1	9	3	7

352

9	3	2	7	4	1	8	5	6
6	7	4	8	2	5	3	9	1
5	8	1	3	6	9	2	4	7
8	5	6	4	1	3	7	2	9
1	2	9	6	7	8	4	3	5
3	4	7	5	9	2	1	6	8
7	1	5	2	3	6	9	8	4
2	9	8	1	5	4	6	7	3
4	6	3	9	8	7	5	1	2

353

5	8	1	2	9	6	4	7	3
2	9	7	4	8	3	6	5	1
6	3	4	7	5	1	8	9	2
3	4	5	6	7	9	2	1	8
8	1	9	5	4	2	3	6	7
7	6	2	3	1	8	5	4	9
1	5	8	9	2	4	7	3	6
4	2	3	1	6	7	9	8	5
9	7	6	8	3	5	1	2	4

354

5	4	9	2	3	1	7	8	6
7	6	2	8	5	4	9	3	1
8	3	1	6	9	7	4	2	5
9	7	8	4	2	5	1	6	3
3	2	5	1	7	6	8	9	4
6	1	4	3	8	9	5	7	2
2	5	3	7	1	8	6	4	9
1	8	6	9	4	3	2	5	7
4	9	7	5	6	2	3	1	8

355

2	3	5	1	4	9	8	7	6
4	1	8	5	7	6	9	3	2
9	6	7	3	8	2	1	4	5
7	9	1	8	2	4	5	6	3
8	4	2	6	3	5	7	1	9
6	5	3	7	9	1	2	8	4
5	7	4	2	6	8	3	9	1
1	8	9	4	5	3	6	2	7
3	2	6	9	1	7	4	5	8

356

6	7	3	4	8	2	5	9	1
8	2	5	7	1	9	3	4	6
9	4	1	6	3	5	2	8	7
2	1	4	8	5	6	9	7	3
3	8	6	9	7	1	4	5	2
7	5	9	3	2	4	1	6	8
4	3	2	5	6	7	8	1	9
1	9	7	2	4	8	6	3	5
5	6	8	1	9	3	7	2	4



357

1	9	3	2	5	4	6	8	7
2	5	7	8	6	9	3	1	4
4	8	6	3	1	7	2	9	5
7	6	1	5	9	3	4	2	8
8	4	5	1	7	2	9	6	3
9	3	2	4	8	6	7	5	1
5	7	4	9	2	1	8	3	6
6	2	8	7	3	5	1	4	9
3	1	9	6	4	8	5	7	2

358

2	9	6	4	5	7	1	3	8
5	3	1	2	8	6	4	7	9
7	4	8	9	3	1	2	5	6
3	1	2	5	7	9	6	8	4
4	6	5	3	2	8	9	1	7
9	8	7	1	6	4	3	2	5
8	7	3	6	4	2	5	9	1
1	2	4	8	9	5	7	6	3
6	5	9	7	1	3	8	4	2

359

5	3	7	4	1	9	8	2	6
2	6	9	3	8	7	1	5	4
8	1	4	6	5	2	3	9	7
7	4	2	9	3	8	6	1	5
3	9	6	5	2	1	4	7	8
1	5	8	7	6	4	9	3	2
6	8	5	1	7	3	2	4	9
4	7	3	2	9	6	5	8	1
9	2	1	8	4	5	7	6	3

360

4	8	3	1	5	7	9	2	6
7	9	2	4	3	6	1	5	8
6	5	1	8	2	9	4	7	3
8	1	4	7	6	2	3	9	5
3	2	7	9	4	5	8	6	1
5	6	9	3	8	1	2	4	7
2	7	8	5	1	4	6	3	9
1	4	5	6	9	3	7	8	2
9	3	6	2	7	8	5	1	4

361

7	3	2	8	1	5	9	4	6
1	4	9	6	7	2	5	8	3
8	6	5	9	3	4	2	7	1
5	7	4	3	9	1	8	6	2
9	8	3	2	6	7	1	5	4
6	2	1	5	4	8	7	3	9
4	5	8	1	2	6	3	9	7
3	1	6	7	5	9	4	2	8
2	9	7	4	8	3	6	1	5

362

8	1	4	9	7	6	3	2	5
9	7	3	8	5	2	4	6	1
5	2	6	1	4	3	8	9	7
3	9	8	6	1	7	2	5	4
6	4	7	5	2	8	1	3	9
1	5	2	4	3	9	7	8	6
4	6	1	3	8	5	9	7	2
2	8	5	7	9	1	6	4	3
7	3	9	2	6	4	5	1	8

363

5	9	3	1	2	6	8	7	4
4	7	8	9	3	5	6	2	1
2	6	1	8	4	7	3	5	9
6	5	2	4	7	8	1	9	3
9	1	7	5	6	3	2	4	8
8	3	4	2	1	9	7	6	5
7	8	6	3	9	4	5	1	2
1	4	5	6	8	2	9	3	7
3	2	9	7	5	1	4	8	6

364

6	1	5	3	9	4	7	8	2
9	2	3	7	5	8	6	1	4
7	4	8	6	2	1	5	3	9
8	6	9	5	4	7	1	2	3
1	5	4	2	6	3	8	9	7
2	3	7	1	8	9	4	5	6
3	8	6	9	7	5	2	4	1
5	7	1	4	3	2	9	6	8
4	9	2	8	1	6	3	7	5

365

5	8	9	1	6	3	4	7	2
2	6	3	4	7	5	8	1	9
4	7	1	2	8	9	3	5	6
6	4	2	5	1	8	7	9	3
3	9	8	6	4	7	5	2	1
1	5	7	9	3	2	6	8	4
9	3	5	8	2	6	1	4	7
7	2	4	3	5	1	9	6	8
8	1	6	7	9	4	2	3	5

366

1	3	4	2	6	7	8	5	9
8	9	6	5	1	4	2	7	3
7	5	2	3	8	9	4	1	6
4	7	5	8	3	2	9	6	1
9	2	8	1	7	6	3	4	5
3	6	1	4	9	5	7	2	8
5	1	7	9	2	8	6	3	4
6	8	3	7	4	1	5	9	2
2	4	9	6	5	3	1	8	7

367

2	3	5	1	9	7	6	4	8
8	1	4	2	5	6	9	3	7
7	6	9	8	3	4	2	1	5
6	4	8	5	1	9	7	2	3
9	7	1	6	2	3	5	8	4
5	2	3	7	4	8	1	9	6
3	5	7	9	8	1	4	6	2
4	9	2	3	6	5	8	7	1
1	8	6	4	7	2	3	5	9

368

7	2	9	6	1	4	5	3	8
5	3	1	2	8	7	9	4	6
8	4	6	9	5	3	2	7	1
3	8	4	5	7	2	6	1	9
1	5	2	4	6	9	3	8	7
9	6	7	8	3	1	4	5	2
2	7	8	3	4	6	1	9	5
6	1	3	7	9	5	8	2	4
4	9	5	1	2	8	7	6	3



369

2	4	3	1	9	7	8	5	6
1	6	9	5	8	3	7	4	2
8	7	5	2	4	6	9	1	3
5	9	8	4	6	1	3	2	7
4	2	7	3	5	9	6	8	1
6	3	1	8	7	2	5	9	4
9	1	2	7	3	5	4	6	8
7	8	6	9	1	4	2	3	5
3	5	4	6	2	8	1	7	9

370

2	9	4	8	3	5	6	7	1
3	1	7	4	6	2	9	8	5
6	5	8	1	7	9	2	3	4
5	2	1	9	8	3	7	4	6
8	4	9	6	2	7	5	1	3
7	3	6	5	4	1	8	9	2
9	7	2	3	1	6	4	5	8
4	6	3	7	5	8	1	2	9
1	8	5	2	9	4	3	6	7

371

2	7	8	6	5	3	9	4	1
9	5	4	1	8	7	2	6	3
3	1	6	2	9	4	5	7	8
1	8	3	5	4	6	7	2	9
5	2	7	9	3	1	6	8	4
6	4	9	7	2	8	1	3	5
4	9	1	8	6	2	3	5	7
7	3	2	4	1	5	8	9	6
8	6	5	3	7	9	4	1	2

372

2	3	4	7	5	8	9	1	6
1	7	8	2	6	9	5	3	4
9	5	6	1	4	3	7	8	2
3	2	7	8	9	5	6	4	1
6	8	9	4	7	1	2	5	3
4	1	5	3	2	6	8	9	7
8	6	3	5	1	7	4	2	9
5	9	2	6	3	4	1	7	8
7	4	1	9	8	2	3	6	5

373

4	1	8	6	3	5	2	9	7
9	6	7	2	4	1	3	5	8
2	5	3	7	9	8	6	4	1
3	7	1	8	2	4	9	6	5
6	2	4	9	5	7	1	8	3
5	8	9	1	6	3	4	7	2
8	3	6	4	7	2	5	1	9
7	4	5	3	1	9	8	2	6
1	9	2	5	8	6	7	3	4

374

3	1	2	6	7	5	4	9	8
9	7	8	1	3	4	6	2	5
6	5	4	8	9	2	7	3	1
7	4	5	3	1	9	2	8	6
8	3	6	4	2	7	1	5	9
1	2	9	5	8	6	3	7	4
2	6	7	9	5	1	8	4	3
4	9	3	2	6	8	5	1	7
5	8	1	7	4	3	9	6	2

375

1	3	7	8	4	5	2	6	9
9	4	2	3	6	7	1	8	5
6	8	5	9	2	1	4	7	3
3	7	9	5	1	8	6	4	2
2	5	8	4	9	6	3	1	7
4	6	1	7	3	2	9	5	8
8	9	6	1	7	3	5	2	4
5	2	4	6	8	9	7	3	1
7	1	3	2	5	4	8	9	6

376

7	4	6	9	8	5	3	2	1
2	9	5	1	3	6	7	4	8
1	8	3	4	7	2	5	6	9
5	2	1	8	6	7	9	3	4
4	7	9	2	1	3	6	8	5
6	3	8	5	4	9	1	7	2
8	1	7	3	9	4	2	5	6
9	6	2	7	5	8	4	1	3
3	5	4	6	2	1	8	9	7

377

4	1	9	6	2	3	7	8	5
7	8	5	1	4	9	6	2	3
6	2	3	5	8	7	4	9	1
9	6	7	2	5	4	1	3	8
2	3	1	7	6	8	9	5	4
5	4	8	3	9	1	2	6	7
3	5	6	4	7	2	8	1	9
8	7	2	9	1	5	3	4	6
1	9	4	8	3	6	5	7	2

378

8	7	2	9	6	1	5	3	4
3	9	1	5	4	8	6	2	7
4	6	5	7	2	3	8	1	9
9	8	7	2	3	6	1	4	5
2	5	4	8	1	7	9	6	3
1	3	6	4	9	5	2	7	8
5	2	3	6	7	9	4	8	1
7	4	8	1	5	2	3	9	6
6	1	9	3	8	4	7	5	2

379

5	8	1	3	7	9	6	4	2
2	3	7	4	6	1	9	8	5
6	9	4	5	8	2	1	3	7
7	1	2	8	4	3	5	6	9
8	4	5	6	9	7	3	2	1
3	6	9	2	1	5	8	7	4
9	2	3	7	5	6	4	1	8
4	5	6	1	2	8	7	9	3
1	7	8	9	3	4	2	5	6

380

9	2	8	5	7	6	3	1	4
7	4	6	8	1	3	2	5	9
1	5	3	2	9	4	7	6	8
2	1	5	4	8	7	9	3	6
6	3	7	1	2	9	4	8	5
4	8	9	6	3	5	1	2	7
5	9	2	3	4	8	6	7	1
8	7	1	9	6	2	5	4	3
3	6	4	7	5	1	8	9	2



381

9	6	3	4	5	1	7	2	8
5	4	2	7	6	8	3	1	9
7	1	8	3	2	9	4	6	5
8	3	4	6	9	2	5	7	1
2	7	9	5	1	3	6	8	4
1	5	6	8	4	7	9	3	2
3	8	1	9	7	5	2	4	6
6	2	5	1	3	4	8	9	7
4	9	7	2	8	6	1	5	3

382

1	4	9	7	2	8	6	5	3
7	5	6	3	9	1	2	4	8
2	3	8	6	5	4	7	9	1
4	7	5	1	8	9	3	2	6
8	6	2	4	3	7	5	1	9
3	9	1	5	6	2	8	7	4
9	8	4	2	7	6	1	3	5
6	2	3	9	1	5	4	8	7
5	1	7	8	4	3	9	6	2

383

5	6	7	9	1	4	3	2	8
9	1	8	2	3	6	7	5	4
4	2	3	7	5	8	9	6	1
6	5	4	3	9	7	1	8	2
2	3	9	1	8	5	6	4	7
8	7	1	6	4	2	5	9	3
3	4	5	8	7	9	2	1	6
7	8	6	5	2	1	4	3	9
1	9	2	4	6	3	8	7	5

384

7	2	5	1	8	9	6	4	3
3	8	9	2	6	4	7	1	5
1	6	4	5	3	7	9	8	2
8	3	2	7	9	6	1	5	4
5	7	6	4	2	1	8	3	9
9	4	1	8	5	3	2	6	7
6	9	8	3	7	5	4	2	1
4	5	7	6	1	2	3	9	8
2	1	3	9	4	8	5	7	6

385

2	7	4	3	9	6	1	8	5
1	3	6	2	5	8	4	9	7
5	9	8	4	7	1	6	3	2
8	4	9	7	1	3	2	5	6
7	6	2	9	8	5	3	4	1
3	5	1	6	4	2	8	7	9
6	1	7	5	3	4	9	2	8
9	8	3	1	2	7	5	6	4
4	2	5	8	6	9	7	1	3

386

5	2	4	7	9	8	1	3	6
8	1	9	4	6	3	5	2	7
3	7	6	1	5	2	9	4	8
9	4	7	5	8	6	2	1	3
2	6	8	3	1	9	4	7	5
1	5	3	2	7	4	8	6	9
6	9	1	8	2	7	3	5	4
7	3	2	9	4	5	6	8	1
4	8	5	6	3	1	7	9	2

387

8	3	9	7	4	1	6	5	2
7	1	4	5	2	6	9	3	8
2	6	5	9	3	8	7	4	1
1	2	6	8	9	3	5	7	4
4	8	3	2	7	5	1	6	9
9	5	7	6	1	4	2	8	3
5	4	1	3	6	2	8	9	7
6	9	2	4	8	7	3	1	5
3	7	8	1	5	9	4	2	6

388

5	8	6	3	2	1	9	4	7
9	4	3	6	7	5	8	2	1
1	2	7	9	8	4	5	3	6
3	5	8	2	4	6	7	1	9
6	9	2	1	3	7	4	8	5
4	7	1	5	9	8	3	6	2
2	3	5	8	6	9	1	7	4
7	6	9	4	1	3	2	5	8
8	1	4	7	5	2	6	9	3

389

9	8	7	3	5	2	4	6	1
3	2	1	4	6	8	5	7	9
5	6	4	9	7	1	3	2	8
1	4	2	5	8	7	9	3	6
7	3	9	1	4	6	2	8	5
6	5	8	2	9	3	1	4	7
4	7	5	6	3	9	8	1	2
8	1	3	7	2	5	6	9	4
2	9	6	8	1	4	7	5	3

390

1	3	5	6	4	2	9	7	8
8	2	4	9	3	7	1	6	5
6	9	7	8	5	1	3	2	4
2	8	9	7	1	3	5	4	6
5	7	1	4	9	6	8	3	2
4	6	3	2	8	5	7	1	9
3	1	8	5	2	4	6	9	7
9	4	6	1	7	8	2	5	3
7	5	2	3	6	9	4	8	1

391

5	3	4	1	2	7	6	8	9
7	8	1	6	4	9	3	2	5
2	6	9	8	5	3	7	1	4
8	5	7	4	3	2	1	9	6
4	2	6	9	7	1	8	5	3
1	9	3	5	6	8	4	7	2
9	1	2	3	8	6	5	4	7
3	4	8	7	9	5	2	6	1
6	7	5	2	1	4	9	3	8

392

2	9	1	8	6	5	4	3	7
8	6	4	7	3	9	1	5	2
5	7	3	1	2	4	6	9	8
6	5	2	3	4	8	7	1	9
3	1	9	6	5	7	2	8	4
7	4	8	9	1	2	3	6	5
1	2	7	5	8	3	9	4	6
4	8	6	2	9	1	5	7	3
9	3	5	4	7	6	8	2	1



393

2	5	6	1	3	9	7	4	8
8	9	3	7	6	4	5	1	2
4	7	1	5	2	8	3	9	6
7	1	8	6	5	3	4	2	9
3	4	5	9	1	2	6	8	7
9	6	2	4	8	7	1	5	3
6	3	4	2	9	5	8	7	1
1	2	7	8	4	6	9	3	5
5	8	9	3	7	1	2	6	4

394

8	3	1	4	2	9	7	5	6
9	2	4	7	6	5	1	8	3
7	6	5	8	3	1	4	2	9
2	4	3	6	9	7	5	1	8
5	8	6	1	4	3	2	9	7
1	9	7	2	5	8	6	3	4
3	1	9	5	7	4	8	6	2
4	5	2	3	8	6	9	7	1
6	7	8	9	1	2	3	4	5

395

3	2	7	1	8	4	5	9	6
8	9	5	7	6	3	4	2	1
4	1	6	9	2	5	7	8	3
6	7	9	8	3	2	1	5	4
5	8	2	4	1	7	6	3	9
1	3	4	5	9	6	2	7	8
9	6	8	2	7	1	3	4	5
7	4	1	3	5	9	8	6	2
2	5	3	6	4	8	9	1	7

396

9	1	5	4	7	3	8	2	6
6	3	7	8	2	5	9	1	4
8	2	4	9	1	6	3	5	7
3	5	6	1	9	8	7	4	2
2	7	9	3	5	4	1	6	8
1	4	8	2	6	7	5	3	9
7	6	2	5	8	1	4	9	3
5	8	3	6	4	9	2	7	1
4	9	1	7	3	2	6	8	5

397

4	6	3	5	2	9	1	8	7
7	8	1	6	4	3	2	5	9
2	9	5	7	1	8	4	6	3
3	5	6	9	7	2	8	4	1
9	1	7	4	8	6	3	2	5
8	2	4	3	5	1	7	9	6
5	4	8	1	6	7	9	3	2
1	3	2	8	9	5	6	7	4
6	7	9	2	3	4	5	1	8

398

5	9	1	3	7	2	6	8	4
2	3	8	4	5	6	7	9	1
7	4	6	8	1	9	5	2	3
4	6	2	7	3	1	8	5	9
9	8	7	5	2	4	1	3	6
1	5	3	6	9	8	2	4	7
8	7	5	1	4	3	9	6	2
3	1	9	2	6	5	4	7	8
6	2	4	9	8	7	3	1	5

399

5	9	6	4	3	8	2	7	1
7	8	2	1	5	6	3	9	4
3	1	4	2	9	7	5	8	6
9	3	5	8	6	4	1	2	7
8	2	7	5	1	9	4	6	3
4	6	1	3	7	2	9	5	8
2	4	3	7	8	5	6	1	9
6	5	8	9	4	1	7	3	2
1	7	9	6	2	3	8	4	5

400

5	3	2	8	4	9	1	6	7
6	8	4	1	2	7	5	9	3
9	1	7	5	3	6	4	8	2
1	9	8	7	6	2	3	5	4
2	5	3	4	8	1	6	7	9
4	7	6	9	5	3	8	2	1
3	6	1	2	7	8	9	4	5
8	2	5	3	9	4	7	1	6
7	4	9	6	1	5	2	3	8

401

2	4	9	8	3	1	5	6	7
3	8	5	7	6	2	1	9	4
6	1	7	9	5	4	2	3	8
7	9	8	6	2	5	3	4	1
5	3	4	1	7	9	6	8	2
1	2	6	3	4	8	9	7	5
9	5	1	4	8	6	7	2	3
8	7	2	5	9	3	4	1	6
4	6	3	2	1	7	8	5	9

402

1	5	9	7	6	3	4	8	2
2	4	6	1	9	8	3	5	7
8	3	7	4	2	5	1	9	6
4	9	2	6	8	7	5	3	1
6	7	5	9	3	1	2	4	8
3	1	8	5	4	2	6	7	9
5	6	1	8	7	4	9	2	3
7	2	4	3	1	9	8	6	5
9	8	3	2	5	6	7	1	4

403

3	6	7	8	2	9	1	4	5
5	4	8	1	7	3	2	6	9
9	2	1	6	5	4	3	7	8
7	8	4	9	3	5	6	2	1
6	1	9	2	8	7	4	5	3
2	3	5	4	1	6	8	9	7
1	5	3	7	4	2	9	8	6
8	9	2	5	6	1	7	3	4
4	7	6	3	9	8	5	1	2

404

8	2	6	9	1	4	3	5	7
1	3	9	8	5	7	6	4	2
5	7	4	3	6	2	1	8	9
4	8	3	5	9	1	7	2	6
2	1	5	6	7	8	4	9	3
9	6	7	2	4	3	5	1	8
7	5	2	4	8	6	9	3	1
3	9	1	7	2	5	8	6	4
6	4	8	1	3	9	2	7	5



405

8	6	5	4	9	2	7	1	3
7	1	4	5	6	3	8	9	2
9	3	2	8	7	1	4	6	5
1	4	3	2	8	6	9	5	7
2	5	9	1	4	7	6	3	8
6	7	8	9	3	5	2	4	1
4	9	1	3	2	8	5	7	6
5	8	6	7	1	4	3	2	9
3	2	7	6	5	9	1	8	4

406

9	6	2	7	8	5	1	3	4
1	4	7	3	9	2	8	5	6
5	8	3	4	6	1	2	7	9
8	9	5	6	7	4	3	1	2
7	3	4	1	2	9	5	6	8
2	1	6	8	5	3	4	9	7
4	7	1	9	3	8	6	2	5
6	2	8	5	1	7	9	4	3
3	5	9	2	4	6	7	8	1

407

5	7	6	1	3	9	4	2	8
8	2	3	4	6	5	1	9	7
9	1	4	2	8	7	6	5	3
1	6	2	8	5	3	9	7	4
3	4	9	6	7	2	8	1	5
7	5	8	9	4	1	2	3	6
6	3	1	7	9	8	5	4	2
4	9	7	5	2	6	3	8	1
2	8	5	3	1	4	7	6	9

408

7	1	8	2	5	3	9	4	6
2	4	5	6	7	9	8	3	1
3	6	9	8	1	4	7	2	5
1	7	2	9	3	5	4	6	8
4	8	3	7	6	1	5	9	2
5	9	6	4	2	8	1	7	3
9	2	4	1	8	6	3	5	7
6	5	1	3	4	7	2	8	9
8	3	7	5	9	2	6	1	4

409

4	8	9	7	5	6	2	1	3
2	5	1	3	4	8	6	9	7
3	7	6	2	9	1	5	4	8
9	6	5	4	3	2	8	7	1
1	4	7	5	8	9	3	2	6
8	3	2	1	6	7	4	5	9
6	2	3	9	7	4	1	8	5
7	1	8	6	2	5	9	3	4
5	9	4	8	1	3	7	6	2

410

4	1	5	3	9	7	6	8	2
2	9	7	4	6	8	5	1	3
3	6	8	2	5	1	7	9	4
8	5	9	6	1	4	3	2	7
7	3	4	9	8	2	1	6	5
6	2	1	5	7	3	9	4	8
5	8	3	1	4	9	2	7	6
9	4	2	7	3	6	8	5	1
1	7	6	8	2	5	4	3	9

411

9	8	2	6	5	7	4	1	3
5	1	3	9	8	4	6	7	2
7	4	6	2	1	3	5	9	8
3	2	1	4	9	5	8	6	7
4	9	5	7	6	8	2	3	1
6	7	8	1	3	2	9	5	4
1	6	7	8	2	9	3	4	5
2	5	4	3	7	6	1	8	9
8	3	9	5	4	1	7	2	6

412

3	9	5	8	4	6	1	7	2
8	4	7	5	1	2	3	6	9
2	6	1	3	7	9	8	4	5
5	3	6	7	8	1	9	2	4
9	1	8	2	5	4	7	3	6
7	2	4	9	6	3	5	1	8
4	5	3	6	9	7	2	8	1
6	8	2	1	3	5	4	9	7
1	7	9	4	2	8	6	5	3

413

8	3	5	1	2	4	9	6	7
1	4	6	8	9	7	2	3	5
9	2	7	5	6	3	4	1	8
2	6	3	9	8	1	5	7	4
4	5	9	6	7	2	1	8	3
7	1	8	4	3	5	6	9	2
6	9	2	7	4	8	3	5	1
5	7	4	3	1	6	8	2	9
3	8	1	2	5	9	7	4	6

414

8	2	5	3	4	1	7	9	6
7	1	4	6	9	5	3	8	2
9	3	6	7	8	2	4	1	5
4	6	2	5	7	8	9	3	1
3	7	8	9	1	6	2	5	4
1	5	9	2	3	4	8	6	7
6	8	1	4	2	9	5	7	3
5	4	3	8	6	7	1	2	9
2	9	7	1	5	3	6	4	8

415

5	8	6	4	2	7	3	1	9
9	7	3	5	8	1	6	2	4
1	4	2	6	9	3	7	8	5
2	3	7	9	4	8	5	6	1
4	9	5	3	1	6	2	7	8
6	1	8	7	5	2	9	4	3
8	5	9	2	7	4	1	3	6
3	2	1	8	6	5	4	9	7
7	6	4	1	3	9	8	5	2

416

7	6	4	8	9	2	5	1	3
5	2	9	1	6	3	4	8	7
1	8	3	7	4	5	9	6	2
9	5	8	4	3	7	6	2	1
6	7	1	5	2	9	3	4	8
3	4	2	6	1	8	7	9	5
2	9	6	3	7	1	8	5	4
4	3	5	2	8	6	1	7	9
8	1	7	9	5	4	2	3	6



417

5	6	7	1	8	4	9	3	2
1	4	9	2	5	3	6	8	7
3	8	2	7	9	6	5	1	4
2	7	8	6	3	9	4	5	1
6	5	4	8	7	1	3	2	9
9	3	1	5	4	2	8	7	6
7	9	3	4	1	8	2	6	5
4	1	6	3	2	5	7	9	8
8	2	5	9	6	7	1	4	3

418

5	8	2	6	9	4	1	3	7
7	4	1	2	8	3	5	6	9
3	9	6	5	7	1	8	4	2
2	5	7	3	6	8	9	1	4
8	3	4	1	2	9	7	5	6
1	6	9	7	4	5	2	8	3
9	7	3	8	5	6	4	2	1
6	2	5	4	1	7	3	9	8
4	1	8	9	3	2	6	7	5

419

4	7	2	3	9	1	5	6	8
3	8	5	7	4	6	9	1	2
1	6	9	8	5	2	7	3	4
9	3	1	5	7	8	4	2	6
8	2	4	9	6	3	1	5	7
6	5	7	1	2	4	8	9	3
5	9	3	6	8	7	2	4	1
2	1	8	4	3	5	6	7	9
7	4	6	2	1	9	3	8	5

420

1	5	9	2	3	8	6	4	7
2	3	4	6	5	7	8	1	9
8	7	6	4	1	9	5	3	2
7	6	1	8	4	3	2	9	5
5	9	3	1	6	2	7	8	4
4	8	2	7	9	5	1	6	3
9	1	5	3	2	6	4	7	8
6	2	7	9	8	4	3	5	1
3	4	8	5	7	1	9	2	6

421

1	5	6	2	3	4	9	7	8
2	8	7	5	1	9	6	3	4
3	4	9	8	7	6	5	2	1
5	7	4	6	8	3	2	1	9
8	2	1	7	9	5	3	4	6
6	9	3	1	4	2	7	8	5
7	6	8	9	2	1	4	5	3
9	3	2	4	5	8	1	6	7
4	1	5	3	6	7	8	9	2

422

8	9	3	4	2	5	1	7	6
4	6	2	3	1	7	5	8	9
5	7	1	8	6	9	2	4	3
1	4	6	5	9	8	3	2	7
9	8	5	7	3	2	6	1	4
3	2	7	1	4	6	8	9	5
7	3	8	9	5	1	4	6	2
2	1	4	6	7	3	9	5	8
6	5	9	2	8	4	7	3	1

423

6	9	3	1	8	4	7	5	2
2	5	7	6	9	3	1	4	8
4	1	8	5	7	2	6	9	3
3	8	4	7	2	5	9	1	6
1	2	6	3	4	9	5	8	7
9	7	5	8	1	6	3	2	4
5	4	2	9	6	7	8	3	1
7	3	1	4	5	8	2	6	9
8	6	9	2	3	1	4	7	5

424

6	9	8	2	3	1	5	7	4
3	1	4	7	9	5	8	2	6
5	2	7	8	6	4	1	9	3
2	4	3	6	5	8	7	1	9
7	8	9	4	1	3	2	6	5
1	6	5	9	7	2	4	3	8
9	3	1	5	8	7	6	4	2
4	5	6	1	2	9	3	8	7
8	7	2	3	4	6	9	5	1

425

9	6	8	3	4	2	5	1	7
4	7	2	9	1	5	3	6	8
3	1	5	7	8	6	9	2	4
6	5	9	4	2	3	8	7	1
2	3	4	8	7	1	6	5	9
7	8	1	6	5	9	2	4	3
5	2	7	1	3	8	4	9	6
8	4	6	5	9	7	1	3	2
1	9	3	2	6	4	7	8	5

426

2	5	6	9	7	3	1	8	4
8	4	7	2	1	6	9	5	3
1	3	9	4	8	5	2	6	7
3	2	4	6	5	8	7	1	9
6	9	5	1	4	7	3	2	8
7	1	8	3	9	2	6	4	5
5	8	1	7	6	9	4	3	2
4	7	2	8	3	1	5	9	6
9	6	3	5	2	4	8	7	1

427

6	5	9	7	4	1	8	3	2
2	1	7	3	8	9	5	6	4
8	4	3	6	2	5	1	9	7
7	3	6	4	5	8	9	2	1
1	2	5	9	3	6	7	4	8
9	8	4	2	1	7	3	5	6
5	9	2	1	7	4	6	8	3
3	7	8	5	6	2	4	1	9
4	6	1	8	9	3	2	7	5

428

3	8	1	5	7	9	4	2	6
6	9	2	8	4	1	3	5	7
4	5	7	6	3	2	8	1	9
9	3	5	7	1	4	2	6	8
7	1	6	2	8	3	5	9	4
8	2	4	9	5	6	7	3	1
2	4	9	3	6	8	1	7	5
1	7	3	4	9	5	6	8	2
5	6	8	1	2	7	9	4	3



429

2	7	4	6	8	5	1	3	9
1	9	5	3	4	7	6	8	2
3	8	6	2	9	1	7	5	4
6	2	9	4	1	3	8	7	5
5	1	8	9	7	6	2	4	3
4	3	7	5	2	8	9	6	1
8	5	1	7	3	9	4	2	6
9	4	3	8	6	2	5	1	7
7	6	2	1	5	4	3	9	8

430

7	6	9	2	1	8	5	4	3
4	8	5	9	7	3	6	1	2
2	1	3	4	5	6	7	9	8
9	5	7	1	8	4	3	2	6
1	2	6	3	9	5	8	7	4
8	3	4	7	6	2	9	5	1
3	9	1	8	2	7	4	6	5
6	7	8	5	4	1	2	3	9
5	4	2	6	3	9	1	8	7

431

1	5	3	6	7	2	4	9	8
8	7	4	5	9	3	6	2	1
2	9	6	1	4	8	3	5	7
4	2	5	7	1	9	8	3	6
3	8	7	2	5	6	9	1	4
6	1	9	3	8	4	5	7	2
5	3	1	4	6	7	2	8	9
7	6	8	9	2	5	1	4	3
9	4	2	8	3	1	7	6	5

432

7	8	5	3	2	1	4	6	9
2	1	9	6	4	8	5	7	3
3	6	4	9	7	5	1	8	2
5	2	6	7	9	3	8	4	1
9	7	1	4	8	2	6	3	5
4	3	8	1	5	6	9	2	7
8	5	7	2	1	4	3	9	6
1	9	3	8	6	7	2	5	4
6	4	2	5	3	9	7	1	8

433

5	1	2	4	9	7	6	8	3
9	7	8	3	5	6	1	4	2
4	6	3	2	1	8	7	5	9
7	2	1	5	3	9	8	6	4
8	9	6	7	2	4	3	1	5
3	5	4	6	8	1	2	9	7
6	3	9	1	4	2	5	7	8
1	4	5	8	7	3	9	2	6
2	8	7	9	6	5	4	3	1

434

9	6	1	7	5	2	3	8	4
3	2	7	9	4	8	1	5	6
4	5	8	1	3	6	9	7	2
8	1	3	2	9	5	6	4	7
2	7	4	8	6	3	5	9	1
6	9	5	4	7	1	8	2	3
1	3	9	5	2	4	7	6	8
5	8	2	6	1	7	4	3	9
7	4	6	3	8	9	2	1	5

435

3	9	4	5	6	7	1	2	8
1	2	7	8	4	3	5	9	6
5	6	8	2	9	1	7	4	3
4	8	9	7	2	6	3	5	1
6	5	3	9	1	8	2	7	4
7	1	2	4	3	5	8	6	9
9	3	6	1	7	2	4	8	5
2	4	5	3	8	9	6	1	7
8	7	1	6	5	4	9	3	2

436

8	4	7	1	9	2	5	3	6
5	3	9	4	8	6	1	7	2
2	6	1	5	3	7	4	8	9
4	1	8	9	7	3	6	2	5
6	5	3	8	2	4	7	9	1
7	9	2	6	1	5	3	4	8
1	2	5	7	4	9	8	6	3
3	8	4	2	6	1	9	5	7
9	7	6	3	5	8	2	1	4

437

1	2	9	6	3	4	7	8	5
5	8	6	9	7	2	1	3	4
3	7	4	5	8	1	9	6	2
2	9	3	1	6	8	5	4	7
7	4	8	3	9	5	2	1	6
6	1	5	2	4	7	3	9	8
8	6	1	7	2	3	4	5	9
9	5	2	4	1	6	8	7	3
4	3	7	8	5	9	6	2	1

438

3	9	4	8	5	1	2	6	7
6	1	8	4	2	7	3	5	9
2	7	5	9	6	3	1	8	4
1	5	2	6	3	4	7	9	8
7	6	9	2	8	5	4	3	1
4	8	3	7	1	9	5	2	6
5	2	6	1	4	8	9	7	3
9	3	1	5	7	6	8	4	2
8	4	7	3	9	2	6	1	5

439

8	7	5	1	3	6	4	2	9
2	1	6	9	8	4	3	5	7
3	4	9	5	2	7	8	1	6
9	5	7	8	4	3	2	6	1
1	8	3	6	9	2	7	4	5
6	2	4	7	5	1	9	3	8
4	9	8	3	1	5	6	7	2
7	3	1	2	6	8	5	9	4
5	6	2	4	7	9	1	8	3

440

4	9	5	3	6	7	1	2	8
7	6	1	2	8	9	4	5	3
8	2	3	1	4	5	6	7	9
1	4	2	6	5	3	9	8	7
5	8	9	4	7	2	3	1	6
3	7	6	9	1	8	5	4	2
9	5	8	7	3	4	2	6	1
2	1	7	5	9	6	8	3	4
6	3	4	8	2	1	7	9	5



441

3	7	6	9	4	5	1	2	8
1	2	4	7	6	8	5	3	9
5	8	9	3	2	1	4	7	6
6	4	7	8	9	2	3	1	5
9	1	2	6	5	3	7	8	4
8	3	5	1	7	4	6	9	2
7	5	8	4	1	9	2	6	3
2	6	3	5	8	7	9	4	1
4	9	1	2	3	6	8	5	7

442

9	5	2	3	8	7	1	6	4
6	4	3	2	1	5	9	8	7
7	8	1	9	6	4	2	5	3
1	6	4	7	3	8	5	9	2
3	9	5	4	2	1	6	7	8
8	2	7	5	9	6	4	3	1
4	1	9	8	5	3	7	2	6
2	3	6	1	7	9	8	4	5
5	7	8	6	4	2	3	1	9

443

6	3	4	1	7	2	5	8	9
2	5	1	8	3	9	4	7	6
7	8	9	6	4	5	2	1	3
1	9	6	5	2	7	3	4	8
4	2	5	3	1	8	6	9	7
3	7	8	4	9	6	1	5	2
5	6	3	7	8	1	9	2	4
9	1	7	2	6	4	8	3	5
8	4	2	9	5	3	7	6	1

444

4	7	9	3	6	5	8	1	2
1	5	8	2	4	9	6	7	3
6	2	3	8	7	1	4	5	9
7	6	4	5	9	3	2	8	1
5	8	1	4	2	7	3	9	6
3	9	2	6	1	8	7	4	5
8	3	6	1	5	4	9	2	7
9	4	5	7	3	2	1	6	8
2	1	7	9	8	6	5	3	4

445

9	7	3	2	5	8	6	4	1
8	5	6	9	4	1	3	7	2
4	1	2	7	3	6	5	9	8
6	3	9	8	1	5	4	2	7
1	4	7	6	2	9	8	3	5
2	8	5	3	7	4	9	1	6
5	6	1	4	9	7	2	8	3
3	9	8	1	6	2	7	5	4
7	2	4	5	8	3	1	6	9

446

5	7	8	6	4	3	9	1	2
6	3	9	7	2	1	4	5	8
1	2	4	9	5	8	3	6	7
7	9	1	3	8	5	2	4	6
2	4	6	1	7	9	8	3	5
8	5	3	2	6	4	7	9	1
4	6	7	5	3	2	1	8	9
3	1	2	8	9	6	5	7	4
9	8	5	4	1	7	6	2	3

447

6	5	7	9	4	3	2	1	8
3	4	9	2	1	8	6	5	7
2	1	8	5	6	7	9	3	4
4	8	6	1	7	5	3	2	9
1	9	5	4	3	2	8	7	6
7	3	2	6	8	9	5	4	1
9	6	3	7	5	1	4	8	2
8	2	1	3	9	4	7	6	5
5	7	4	8	2	6	1	9	3

448

2	9	4	1	6	8	5	3	7
5	8	3	7	2	4	1	9	6
6	1	7	9	5	3	4	2	8
1	2	9	8	7	5	6	4	3
3	4	5	2	1	6	8	7	9
8	7	6	3	4	9	2	1	5
4	3	8	5	9	2	7	6	1
7	5	2	6	3	1	9	8	4
9	6	1	4	8	7	3	5	2

449

9	6	1	7	4	3	2	5	8
8	3	5	6	2	9	7	4	1
4	7	2	8	1	5	6	3	9
1	8	7	5	6	4	9	2	3
2	5	6	3	9	8	4	1	7
3	9	4	2	7	1	8	6	5
6	2	3	9	5	7	1	8	4
7	1	8	4	3	2	5	9	6
5	4	9	1	8	6	3	7	2

450

1	3	7	9	4	8	5	2	6
4	9	6	3	2	5	7	8	1
2	5	8	1	7	6	3	4	9
6	1	2	4	8	3	9	7	5
3	7	9	5	1	2	4	6	8
5	8	4	7	6	9	2	1	3
7	4	5	6	3	1	8	9	2
9	2	1	8	5	4	6	3	7
8	6	3	2	9	7	1	5	4

451

1	3	9	8	2	6	7	4	5
8	5	2	9	4	7	1	6	3
6	4	7	3	1	5	9	8	2
5	2	4	1	8	9	6	3	7
7	1	8	6	3	2	5	9	4
9	6	3	7	5	4	2	1	8
3	7	1	5	9	8	4	2	6
2	9	5	4	6	3	8	7	1
4	8	6	2	7	1	3	5	9

452

1	3	2	8	7	4	9	5	6
7	6	4	5	9	1	3	2	8
5	9	8	6	3	2	4	1	7
2	7	5	1	6	3	8	4	9
3	8	6	9	4	5	1	7	2
9	4	1	2	8	7	5	6	3
4	5	3	7	2	9	6	8	1
8	1	7	3	5	6	2	9	4
6	2	9	4	1	8	7	3	5



453

3	7	9	4	6	5	8	1	2
4	8	6	2	3	1	5	7	9
1	5	2	7	9	8	6	4	3
9	3	4	8	1	7	2	5	6
5	1	7	6	2	3	4	9	8
6	2	8	9	5	4	7	3	1
7	4	1	3	8	2	9	6	5
8	9	5	1	4	6	3	2	7
2	6	3	5	7	9	1	8	4

454

7	6	9	5	8	4	1	2	3
1	5	3	6	9	2	8	4	7
4	2	8	3	7	1	6	9	5
3	7	5	2	1	9	4	8	6
2	9	4	7	6	8	5	3	1
8	1	6	4	5	3	9	7	2
6	8	2	1	4	7	3	5	9
9	3	1	8	2	5	7	6	4
5	4	7	9	3	6	2	1	8

455

7	3	1	4	5	2	8	9	6
4	2	9	3	8	6	7	5	1
6	5	8	9	1	7	3	4	2
9	8	5	2	6	1	4	7	3
1	4	2	7	9	3	5	6	8
3	6	7	8	4	5	1	2	9
2	7	4	1	3	9	6	8	5
5	9	3	6	7	8	2	1	4
8	1	6	5	2	4	9	3	7

456

5	6	4	3	1	7	8	2	9
8	9	2	6	4	5	1	3	7
3	7	1	2	9	8	4	5	6
4	8	3	9	5	1	7	6	2
9	2	5	4	7	6	3	8	1
6	1	7	8	2	3	9	4	5
7	3	9	5	8	2	6	1	4
2	4	8	1	6	9	5	7	3
1	5	6	7	3	4	2	9	8

457

9	7	3	4	6	5	1	8	2
6	5	8	2	9	1	3	4	7
1	2	4	8	3	7	6	5	9
3	8	1	5	2	4	7	9	6
4	6	7	9	1	3	5	2	8
2	9	5	7	8	6	4	1	3
7	4	2	6	5	8	9	3	1
5	1	9	3	7	2	8	6	4
8	3	6	1	4	9	2	7	5

458

2	8	9	3	6	7	1	4	5
3	1	7	5	9	4	6	8	2
6	5	4	8	1	2	9	7	3
1	3	2	9	4	8	7	5	6
7	9	5	1	3	6	8	2	4
4	6	8	7	2	5	3	1	9
5	2	1	6	7	3	4	9	8
9	4	6	2	8	1	5	3	7
8	7	3	4	5	9	2	6	1

459

5	6	1	8	2	4	3	9	7
2	3	8	5	9	7	1	4	6
9	7	4	3	1	6	2	5	8
4	5	3	9	8	2	7	6	1
6	2	9	1	7	5	4	8	3
8	1	7	6	4	3	9	2	5
7	9	6	4	5	1	8	3	2
3	8	2	7	6	9	5	1	4
1	4	5	2	3	8	6	7	9

460

5	9	4	3	7	1	6	8	2
3	6	2	5	8	4	9	7	1
8	1	7	2	6	9	3	4	5
2	4	5	9	3	7	1	6	8
9	7	1	8	4	6	2	5	3
6	8	3	1	2	5	7	9	4
7	2	6	4	5	3	8	1	9
4	3	9	7	1	8	5	2	6
1	5	8	6	9	2	4	3	7

461

1	3	7	8	2	6	9	4	5
2	4	9	7	5	1	3	8	6
8	5	6	9	4	3	1	2	7
4	8	2	3	9	5	6	7	1
3	7	5	1	6	2	8	9	4
9	6	1	4	7	8	5	3	2
5	2	8	6	3	7	4	1	9
6	1	4	2	8	9	7	5	3
7	9	3	5	1	4	2	6	8

462

9	4	5	8	7	2	6	3	1
6	8	3	4	1	5	9	2	7
7	2	1	3	9	6	4	5	8
5	3	4	1	2	8	7	9	6
2	6	7	9	3	4	8	1	5
8	1	9	6	5	7	2	4	3
3	9	6	7	4	1	5	8	2
1	5	8	2	6	9	3	7	4
4	7	2	5	8	3	1	6	9

463

4	8	1	7	2	5	6	9	3
9	5	6	8	3	4	2	1	7
7	3	2	1	6	9	5	4	8
6	7	5	4	8	1	3	2	9
2	9	3	6	5	7	1	8	4
8	1	4	3	9	2	7	5	6
5	2	7	9	4	6	8	3	1
3	6	9	2	1	8	4	7	5
1	4	8	5	7	3	9	6	2

464

4	3	8	2	1	7	9	6	5
1	5	7	6	9	4	3	8	2
9	6	2	8	5	3	7	4	1
7	1	5	3	8	6	4	2	9
6	4	9	5	2	1	8	7	3
2	8	3	4	7	9	5	1	6
5	9	4	1	6	8	2	3	7
3	7	1	9	4	2	6	5	8
8	2	6	7	3	5	1	9	4



465

9	1	4	7	5	2	3	6	8
2	6	7	8	9	3	5	1	4
5	3	8	6	4	1	7	2	9
6	2	9	3	7	5	4	8	1
4	7	5	1	8	9	2	3	6
1	8	3	2	6	4	9	7	5
8	5	2	9	3	6	1	4	7
3	4	6	5	1	7	8	9	2
7	9	1	4	2	8	6	5	3

466

1	2	7	9	3	8	5	6	4
6	9	8	5	7	4	2	3	1
3	5	4	6	1	2	7	9	8
2	3	9	4	6	7	1	8	5
4	1	5	2	8	3	6	7	9
8	7	6	1	5	9	4	2	3
7	4	2	8	9	5	3	1	6
5	8	1	3	2	6	9	4	7
9	6	3	7	4	1	8	5	2

467

9	5	6	4	1	7	3	2	8
8	1	3	5	2	6	4	9	7
4	7	2	3	9	8	1	5	6
1	2	4	9	8	3	7	6	5
6	9	8	7	5	1	2	3	4
7	3	5	6	4	2	8	1	9
2	4	7	1	6	9	5	8	3
5	6	1	8	3	4	9	7	2
3	8	9	2	7	5	6	4	1

468

9	8	5	2	4	1	7	3	6
2	1	7	3	8	6	5	9	4
3	4	6	7	9	5	1	8	2
8	7	1	6	2	4	3	5	9
4	9	2	5	3	8	6	7	1
6	5	3	1	7	9	2	4	8
1	3	4	8	6	7	9	2	5
7	6	9	4	5	2	8	1	3
5	2	8	9	1	3	4	6	7

469

9	7	4	1	6	3	8	2	5
3	1	6	2	5	8	9	4	7
5	2	8	4	7	9	6	3	1
6	3	9	8	2	5	7	1	4
8	5	7	6	4	1	2	9	3
1	4	2	3	9	7	5	6	8
4	8	5	9	1	2	3	7	6
7	9	1	5	3	6	4	8	2
2	6	3	7	8	4	1	5	9

470

9	7	6	2	4	8	3	1	5
1	2	5	3	7	9	4	8	6
8	3	4	1	6	5	9	2	7
2	1	9	5	3	6	8	7	4
4	8	3	9	1	7	6	5	2
6	5	7	4	8	2	1	9	3
5	9	8	6	2	4	7	3	1
3	6	2	7	9	1	5	4	8
7	4	1	8	5	3	2	6	9

471

3	1	6	2	8	7	9	5	4
8	9	7	3	5	4	1	2	6
2	5	4	6	9	1	8	7	3
6	7	3	1	2	9	5	4	8
4	2	5	7	6	8	3	9	1
1	8	9	5	4	3	2	6	7
7	4	1	9	3	5	6	8	2
5	6	8	4	1	2	7	3	9
9	3	2	8	7	6	4	1	5

472

2	1	8	9	7	3	5	4	6
5	3	6	4	1	8	7	2	9
9	4	7	2	6	5	3	1	8
7	9	1	6	8	2	4	3	5
4	8	5	3	9	7	2	6	1
3	6	2	5	4	1	8	9	7
8	7	3	1	2	9	6	5	4
6	5	9	7	3	4	1	8	2
1	2	4	8	5	6	9	7	3

473

4	5	3	1	6	9	7	8	2
9	8	7	3	5	2	6	4	1
6	1	2	4	8	7	5	9	3
3	2	5	8	4	6	1	7	9
1	6	9	2	7	5	4	3	8
7	4	8	9	1	3	2	5	6
8	7	6	5	3	1	9	2	4
5	9	4	6	2	8	3	1	7
2	3	1	7	9	4	8	6	5

474

4	8	7	5	9	3	6	1	2
5	9	1	7	6	2	4	3	8
3	6	2	1	4	8	7	9	5
6	7	5	4	2	1	3	8	9
9	2	3	6	8	5	1	4	7
8	1	4	3	7	9	2	5	6
1	4	6	9	5	7	8	2	3
2	3	9	8	1	6	5	7	4
7	5	8	2	3	4	9	6	1

475

9	3	8	2	6	7	1	4	5
4	1	6	5	9	3	8	2	7
5	2	7	4	1	8	9	6	3
8	4	1	3	2	9	7	5	6
2	9	5	7	4	6	3	1	8
7	6	3	1	8	5	4	9	2
6	5	9	8	7	4	2	3	1
3	7	2	9	5	1	6	8	4
1	8	4	6	3	2	5	7	9

476

6	7	4	1	3	2	5	8	9
3	2	9	6	5	8	4	1	7
1	8	5	9	7	4	2	6	3
4	6	8	3	2	1	9	7	5
2	3	1	7	9	5	8	4	6
9	5	7	4	8	6	3	2	1
8	9	2	5	1	7	6	3	4
7	4	3	8	6	9	1	5	2
5	1	6	2	4	3	7	9	8



477

6	1	8	3	9	5	7	4	2
3	4	2	1	6	7	8	5	9
5	9	7	2	8	4	3	1	6
1	8	5	6	7	9	2	3	4
9	2	4	8	5	3	1	6	7
7	3	6	4	2	1	5	9	8
2	5	3	7	4	6	9	8	1
8	6	9	5	1	2	4	7	3
4	7	1	9	3	8	6	2	5

478

8	5	2	3	7	1	9	6	4
4	6	1	8	2	9	7	5	3
9	7	3	5	4	6	8	2	1
7	4	9	2	3	5	6	1	8
2	3	6	1	8	7	4	9	5
1	8	5	6	9	4	3	7	2
5	9	7	4	1	8	2	3	6
6	2	8	9	5	3	1	4	7
3	1	4	7	6	2	5	8	9

479

8	2	4	3	6	7	1	5	9
6	9	3	1	5	8	4	2	7
5	7	1	2	4	9	8	3	6
4	5	8	7	3	6	2	9	1
9	1	2	4	8	5	7	6	3
7	3	6	9	2	1	5	4	8
3	4	7	8	9	2	6	1	5
1	6	9	5	7	4	3	8	2
2	8	5	6	1	3	9	7	4

480

2	8	6	1	3	4	7	9	5
5	7	3	9	6	8	1	4	2
4	1	9	7	5	2	6	8	3
1	9	2	3	7	6	4	5	8
6	4	7	8	9	5	3	2	1
8	3	5	4	2	1	9	7	6
3	6	4	5	8	7	2	1	9
7	2	8	6	1	9	5	3	4
9	5	1	2	4	3	8	6	7

481

3	2	9	7	1	4	6	8	5
8	1	6	3	5	2	9	7	4
7	5	4	9	8	6	2	1	3
1	9	2	4	3	5	7	6	8
5	8	3	6	7	1	4	9	2
4	6	7	2	9	8	3	5	1
2	7	5	1	4	9	8	3	6
6	3	1	8	2	7	5	4	9
9	4	8	5	6	3	1	2	7

482

1	4	2	6	3	7	9	8	5
7	6	9	5	1	8	4	2	3
5	3	8	2	4	9	7	1	6
2	8	6	7	9	4	3	5	1
9	7	5	3	2	1	6	4	8
4	1	3	8	5	6	2	9	7
3	9	4	1	7	5	8	6	2
8	5	7	9	6	2	1	3	4
6	2	1	4	8	3	5	7	9

483

5	7	2	9	1	3	4	6	8
3	6	9	8	4	7	2	1	5
4	1	8	6	5	2	9	3	7
9	3	7	4	6	5	1	8	2
6	2	5	7	8	1	3	9	4
1	8	4	2	3	9	7	5	6
7	9	6	3	2	8	5	4	1
8	5	3	1	7	4	6	2	9
2	4	1	5	9	6	8	7	3

484

8	7	3	9	6	1	5	2	4
2	6	5	4	7	3	1	9	8
4	9	1	5	8	2	3	6	7
5	4	6	3	9	7	8	1	2
3	8	7	1	2	5	9	4	6
1	2	9	6	4	8	7	3	5
7	3	8	2	1	4	6	5	9
6	1	2	7	5	9	4	8	3
9	5	4	8	3	6	2	7	1

485

3	5	9	7	2	6	1	8	4
8	2	7	4	9	1	5	6	3
4	1	6	3	8	5	7	9	2
6	3	2	8	7	9	4	1	5
7	4	8	1	5	3	9	2	6
1	9	5	2	6	4	8	3	7
2	8	4	6	1	7	3	5	9
5	6	3	9	4	8	2	7	1
9	7	1	5	3	2	6	4	8

486

6	2	8	3	9	1	7	4	5
9	1	5	4	6	7	2	8	3
7	3	4	2	5	8	6	1	9
8	4	2	5	1	3	9	6	7
1	7	9	6	4	2	3	5	8
3	5	6	7	8	9	1	2	4
5	8	3	1	7	6	4	9	2
4	6	7	9	2	5	8	3	1
2	9	1	8	3	4	5	7	6

487

3	1	6	9	8	7	4	2	5
7	5	8	4	2	1	6	9	3
9	4	2	6	3	5	7	1	8
6	9	4	5	1	8	2	3	7
8	2	5	7	4	3	9	6	1
1	3	7	2	9	6	8	5	4
2	7	1	8	5	9	3	4	6
4	6	3	1	7	2	5	8	9
5	8	9	3	6	4	1	7	2

488

3	6	7	9	4	2	1	5	8
2	8	5	6	1	3	9	4	7
4	9	1	7	5	8	2	6	3
5	2	9	1	3	4	7	8	6
1	4	3	8	6	7	5	9	2
8	7	6	5	2	9	3	1	4
9	1	2	4	7	6	8	3	5
7	5	4	3	8	1	6	2	9
6	3	8	2	9	5	4	7	1



489

8	4	7	1	2	3	5	9	6
2	6	3	8	5	9	1	4	7
5	9	1	7	4	6	8	2	3
9	1	6	3	8	4	2	7	5
3	7	2	9	1	5	4	6	8
4	5	8	2	6	7	3	1	9
7	8	4	5	9	1	6	3	2
1	2	9	6	3	8	7	5	4
6	3	5	4	7	2	9	8	1

490

1	4	6	2	5	7	3	9	8
3	9	7	1	4	8	2	6	5
5	8	2	3	9	6	4	7	1
8	5	4	6	3	9	7	1	2
2	7	1	5	8	4	9	3	6
9	6	3	7	2	1	5	8	4
4	2	8	9	1	3	6	5	7
7	1	9	4	6	5	8	2	3
6	3	5	8	7	2	1	4	9

491

7	9	6	3	4	8	1	5	2
4	8	2	9	1	5	6	3	7
1	3	5	7	6	2	4	8	9
6	2	1	5	3	9	8	7	4
9	7	3	6	8	4	5	2	1
8	5	4	2	7	1	3	9	6
5	4	7	1	2	3	9	6	8
3	6	8	4	9	7	2	1	5
2	1	9	8	5	6	7	4	3

492

1	7	9	2	3	8	6	4	5
3	8	5	6	1	4	9	7	2
6	4	2	7	5	9	3	8	1
4	9	3	5	7	1	2	6	8
7	5	6	8	2	3	4	1	9
2	1	8	4	9	6	5	3	7
9	6	4	1	8	2	7	5	3
8	3	7	9	6	5	1	2	4
5	2	1	3	4	7	8	9	6

493

9	8	4	2	6	5	7	1	3
3	2	6	1	7	4	5	9	8
5	7	1	3	9	8	4	2	6
1	3	9	7	8	2	6	4	5
7	6	2	4	5	1	3	8	9
4	5	8	9	3	6	2	7	1
2	1	5	6	4	9	8	3	7
8	9	7	5	2	3	1	6	4
6	4	3	8	1	7	9	5	2

494

9	7	4	6	2	8	3	1	5
8	3	1	5	4	7	6	9	2
2	6	5	1	3	9	4	7	8
5	1	8	9	6	3	2	4	7
3	2	9	4	7	5	1	8	6
7	4	6	2	8	1	9	5	3
1	8	3	7	9	2	5	6	4
4	5	7	3	1	6	8	2	9
6	9	2	8	5	4	7	3	1

495

7	6	1	9	5	8	3	4	2
8	9	5	4	3	2	7	1	6
4	2	3	1	6	7	5	8	9
2	7	9	5	4	6	8	3	1
1	5	8	2	9	3	4	6	7
3	4	6	8	7	1	9	2	5
5	3	2	7	1	4	6	9	8
9	8	4	6	2	5	1	7	3
6	1	7	3	8	9	2	5	4

496

4	8	1	6	2	3	5	7	9
2	7	9	8	5	4	1	6	3
3	5	6	1	9	7	8	2	4
7	3	8	9	4	2	6	1	5
1	9	5	7	6	8	3	4	2
6	2	4	5	3	1	7	9	8
8	4	3	2	7	6	9	5	1
5	6	2	3	1	9	4	8	7
9	1	7	4	8	5	2	3	6

497

9	8	4	6	7	5	2	1	3
1	7	2	8	9	3	6	5	4
5	3	6	2	4	1	9	8	7
2	9	3	4	8	7	1	6	5
6	4	8	5	1	2	3	7	9
7	1	5	9	3	6	8	4	2
4	6	9	3	5	8	7	2	1
8	5	7	1	2	9	4	3	6
3	2	1	7	6	4	5	9	8

498

7	9	3	4	1	2	8	5	6
1	4	6	8	9	5	3	7	2
2	5	8	6	7	3	4	9	1
8	1	2	5	6	7	9	3	4
6	3	5	1	4	9	2	8	7
9	7	4	2	3	8	6	1	5
4	2	9	3	5	1	7	6	8
5	6	7	9	8	4	1	2	3
3	8	1	7	2	6	5	4	9

499

4	2	8	9	7	1	6	3	5
5	7	6	8	3	2	4	1	9
1	3	9	5	4	6	8	2	7
9	8	1	3	5	7	2	6	4
2	5	4	6	1	9	3	7	8
7	6	3	4	2	8	9	5	1
3	4	7	2	8	5	1	9	6
8	9	5	1	6	3	7	4	2
6	1	2	7	9	4	5	8	3

500

9	3	7	4	5	8	2	1	6
2	1	5	9	7	6	4	3	8
8	6	4	3	1	2	5	7	9
5	2	9	7	6	4	1	8	3
3	7	8	5	2	1	9	6	4
6	4	1	8	9	3	7	5	2
4	5	2	6	3	7	8	9	1
7	8	6	1	4	9	3	2	5
1	9	3	2	8	5	6	4	7



501

5	1	3	2	6	4	9	8	7
8	7	2	9	1	3	5	6	4
9	6	4	7	5	8	1	3	2
6	5	7	3	2	9	4	1	8
2	9	8	5	4	1	3	7	6
3	4	1	6	8	7	2	5	9
7	2	5	4	3	6	8	9	1
1	3	6	8	9	2	7	4	5
4	8	9	1	7	5	6	2	3

502

9	6	3	8	5	2	4	7	1
4	1	5	3	7	6	2	8	9
8	7	2	9	4	1	3	5	6
7	3	9	4	6	8	5	1	2
5	4	1	2	3	9	7	6	8
6	2	8	5	1	7	9	4	3
1	9	7	6	2	5	8	3	4
3	8	6	7	9	4	1	2	5
2	5	4	1	8	3	6	9	7

503

2	6	8	4	9	3	5	7	1
1	7	9	5	8	6	2	3	4
4	5	3	7	2	1	6	8	9
5	3	4	8	6	9	7	1	2
9	1	6	3	7	2	4	5	8
7	8	2	1	4	5	9	6	3
3	2	1	6	5	4	8	9	7
6	4	7	9	1	8	3	2	5
8	9	5	2	3	7	1	4	6

504

6	1	8	5	4	9	3	2	7
7	4	9	8	3	2	6	1	5
5	3	2	7	6	1	8	4	9
2	5	6	4	9	8	1	7	3
4	9	1	2	7	3	5	8	6
3	8	7	6	1	5	2	9	4
9	7	5	1	8	6	4	3	2
1	2	3	9	5	4	7	6	8
8	6	4	3	2	7	9	5	1

505

2	8	4	5	7	1	3	9	6
5	7	9	2	6	3	1	4	8
6	3	1	4	8	9	5	7	2
8	6	5	3	1	4	7	2	9
3	9	7	8	5	2	4	6	1
1	4	2	6	9	7	8	5	3
7	2	6	1	4	8	9	3	5
9	5	8	7	3	6	2	1	4
4	1	3	9	2	5	6	8	7

506

2	5	7	4	1	3	6	9	8
4	3	6	9	2	8	7	5	1
1	9	8	6	5	7	2	3	4
8	4	5	2	6	1	9	7	3
7	2	3	8	4	9	5	1	6
6	1	9	3	7	5	8	4	2
3	6	4	5	9	2	1	8	7
5	8	1	7	3	6	4	2	9
9	7	2	1	8	4	3	6	5

507

2	5	3	9	7	4	6	1	8
1	9	6	8	3	2	5	7	4
4	8	7	6	1	5	3	2	9
3	6	4	7	8	1	9	5	2
5	7	8	2	9	6	1	4	3
9	2	1	4	5	3	8	6	7
8	4	9	5	6	7	2	3	1
6	1	2	3	4	9	7	8	5
7	3	5	1	2	8	4	9	6

508

2	1	3	4	7	8	5	9	6
9	4	7	2	6	5	8	3	1
5	6	8	9	3	1	7	4	2
3	5	2	6	8	4	1	7	9
6	7	4	1	9	3	2	5	8
8	9	1	7	5	2	3	6	4
1	3	9	5	2	6	4	8	7
4	8	6	3	1	7	9	2	5
7	2	5	8	4	9	6	1	3

509

8	4	9	5	2	3	7	1	6
3	1	7	8	6	4	2	5	9
2	5	6	9	1	7	4	3	8
7	6	5	4	3	8	9	2	1
9	3	1	2	7	6	8	4	5
4	2	8	1	5	9	6	7	3
6	7	4	3	9	5	1	8	2
1	8	3	6	4	2	5	9	7
5	9	2	7	8	1	3	6	4

510

8	4	5	2	7	6	9	3	1
7	6	9	3	8	1	4	2	5
2	3	1	4	9	5	6	8	7
6	8	3	5	2	9	7	1	4
5	7	4	6	1	8	2	9	3
1	9	2	7	4	3	5	6	8
4	1	7	8	6	2	3	5	9
3	2	8	9	5	7	1	4	6
9	5	6	1	3	4	8	7	2

511

4	3	1	2	7	5	8	9	6
9	2	7	6	8	4	5	3	1
8	5	6	1	9	3	2	4	7
6	9	4	3	2	7	1	5	8
3	8	2	5	1	9	6	7	4
1	7	5	4	6	8	9	2	3
2	4	8	7	5	6	3	1	9
5	6	3	9	4	1	7	8	2
7	1	9	8	3	2	4	6	5

512

9	5	3	7	6	1	2	4	8
4	6	2	3	9	8	5	1	7
7	1	8	5	2	4	6	9	3
2	3	4	6	5	9	8	7	1
6	9	1	8	4	7	3	2	5
5	8	7	1	3	2	9	6	4
8	7	6	9	1	3	4	5	2
3	2	9	4	7	5	1	8	6
1	4	5	2	8	6	7	3	9



513

7	9	3	5	8	6	1	2	4
8	2	4	7	3	1	9	5	6
1	5	6	2	9	4	8	3	7
3	1	2	9	7	8	6	4	5
9	7	5	6	4	2	3	1	8
4	6	8	3	1	5	2	7	9
5	3	9	1	6	7	4	8	2
6	8	7	4	2	3	5	9	1
2	4	1	8	5	9	7	6	3

514

2	6	9	8	7	1	4	3	5
8	5	7	3	4	6	2	1	9
1	4	3	9	5	2	7	8	6
9	8	4	6	1	3	5	2	7
7	3	2	4	8	5	6	9	1
6	1	5	2	9	7	8	4	3
4	9	6	7	3	8	1	5	2
5	2	8	1	6	9	3	7	4
3	7	1	5	2	4	9	6	8

515

5	3	8	2	6	1	9	7	4
1	2	9	4	8	7	5	3	6
6	7	4	9	5	3	2	1	8
3	6	7	5	1	2	4	8	9
8	5	2	7	4	9	3	6	1
9	4	1	6	3	8	7	5	2
2	1	6	3	7	4	8	9	5
7	9	5	8	2	6	1	4	3
4	8	3	1	9	5	6	2	7

516

7	9	6	5	8	3	2	4	1
4	8	3	1	6	2	9	7	5
5	1	2	7	9	4	8	6	3
6	5	1	9	3	7	4	8	2
2	4	9	8	1	5	7	3	6
8	3	7	2	4	6	1	5	9
1	6	5	4	7	9	3	2	8
9	2	4	3	5	8	6	1	7
3	7	8	6	2	1	5	9	4

517

9	8	6	1	4	5	2	3	7
2	5	4	7	8	3	9	1	6
3	1	7	2	9	6	5	8	4
1	6	2	3	5	4	7	9	8
8	7	9	6	2	1	4	5	3
4	3	5	9	7	8	6	2	1
6	9	3	5	1	7	8	4	2
5	4	1	8	6	2	3	7	9
7	2	8	4	3	9	1	6	5

518

8	5	7	9	1	3	6	2	4
2	9	3	4	7	6	5	8	1
6	4	1	2	5	8	7	3	9
7	2	9	5	4	1	3	6	8
1	3	5	6	8	2	9	4	7
4	8	6	3	9	7	2	1	5
9	1	2	7	6	4	8	5	3
5	6	8	1	3	9	4	7	2
3	7	4	8	2	5	1	9	6

519

8	4	1	9	7	5	3	2	6
6	2	9	3	1	4	7	5	8
7	5	3	8	2	6	4	9	1
9	1	6	5	4	2	8	3	7
3	8	5	7	9	1	6	4	2
4	7	2	6	3	8	9	1	5
2	3	4	1	6	7	5	8	9
5	9	7	2	8	3	1	6	4
1	6	8	4	5	9	2	7	3

520

7	3	5	1	6	8	9	4	2
4	6	9	2	5	3	7	1	8
1	8	2	4	9	7	5	3	6
5	4	6	7	8	1	2	9	3
8	1	7	3	2	9	6	5	4
2	9	3	5	4	6	1	8	7
6	7	8	9	1	4	3	2	5
9	5	4	6	3	2	8	7	1
3	2	1	8	7	5	4	6	9

521

3	7	2	9	6	1	4	8	5
8	1	4	2	7	5	6	9	3
5	6	9	8	4	3	2	1	7
6	2	5	1	8	4	3	7	9
7	3	1	6	5	9	8	2	4
4	9	8	3	2	7	1	5	6
2	8	3	5	9	6	7	4	1
9	4	6	7	1	2	5	3	8
1	5	7	4	3	8	9	6	2

522

9	8	5	6	2	4	1	7	3
7	3	4	5	9	1	2	8	6
6	1	2	7	8	3	9	4	5
4	5	3	9	6	7	8	2	1
2	6	8	4	1	5	7	3	9
1	7	9	8	3	2	5	6	4
5	4	1	3	7	8	6	9	2
8	2	6	1	4	9	3	5	7
3	9	7	2	5	6	4	1	8

523

6	7	1	9	4	3	2	8	5
2	4	3	6	8	5	1	7	9
5	9	8	2	7	1	4	6	3
9	2	7	8	1	4	3	5	6
4	1	5	3	6	7	8	9	2
8	3	6	5	2	9	7	1	4
1	8	9	4	3	6	5	2	7
7	6	4	1	5	2	9	3	8
3	5	2	7	9	8	6	4	1

524

5	2	3	1	9	4	6	7	8
4	9	6	3	8	7	1	5	2
8	7	1	6	5	2	3	9	4
9	8	2	5	4	6	7	3	1
3	6	7	8	2	1	9	4	5
1	4	5	9	7	3	2	8	6
6	1	8	7	3	5	4	2	9
7	5	4	2	1	9	8	6	3
2	3	9	4	6	8	5	1	7



525

8	4	5	7	1	3	2	9	6
9	7	2	6	4	5	3	1	8
6	3	1	8	2	9	4	7	5
2	6	8	4	3	7	9	5	1
3	9	7	1	5	6	8	4	2
5	1	4	2	9	8	6	3	7
4	5	6	9	7	2	1	8	3
7	2	9	3	8	1	5	6	4
1	8	3	5	6	4	7	2	9

526

1	6	3	5	4	9	7	2	8
2	4	9	7	6	8	1	3	5
8	5	7	3	1	2	4	6	9
4	3	2	6	8	1	9	5	7
6	8	1	9	7	5	3	4	2
9	7	5	4	2	3	6	8	1
7	9	8	2	3	4	5	1	6
5	1	4	8	9	6	2	7	3
3	2	6	1	5	7	8	9	4

527

3	4	2	8	6	7	9	5	1
5	7	9	2	1	3	4	8	6
1	8	6	5	9	4	7	3	2
6	1	5	7	3	8	2	4	9
4	3	8	9	2	1	5	6	7
9	2	7	6	4	5	8	1	3
2	9	1	4	8	6	3	7	5
7	6	4	3	5	9	1	2	8
8	5	3	1	7	2	6	9	4

528

7	8	2	1	6	5	3	4	9
6	4	9	8	7	3	2	1	5
1	3	5	9	4	2	7	6	8
4	9	7	6	3	1	5	8	2
2	6	1	7	5	8	9	3	4
3	5	8	2	9	4	1	7	6
8	2	6	3	1	9	4	5	7
9	1	4	5	8	7	6	2	3
5	7	3	4	2	6	8	9	1

529

6	5	3	2	1	8	7	9	4
2	4	1	9	7	6	5	8	3
7	8	9	4	3	5	2	6	1
1	9	4	8	2	7	3	5	6
8	7	5	6	4	3	9	1	2
3	2	6	1	5	9	8	4	7
9	3	8	7	6	1	4	2	5
5	6	2	3	9	4	1	7	8
4	1	7	5	8	2	6	3	9

530

2	7	3	6	5	9	4	8	1
8	5	4	7	1	3	9	6	2
6	9	1	2	4	8	5	3	7
4	3	2	5	8	1	6	7	9
1	6	5	9	3	7	8	2	4
9	8	7	4	6	2	1	5	3
7	1	9	8	2	6	3	4	5
3	4	6	1	7	5	2	9	8
5	2	8	3	9	4	7	1	6

531

4	3	9	2	6	8	1	7	5
2	6	1	3	5	7	8	4	9
7	5	8	4	9	1	2	6	3
9	2	7	1	4	5	3	8	6
3	4	6	9	8	2	5	1	7
8	1	5	6	7	3	9	2	4
1	9	4	8	3	6	7	5	2
6	7	2	5	1	9	4	3	8
5	8	3	7	2	4	6	9	1

532

6	7	9	3	4	8	1	5	2
5	3	4	9	2	1	7	6	8
1	2	8	5	7	6	4	3	9
9	1	3	2	8	4	5	7	6
4	8	6	7	3	5	2	9	1
2	5	7	6	1	9	8	4	3
3	6	1	4	5	2	9	8	7
7	4	2	8	9	3	6	1	5
8	9	5	1	6	7	3	2	4

533

6	3	8	5	9	7	1	4	2
1	7	4	6	3	2	8	5	9
2	5	9	4	1	8	7	3	6
3	9	7	1	2	5	6	8	4
8	1	6	9	7	4	5	2	3
5	4	2	8	6	3	9	7	1
9	2	5	3	8	6	4	1	7
4	6	3	7	5	1	2	9	8
7	8	1	2	4	9	3	6	5

534

1	9	4	2	5	3	7	6	8
2	8	3	6	9	7	5	4	1
7	5	6	4	8	1	3	9	2
8	4	7	3	6	9	1	2	5
6	3	2	8	1	5	9	7	4
9	1	5	7	2	4	8	3	6
5	2	8	9	7	6	4	1	3
4	7	1	5	3	2	6	8	9
3	6	9	1	4	8	2	5	7

535

6	2	9	5	1	7	3	4	8
5	8	3	4	2	9	7	1	6
4	1	7	6	8	3	2	5	9
9	5	1	2	4	8	6	3	7
2	7	6	1	3	5	8	9	4
3	4	8	9	7	6	1	2	5
7	9	5	3	6	1	4	8	2
1	6	4	8	9	2	5	7	3
8	3	2	7	5	4	9	6	1

536

2	3	1	9	6	7	5	8	4
5	9	8	4	1	2	7	3	6
6	7	4	5	3	8	1	2	9
8	4	3	2	9	1	6	7	5
9	1	6	7	8	5	2	4	3
7	2	5	6	4	3	9	1	8
1	6	9	8	7	4	3	5	2
4	5	7	3	2	6	8	9	1
3	8	2	1	5	9	4	6	7



537

5	7	6	9	3	2	8	4	1
8	3	9	4	7	1	5	6	2
1	2	4	5	6	8	3	9	7
7	9	2	1	5	6	4	3	8
3	1	5	8	4	7	9	2	6
6	4	8	2	9	3	7	1	5
4	6	7	3	1	5	2	8	9
2	5	3	6	8	9	1	7	4
9	8	1	7	2	4	6	5	3

538

7	2	3	9	1	6	8	4	5
4	6	8	3	5	7	9	2	1
5	1	9	4	2	8	3	6	7
3	4	2	1	7	9	5	8	6
6	5	7	8	4	3	1	9	2
9	8	1	2	6	5	7	3	4
8	7	5	6	3	4	2	1	9
1	3	4	5	9	2	6	7	8
2	9	6	7	8	1	4	5	3

539

6	2	5	7	4	1	9	8	3
7	8	1	3	9	2	6	5	4
9	3	4	8	6	5	1	7	2
8	4	7	9	5	3	2	1	6
2	1	9	6	7	8	3	4	5
5	6	3	1	2	4	7	9	8
3	5	6	4	1	7	8	2	9
4	7	8	2	3	9	5	6	1
1	9	2	5	8	6	4	3	7

540

8	6	7	2	9	4	1	5	3
9	1	3	8	5	7	4	2	6
2	5	4	6	1	3	8	9	7
1	4	6	7	2	8	9	3	5
5	2	8	4	3	9	6	7	1
7	3	9	5	6	1	2	4	8
4	8	2	1	7	5	3	6	9
6	9	5	3	8	2	7	1	4
3	7	1	9	4	6	5	8	2

541

2	3	8	1	5	7	9	4	6
5	6	1	9	3	4	2	7	8
9	4	7	6	8	2	3	1	5
4	8	9	3	2	6	1	5	7
1	7	5	8	4	9	6	3	2
3	2	6	7	1	5	4	8	9
8	5	2	4	9	1	7	6	3
7	9	4	5	6	3	8	2	1
6	1	3	2	7	8	5	9	4

542

4	7	2	5	6	3	8	1	9
6	9	5	1	4	8	3	2	7
3	8	1	7	9	2	5	4	6
7	6	9	3	5	4	2	8	1
1	3	4	8	2	9	7	6	5
2	5	8	6	1	7	4	9	3
5	1	3	4	8	6	9	7	2
8	2	6	9	7	5	1	3	4
9	4	7	2	3	1	6	5	8

543

3	6	7	5	2	4	9	1	8
2	5	4	1	8	9	6	7	3
8	1	9	3	7	6	2	5	4
5	8	1	9	6	2	4	3	7
9	7	3	8	4	5	1	6	2
6	4	2	7	1	3	8	9	5
4	9	6	2	5	7	3	8	1
7	3	8	4	9	1	5	2	6
1	2	5	6	3	8	7	4	9

544

2	4	8	9	5	1	3	6	7
1	6	9	3	8	7	4	2	5
5	3	7	4	6	2	1	8	9
4	5	3	2	7	6	9	1	8
8	1	2	5	4	9	6	7	3
7	9	6	8	1	3	2	5	4
6	7	4	1	9	5	8	3	2
9	2	1	7	3	8	5	4	6
3	8	5	6	2	4	7	9	1

545

7	8	3	1	5	6	2	4	9
2	1	6	9	4	3	8	7	5
9	4	5	8	2	7	6	1	3
4	9	2	6	8	1	3	5	7
8	5	1	3	7	2	4	9	6
6	3	7	5	9	4	1	8	2
3	2	4	7	1	9	5	6	8
5	6	9	4	3	8	7	2	1
1	7	8	2	6	5	9	3	4

546

4	3	9	2	1	8	6	5	7
6	1	5	7	3	9	4	2	8
7	2	8	5	6	4	9	3	1
9	8	2	6	5	7	3	1	4
5	7	1	4	2	3	8	6	9
3	6	4	9	8	1	2	7	5
8	5	7	3	4	6	1	9	2
1	9	3	8	7	2	5	4	6
2	4	6	1	9	5	7	8	3

547

1	4	2	5	9	3	7	8	6
7	9	3	8	2	6	1	5	4
6	5	8	4	7	1	9	3	2
2	7	6	9	5	4	8	1	3
8	1	9	2	3	7	4	6	5
4	3	5	1	6	8	2	7	9
5	6	4	7	8	9	3	2	1
9	2	7	3	1	5	6	4	8
3	8	1	6	4	2	5	9	7

548

4	5	7	3	8	9	2	1	6
6	9	3	4	1	2	8	5	7
8	1	2	7	5	6	4	9	3
3	8	1	9	4	7	6	2	5
2	6	5	1	3	8	9	7	4
7	4	9	6	2	5	1	3	8
5	3	4	2	6	1	7	8	9
9	2	6	8	7	3	5	4	1
1	7	8	5	9	4	3	6	2



549

2	4	8	7	1	9	3	5	6
9	6	1	3	5	4	7	2	8
7	5	3	6	8	2	9	1	4
6	3	2	8	4	5	1	7	9
5	9	4	1	3	7	6	8	2
8	1	7	9	2	6	5	4	3
1	8	5	4	6	3	2	9	7
4	7	6	2	9	1	8	3	5
3	2	9	5	7	8	4	6	1

550

8	9	7	6	2	4	1	5	3
1	6	4	8	5	3	9	7	2
2	3	5	1	7	9	6	8	4
7	1	6	2	8	5	4	3	9
5	8	9	4	3	1	7	2	6
4	2	3	9	6	7	8	1	5
9	4	2	3	1	8	5	6	7
6	5	1	7	4	2	3	9	8
3	7	8	5	9	6	2	4	1

551

2	9	3	4	5	8	7	1	6
4	6	8	3	1	7	9	5	2
1	5	7	2	6	9	3	4	8
5	3	9	8	2	6	4	7	1
6	1	2	7	4	5	8	3	9
8	7	4	9	3	1	2	6	5
7	2	5	1	9	4	6	8	3
9	4	6	5	8	3	1	2	7
3	8	1	6	7	2	5	9	4

552

5	6	9	4	2	8	1	3	7
1	3	2	9	7	6	8	5	4
4	7	8	3	5	1	6	2	9
9	5	7	2	8	4	3	1	6
8	2	1	6	3	7	9	4	5
3	4	6	1	9	5	2	7	8
7	1	3	8	4	9	5	6	2
2	8	4	5	6	3	7	9	1
6	9	5	7	1	2	4	8	3

553

4	1	2	5	3	9	6	8	7
8	3	5	6	7	2	4	1	9
7	6	9	1	4	8	5	3	2
3	8	4	2	6	7	9	5	1
9	5	1	3	8	4	7	2	6
2	7	6	9	5	1	3	4	8
1	9	7	4	2	3	8	6	5
5	4	8	7	1	6	2	9	3
6	2	3	8	9	5	1	7	4

554

2	8	3	1	4	5	6	7	9
9	4	6	2	7	8	5	3	1
7	5	1	6	3	9	8	4	2
3	9	2	4	5	6	1	8	7
8	1	4	3	2	7	9	6	5
5	6	7	8	9	1	3	2	4
1	3	9	7	8	2	4	5	6
6	2	8	5	1	4	7	9	3
4	7	5	9	6	3	2	1	8

555

9	7	6	2	4	8	3	5	1
5	2	3	1	7	6	8	4	9
1	8	4	9	3	5	7	2	6
3	1	9	7	8	2	5	6	4
8	5	2	4	6	1	9	7	3
6	4	7	3	5	9	1	8	2
7	6	1	5	2	3	4	9	8
2	3	5	8	9	4	6	1	7
4	9	8	6	1	7	2	3	5

556

2	5	1	8	7	3	9	6	4
8	4	7	5	9	6	1	2	3
3	9	6	1	2	4	8	5	7
9	8	5	7	6	1	3	4	2
1	7	2	3	4	8	6	9	5
6	3	4	9	5	2	7	8	1
5	2	3	6	8	7	4	1	9
4	1	8	2	3	9	5	7	6
7	6	9	4	1	5	2	3	8

557

1	8	7	3	2	4	9	5	6
2	6	5	9	7	1	3	8	4
4	3	9	6	5	8	2	1	7
8	2	3	5	4	6	7	9	1
7	9	6	2	1	3	8	4	5
5	4	1	8	9	7	6	3	2
9	1	2	7	8	5	4	6	3
6	7	4	1	3	9	5	2	8
3	5	8	4	6	2	1	7	9

558

3	4	6	1	2	7	9	5	8
7	1	8	6	9	5	4	2	3
9	5	2	4	8	3	1	6	7
4	7	1	2	5	8	3	9	6
6	2	9	3	4	1	7	8	5
5	8	3	7	6	9	2	4	1
2	3	4	5	1	6	8	7	9
8	6	7	9	3	4	5	1	2
1	9	5	8	7	2	6	3	4

559

1	5	7	6	9	3	8	4	2
9	6	2	8	1	4	3	7	5
4	3	8	2	5	7	1	6	9
8	4	5	3	2	9	6	1	7
7	1	9	5	8	6	4	2	3
3	2	6	4	7	1	5	9	8
5	7	1	9	6	8	2	3	4
6	8	4	7	3	2	9	5	1
2	9	3	1	4	5	7	8	6

560

8	4	2	3	5	9	1	6	7
9	1	6	8	7	4	5	2	3
7	5	3	1	6	2	4	8	9
6	7	4	5	3	8	2	9	1
3	8	5	9	2	1	6	7	4
2	9	1	7	4	6	3	5	8
5	2	7	4	9	3	8	1	6
4	6	8	2	1	7	9	3	5
1	3	9	6	8	5	7	4	2



561

6	7	1	9	5	2	3	4	8
4	9	2	3	7	8	5	1	6
3	5	8	6	1	4	7	9	2
5	4	6	1	8	7	2	3	9
8	1	9	2	3	5	6	7	4
2	3	7	4	6	9	1	8	5
9	6	3	8	2	1	4	5	7
1	8	5	7	4	6	9	2	3
7	2	4	5	9	3	8	6	1

562

7	3	2	4	5	6	1	9	8
5	9	4	7	8	1	3	2	6
1	6	8	3	2	9	4	7	5
4	7	3	6	9	8	2	5	1
8	2	6	1	3	5	7	4	9
9	5	1	2	7	4	8	6	3
3	4	5	9	1	2	6	8	7
6	8	7	5	4	3	9	1	2
2	1	9	8	6	7	5	3	4

563

8	7	6	4	1	3	5	9	2
3	5	2	8	9	6	4	1	7
4	9	1	7	2	5	6	3	8
6	3	4	2	8	9	7	5	1
7	1	5	3	6	4	2	8	9
2	8	9	5	7	1	3	6	4
9	2	3	1	5	7	8	4	6
5	6	7	9	4	8	1	2	3
1	4	8	6	3	2	9	7	5

564

9	4	7	5	8	2	1	3	6
1	2	8	6	7	3	4	5	9
5	6	3	4	9	1	2	7	8
6	8	2	7	1	5	9	4	3
7	5	1	3	4	9	6	8	2
3	9	4	2	6	8	7	1	5
4	7	9	8	3	6	5	2	1
2	3	6	1	5	7	8	9	4
8	1	5	9	2	4	3	6	7

565

1	4	3	8	9	2	7	5	6
8	5	6	4	7	3	9	1	2
2	7	9	6	1	5	4	8	3
7	8	5	3	6	9	2	4	1
3	1	2	5	4	7	8	6	9
9	6	4	2	8	1	5	3	7
6	2	1	9	5	4	3	7	8
5	3	7	1	2	8	6	9	4
4	9	8	7	3	6	1	2	5

566

3	1	5	9	7	2	8	6	4
4	6	9	1	5	8	3	7	2
8	2	7	6	4	3	1	5	9
5	3	2	7	1	6	9	4	8
9	7	6	2	8	4	5	3	1
1	8	4	3	9	5	6	2	7
6	9	3	8	2	7	4	1	5
2	4	1	5	6	9	7	8	3
7	5	8	4	3	1	2	9	6

567

3	2	5	8	9	6	1	4	7
9	6	7	4	3	1	8	2	5
8	1	4	5	7	2	6	9	3
2	8	9	1	5	4	3	7	6
5	4	3	2	6	7	9	8	1
6	7	1	3	8	9	4	5	2
1	9	6	7	2	8	5	3	4
7	3	8	6	4	5	2	1	9
4	5	2	9	1	3	7	6	8

568

4	2	9	7	5	6	1	8	3
3	5	6	4	8	1	7	9	2
1	8	7	3	9	2	5	6	4
8	4	3	9	6	7	2	1	5
6	7	1	5	2	3	9	4	8
2	9	5	8	1	4	6	3	7
7	1	8	6	4	5	3	2	9
9	3	2	1	7	8	4	5	6
5	6	4	2	3	9	8	7	1

569

6	4	2	8	9	5	3	7	1
8	3	9	4	7	1	5	6	2
1	7	5	6	3	2	9	8	4
4	5	6	3	8	7	1	2	9
2	8	7	1	4	9	6	3	5
3	9	1	2	5	6	7	4	8
9	6	4	5	2	3	8	1	7
5	1	8	7	6	4	2	9	3
7	2	3	9	1	8	4	5	6

570

6	7	3	8	1	2	5	9	4
9	2	1	6	5	4	3	7	8
4	5	8	9	3	7	6	1	2
8	3	9	5	7	1	4	2	6
1	4	7	2	6	3	8	5	9
5	6	2	4	9	8	7	3	1
7	8	5	1	2	6	9	4	3
3	1	6	7	4	9	2	8	5
2	9	4	3	8	5	1	6	7

571

6	3	1	2	9	8	5	7	4
4	9	7	1	5	3	8	2	6
8	5	2	6	7	4	1	9	3
3	6	9	8	1	5	7	4	2
1	7	5	4	2	9	3	6	8
2	4	8	3	6	7	9	5	1
5	2	3	9	8	6	4	1	7
9	1	4	7	3	2	6	8	5
7	8	6	5	4	1	2	3	9

572

7	6	5	9	2	3	8	4	1
2	8	1	5	4	7	3	6	9
9	3	4	1	6	8	5	2	7
4	7	9	6	8	5	1	3	2
3	1	6	4	9	2	7	5	8
8	5	2	3	7	1	4	9	6
6	2	8	7	5	4	9	1	3
1	4	7	2	3	9	6	8	5
5	9	3	8	1	6	2	7	4



573

3	4	8	6	7	2	1	9	5
7	1	9	3	5	8	4	6	2
5	2	6	1	4	9	8	3	7
8	6	4	2	9	1	7	5	3
2	3	5	8	6	7	9	4	1
9	7	1	5	3	4	6	2	8
6	5	7	9	1	3	2	8	4
4	9	2	7	8	5	3	1	6
1	8	3	4	2	6	5	7	9

574

9	8	3	2	1	4	6	7	5
1	4	5	9	7	6	2	8	3
6	7	2	3	8	5	4	9	1
2	1	9	6	4	7	5	3	8
4	3	7	5	2	8	9	1	6
5	6	8	1	9	3	7	4	2
7	5	6	8	3	9	1	2	4
3	9	1	4	6	2	8	5	7
8	2	4	7	5	1	3	6	9

575

2	3	4	6	7	5	8	1	9
1	8	7	9	2	4	3	5	6
9	5	6	1	3	8	2	7	4
3	7	5	2	9	1	6	4	8
8	6	2	7	4	3	1	9	5
4	1	9	8	5	6	7	2	3
5	9	1	3	6	2	4	8	7
6	4	8	5	1	7	9	3	2
7	2	3	4	8	9	5	6	1

576

1	3	9	7	8	2	4	5	6
6	4	5	9	1	3	7	2	8
8	2	7	6	4	5	9	1	3
9	7	8	2	5	1	6	3	4
2	6	4	8	3	9	5	7	1
5	1	3	4	7	6	2	8	9
3	5	2	1	9	4	8	6	7
7	9	1	5	6	8	3	4	2
4	8	6	3	2	7	1	9	5

577

6	8	4	3	9	7	1	5	2
5	1	3	8	6	2	9	7	4
7	2	9	1	4	5	8	6	3
8	6	7	4	1	9	3	2	5
9	5	2	7	8	3	4	1	6
4	3	1	5	2	6	7	8	9
3	4	6	2	7	1	5	9	8
1	9	5	6	3	8	2	4	7
2	7	8	9	5	4	6	3	1

578

5	3	2	8	9	4	6	1	7
1	8	9	6	7	3	5	2	4
6	4	7	2	1	5	8	3	9
3	5	1	7	6	9	2	4	8
7	2	8	3	4	1	9	6	5
4	9	6	5	8	2	3	7	1
8	6	5	1	3	7	4	9	2
9	7	3	4	2	8	1	5	6
2	1	4	9	5	6	7	8	3

579

1	3	6	5	7	2	9	8	4
8	5	2	4	9	3	7	1	6
4	7	9	8	1	6	2	3	5
9	8	7	3	6	1	5	4	2
5	4	1	9	2	8	3	6	7
2	6	3	7	5	4	1	9	8
7	2	4	1	8	9	6	5	3
6	1	8	2	3	5	4	7	9
3	9	5	6	4	7	8	2	1

580

7	4	8	5	3	2	6	1	9
3	9	2	8	1	6	7	5	4
5	1	6	4	7	9	3	8	2
1	2	4	9	5	3	8	7	6
8	3	5	7	6	4	9	2	1
6	7	9	2	8	1	4	3	5
9	8	1	3	4	5	2	6	7
2	5	7	6	9	8	1	4	3
4	6	3	1	2	7	5	9	8

581

3	1	8	9	5	4	2	7	6
2	5	9	7	6	3	8	4	1
6	7	4	1	8	2	5	3	9
8	9	5	6	3	1	4	2	7
7	6	2	4	9	8	3	1	5
4	3	1	5	2	7	9	6	8
9	4	6	3	7	5	1	8	2
1	8	7	2	4	9	6	5	3
5	2	3	8	1	6	7	9	4

582

9	8	3	6	4	2	5	7	1
1	5	4	7	9	8	6	3	2
2	6	7	5	3	1	9	8	4
6	1	5	3	8	4	2	9	7
7	3	9	2	6	5	1	4	8
8	4	2	1	7	9	3	6	5
5	9	8	4	1	3	7	2	6
4	7	1	9	2	6	8	5	3
3	2	6	8	5	7	4	1	9

583

2	1	8	3	7	6	5	4	9
9	5	3	8	4	2	1	6	7
4	6	7	5	1	9	3	8	2
6	2	5	7	9	4	8	3	1
3	7	1	6	8	5	2	9	4
8	4	9	1	2	3	6	7	5
1	8	4	2	3	7	9	5	6
7	3	6	9	5	1	4	2	8
5	9	2	4	6	8	7	1	3

584

6	3	7	8	9	2	1	5	4
8	2	4	5	3	1	6	7	9
9	1	5	6	4	7	8	3	2
3	8	6	2	7	9	5	4	1
1	4	2	3	8	5	9	6	7
5	7	9	4	1	6	2	8	3
2	5	1	7	6	4	3	9	8
4	6	3	9	2	8	7	1	5
7	9	8	1	5	3	4	2	6



585

5	1	8	9	6	2	3	4	7
7	4	2	5	8	3	1	6	9
6	9	3	1	4	7	8	5	2
9	3	1	2	5	6	7	8	4
8	2	6	4	7	1	5	9	3
4	5	7	8	3	9	6	2	1
1	7	4	6	9	5	2	3	8
2	8	5	3	1	4	9	7	6
3	6	9	7	2	8	4	1	5

586

3	1	2	6	5	8	7	4	9
7	8	9	4	1	3	6	2	5
4	5	6	7	2	9	8	1	3
2	3	1	9	7	6	4	5	8
5	6	8	2	4	1	3	9	7
9	4	7	8	3	5	1	6	2
8	2	5	1	6	7	9	3	4
6	7	4	3	9	2	5	8	1
1	9	3	5	8	4	2	7	6

587

1	4	7	5	9	8	2	3	6
9	3	5	4	2	6	8	1	7
8	6	2	3	1	7	9	4	5
2	8	4	9	7	3	6	5	1
5	9	3	6	4	1	7	2	8
7	1	6	8	5	2	3	9	4
6	5	9	2	8	4	1	7	3
3	2	1	7	6	5	4	8	9
4	7	8	1	3	9	5	6	2

588

6	3	9	5	7	2	4	8	1
4	2	8	6	3	1	5	9	7
7	5	1	4	8	9	6	2	3
3	4	2	7	1	6	8	5	9
9	1	7	2	5	8	3	6	4
8	6	5	9	4	3	7	1	2
2	9	4	8	6	7	1	3	5
5	8	3	1	2	4	9	7	6
1	7	6	3	9	5	2	4	8

589

3	2	1	9	6	7	8	4	5
4	6	5	1	2	8	7	3	9
8	9	7	3	4	5	6	1	2
1	4	6	2	8	3	5	9	7
5	7	8	4	9	6	3	2	1
2	3	9	7	5	1	4	6	8
6	1	3	8	7	9	2	5	4
9	8	2	5	3	4	1	7	6
7	5	4	6	1	2	9	8	3

590

9	3	2	1	6	4	8	5	7
5	1	8	9	3	7	6	2	4
7	4	6	5	8	2	9	3	1
1	6	4	8	9	5	3	7	2
2	5	3	6	7	1	4	9	8
8	7	9	4	2	3	5	1	6
6	8	1	7	5	9	2	4	3
4	2	5	3	1	8	7	6	9
3	9	7	2	4	6	1	8	5

591

7	5	3	6	8	4	1	2	9
4	1	9	2	7	3	8	6	5
8	2	6	5	9	1	7	4	3
5	6	8	9	3	2	4	1	7
3	7	1	8	4	5	6	9	2
9	4	2	1	6	7	5	3	8
2	9	7	4	1	8	3	5	6
1	8	5	3	2	6	9	7	4
6	3	4	7	5	9	2	8	1

592

7	1	6	4	5	2	9	3	8
4	8	9	3	7	1	2	6	5
2	5	3	9	6	8	4	7	1
8	7	4	5	2	9	6	1	3
1	3	5	6	8	4	7	9	2
6	9	2	7	1	3	5	8	4
9	6	8	1	4	5	3	2	7
5	2	7	8	3	6	1	4	9
3	4	1	2	9	7	8	5	6

593

2	7	8	3	1	5	9	6	4
5	4	3	8	6	9	7	1	2
1	6	9	2	7	4	5	8	3
6	9	1	5	3	2	4	7	8
4	2	7	1	8	6	3	5	9
3	8	5	4	9	7	1	2	6
9	5	6	7	4	8	2	3	1
8	3	2	9	5	1	6	4	7
7	1	4	6	2	3	8	9	5

594

5	7	4	6	1	9	2	3	8
3	1	9	7	8	2	4	5	6
6	2	8	5	4	3	1	9	7
8	6	1	9	7	5	3	2	4
7	9	3	1	2	4	6	8	5
4	5	2	3	6	8	7	1	9
9	3	7	2	5	6	8	4	1
2	4	6	8	9	1	5	7	3
1	8	5	4	3	7	9	6	2

595

7	6	8	5	4	3	9	2	1
5	1	2	6	7	9	3	8	4
9	3	4	1	8	2	6	5	7
1	4	3	8	9	5	7	6	2
8	5	9	2	6	7	1	4	3
2	7	6	3	1	4	8	9	5
3	2	1	9	5	8	4	7	6
6	8	7	4	2	1	5	3	9
4	9	5	7	3	6	2	1	8

596

2	7	3	1	9	5	6	8	4
5	9	4	6	3	8	1	2	7
1	6	8	4	7	2	5	9	3
6	3	9	2	1	4	8	7	5
8	4	1	3	5	7	9	6	2
7	5	2	9	8	6	4	3	1
9	2	7	8	4	1	3	5	6
3	1	6	5	2	9	7	4	8
4	8	5	7	6	3	2	1	9



597

6	7	4	1	8	9	2	5	3
9	5	2	3	6	7	8	4	1
1	8	3	5	4	2	9	7	6
7	4	6	9	5	3	1	8	2
3	9	5	2	1	8	7	6	4
2	1	8	4	7	6	3	9	5
8	3	9	6	2	5	4	1	7
5	2	1	7	9	4	6	3	8
4	6	7	8	3	1	5	2	9

598

1	6	3	8	4	7	9	5	2
8	5	2	1	9	6	7	4	3
4	9	7	2	3	5	1	6	8
2	7	6	4	5	9	8	3	1
3	8	4	7	1	2	5	9	6
5	1	9	3	6	8	4	2	7
9	3	1	6	8	4	2	7	5
7	4	8	5	2	3	6	1	9
6	2	5	9	7	1	3	8	4

599

3	5	9	1	7	4	8	2	6
6	4	2	5	8	3	7	1	9
7	8	1	9	6	2	5	3	4
5	2	6	4	9	8	1	7	3
1	7	3	6	2	5	9	4	8
4	9	8	7	3	1	2	6	5
9	1	4	3	5	7	6	8	2
2	6	7	8	4	9	3	5	1
8	3	5	2	1	6	4	9	7

600

6	2	3	4	5	7	8	1	9
1	8	7	9	2	3	4	6	5
9	5	4	1	8	6	2	3	7
8	4	9	6	3	1	5	7	2
5	3	2	7	4	8	1	9	6
7	1	6	2	9	5	3	8	4
4	7	1	8	6	2	9	5	3
2	6	5	3	1	9	7	4	8
3	9	8	5	7	4	6	2	1

601

5	3	6	7	2	4	1	8	9
2	7	9	8	1	6	3	5	4
4	8	1	5	3	9	2	7	6
8	4	7	2	9	3	6	1	5
9	2	5	6	7	1	8	4	3
6	1	3	4	8	5	9	2	7
7	6	8	3	5	2	4	9	1
1	5	4	9	6	8	7	3	2
3	9	2	1	4	7	5	6	8

602

7	8	1	3	9	5	4	6	2
3	5	4	2	6	7	9	8	1
2	6	9	4	8	1	3	7	5
8	4	7	6	5	2	1	9	3
9	3	2	7	1	8	6	5	4
5	1	6	9	3	4	8	2	7
4	2	3	8	7	6	5	1	9
1	9	8	5	2	3	7	4	6
6	7	5	1	4	9	2	3	8

603

9	5	6	3	1	2	8	4	7
8	3	7	5	4	9	2	6	1
1	4	2	6	7	8	3	5	9
7	8	4	2	3	1	5	9	6
6	9	3	8	5	4	1	7	2
5	2	1	9	6	7	4	8	3
4	6	8	1	9	3	7	2	5
3	7	5	4	2	6	9	1	8
2	1	9	7	8	5	6	3	4

604

9	1	8	2	6	7	4	3	5
6	5	4	1	3	8	2	7	9
7	3	2	9	5	4	8	1	6
2	9	3	4	1	5	6	8	7
4	6	5	8	7	2	1	9	3
8	7	1	3	9	6	5	4	2
3	8	7	5	2	1	9	6	4
1	2	9	6	4	3	7	5	8
5	4	6	7	8	9	3	2	1

605

7	9	8	2	4	1	6	3	5
4	5	3	6	9	7	2	8	1
1	2	6	3	5	8	7	4	9
2	6	4	5	7	3	1	9	8
5	8	1	9	2	6	4	7	3
3	7	9	1	8	4	5	6	2
6	4	2	8	3	5	9	1	7
9	3	7	4	1	2	8	5	6
8	1	5	7	6	9	3	2	4

606

2	7	6	5	3	1	9	8	4
8	4	1	2	7	9	5	6	3
3	9	5	4	6	8	1	2	7
4	5	7	1	2	3	6	9	8
9	1	2	6	8	4	7	3	5
6	3	8	7	9	5	4	1	2
7	8	3	9	4	6	2	5	1
5	6	4	3	1	2	8	7	9
1	2	9	8	5	7	3	4	6

607

1	2	5	6	4	7	9	3	8
8	7	4	9	3	2	6	5	1
6	3	9	8	5	1	2	4	7
2	4	3	7	8	6	5	1	9
9	8	6	3	1	5	4	7	2
7	5	1	2	9	4	3	8	6
4	6	2	1	7	3	8	9	5
5	9	7	4	2	8	1	6	3
3	1	8	5	6	9	7	2	4

608

4	9	7	3	1	6	8	2	5
2	8	6	5	7	4	9	1	3
1	3	5	9	2	8	6	7	4
7	5	1	8	3	9	2	4	6
8	6	9	2	4	5	7	3	1
3	2	4	7	6	1	5	8	9
6	7	3	1	9	2	4	5	8
9	1	8	4	5	7	3	6	2
5	4	2	6	8	3	1	9	7



609

1	8	2	6	5	3	4	9	7
3	6	4	9	8	7	1	2	5
5	7	9	2	4	1	8	3	6
2	9	5	1	7	4	3	6	8
8	1	3	5	2	6	7	4	9
7	4	6	8	3	9	5	1	2
4	2	7	3	6	5	9	8	1
6	3	1	7	9	8	2	5	4
9	5	8	4	1	2	6	7	3

610

1	9	4	8	3	5	7	6	2
5	3	2	7	1	6	8	4	9
8	6	7	4	9	2	3	5	1
2	4	6	3	7	1	9	8	5
9	5	8	2	6	4	1	3	7
7	1	3	5	8	9	4	2	6
4	7	9	6	2	3	5	1	8
6	8	5	1	4	7	2	9	3
3	2	1	9	5	8	6	7	4

611

4	6	2	9	8	3	1	5	7
3	9	1	7	5	2	6	4	8
8	7	5	6	1	4	9	3	2
6	4	8	5	2	9	7	1	3
2	1	3	8	7	6	5	9	4
9	5	7	4	3	1	2	8	6
1	3	6	2	4	5	8	7	9
5	8	9	3	6	7	4	2	1
7	2	4	1	9	8	3	6	5

612

3	8	1	9	7	6	2	5	4
5	7	4	8	2	1	6	9	3
2	6	9	5	3	4	8	7	1
9	2	6	3	8	5	1	4	7
8	1	3	6	4	7	5	2	9
7	4	5	1	9	2	3	8	6
1	5	2	7	6	9	4	3	8
4	3	7	2	1	8	9	6	5
6	9	8	4	5	3	7	1	2

613

8	2	6	1	3	4	7	5	9
3	7	4	9	5	8	6	1	2
9	5	1	6	7	2	8	3	4
2	6	3	8	1	5	9	4	7
7	4	5	3	6	9	2	8	1
1	8	9	2	4	7	3	6	5
6	9	2	4	8	1	5	7	3
5	1	8	7	2	3	4	9	6
4	3	7	5	9	6	1	2	8

614

8	3	7	5	6	2	9	4	1
9	1	5	7	8	4	3	2	6
2	6	4	3	9	1	5	7	8
6	5	9	2	3	7	8	1	4
4	2	3	6	1	8	7	9	5
1	7	8	4	5	9	2	6	3
5	8	1	9	2	6	4	3	7
3	4	2	1	7	5	6	8	9
7	9	6	8	4	3	1	5	2

615

7	4	9	6	2	8	3	5	1
3	6	5	7	1	9	8	2	4
8	1	2	4	5	3	6	9	7
2	5	1	3	9	6	4	7	8
6	3	7	2	8	4	9	1	5
4	9	8	5	7	1	2	6	3
9	8	6	1	4	5	7	3	2
1	2	4	9	3	7	5	8	6
5	7	3	8	6	2	1	4	9

616

3	8	4	2	7	5	9	6	1
1	6	9	4	8	3	7	2	5
5	7	2	1	6	9	8	3	4
7	1	6	8	9	4	2	5	3
8	2	3	5	1	7	4	9	6
4	9	5	6	3	2	1	7	8
2	4	8	9	5	6	3	1	7
6	3	1	7	2	8	5	4	9
9	5	7	3	4	1	6	8	2

617

4	2	1	6	7	5	9	3	8
5	8	6	2	3	9	7	1	4
9	3	7	4	1	8	6	2	5
7	9	4	1	8	6	3	5	2
2	1	5	7	9	3	4	8	6
8	6	3	5	4	2	1	7	9
1	5	8	3	6	4	2	9	7
6	7	9	8	2	1	5	4	3
3	4	2	9	5	7	8	6	1

618

4	5	3	6	8	9	1	7	2
8	7	6	4	2	1	5	3	9
2	9	1	7	5	3	8	4	6
6	2	5	8	7	4	3	9	1
7	1	9	2	3	6	4	5	8
3	4	8	1	9	5	6	2	7
9	8	4	5	6	7	2	1	3
1	3	2	9	4	8	7	6	5
5	6	7	3	1	2	9	8	4

619

8	3	7	6	4	9	1	5	2
4	5	1	3	2	8	7	9	6
9	2	6	1	7	5	4	3	8
2	1	3	4	8	7	5	6	9
5	7	4	9	6	3	8	2	1
6	9	8	5	1	2	3	7	4
1	4	2	7	3	6	9	8	5
3	6	9	8	5	1	2	4	7
7	8	5	2	9	4	6	1	3

620

8	7	3	4	1	6	2	5	9
2	5	9	8	7	3	1	4	6
4	6	1	9	2	5	3	8	7
5	9	6	3	8	1	4	7	2
7	4	8	6	9	2	5	3	1
1	3	2	5	4	7	9	6	8
9	1	5	7	6	4	8	2	3
6	2	4	1	3	8	7	9	5
3	8	7	2	5	9	6	1	4



621

2	1	4	3	7	6	9	5	8
9	7	3	5	1	8	6	4	2
6	8	5	2	9	4	3	7	1
8	3	9	7	4	5	1	2	6
4	6	7	1	8	2	5	3	9
5	2	1	9	6	3	7	8	4
1	5	6	8	2	7	4	9	3
7	4	8	6	3	9	2	1	5
3	9	2	4	5	1	8	6	7

622

2	3	5	1	9	6	7	4	8
4	8	1	3	5	7	9	6	2
7	9	6	4	8	2	5	3	1
1	4	3	7	2	9	6	8	5
8	7	9	6	4	5	2	1	3
5	6	2	8	1	3	4	9	7
3	5	4	2	6	8	1	7	9
6	2	8	9	7	1	3	5	4
9	1	7	5	3	4	8	2	6

623

1	3	8	2	6	7	9	4	5
5	4	7	8	1	9	2	3	6
6	9	2	5	3	4	1	7	8
9	5	4	6	7	2	3	8	1
2	1	6	3	4	8	7	5	9
7	8	3	1	9	5	6	2	4
8	6	5	9	2	3	4	1	7
4	2	1	7	5	6	8	9	3
3	7	9	4	8	1	5	6	2

624

1	9	6	8	7	4	3	5	2
2	7	4	9	3	5	1	8	6
5	8	3	2	6	1	4	9	7
7	1	9	3	5	2	8	6	4
4	3	5	1	8	6	2	7	9
8	6	2	7	4	9	5	3	1
6	4	1	5	9	3	7	2	8
3	2	7	6	1	8	9	4	5
9	5	8	4	2	7	6	1	3

625

6	5	2	7	4	1	3	8	9
4	1	9	8	5	3	7	6	2
8	7	3	9	2	6	4	1	5
3	4	7	5	6	8	2	9	1
1	9	5	2	3	7	6	4	8
2	6	8	1	9	4	5	3	7
7	2	6	4	8	9	1	5	3
5	8	4	3	1	2	9	7	6
9	3	1	6	7	5	8	2	4

626

2	8	7	6	9	4	5	1	3
6	1	5	3	8	7	9	4	2
3	9	4	2	5	1	7	8	6
4	5	8	9	1	6	3	2	7
7	3	6	8	4	2	1	9	5
9	2	1	5	7	3	8	6	4
5	4	3	1	6	8	2	7	9
1	7	9	4	2	5	6	3	8
8	6	2	7	3	9	4	5	1

627

3	9	5	4	8	1	6	2	7
7	2	4	6	5	9	8	3	1
6	1	8	3	2	7	9	4	5
4	7	6	1	3	2	5	8	9
1	5	3	8	9	6	4	7	2
2	8	9	7	4	5	1	6	3
5	3	2	9	6	4	7	1	8
9	6	7	2	1	8	3	5	4
8	4	1	5	7	3	2	9	6

628

1	5	3	7	9	2	4	8	6
4	9	7	5	6	8	1	3	2
6	8	2	1	3	4	9	5	7
9	6	4	3	7	5	8	2	1
3	7	8	2	1	9	6	4	5
2	1	5	8	4	6	7	9	3
8	3	1	4	5	7	2	6	9
5	4	9	6	2	1	3	7	8
7	2	6	9	8	3	5	1	4

629

9	8	2	1	5	4	7	6	3
4	6	7	3	9	2	8	5	1
1	3	5	7	8	6	2	4	9
2	9	8	4	7	3	5	1	6
3	7	4	6	1	5	9	2	8
6	5	1	8	2	9	4	3	7
5	4	3	9	6	7	1	8	2
7	1	6	2	4	8	3	9	5
8	2	9	5	3	1	6	7	4

630

2	3	6	9	4	8	7	5	1
5	4	8	7	3	1	6	2	9
7	9	1	2	5	6	4	3	8
4	6	9	1	2	7	5	8	3
3	2	7	6	8	5	9	1	4
1	8	5	3	9	4	2	6	7
8	1	4	5	6	9	3	7	2
9	5	3	8	7	2	1	4	6
6	7	2	4	1	3	8	9	5

631

5	9	3	8	1	2	6	4	7
4	8	1	7	9	6	5	2	3
6	7	2	5	3	4	8	9	1
7	5	8	1	2	9	4	3	6
3	6	9	4	8	7	2	1	5
2	1	4	3	6	5	9	7	8
1	3	6	2	4	8	7	5	9
9	4	7	6	5	1	3	8	2
8	2	5	9	7	3	1	6	4

632

4	2	6	9	5	8	7	3	1
8	1	5	6	3	7	4	9	2
7	9	3	1	2	4	5	8	6
2	8	1	7	6	5	3	4	9
3	7	4	2	8	9	1	6	5
5	6	9	3	4	1	2	7	8
6	3	8	5	7	2	9	1	4
1	5	7	4	9	6	8	2	3
9	4	2	8	1	3	6	5	7



633

1	6	2	8	5	9	3	4	7
3	8	4	7	2	1	9	6	5
5	9	7	3	6	4	2	1	8
4	7	6	1	8	2	5	9	3
8	2	5	9	4	3	1	7	6
9	1	3	5	7	6	8	2	4
2	5	8	4	9	7	6	3	1
7	3	9	6	1	5	4	8	2
6	4	1	2	3	8	7	5	9

634

2	1	6	5	9	3	7	8	4
4	9	7	6	8	1	3	5	2
5	3	8	4	2	7	6	1	9
6	8	4	9	1	2	5	3	7
9	7	2	3	5	6	8	4	1
1	5	3	7	4	8	2	9	6
8	4	9	2	6	5	1	7	3
3	6	5	1	7	4	9	2	8
7	2	1	8	3	9	4	6	5

635

5	1	2	3	9	7	8	6	4
8	9	3	6	4	2	7	1	5
7	6	4	1	5	8	2	3	9
6	2	1	4	7	9	3	5	8
3	4	7	8	6	5	9	2	1
9	5	8	2	1	3	6	4	7
2	3	5	7	8	1	4	9	6
4	7	9	5	2	6	1	8	3
1	8	6	9	3	4	5	7	2

636

6	2	7	1	5	4	9	8	3
1	3	5	6	9	8	2	4	7
4	9	8	3	7	2	5	1	6
7	6	9	8	3	1	4	2	5
3	8	4	9	2	5	6	7	1
5	1	2	4	6	7	3	9	8
2	5	6	7	8	9	1	3	4
9	7	1	5	4	3	8	6	2
8	4	3	2	1	6	7	5	9

637

5	4	3	1	8	6	2	7	9
2	6	9	3	4	7	1	8	5
7	1	8	5	2	9	3	6	4
1	2	5	8	9	3	6	4	7
8	3	4	6	7	1	9	5	2
6	9	7	2	5	4	8	3	1
3	7	1	4	6	2	5	9	8
4	5	6	9	1	8	7	2	3
9	8	2	7	3	5	4	1	6

638

8	6	3	7	2	9	1	4	5
1	2	7	4	8	5	3	6	9
5	9	4	1	6	3	2	8	7
3	7	8	6	9	1	4	5	2
4	1	9	3	5	2	8	7	6
2	5	6	8	7	4	9	1	3
7	3	5	2	4	8	6	9	1
6	8	2	9	1	7	5	3	4
9	4	1	5	3	6	7	2	8

639

9	1	2	6	3	7	4	8	5
4	5	3	1	8	2	7	9	6
7	6	8	4	5	9	1	2	3
2	4	7	9	6	3	8	5	1
1	9	6	8	2	5	3	7	4
3	8	5	7	1	4	2	6	9
5	2	9	3	4	8	6	1	7
8	3	1	5	7	6	9	4	2
6	7	4	2	9	1	5	3	8

640

5	6	3	1	8	9	2	4	7
7	1	9	6	2	4	3	5	8
4	2	8	3	7	5	9	6	1
3	7	6	2	5	1	8	9	4
2	8	4	9	3	6	7	1	5
9	5	1	8	4	7	6	3	2
1	3	5	7	6	2	4	8	9
6	4	7	5	9	8	1	2	3
8	9	2	4	1	3	5	7	6

641

9	1	2	8	5	3	6	4	7
6	8	3	2	4	7	1	5	9
7	5	4	1	9	6	8	3	2
1	6	8	9	3	2	4	7	5
2	7	5	6	8	4	3	9	1
3	4	9	5	7	1	2	8	6
4	9	6	3	1	5	7	2	8
5	3	1	7	2	8	9	6	4
8	2	7	4	6	9	5	1	3

642

7	4	6	8	2	9	1	5	3
5	3	8	1	7	4	9	2	6
9	2	1	3	6	5	8	7	4
6	5	9	7	4	2	3	8	1
1	7	3	6	5	8	4	9	2
4	8	2	9	1	3	5	6	7
2	9	7	4	8	1	6	3	5
3	6	4	5	9	7	2	1	8
8	1	5	2	3	6	7	4	9

643

9	8	6	5	7	1	2	3	4
4	1	5	3	2	6	8	9	7
2	7	3	9	4	8	1	6	5
5	3	9	7	8	2	6	4	1
1	4	8	6	3	9	5	7	2
6	2	7	4	1	5	3	8	9
8	6	4	1	5	7	9	2	3
3	5	2	8	9	4	7	1	6
7	9	1	2	6	3	4	5	8

644

8	2	1	3	4	9	7	5	6
4	9	3	6	5	7	2	1	8
7	5	6	2	1	8	4	9	3
2	7	8	9	3	5	1	6	4
6	3	4	7	2	1	5	8	9
9	1	5	8	6	4	3	2	7
5	8	2	4	7	6	9	3	1
3	4	9	1	8	2	6	7	5
1	6	7	5	9	3	8	4	2



645

4	7	6	5	3	9	8	2	1
3	2	5	8	1	4	6	7	9
8	1	9	7	6	2	5	3	4
9	6	3	1	2	5	4	8	7
7	4	1	3	9	8	2	6	5
2	5	8	4	7	6	9	1	3
6	8	7	9	5	1	3	4	2
5	3	2	6	4	7	1	9	8
1	9	4	2	8	3	7	5	6

646

3	2	4	9	1	8	5	6	7
5	8	6	2	7	4	9	1	3
1	9	7	5	3	6	8	4	2
2	5	9	7	6	1	3	8	4
4	6	3	8	9	5	7	2	1
8	7	1	3	4	2	6	9	5
6	3	8	4	2	7	1	5	9
7	4	5	1	8	9	2	3	6
9	1	2	6	5	3	4	7	8

647

2	3	1	9	7	6	4	8	5
5	7	6	4	8	3	2	9	1
9	4	8	5	2	1	6	3	7
7	9	5	6	4	2	3	1	8
3	8	4	1	9	5	7	2	6
6	1	2	7	3	8	9	5	4
1	5	7	3	6	9	8	4	2
4	2	3	8	5	7	1	6	9
8	6	9	2	1	4	5	7	3

648

6	9	4	1	2	8	5	7	3
8	2	5	9	3	7	6	1	4
3	1	7	5	6	4	2	9	8
9	4	2	3	7	5	8	6	1
7	3	8	4	1	6	9	2	5
5	6	1	2	8	9	4	3	7
4	8	6	7	9	3	1	5	2
2	5	3	6	4	1	7	8	9
1	7	9	8	5	2	3	4	6

649

5	8	3	9	2	6	7	4	1
6	7	4	8	1	3	9	5	2
2	1	9	4	5	7	6	3	8
8	2	1	6	9	5	3	7	4
4	6	5	7	3	1	8	2	9
3	9	7	2	4	8	5	1	6
7	3	2	1	8	9	4	6	5
9	4	6	5	7	2	1	8	3
1	5	8	3	6	4	2	9	7

650

7	5	3	6	8	9	2	1	4
4	8	9	1	5	2	3	7	6
6	1	2	3	4	7	9	5	8
3	6	5	9	1	8	4	2	7
9	4	8	2	7	3	1	6	5
2	7	1	5	6	4	8	9	3
8	9	4	7	2	6	5	3	1
1	3	6	4	9	5	7	8	2
5	2	7	8	3	1	6	4	9

651

1	7	6	3	9	5	2	4	8
4	2	9	7	8	1	6	5	3
3	5	8	2	6	4	7	9	1
8	4	7	5	2	6	3	1	9
2	3	5	8	1	9	4	6	7
6	9	1	4	3	7	5	8	2
7	1	4	9	5	3	8	2	6
9	8	3	6	4	2	1	7	5
5	6	2	1	7	8	9	3	4

652

3	4	2	5	7	9	1	8	6
6	1	7	2	4	8	3	9	5
5	9	8	1	3	6	4	2	7
7	5	9	3	2	4	6	1	8
4	8	6	7	9	1	2	5	3
1	2	3	8	6	5	7	4	9
2	6	5	9	1	7	8	3	4
8	7	1	4	5	3	9	6	2
9	3	4	6	8	2	5	7	1

653

5	4	9	3	7	8	1	6	2
3	2	8	4	6	1	7	9	5
1	6	7	2	9	5	3	8	4
4	8	6	5	3	2	9	1	7
9	1	2	7	8	6	4	5	3
7	5	3	1	4	9	6	2	8
6	9	4	8	2	7	5	3	1
2	3	1	9	5	4	8	7	6
8	7	5	6	1	3	2	4	9

654

6	7	2	1	9	4	5	8	3
3	5	4	8	2	6	9	7	1
8	1	9	5	3	7	2	6	4
2	8	6	9	5	1	3	4	7
1	4	3	2	7	8	6	9	5
7	9	5	6	4	3	1	2	8
4	6	1	3	8	9	7	5	2
5	3	7	4	6	2	8	1	9
9	2	8	7	1	5	4	3	6

655

2	1	3	9	5	7	8	4	6
9	4	6	8	3	2	1	7	5
8	5	7	1	4	6	3	9	2
1	9	2	6	8	3	4	5	7
6	8	5	4	7	9	2	1	3
3	7	4	2	1	5	9	6	8
4	6	1	5	2	8	7	3	9
5	3	8	7	9	1	6	2	4
7	2	9	3	6	4	5	8	1

656

5	6	1	9	7	3	4	8	2
3	7	4	6	2	8	5	1	9
2	8	9	4	1	5	7	6	3
4	5	8	3	6	1	9	2	7
6	2	3	5	9	7	8	4	1
9	1	7	2	8	4	6	3	5
1	9	5	8	4	2	3	7	6
7	4	6	1	3	9	2	5	8
8	3	2	7	5	6	1	9	4



657

6	3	7	5	1	9	2	4	8
9	2	5	7	4	8	1	6	3
1	4	8	6	3	2	5	9	7
8	7	4	2	6	1	3	5	9
2	6	1	9	5	3	7	8	4
5	9	3	4	8	7	6	1	2
7	1	2	8	9	5	4	3	6
4	5	9	3	7	6	8	2	1
3	8	6	1	2	4	9	7	5

658

1	8	7	9	5	6	2	3	4
4	6	9	1	3	2	8	5	7
2	5	3	7	4	8	6	1	9
7	2	5	8	1	3	9	4	6
9	3	8	6	2	4	5	7	1
6	1	4	5	7	9	3	2	8
3	7	6	4	8	5	1	9	2
5	9	1	2	6	7	4	8	3
8	4	2	3	9	1	7	6	5

659

4	8	9	5	3	7	2	6	1
1	5	3	6	4	2	7	9	8
2	6	7	8	1	9	4	5	3
7	4	2	9	8	3	6	1	5
8	1	5	7	2	6	9	3	4
9	3	6	4	5	1	8	2	7
6	9	1	3	7	8	5	4	2
5	2	8	1	9	4	3	7	6
3	7	4	2	6	5	1	8	9

660

4	9	6	2	3	1	7	5	8
2	7	3	4	5	8	6	1	9
5	1	8	6	7	9	2	3	4
1	3	2	8	6	5	4	9	7
6	4	5	9	2	7	3	8	1
9	8	7	3	1	4	5	2	6
3	2	1	7	8	6	9	4	5
8	6	9	5	4	3	1	7	2
7	5	4	1	9	2	8	6	3

661

3	9	5	4	7	8	2	6	1
4	7	6	1	5	2	8	3	9
1	2	8	6	9	3	5	4	7
9	5	7	8	3	4	1	2	6
2	8	1	9	6	5	3	7	4
6	4	3	7	2	1	9	8	5
8	3	9	5	4	6	7	1	2
7	1	4	2	8	9	6	5	3
5	6	2	3	1	7	4	9	8

662

6	7	3	8	2	5	9	1	4
4	1	5	9	7	6	2	8	3
9	2	8	1	4	3	5	6	7
1	8	9	3	5	7	4	2	6
7	3	2	6	8	4	1	9	5
5	6	4	2	9	1	3	7	8
2	5	6	7	3	9	8	4	1
3	9	7	4	1	8	6	5	2
8	4	1	5	6	2	7	3	9

663

3	7	2	1	8	6	4	9	5
8	5	4	9	2	7	6	3	1
9	1	6	5	3	4	8	7	2
5	4	1	3	7	8	9	2	6
2	3	9	6	1	5	7	8	4
6	8	7	4	9	2	5	1	3
7	2	5	8	4	3	1	6	9
4	9	8	2	6	1	3	5	7
1	6	3	7	5	9	2	4	8

664

9	3	7	4	6	1	5	2	8
1	6	8	5	3	2	9	4	7
2	5	4	9	7	8	6	1	3
6	7	5	1	9	4	8	3	2
4	2	9	6	8	3	1	7	5
8	1	3	7	2	5	4	6	9
3	4	1	2	5	9	7	8	6
7	9	2	8	1	6	3	5	4
5	8	6	3	4	7	2	9	1

665

8	1	2	5	9	6	7	3	4
5	4	7	3	2	1	8	9	6
9	3	6	8	4	7	2	1	5
1	6	5	7	3	9	4	2	8
7	2	3	6	8	4	9	5	1
4	9	8	2	1	5	6	7	3
2	7	1	4	6	3	5	8	9
3	5	4	9	7	8	1	6	2
6	8	9	1	5	2	3	4	7

666

6	3	1	7	9	2	5	8	4
7	8	4	5	1	6	3	2	9
2	9	5	8	3	4	6	7	1
5	7	8	6	4	9	2	1	3
9	2	6	1	7	3	4	5	8
1	4	3	2	5	8	7	9	6
8	6	9	3	2	5	1	4	7
3	1	2	4	8	7	9	6	5
4	5	7	9	6	1	8	3	2

667

7	5	4	9	6	2	3	1	8
1	3	9	4	7	8	5	2	6
6	8	2	3	5	1	7	4	9
3	2	6	8	9	5	4	7	1
4	7	1	6	2	3	9	8	5
8	9	5	7	1	4	2	6	3
2	6	7	5	8	9	1	3	4
5	1	3	2	4	6	8	9	7
9	4	8	1	3	7	6	5	2

668

1	5	3	8	4	7	9	2	6
2	8	9	5	6	3	1	7	4
4	7	6	9	2	1	5	3	8
7	6	4	3	5	9	8	1	2
9	2	1	6	8	4	7	5	3
8	3	5	1	7	2	4	6	9
3	4	7	2	1	8	6	9	5
6	1	2	4	9	5	3	8	7
5	9	8	7	3	6	2	4	1



669

8	6	2	9	5	1	3	7	4
7	5	1	4	3	6	8	9	2
4	3	9	2	7	8	1	5	6
5	1	7	8	2	4	6	3	9
6	4	3	7	9	5	2	8	1
2	9	8	6	1	3	7	4	5
3	7	6	5	4	2	9	1	8
1	8	5	3	6	9	4	2	7
9	2	4	1	8	7	5	6	3

670

4	3	8	5	2	7	9	1	6
7	1	2	8	6	9	3	4	5
6	5	9	1	3	4	8	2	7
3	9	5	7	4	6	2	8	1
8	7	1	2	5	3	6	9	4
2	6	4	9	1	8	7	5	3
5	2	7	6	8	1	4	3	9
1	4	6	3	9	2	5	7	8
9	8	3	4	7	5	1	6	2

671

8	6	4	3	9	2	1	5	7
1	2	9	7	5	4	6	8	3
3	7	5	1	6	8	2	9	4
7	5	1	6	2	3	9	4	8
9	8	2	5	4	1	3	7	6
4	3	6	8	7	9	5	1	2
6	9	3	4	8	5	7	2	1
2	4	7	9	1	6	8	3	5
5	1	8	2	3	7	4	6	9

672

7	5	8	9	2	3	4	6	1
1	9	3	8	4	6	2	5	7
4	6	2	7	1	5	8	9	3
8	1	9	6	7	4	3	2	5
2	4	6	5	3	9	1	7	8
3	7	5	1	8	2	9	4	6
9	8	7	2	6	1	5	3	4
5	3	1	4	9	7	6	8	2
6	2	4	3	5	8	7	1	9

673

3	8	7	6	9	5	4	1	2
9	1	2	7	4	8	5	6	3
5	6	4	3	2	1	7	8	9
6	4	3	1	7	2	8	9	5
1	2	9	8	5	6	3	7	4
8	7	5	4	3	9	1	2	6
4	5	8	2	6	7	9	3	1
7	3	6	9	1	4	2	5	8
2	9	1	5	8	3	6	4	7

674

5	9	3	8	6	1	4	2	7
1	2	8	4	9	7	5	3	6
7	4	6	5	2	3	1	9	8
6	7	5	3	1	8	9	4	2
9	3	4	7	5	2	6	8	1
8	1	2	9	4	6	3	7	5
4	8	7	6	3	5	2	1	9
3	6	1	2	7	9	8	5	4
2	5	9	1	8	4	7	6	3

675

2	8	1	4	3	9	5	6	7
5	3	4	6	1	7	2	8	9
9	6	7	8	5	2	4	1	3
7	5	9	1	8	3	6	4	2
6	1	8	2	7	4	3	9	5
4	2	3	9	6	5	1	7	8
8	4	2	3	9	6	7	5	1
1	7	6	5	2	8	9	3	4
3	9	5	7	4	1	8	2	6

676

2	6	5	3	4	8	1	9	7
9	7	3	5	6	1	4	8	2
1	4	8	2	7	9	3	5	6
8	2	7	4	9	3	6	1	5
5	9	1	8	2	6	7	3	4
4	3	6	7	1	5	9	2	8
7	5	4	9	3	2	8	6	1
3	1	2	6	8	7	5	4	9
6	8	9	1	5	4	2	7	3

677

4	7	8	3	5	1	2	9	6
3	9	1	6	2	7	4	5	8
5	6	2	8	9	4	1	7	3
6	3	4	9	1	5	7	8	2
1	8	5	2	7	3	6	4	9
9	2	7	4	6	8	5	3	1
2	5	9	7	3	6	8	1	4
8	1	6	5	4	9	3	2	7
7	4	3	1	8	2	9	6	5

678

9	2	7	3	1	8	4	6	5
8	4	6	9	5	2	3	7	1
1	5	3	4	7	6	2	8	9
3	7	2	6	9	1	8	5	4
5	9	4	7	8	3	6	1	2
6	8	1	5	2	4	9	3	7
4	1	5	8	3	9	7	2	6
7	3	9	2	6	5	1	4	8
2	6	8	1	4	7	5	9	3

679

5	1	4	3	9	7	8	6	2
9	8	7	5	2	6	3	1	4
6	3	2	1	8	4	9	5	7
4	5	9	2	6	1	7	8	3
7	2	3	8	4	5	1	9	6
8	6	1	9	7	3	4	2	5
1	4	8	7	5	2	6	3	9
3	7	5	6	1	9	2	4	8
2	9	6	4	3	8	5	7	1

680

3	1	8	2	6	9	7	5	4
5	2	9	4	7	1	6	3	8
4	6	7	5	3	8	9	1	2
7	5	6	1	8	3	2	4	9
2	4	3	7	9	5	1	8	6
9	8	1	6	2	4	3	7	5
6	9	4	3	5	7	8	2	1
8	3	5	9	1	2	4	6	7
1	7	2	8	4	6	5	9	3



681

9	4	2	8	1	6	7	5	3
5	3	7	4	9	2	6	1	8
8	1	6	7	5	3	4	9	2
3	7	4	2	8	9	5	6	1
2	8	1	5	6	7	9	3	4
6	5	9	3	4	1	2	8	7
1	9	3	6	2	4	8	7	5
7	2	8	9	3	5	1	4	6
4	6	5	1	7	8	3	2	9

682

8	7	6	5	1	2	3	4	9
2	9	3	6	7	4	8	5	1
5	1	4	9	8	3	7	6	2
6	8	1	7	9	5	4	2	3
9	3	2	8	4	1	6	7	5
4	5	7	3	2	6	9	1	8
1	4	9	2	6	8	5	3	7
3	6	8	1	5	7	2	9	4
7	2	5	4	3	9	1	8	6

683

7	3	4	1	8	2	9	5	6
9	8	6	5	3	7	2	4	1
5	2	1	9	4	6	8	3	7
1	6	9	4	7	5	3	2	8
2	7	3	8	1	9	5	6	4
4	5	8	2	6	3	7	1	9
6	4	5	7	2	8	1	9	3
3	9	7	6	5	1	4	8	2
8	1	2	3	9	4	6	7	5

684

5	8	4	9	7	2	6	1	3
9	1	2	8	3	6	7	4	5
6	7	3	1	5	4	9	8	2
2	4	7	3	6	5	8	9	1
3	9	8	7	2	1	5	6	4
1	5	6	4	8	9	3	2	7
8	2	1	5	9	7	4	3	6
7	6	9	2	4	3	1	5	8
4	3	5	6	1	8	2	7	9

685

9	6	1	3	4	8	7	2	5
4	2	3	7	5	6	1	9	8
8	7	5	9	1	2	4	6	3
7	4	9	8	3	5	2	1	6
5	1	2	6	7	4	8	3	9
3	8	6	2	9	1	5	7	4
2	3	4	1	8	9	6	5	7
6	5	7	4	2	3	9	8	1
1	9	8	5	6	7	3	4	2

686

6	4	5	8	7	1	9	2	3
8	9	3	2	6	4	5	7	1
1	7	2	5	3	9	6	4	8
9	5	1	4	8	3	2	6	7
7	8	4	9	2	6	1	3	5
3	2	6	7	1	5	8	9	4
2	3	9	1	5	7	4	8	6
4	1	7	6	9	8	3	5	2
5	6	8	3	4	2	7	1	9

687

1	3	5	2	9	6	8	7	4
4	9	2	5	7	8	6	1	3
8	7	6	3	4	1	9	2	5
3	5	4	6	1	9	7	8	2
6	8	9	4	2	7	3	5	1
7	2	1	8	5	3	4	9	6
2	6	7	1	8	4	5	3	9
5	4	8	9	3	2	1	6	7
9	1	3	7	6	5	2	4	8

688

6	5	4	2	7	1	3	9	8
7	3	8	9	4	5	2	1	6
1	9	2	8	6	3	7	5	4
9	1	6	3	2	7	4	8	5
4	2	7	5	8	6	1	3	9
5	8	3	1	9	4	6	2	7
3	4	9	7	5	2	8	6	1
8	7	1	6	3	9	5	4	2
2	6	5	4	1	8	9	7	3

689

2	1	7	4	5	8	3	9	6
4	9	8	7	3	6	1	5	2
6	3	5	1	9	2	8	7	4
8	2	3	5	4	9	7	6	1
5	4	1	6	7	3	2	8	9
9	7	6	2	8	1	5	4	3
3	6	4	8	1	5	9	2	7
7	5	9	3	2	4	6	1	8
1	8	2	9	6	7	4	3	5

690

2	1	7	6	8	5	9	4	3
4	5	6	9	3	2	7	1	8
8	3	9	1	4	7	6	2	5
9	2	5	8	7	4	1	3	6
1	6	8	3	2	9	4	5	7
7	4	3	5	1	6	8	9	2
3	7	4	2	9	8	5	6	1
5	9	1	7	6	3	2	8	4
6	8	2	4	5	1	3	7	9

691

4	5	8	7	9	1	6	2	3
6	7	9	2	3	4	1	5	8
2	3	1	8	6	5	7	9	4
7	1	3	4	2	8	5	6	9
8	4	5	9	7	6	2	3	1
9	2	6	1	5	3	8	4	7
1	6	4	5	8	9	3	7	2
5	8	7	3	4	2	9	1	6
3	9	2	6	1	7	4	8	5

692

5	3	8	1	7	2	6	4	9
4	9	7	6	5	3	8	2	1
1	2	6	4	8	9	3	7	5
6	5	9	7	1	8	2	3	4
3	8	4	2	6	5	9	1	7
7	1	2	9	3	4	5	8	6
9	4	1	3	2	6	7	5	8
2	6	5	8	4	7	1	9	3
8	7	3	5	9	1	4	6	2



693

6	2	7	1	9	4	3	8	5
4	8	1	5	3	6	9	7	2
9	5	3	7	8	2	6	1	4
1	3	2	8	6	7	5	4	9
8	6	4	9	1	5	7	2	3
5	7	9	4	2	3	1	6	8
7	4	8	6	5	9	2	3	1
3	9	6	2	4	1	8	5	7
2	1	5	3	7	8	4	9	6

694

6	3	2	9	1	5	8	4	7
8	1	4	6	3	7	9	2	5
9	7	5	4	2	8	1	3	6
2	4	3	7	6	1	5	9	8
1	9	7	5	8	2	3	6	4
5	8	6	3	9	4	2	7	1
7	6	9	1	5	3	4	8	2
4	2	1	8	7	9	6	5	3
3	5	8	2	4	6	7	1	9

695

5	2	8	7	6	9	1	4	3
7	3	6	8	1	4	9	5	2
9	4	1	5	2	3	8	6	7
4	9	2	6	5	7	3	1	8
6	1	7	3	9	8	4	2	5
8	5	3	2	4	1	6	7	9
2	6	4	9	8	5	7	3	1
1	7	9	4	3	2	5	8	6
3	8	5	1	7	6	2	9	4

696

9	5	8	2	3	6	7	4	1
7	6	1	5	9	4	8	2	3
3	4	2	7	1	8	9	6	5
2	1	5	8	7	9	4	3	6
6	3	9	4	5	1	2	7	8
4	8	7	6	2	3	1	5	9
8	2	3	9	4	5	6	1	7
5	9	4	1	6	7	3	8	2
1	7	6	3	8	2	5	9	4

697

9	4	5	8	1	7	6	3	2
8	1	3	2	6	4	5	9	7
6	2	7	3	5	9	1	4	8
5	8	2	6	7	3	9	1	4
3	7	4	5	9	1	2	8	6
1	9	6	4	8	2	3	7	5
2	6	1	7	3	8	4	5	9
7	5	9	1	4	6	8	2	3
4	3	8	9	2	5	7	6	1

698

2	7	3	8	6	9	5	1	4
1	8	9	7	4	5	6	3	2
4	6	5	3	1	2	8	9	7
9	1	7	4	2	8	3	6	5
3	4	8	5	7	6	9	2	1
6	5	2	9	3	1	4	7	8
7	9	4	1	8	3	2	5	6
5	2	1	6	9	4	7	8	3
8	3	6	2	5	7	1	4	9

699

6	2	8	1	4	9	7	5	3
7	9	3	5	8	6	1	4	2
5	4	1	7	3	2	9	6	8
1	8	9	3	2	5	6	7	4
4	7	5	6	1	8	2	3	9
2	3	6	4	9	7	5	8	1
9	5	2	8	7	4	3	1	6
8	1	7	2	6	3	4	9	5
3	6	4	9	5	1	8	2	7

700

6	9	2	4	1	7	8	3	5
7	3	4	8	5	6	1	2	9
1	8	5	3	9	2	4	7	6
5	6	8	2	4	9	3	1	7
3	4	9	7	8	1	5	6	2
2	7	1	5	6	3	9	4	8
4	2	7	9	3	5	6	8	1
9	1	3	6	7	8	2	5	4
8	5	6	1	2	4	7	9	3

701

3	4	2	5	6	7	9	1	8
5	1	8	2	3	9	6	4	7
7	6	9	4	1	8	2	5	3
2	7	1	6	5	4	3	8	9
8	5	6	3	9	1	4	7	2
9	3	4	8	7	2	1	6	5
1	2	3	7	4	5	8	9	6
4	8	5	9	2	6	7	3	1
6	9	7	1	8	3	5	2	4

702

2	1	5	3	7	9	4	6	8
9	6	4	1	8	5	3	2	7
3	7	8	6	4	2	1	9	5
1	2	6	5	9	8	7	3	4
8	3	7	4	6	1	9	5	2
4	5	9	2	3	7	6	8	1
5	4	2	9	1	3	8	7	6
6	8	3	7	2	4	5	1	9
7	9	1	8	5	6	2	4	3

703

2	8	7	6	1	9	4	3	5
1	5	3	8	2	4	6	9	7
9	4	6	7	5	3	1	8	2
6	9	5	4	7	2	8	1	3
3	1	2	5	6	8	9	7	4
4	7	8	9	3	1	5	2	6
5	3	1	2	8	6	7	4	9
7	2	4	1	9	5	3	6	8
8	6	9	3	4	7	2	5	1

704

9	2	3	6	8	1	5	7	4
1	5	6	2	4	7	3	8	9
8	7	4	5	3	9	6	1	2
7	3	1	4	5	8	9	2	6
6	8	5	3	9	2	1	4	7
2	4	9	1	7	6	8	3	5
3	9	7	8	6	4	2	5	1
5	6	2	7	1	3	4	9	8
4	1	8	9	2	5	7	6	3



705

8	7	6	9	3	5	2	1	4
4	1	3	2	6	8	7	9	5
2	9	5	4	7	1	8	3	6
5	2	9	6	8	3	4	7	1
1	3	8	5	4	7	9	6	2
6	4	7	1	9	2	3	5	8
7	5	1	8	2	9	6	4	3
9	8	4	3	1	6	5	2	7
3	6	2	7	5	4	1	8	9

706

4	3	1	8	5	9	2	7	6
5	6	9	1	2	7	8	4	3
2	7	8	3	6	4	5	1	9
3	8	7	4	9	6	1	2	5
9	4	5	2	3	1	7	6	8
6	1	2	7	8	5	3	9	4
1	2	3	9	4	8	6	5	7
7	5	4	6	1	3	9	8	2
8	9	6	5	7	2	4	3	1

707

8	3	1	2	5	4	6	7	9
5	7	2	8	9	6	3	1	4
9	4	6	7	3	1	5	8	2
2	9	3	5	7	8	1	4	6
7	6	4	9	1	2	8	3	5
1	8	5	6	4	3	2	9	7
4	5	8	3	2	7	9	6	1
6	1	9	4	8	5	7	2	3
3	2	7	1	6	9	4	5	8

708

6	2	1	7	3	5	9	4	8
5	3	9	8	1	4	6	2	7
4	7	8	2	6	9	1	5	3
3	8	6	4	7	1	5	9	2
1	9	7	3	5	2	8	6	4
2	5	4	9	8	6	3	7	1
8	6	2	5	4	3	7	1	9
9	1	3	6	2	7	4	8	5
7	4	5	1	9	8	2	3	6

709

7	5	1	8	3	6	2	9	4
4	9	8	1	7	2	3	6	5
6	3	2	5	9	4	1	8	7
5	2	4	9	6	7	8	1	3
9	8	3	2	5	1	4	7	6
1	6	7	3	4	8	9	5	2
8	7	6	4	2	9	5	3	1
2	1	5	6	8	3	7	4	9
3	4	9	7	1	5	6	2	8

710

6	9	4	8	5	7	2	1	3
3	8	7	1	6	2	5	9	4
2	5	1	4	9	3	8	6	7
8	7	2	6	4	5	1	3	9
9	4	3	2	1	8	7	5	6
1	6	5	3	7	9	4	2	8
5	1	9	7	3	4	6	8	2
4	3	8	5	2	6	9	7	1
7	2	6	9	8	1	3	4	5

711

9	7	1	6	8	4	5	3	2
3	4	2	7	9	5	8	1	6
8	5	6	3	1	2	9	4	7
1	2	4	8	6	9	7	5	3
7	3	8	4	5	1	2	6	9
6	9	5	2	7	3	1	8	4
2	6	7	1	4	8	3	9	5
5	1	3	9	2	6	4	7	8
4	8	9	5	3	7	6	2	1

712

1	5	6	7	4	9	2	8	3
7	4	2	8	3	5	9	1	6
3	9	8	6	2	1	7	4	5
4	1	7	3	9	8	5	6	2
8	2	5	1	6	7	3	9	4
9	6	3	2	5	4	8	7	1
2	8	1	5	7	6	4	3	9
6	3	9	4	8	2	1	5	7
5	7	4	9	1	3	6	2	8

713

6	2	7	8	4	9	1	5	3
5	4	1	7	3	2	8	9	6
3	8	9	5	6	1	4	7	2
1	7	4	2	9	8	3	6	5
2	5	6	1	7	3	9	4	8
9	3	8	6	5	4	7	2	1
4	9	2	3	1	6	5	8	7
8	1	5	4	2	7	6	3	9
7	6	3	9	8	5	2	1	4

714

8	5	3	2	7	4	1	9	6
2	4	9	6	1	3	7	5	8
6	1	7	5	9	8	4	3	2
4	3	6	7	8	9	2	1	5
7	2	5	1	3	6	8	4	9
1	9	8	4	5	2	3	6	7
9	8	1	3	6	7	5	2	4
5	6	4	8	2	1	9	7	3
3	7	2	9	4	5	6	8	1

715

6	5	7	4	8	3	9	2	1
1	8	9	2	6	7	3	4	5
2	4	3	5	9	1	6	8	7
8	7	6	1	5	9	2	3	4
5	3	2	7	4	8	1	6	9
9	1	4	3	2	6	5	7	8
3	9	1	6	7	4	8	5	2
7	2	8	9	3	5	4	1	6
4	6	5	8	1	2	7	9	3

716

2	8	6	1	9	7	3	5	4
4	3	7	5	8	6	1	2	9
5	9	1	3	2	4	6	8	7
1	2	3	8	4	5	7	9	6
7	6	4	9	1	2	5	3	8
9	5	8	7	6	3	4	1	2
8	7	9	4	3	1	2	6	5
6	1	5	2	7	9	8	4	3
3	4	2	6	5	8	9	7	1



717

4	8	2	1	9	5	6	7	3
3	5	9	6	2	7	4	8	1
1	7	6	8	3	4	2	5	9
8	2	1	5	6	9	7	3	4
5	9	3	7	4	8	1	6	2
7	6	4	2	1	3	5	9	8
9	3	5	4	7	1	8	2	6
6	1	8	3	5	2	9	4	7
2	4	7	9	8	6	3	1	5

718

7	1	3	4	5	2	8	9	6
5	2	6	9	7	8	3	1	4
9	8	4	6	1	3	5	7	2
1	5	2	7	4	9	6	3	8
6	4	9	8	3	1	2	5	7
8	3	7	5	2	6	9	4	1
3	7	5	2	8	4	1	6	9
4	9	8	1	6	5	7	2	3
2	6	1	3	9	7	4	8	5

719

2	1	5	3	9	7	8	4	6
6	3	4	8	5	1	2	9	7
9	7	8	6	2	4	1	5	3
3	8	6	1	4	9	7	2	5
7	9	1	5	3	2	4	6	8
4	5	2	7	8	6	3	1	9
1	6	9	2	7	8	5	3	4
5	2	7	4	6	3	9	8	1
8	4	3	9	1	5	6	7	2

720

8	9	3	5	6	7	2	4	1
4	2	6	9	1	3	5	7	8
7	1	5	2	8	4	3	9	6
3	5	1	8	4	9	6	2	7
2	8	7	1	5	6	4	3	9
9	6	4	7	3	2	8	1	5
6	4	8	3	9	1	7	5	2
1	3	2	6	7	5	9	8	4
5	7	9	4	2	8	1	6	3

721

5	8	3	1	9	4	2	6	7
4	6	7	8	3	2	5	1	9
1	9	2	7	5	6	8	3	4
8	2	9	4	1	7	6	5	3
7	4	6	3	8	5	1	9	2
3	1	5	2	6	9	7	4	8
2	5	4	6	7	3	9	8	1
9	3	1	5	2	8	4	7	6
6	7	8	9	4	1	3	2	5

722

1	7	3	5	6	8	9	2	4
8	4	2	9	7	1	6	3	5
5	6	9	2	4	3	8	1	7
9	5	4	3	1	2	7	8	6
7	1	6	8	5	4	3	9	2
3	2	8	7	9	6	5	4	1
2	8	5	4	3	7	1	6	9
6	3	7	1	2	9	4	5	8
4	9	1	6	8	5	2	7	3

723

6	7	1	8	5	9	4	3	2
8	4	5	3	2	7	1	6	9
2	3	9	6	1	4	7	5	8
9	5	2	4	6	1	8	7	3
3	8	7	2	9	5	6	1	4
1	6	4	7	3	8	9	2	5
5	9	3	1	8	6	2	4	7
4	2	6	9	7	3	5	8	1
7	1	8	5	4	2	3	9	6

724

6	9	7	5	2	3	8	1	4
5	4	2	6	8	1	7	3	9
1	8	3	4	9	7	2	5	6
3	7	6	1	4	2	5	9	8
8	1	5	7	6	9	3	4	2
4	2	9	8	3	5	6	7	1
7	6	8	3	1	4	9	2	5
9	3	1	2	5	8	4	6	7
2	5	4	9	7	6	1	8	3

725

8	6	7	9	1	2	4	3	5
5	3	4	7	6	8	2	1	9
9	2	1	5	4	3	7	8	6
4	5	9	3	8	1	6	2	7
6	7	3	4	2	9	1	5	8
2	1	8	6	5	7	9	4	3
7	4	6	2	3	5	8	9	1
3	8	2	1	9	6	5	7	4
1	9	5	8	7	4	3	6	2

726

5	8	2	6	1	4	9	7	3
3	4	1	7	5	9	6	2	8
9	6	7	2	3	8	4	5	1
7	3	6	1	2	5	8	4	9
1	5	9	8	4	6	2	3	7
8	2	4	9	7	3	5	1	6
4	1	8	5	9	7	3	6	2
2	9	3	4	6	1	7	8	5
6	7	5	3	8	2	1	9	4

727

5	7	1	2	3	6	8	4	9
2	8	9	4	5	1	7	3	6
3	4	6	7	8	9	2	1	5
7	1	8	6	2	5	4	9	3
9	6	3	8	1	4	5	2	7
4	2	5	3	9	7	1	6	8
1	3	2	5	6	8	9	7	4
8	9	4	1	7	3	6	5	2
6	5	7	9	4	2	3	8	1

728

6	8	7	4	5	3	9	1	2
9	5	4	8	2	1	6	7	3
2	1	3	6	7	9	5	8	4
5	2	9	7	4	8	1	3	6
7	4	1	3	6	5	2	9	8
3	6	8	1	9	2	4	5	7
1	7	6	9	8	4	3	2	5
8	9	5	2	3	6	7	4	1
4	3	2	5	1	7	8	6	9



729

4	3	1	7	5	6	2	8	9
8	7	2	3	1	9	4	6	5
9	5	6	2	4	8	3	7	1
1	9	3	6	2	5	7	4	8
7	2	5	8	3	4	1	9	6
6	8	4	1	9	7	5	2	3
3	1	9	4	6	2	8	5	7
5	4	7	9	8	3	6	1	2
2	6	8	5	7	1	9	3	4

730

8	6	2	1	7	4	3	9	5
5	3	1	9	8	6	2	7	4
9	4	7	2	5	3	8	1	6
1	7	3	6	9	5	4	2	8
4	8	6	7	3	2	9	5	1
2	5	9	8	4	1	6	3	7
7	2	4	3	1	8	5	6	9
6	1	5	4	2	9	7	8	3
3	9	8	5	6	7	1	4	2

731

6	7	3	8	4	5	9	1	2
1	8	4	9	7	2	3	5	6
2	9	5	3	6	1	7	8	4
3	5	2	7	1	4	8	6	9
9	4	8	5	3	6	2	7	1
7	6	1	2	8	9	5	4	3
5	1	9	4	2	7	6	3	8
8	2	6	1	5	3	4	9	7
4	3	7	6	9	8	1	2	5

732

5	3	1	6	7	4	2	8	9
7	6	8	9	2	1	5	3	4
4	2	9	5	8	3	7	6	1
8	9	7	3	1	2	6	4	5
6	1	4	8	5	7	9	2	3
3	5	2	4	9	6	1	7	8
2	7	5	1	4	8	3	9	6
1	8	6	2	3	9	4	5	7
9	4	3	7	6	5	8	1	2

733

1	8	4	7	2	9	6	3	5
9	5	2	6	4	3	8	1	7
3	6	7	8	1	5	2	9	4
8	1	9	4	6	2	7	5	3
2	3	5	9	8	7	4	6	1
4	7	6	3	5	1	9	8	2
6	2	3	1	7	8	5	4	9
7	4	1	5	9	6	3	2	8
5	9	8	2	3	4	1	7	6

734

5	7	2	8	6	1	3	4	9
9	8	6	7	3	4	5	2	1
1	3	4	5	9	2	7	8	6
6	5	3	2	7	9	8	1	4
7	1	9	3	4	8	2	6	5
2	4	8	1	5	6	9	7	3
3	9	1	6	8	7	4	5	2
4	2	7	9	1	5	6	3	8
8	6	5	4	2	3	1	9	7

735

3	8	5	1	2	7	4	9	6
2	7	6	9	4	3	8	5	1
9	4	1	6	8	5	3	7	2
6	2	3	7	5	4	9	1	8
5	1	8	2	6	9	7	4	3
4	9	7	8	3	1	2	6	5
1	6	4	3	7	8	5	2	9
7	3	9	5	1	2	6	8	4
8	5	2	4	9	6	1	3	7

736

8	3	7	1	6	9	5	2	4
2	5	1	7	4	3	6	9	8
6	9	4	5	8	2	1	3	7
9	8	3	6	2	5	7	4	1
4	6	5	3	7	1	9	8	2
1	7	2	8	9	4	3	6	5
7	4	9	2	1	6	8	5	3
3	1	6	4	5	8	2	7	9
5	2	8	9	3	7	4	1	6

737

5	6	9	3	2	7	1	4	8
4	7	2	8	1	5	9	3	6
3	8	1	6	4	9	2	7	5
6	2	4	9	3	8	7	5	1
7	1	5	2	6	4	8	9	3
8	9	3	5	7	1	6	2	4
2	4	8	1	9	3	5	6	7
1	3	6	7	5	2	4	8	9
9	5	7	4	8	6	3	1	2

738

4	9	3	1	6	7	8	5	2
8	5	2	4	9	3	7	6	1
6	1	7	8	2	5	3	9	4
1	2	5	6	8	4	9	7	3
3	6	8	7	1	9	2	4	5
9	7	4	5	3	2	1	8	6
5	3	9	2	7	6	4	1	8
7	8	6	3	4	1	5	2	9
2	4	1	9	5	8	6	3	7

739

1	3	2	5	8	9	7	4	6
7	4	5	1	3	6	9	2	8
8	9	6	2	7	4	3	5	1
4	8	1	7	5	3	6	9	2
5	6	7	9	2	1	4	8	3
3	2	9	4	6	8	1	7	5
6	7	8	3	9	5	2	1	4
2	5	4	6	1	7	8	3	9
9	1	3	8	4	2	5	6	7

740

4	7	9	5	2	6	1	3	8
2	5	8	7	1	3	4	9	6
3	6	1	4	9	8	7	2	5
6	9	2	1	4	5	3	8	7
8	1	3	2	6	7	9	5	4
5	4	7	3	8	9	6	1	2
1	2	5	6	3	4	8	7	9
9	3	6	8	7	2	5	4	1
7	8	4	9	5	1	2	6	3



741

4	8	9	2	6	1	7	3	5
6	2	5	9	7	3	8	4	1
1	3	7	8	5	4	2	9	6
8	9	1	5	2	7	4	6	3
7	4	2	3	9	6	5	1	8
3	5	6	4	1	8	9	2	7
9	6	8	1	4	5	3	7	2
2	1	3	7	8	9	6	5	4
5	7	4	6	3	2	1	8	9

742

9	4	2	7	3	5	6	8	1
7	3	8	6	4	1	5	9	2
5	1	6	8	9	2	4	3	7
1	6	9	5	8	3	7	2	4
4	2	3	9	6	7	1	5	8
8	5	7	1	2	4	9	6	3
2	9	4	3	7	6	8	1	5
6	7	1	2	5	8	3	4	9
3	8	5	4	1	9	2	7	6

743

8	1	9	3	2	6	5	7	4
5	6	7	1	9	4	2	3	8
4	2	3	5	8	7	6	9	1
2	7	8	9	1	5	4	6	3
1	9	5	4	6	3	8	2	7
6	3	4	8	7	2	9	1	5
7	5	2	6	3	8	1	4	9
3	4	1	2	5	9	7	8	6
9	8	6	7	4	1	3	5	2

744

9	2	8	5	1	3	6	7	4
7	3	5	9	6	4	8	1	2
4	1	6	8	2	7	3	5	9
1	6	9	4	8	5	2	3	7
2	4	7	3	9	1	5	8	6
8	5	3	2	7	6	4	9	1
3	8	1	7	4	2	9	6	5
5	7	2	6	3	9	1	4	8
6	9	4	1	5	8	7	2	3

745

6	7	9	2	3	8	5	1	4
8	3	4	7	5	1	9	6	2
5	1	2	4	9	6	7	3	8
2	8	1	9	6	4	3	7	5
9	4	6	5	7	3	2	8	1
3	5	7	1	8	2	4	9	6
4	2	3	6	1	9	8	5	7
7	6	8	3	4	5	1	2	9
1	9	5	8	2	7	6	4	3

746

8	2	9	3	1	6	7	4	5
7	3	6	4	9	5	1	2	8
1	5	4	7	2	8	6	9	3
9	6	7	5	3	2	4	8	1
5	8	1	6	4	9	3	7	2
2	4	3	8	7	1	5	6	9
4	7	2	9	5	3	8	1	6
6	9	5	1	8	7	2	3	4
3	1	8	2	6	4	9	5	7

747

7	2	4	5	8	3	1	9	6
5	8	6	9	1	7	2	3	4
3	9	1	2	6	4	5	7	8
2	7	9	4	3	6	8	5	1
6	5	8	1	9	2	3	4	7
1	4	3	7	5	8	9	6	2
9	6	5	8	7	1	4	2	3
4	1	7	3	2	5	6	8	9
8	3	2	6	4	9	7	1	5

748

4	5	2	9	3	1	7	8	6
6	3	8	7	5	2	1	9	4
1	7	9	8	6	4	2	5	3
9	4	7	3	8	5	6	1	2
5	8	1	2	7	6	4	3	9
2	6	3	1	4	9	8	7	5
3	1	5	6	2	8	9	4	7
8	2	4	5	9	7	3	6	1
7	9	6	4	1	3	5	2	8

749

5	7	3	9	8	2	4	6	1
4	1	8	5	3	6	9	2	7
9	2	6	1	4	7	5	8	3
6	8	5	2	1	4	3	7	9
1	3	2	7	9	8	6	4	5
7	4	9	6	5	3	2	1	8
8	9	4	3	2	1	7	5	6
2	5	7	8	6	9	1	3	4
3	6	1	4	7	5	8	9	2

750

9	6	7	4	1	2	5	3	8
5	2	1	6	3	8	4	7	9
3	4	8	5	9	7	1	2	6
6	5	2	7	4	1	9	8	3
4	7	3	9	8	6	2	1	5
8	1	9	2	5	3	6	4	7
7	9	5	3	2	4	8	6	1
2	8	6	1	7	9	3	5	4
1	3	4	8	6	5	7	9	2

751

8	6	1	5	7	3	9	4	2
4	2	5	8	9	6	3	7	1
9	7	3	1	2	4	5	8	6
1	8	9	7	4	5	2	6	3
7	3	2	6	8	9	4	1	5
5	4	6	3	1	2	8	9	7
2	1	8	4	5	7	6	3	9
3	5	4	9	6	1	7	2	8
6	9	7	2	3	8	1	5	4

752

7	2	6	9	4	1	8	3	5
1	5	4	3	7	8	9	2	6
8	3	9	6	5	2	1	4	7
3	9	7	4	8	6	2	5	1
4	1	5	2	3	9	6	7	8
2	6	8	5	1	7	3	9	4
5	4	2	1	6	3	7	8	9
6	8	3	7	9	4	5	1	2
9	7	1	8	2	5	4	6	3



753

4	8	9	1	7	5	6	3	2
3	1	7	6	9	2	8	4	5
2	6	5	4	8	3	1	7	9
9	5	1	2	4	8	7	6	3
7	4	2	3	6	9	5	1	8
8	3	6	5	1	7	2	9	4
6	9	8	7	2	4	3	5	1
5	7	4	8	3	1	9	2	6
1	2	3	9	5	6	4	8	7

754

2	4	5	1	3	9	8	7	6
1	9	6	8	7	5	2	3	4
3	7	8	2	6	4	9	5	1
4	8	2	9	5	1	7	6	3
9	1	7	3	8	6	4	2	5
6	5	3	4	2	7	1	8	9
7	3	9	6	1	8	5	4	2
8	6	1	5	4	2	3	9	7
5	2	4	7	9	3	6	1	8

755

5	2	7	1	3	4	8	6	9
1	9	4	5	8	6	7	3	2
8	6	3	2	9	7	4	1	5
2	4	6	8	7	3	9	5	1
9	8	5	6	1	2	3	7	4
7	3	1	9	4	5	2	8	6
3	1	9	4	5	8	6	2	7
4	7	2	3	6	1	5	9	8
6	5	8	7	2	9	1	4	3

756

9	3	2	6	1	8	7	5	4
7	8	6	5	9	4	3	1	2
1	5	4	2	7	3	9	6	8
2	6	8	7	3	9	1	4	5
5	7	9	4	2	1	8	3	6
4	1	3	8	6	5	2	9	7
8	9	5	1	4	7	6	2	3
6	4	1	3	8	2	5	7	9
3	2	7	9	5	6	4	8	1

757

5	6	8	3	2	4	1	9	7
9	4	7	5	1	6	3	8	2
2	1	3	9	8	7	4	6	5
3	8	2	6	9	5	7	4	1
1	5	9	4	7	8	6	2	3
4	7	6	1	3	2	8	5	9
8	2	4	7	5	3	9	1	6
7	9	5	8	6	1	2	3	4
6	3	1	2	4	9	5	7	8

758

3	5	6	7	4	1	2	8	9
9	8	2	6	3	5	1	7	4
7	4	1	9	2	8	3	5	6
6	1	4	3	7	9	5	2	8
8	7	3	5	6	2	9	4	1
2	9	5	1	8	4	7	6	3
5	3	7	8	9	6	4	1	2
4	6	9	2	1	7	8	3	5
1	2	8	4	5	3	6	9	7

759

1	9	8	4	7	3	6	5	2
6	4	5	2	1	8	3	7	9
7	2	3	9	6	5	8	4	1
2	5	1	6	9	7	4	8	3
8	6	4	1	3	2	7	9	5
9	3	7	5	8	4	1	2	6
4	1	9	7	5	6	2	3	8
3	7	6	8	2	9	5	1	4
5	8	2	3	4	1	9	6	7

760

4	5	9	6	1	2	3	7	8
7	8	2	3	9	4	6	5	1
1	6	3	7	5	8	4	2	9
5	1	6	4	7	3	8	9	2
9	4	7	8	2	5	1	3	6
2	3	8	1	6	9	7	4	5
3	2	4	5	8	6	9	1	7
8	9	1	2	4	7	5	6	3
6	7	5	9	3	1	2	8	4

761

3	6	8	9	1	4	2	7	5
4	2	5	7	6	8	1	9	3
1	9	7	5	2	3	4	6	8
2	8	1	6	4	5	9	3	7
6	7	4	1	3	9	5	8	2
5	3	9	8	7	2	6	1	4
9	4	3	2	8	6	7	5	1
7	5	2	3	9	1	8	4	6
8	1	6	4	5	7	3	2	9

762

9	8	1	5	3	4	2	6	7
6	3	5	2	7	1	9	8	4
7	2	4	8	9	6	5	3	1
3	6	9	1	2	7	4	5	8
4	5	8	3	6	9	7	1	2
1	7	2	4	5	8	3	9	6
8	4	7	9	1	3	6	2	5
5	9	6	7	8	2	1	4	3
2	1	3	6	4	5	8	7	9

763

7	4	8	5	2	3	6	9	1
6	3	1	7	9	4	2	8	5
2	5	9	6	1	8	7	4	3
8	9	6	4	5	2	1	3	7
5	1	4	3	7	9	8	2	6
3	2	7	8	6	1	4	5	9
4	6	3	9	8	7	5	1	2
1	8	5	2	3	6	9	7	4
9	7	2	1	4	5	3	6	8

764

4	2	7	9	6	5	8	1	3
6	1	5	3	7	8	2	9	4
9	3	8	2	1	4	5	7	6
8	6	9	7	5	2	4	3	1
1	4	2	6	8	3	9	5	7
5	7	3	1	4	9	6	8	2
7	8	1	4	9	6	3	2	5
3	9	4	5	2	7	1	6	8
2	5	6	8	3	1	7	4	9



765

1	4	9	7	2	6	5	3	8
6	7	8	5	3	1	2	9	4
2	3	5	4	8	9	1	7	6
8	5	3	6	4	7	9	2	1
7	2	4	1	9	8	6	5	3
9	1	6	2	5	3	8	4	7
3	8	1	9	7	5	4	6	2
5	6	2	3	1	4	7	8	9
4	9	7	8	6	2	3	1	5

766

9	6	7	2	1	5	4	8	3
8	4	5	9	3	7	1	6	2
1	2	3	6	4	8	5	7	9
2	5	1	8	9	4	7	3	6
4	9	6	7	2	3	8	5	1
3	7	8	1	5	6	2	9	4
7	8	9	4	6	1	3	2	5
5	1	2	3	8	9	6	4	7
6	3	4	5	7	2	9	1	8

767

5	4	7	9	6	8	2	3	1
9	6	3	1	2	5	7	4	8
1	2	8	3	4	7	6	9	5
7	1	2	8	5	9	4	6	3
3	9	6	2	1	4	8	5	7
8	5	4	6	7	3	1	2	9
4	8	1	5	3	6	9	7	2
2	7	5	4	9	1	3	8	6
6	3	9	7	8	2	5	1	4

768

2	4	5	8	9	3	1	6	7
7	8	1	6	5	2	9	3	4
9	3	6	4	1	7	8	2	5
1	6	4	9	7	5	3	8	2
3	5	7	2	8	1	6	4	9
8	9	2	3	4	6	7	5	1
6	7	9	5	2	8	4	1	3
4	2	3	1	6	9	5	7	8
5	1	8	7	3	4	2	9	6

769

5	2	3	7	4	9	8	1	6
1	8	4	5	2	6	7	9	3
9	6	7	3	1	8	5	4	2
7	9	5	6	3	1	4	2	8
8	1	6	4	9	2	3	7	5
3	4	2	8	5	7	9	6	1
4	7	8	2	6	5	1	3	9
2	5	1	9	7	3	6	8	4
6	3	9	1	8	4	2	5	7

770

2	5	9	1	8	7	3	6	4
4	7	8	6	2	3	1	9	5
3	1	6	9	4	5	7	2	8
6	4	1	8	9	2	5	7	3
8	2	3	5	7	1	9	4	6
5	9	7	3	6	4	2	8	1
7	8	5	2	3	6	4	1	9
9	3	4	7	1	8	6	5	2
1	6	2	4	5	9	8	3	7

771

2	8	9	3	6	5	4	1	7
5	4	6	2	7	1	8	9	3
3	1	7	8	4	9	5	2	6
1	3	8	9	5	4	6	7	2
6	9	5	7	8	2	3	4	1
7	2	4	1	3	6	9	5	8
8	7	2	5	9	3	1	6	4
9	6	1	4	2	8	7	3	5
4	5	3	6	1	7	2	8	9

772

6	2	9	7	4	1	5	3	8
8	1	5	2	3	9	4	7	6
3	4	7	8	5	6	2	9	1
4	8	2	6	7	5	9	1	3
7	6	1	3	9	2	8	5	4
9	5	3	4	1	8	7	6	2
1	7	6	9	8	4	3	2	5
5	9	4	1	2	3	6	8	7
2	3	8	5	6	7	1	4	9

773

4	9	5	2	6	1	7	3	8
6	1	7	9	8	3	4	2	5
3	2	8	7	4	5	1	9	6
2	6	9	8	5	7	3	4	1
7	5	1	4	3	9	8	6	2
8	3	4	6	1	2	5	7	9
5	4	2	3	9	8	6	1	7
1	7	6	5	2	4	9	8	3
9	8	3	1	7	6	2	5	4

774

2	9	5	3	8	7	6	1	4
7	6	4	2	5	1	8	3	9
8	1	3	9	4	6	2	7	5
5	3	9	1	2	8	4	6	7
1	8	6	7	9	4	3	5	2
4	2	7	5	6	3	1	9	8
3	4	1	8	7	5	9	2	6
9	5	8	6	1	2	7	4	3
6	7	2	4	3	9	5	8	1

775

4	6	2	1	8	3	9	7	5
5	1	8	2	9	7	6	4	3
3	7	9	6	5	4	8	2	1
1	4	5	7	6	9	3	8	2
9	3	6	8	1	2	4	5	7
8	2	7	3	4	5	1	6	9
7	8	4	5	3	1	2	9	6
2	9	3	4	7	6	5	1	8
6	5	1	9	2	8	7	3	4

776

6	5	2	1	3	7	4	8	9
7	8	3	9	2	4	5	6	1
9	4	1	6	8	5	3	7	2
2	9	7	5	1	8	6	3	4
3	6	5	7	4	2	9	1	8
8	1	4	3	6	9	2	5	7
4	3	6	2	7	1	8	9	5
1	2	9	8	5	3	7	4	6
5	7	8	4	9	6	1	2	3



777

2	4	3	5	6	8	1	9	7
7	6	8	1	9	2	4	3	5
9	1	5	3	4	7	2	6	8
6	5	1	8	2	3	7	4	9
8	7	9	6	1	4	3	5	2
3	2	4	9	7	5	8	1	6
1	3	7	2	5	6	9	8	4
5	8	2	4	3	9	6	7	1
4	9	6	7	8	1	5	2	3

778

7	3	4	5	9	1	2	6	8
9	1	2	4	6	8	5	7	3
8	5	6	3	7	2	1	9	4
6	4	7	1	3	5	9	8	2
1	2	5	9	8	4	6	3	7
3	9	8	6	2	7	4	1	5
4	8	9	2	1	3	7	5	6
5	7	1	8	4	6	3	2	9
2	6	3	7	5	9	8	4	1

779

2	4	7	5	9	3	8	1	6
5	3	6	8	1	4	9	7	2
1	9	8	2	6	7	3	4	5
9	7	4	6	5	1	2	3	8
6	2	5	3	7	8	1	9	4
3	8	1	4	2	9	6	5	7
7	6	2	9	3	5	4	8	1
4	1	9	7	8	6	5	2	3
8	5	3	1	4	2	7	6	9

780

9	1	6	3	7	2	8	5	4
8	7	4	6	9	5	2	3	1
5	2	3	8	4	1	6	7	9
2	8	5	4	6	3	1	9	7
7	6	9	5	1	8	4	2	3
4	3	1	7	2	9	5	6	8
6	9	7	1	5	4	3	8	2
3	4	2	9	8	6	7	1	5
1	5	8	2	3	7	9	4	6

781

4	2	7	5	9	1	3	6	8
3	9	6	2	8	4	1	7	5
5	1	8	6	3	7	9	2	4
9	6	5	7	2	8	4	3	1
2	4	3	1	5	6	8	9	7
7	8	1	9	4	3	2	5	6
6	7	4	3	1	9	5	8	2
8	3	2	4	7	5	6	1	9
1	5	9	8	6	2	7	4	3

782

4	1	5	2	3	6	8	7	9
6	8	9	7	4	5	1	3	2
2	3	7	1	9	8	4	5	6
1	5	2	6	8	4	7	9	3
7	6	3	9	5	1	2	4	8
9	4	8	3	7	2	6	1	5
5	7	6	4	2	9	3	8	1
3	9	1	8	6	7	5	2	4
8	2	4	5	1	3	9	6	7

783

3	8	9	7	5	1	4	6	2
6	5	1	4	9	2	8	3	7
2	4	7	6	3	8	1	9	5
7	2	5	9	8	4	6	1	3
9	1	6	3	2	7	5	4	8
4	3	8	1	6	5	2	7	9
8	7	3	5	4	6	9	2	1
5	9	4	2	1	3	7	8	6
1	6	2	8	7	9	3	5	4

784

8	2	3	6	5	7	9	4	1
6	1	9	2	8	4	5	7	3
7	4	5	1	9	3	2	6	8
5	6	7	9	2	1	8	3	4
1	3	8	5	4	6	7	9	2
4	9	2	7	3	8	1	5	6
9	5	6	4	1	2	3	8	7
3	7	1	8	6	9	4	2	5
2	8	4	3	7	5	6	1	9

785

2	5	6	7	4	9	3	8	1
7	8	9	3	1	6	4	2	5
1	3	4	8	5	2	7	6	9
3	1	2	5	7	8	9	4	6
6	9	7	1	2	4	8	5	3
5	4	8	9	6	3	1	7	2
4	2	3	6	8	1	5	9	7
8	7	1	2	9	5	6	3	4
9	6	5	4	3	7	2	1	8

786

7	8	3	9	6	2	4	1	5
1	9	6	7	4	5	8	2	3
5	4	2	1	8	3	6	9	7
2	6	8	3	7	1	5	4	9
9	1	7	6	5	4	3	8	2
3	5	4	2	9	8	7	6	1
6	7	5	4	1	9	2	3	8
8	2	1	5	3	6	9	7	4
4	3	9	8	2	7	1	5	6

787

7	2	5	3	1	6	9	8	4
3	6	9	7	8	4	1	2	5
8	1	4	2	9	5	3	6	7
9	7	2	8	5	3	4	1	6
1	4	8	6	2	7	5	9	3
5	3	6	1	4	9	8	7	2
2	5	3	9	7	8	6	4	1
4	9	7	5	6	1	2	3	8
6	8	1	4	3	2	7	5	9

788

6	7	9	3	4	8	5	1	2
2	4	5	9	1	6	7	8	3
1	8	3	5	7	2	6	9	4
9	3	8	2	5	7	1	4	6
4	2	6	1	8	9	3	7	5
5	1	7	4	6	3	9	2	8
8	5	2	7	3	1	4	6	9
3	6	1	8	9	4	2	5	7
7	9	4	6	2	5	8	3	1



789

6	5	7	4	9	2	3	1	8
3	9	8	6	7	1	4	5	2
1	2	4	3	5	8	6	7	9
5	6	9	8	2	3	1	4	7
7	3	1	9	6	4	8	2	5
8	4	2	7	1	5	9	6	3
4	7	3	2	8	6	5	9	1
9	1	6	5	3	7	2	8	4
2	8	5	1	4	9	7	3	6

790

5	2	9	8	3	6	1	4	7
1	4	3	7	9	2	5	6	8
7	8	6	1	5	4	3	2	9
4	3	2	9	6	8	7	5	1
8	9	5	4	1	7	6	3	2
6	1	7	3	2	5	8	9	4
9	7	4	5	8	3	2	1	6
3	6	8	2	4	1	9	7	5
2	5	1	6	7	9	4	8	3

791

3	4	5	6	9	1	2	8	7
8	6	1	4	7	2	3	5	9
7	2	9	5	8	3	6	4	1
4	7	3	9	2	8	5	1	6
9	8	6	1	3	5	4	7	2
5	1	2	7	6	4	9	3	8
6	3	7	8	5	9	1	2	4
1	5	8	2	4	6	7	9	3
2	9	4	3	1	7	8	6	5

792

6	5	1	4	8	7	2	3	9
7	8	3	2	5	9	1	6	4
2	9	4	6	1	3	8	7	5
8	7	2	5	3	4	9	1	6
4	3	5	9	6	1	7	2	8
1	6	9	7	2	8	4	5	3
5	1	6	8	9	2	3	4	7
9	2	7	3	4	5	6	8	1
3	4	8	1	7	6	5	9	2

793

7	8	5	6	9	3	4	1	2
2	4	1	7	8	5	6	3	9
9	6	3	1	2	4	8	7	5
1	5	9	8	3	2	7	6	4
3	7	8	9	4	6	2	5	1
4	2	6	5	7	1	3	9	8
6	3	2	4	1	9	5	8	7
8	1	4	3	5	7	9	2	6
5	9	7	2	6	8	1	4	3

794

6	9	4	7	8	1	5	3	2
2	3	8	6	9	5	1	4	7
5	7	1	4	3	2	9	8	6
7	8	6	3	1	4	2	9	5
1	2	5	9	6	8	3	7	4
3	4	9	5	2	7	8	6	1
4	6	2	8	5	9	7	1	3
8	1	7	2	4	3	6	5	9
9	5	3	1	7	6	4	2	8

795

2	1	7	9	8	5	3	6	4
6	9	3	4	7	2	1	8	5
5	4	8	3	6	1	7	2	9
7	3	5	8	4	6	9	1	2
1	8	4	2	9	3	6	5	7
9	2	6	5	1	7	4	3	8
4	5	9	1	3	8	2	7	6
3	6	2	7	5	9	8	4	1
8	7	1	6	2	4	5	9	3

796

2	9	6	4	3	5	7	8	1
1	7	4	8	6	2	3	9	5
3	8	5	9	1	7	4	2	6
9	1	8	6	5	4	2	3	7
4	5	7	3	2	8	6	1	9
6	2	3	1	7	9	5	4	8
8	6	2	7	4	1	9	5	3
7	4	1	5	9	3	8	6	2
5	3	9	2	8	6	1	7	4

797

7	6	9	3	5	8	2	4	1
2	8	5	6	1	4	7	9	3
1	4	3	7	9	2	8	5	6
8	7	1	2	3	5	4	6	9
5	3	6	9	4	7	1	2	8
9	2	4	8	6	1	3	7	5
6	1	2	5	7	3	9	8	4
3	9	8	4	2	6	5	1	7
4	5	7	1	8	9	6	3	2

798

3	2	4	7	5	6	1	9	8
7	9	8	2	1	4	3	5	6
5	6	1	8	9	3	2	4	7
8	1	9	6	2	7	5	3	4
2	5	6	4	3	1	7	8	9
4	3	7	9	8	5	6	1	2
1	8	2	5	7	9	4	6	3
6	7	3	1	4	8	9	2	5
9	4	5	3	6	2	8	7	1

799

7	3	8	9	1	5	2	6	4
2	5	4	6	3	7	8	9	1
9	1	6	2	4	8	7	5	3
6	7	3	8	9	4	1	2	5
8	4	1	3	5	2	6	7	9
5	2	9	7	6	1	3	4	8
1	8	5	4	7	6	9	3	2
4	9	7	1	2	3	5	8	6
3	6	2	5	8	9	4	1	7

800

3	7	4	1	9	5	8	6	2
9	6	5	3	8	2	1	4	7
2	1	8	6	7	4	5	9	3
4	2	6	5	3	7	9	1	8
8	5	3	4	1	9	7	2	6
7	9	1	8	2	6	4	3	5
1	4	7	2	6	8	3	5	9
6	3	9	7	5	1	2	8	4
5	8	2	9	4	3	6	7	1



801

5	6	2	8	7	4	9	3	1
9	7	3	1	5	2	8	4	6
4	8	1	3	9	6	7	2	5
8	2	5	6	1	7	3	9	4
3	9	4	5	2	8	1	6	7
6	1	7	9	4	3	2	5	8
7	4	8	2	3	5	6	1	9
1	3	6	4	8	9	5	7	2
2	5	9	7	6	1	4	8	3

802

7	1	3	4	6	5	2	9	8
9	5	4	2	8	7	6	1	3
8	2	6	3	1	9	7	4	5
5	8	2	1	7	3	9	6	4
6	3	9	5	4	2	1	8	7
4	7	1	6	9	8	3	5	2
1	4	7	8	3	6	5	2	9
2	9	8	7	5	1	4	3	6
3	6	5	9	2	4	8	7	1

803

4	8	1	5	9	6	3	2	7
2	5	9	3	7	1	8	6	4
7	6	3	4	8	2	1	9	5
6	1	8	7	5	4	2	3	9
5	3	7	9	2	8	6	4	1
9	2	4	1	6	3	5	7	8
8	7	6	2	4	5	9	1	3
1	4	2	8	3	9	7	5	6
3	9	5	6	1	7	4	8	2

804

4	3	1	8	2	5	7	6	9
7	6	5	3	9	4	8	2	1
2	9	8	6	1	7	4	3	5
3	5	2	9	8	1	6	4	7
6	8	9	7	4	3	1	5	2
1	7	4	2	5	6	9	8	3
5	4	3	1	6	9	2	7	8
9	2	6	5	7	8	3	1	4
8	1	7	4	3	2	5	9	6

805

3	6	9	1	5	4	7	2	8
7	8	5	6	2	3	4	1	9
2	4	1	9	7	8	3	5	6
4	5	7	2	3	9	8	6	1
8	2	6	7	1	5	9	3	4
9	1	3	8	4	6	5	7	2
6	3	4	5	8	2	1	9	7
5	7	2	4	9	1	6	8	3
1	9	8	3	6	7	2	4	5

806

4	7	1	5	9	6	8	3	2
9	8	3	2	7	1	6	5	4
2	5	6	8	4	3	9	7	1
3	2	7	9	5	4	1	8	6
8	1	4	6	2	7	5	9	3
6	9	5	3	1	8	4	2	7
5	3	8	1	6	2	7	4	9
7	6	2	4	8	9	3	1	5
1	4	9	7	3	5	2	6	8

807

7	1	8	9	3	5	2	4	6
2	4	9	7	6	8	1	5	3
3	5	6	4	2	1	8	7	9
6	7	4	3	8	9	5	1	2
5	8	1	2	4	6	3	9	7
9	3	2	1	5	7	6	8	4
8	6	7	5	9	3	4	2	1
1	2	3	8	7	4	9	6	5
4	9	5	6	1	2	7	3	8

808

8	3	1	6	2	4	9	5	7
6	7	9	1	5	3	2	4	8
5	2	4	8	9	7	3	1	6
7	5	3	2	4	9	8	6	1
1	6	2	5	3	8	7	9	4
9	4	8	7	6	1	5	2	3
3	8	6	9	1	5	4	7	2
2	9	7	4	8	6	1	3	5
4	1	5	3	7	2	6	8	9

809

2	9	7	1	3	8	6	4	5
1	8	6	5	7	4	9	3	2
3	5	4	9	2	6	8	1	7
8	4	1	7	9	3	2	5	6
9	6	2	4	5	1	7	8	3
7	3	5	6	8	2	1	9	4
5	2	3	8	6	9	4	7	1
6	1	9	3	4	7	5	2	8
4	7	8	2	1	5	3	6	9

810

8	9	1	2	3	7	5	6	4
7	5	6	9	8	4	3	1	2
4	2	3	1	6	5	9	8	7
5	8	2	4	9	6	7	3	1
3	1	9	8	7	2	4	5	6
6	7	4	3	5	1	2	9	8
2	3	5	6	4	8	1	7	9
9	4	8	7	1	3	6	2	5
1	6	7	5	2	9	8	4	3

811

9	3	6	5	2	7	4	8	1
1	7	8	4	6	3	9	5	2
2	4	5	9	1	8	6	7	3
7	2	3	1	5	4	8	6	9
4	6	9	8	3	2	5	1	7
5	8	1	6	7	9	2	3	4
8	1	2	7	9	6	3	4	5
3	5	4	2	8	1	7	9	6
6	9	7	3	4	5	1	2	8

812

2	4	1	7	9	6	8	3	5
9	7	6	8	5	3	2	4	1
8	3	5	2	4	1	6	9	7
6	1	7	3	8	4	5	2	9
5	8	2	1	7	9	3	6	4
4	9	3	6	2	5	1	7	8
3	5	8	9	6	7	4	1	2
1	2	9	4	3	8	7	5	6
7	6	4	5	1	2	9	8	3



813

6	2	3	7	5	1	9	8	4
7	4	5	2	8	9	1	6	3
8	9	1	4	3	6	5	2	7
9	3	2	8	1	7	6	4	5
5	8	7	6	4	3	2	1	9
4	1	6	5	9	2	3	7	8
3	6	4	9	2	8	7	5	1
1	7	8	3	6	5	4	9	2
2	5	9	1	7	4	8	3	6

814

6	7	5	1	3	2	4	8	9
3	9	4	8	6	7	5	2	1
8	1	2	9	4	5	3	7	6
5	8	1	3	9	6	7	4	2
9	2	6	7	8	4	1	5	3
4	3	7	2	5	1	6	9	8
2	6	3	4	7	9	8	1	5
7	5	9	6	1	8	2	3	4
1	4	8	5	2	3	9	6	7

815

4	9	8	2	6	5	3	7	1
1	3	2	9	8	7	5	6	4
7	6	5	3	1	4	2	9	8
3	2	6	4	7	8	1	5	9
9	5	4	1	2	6	8	3	7
8	7	1	5	9	3	4	2	6
2	8	3	7	4	9	6	1	5
5	4	7	6	3	1	9	8	2
6	1	9	8	5	2	7	4	3

816

1	4	6	5	8	2	3	7	9
7	5	8	6	9	3	1	4	2
3	2	9	7	4	1	5	8	6
6	7	2	9	5	8	4	3	1
8	9	1	4	3	6	7	2	5
4	3	5	1	2	7	6	9	8
9	1	3	2	6	4	8	5	7
5	8	7	3	1	9	2	6	4
2	6	4	8	7	5	9	1	3

817

5	6	8	1	4	3	2	9	7
9	4	1	5	2	7	3	6	8
7	3	2	6	9	8	1	5	4
1	7	9	8	3	6	4	2	5
2	5	3	4	7	9	8	1	6
6	8	4	2	1	5	7	3	9
3	2	6	9	8	4	5	7	1
8	9	7	3	5	1	6	4	2
4	1	5	7	6	2	9	8	3

818

2	3	4	5	7	8	6	1	9
7	6	8	2	1	9	5	4	3
5	1	9	6	3	4	7	8	2
9	5	7	4	6	1	2	3	8
4	8	3	7	9	2	1	5	6
6	2	1	3	8	5	9	7	4
1	4	5	8	2	6	3	9	7
8	7	2	9	5	3	4	6	1
3	9	6	1	4	7	8	2	5

819

3	2	9	1	4	7	6	8	5
4	1	5	8	2	6	3	7	9
8	7	6	9	3	5	2	4	1
2	9	4	3	8	1	5	6	7
6	8	7	2	5	4	9	1	3
1	5	3	6	7	9	8	2	4
9	6	2	4	1	3	7	5	8
5	4	8	7	9	2	1	3	6
7	3	1	5	6	8	4	9	2

820

5	4	2	1	9	6	7	3	8
9	6	8	3	7	2	1	4	5
3	1	7	5	8	4	6	9	2
4	5	1	9	2	8	3	7	6
7	2	6	4	3	1	5	8	9
8	3	9	7	6	5	4	2	1
6	9	4	8	1	7	2	5	3
2	7	3	6	5	9	8	1	4
1	8	5	2	4	3	9	6	7

821

7	8	2	3	4	5	6	1	9
3	5	6	7	1	9	4	8	2
1	4	9	8	6	2	3	5	7
6	7	8	1	2	3	9	4	5
4	9	1	5	8	7	2	6	3
2	3	5	4	9	6	1	7	8
8	2	3	6	7	1	5	9	4
9	6	7	2	5	4	8	3	1
5	1	4	9	3	8	7	2	6

822

9	6	8	5	2	3	4	7	1
1	7	5	4	8	9	2	6	3
4	3	2	7	1	6	5	8	9
7	2	9	8	4	5	3	1	6
3	8	4	1	6	2	9	5	7
6	5	1	3	9	7	8	2	4
5	4	3	6	7	8	1	9	2
8	9	6	2	3	1	7	4	5
2	1	7	9	5	4	6	3	8

823

8	7	2	3	4	6	1	9	5
5	3	4	9	1	7	2	6	8
1	9	6	5	8	2	3	4	7
4	2	7	1	3	9	8	5	6
9	1	8	6	7	5	4	3	2
6	5	3	4	2	8	9	7	1
7	8	9	2	6	4	5	1	3
3	6	5	8	9	1	7	2	4
2	4	1	7	5	3	6	8	9

824

6	2	7	5	1	9	8	3	4
5	1	4	6	8	3	2	9	7
3	9	8	4	2	7	5	1	6
8	4	9	7	6	5	1	2	3
7	6	1	9	3	2	4	5	8
2	5	3	8	4	1	7	6	9
4	3	5	2	7	6	9	8	1
1	8	2	3	9	4	6	7	5
9	7	6	1	5	8	3	4	2



825

2	3	5	4	8	1	6	7	9
1	9	6	5	3	7	2	4	8
4	7	8	9	2	6	5	1	3
3	2	4	6	1	8	7	9	5
7	5	1	2	9	3	8	6	4
8	6	9	7	4	5	3	2	1
9	8	3	1	7	2	4	5	6
6	4	7	3	5	9	1	8	2
5	1	2	8	6	4	9	3	7

826

2	6	7	1	3	9	8	4	5
3	8	4	5	2	7	9	6	1
1	9	5	6	8	4	2	3	7
5	1	6	4	9	2	3	7	8
7	4	2	8	5	3	1	9	6
9	3	8	7	6	1	4	5	2
8	7	3	9	1	5	6	2	4
6	5	9	2	4	8	7	1	3
4	2	1	3	7	6	5	8	9

827

8	6	1	5	9	7	3	4	2
2	9	4	8	3	6	7	5	1
5	3	7	1	4	2	9	8	6
7	5	6	3	8	4	1	2	9
1	2	3	9	6	5	4	7	8
9	4	8	7	2	1	6	3	5
3	1	9	4	5	8	2	6	7
6	7	5	2	1	3	8	9	4
4	8	2	6	7	9	5	1	3

828

2	9	4	1	7	8	3	5	6
5	8	7	9	3	6	4	2	1
6	1	3	4	5	2	9	8	7
8	3	2	7	9	5	6	1	4
4	5	9	3	6	1	2	7	8
1	7	6	2	8	4	5	3	9
7	2	5	6	1	9	8	4	3
3	6	8	5	4	7	1	9	2
9	4	1	8	2	3	7	6	5

829

7	5	9	3	8	6	2	1	4
1	4	8	2	9	7	6	3	5
3	6	2	1	4	5	8	9	7
2	7	1	8	5	3	9	4	6
9	3	6	7	1	4	5	8	2
5	8	4	9	6	2	3	7	1
4	9	7	6	2	8	1	5	3
8	2	5	4	3	1	7	6	9
6	1	3	5	7	9	4	2	8

830

8	1	9	5	3	6	2	4	7
3	4	7	1	2	9	6	5	8
6	2	5	7	4	8	1	3	9
1	9	6	3	7	2	5	8	4
4	7	8	6	5	1	9	2	3
5	3	2	8	9	4	7	6	1
2	5	4	9	8	7	3	1	6
9	6	3	4	1	5	8	7	2
7	8	1	2	6	3	4	9	5

831

7	4	6	1	9	5	3	2	8
2	9	3	8	6	4	7	1	5
1	5	8	2	3	7	6	4	9
6	2	9	7	5	1	8	3	4
5	1	7	4	8	3	9	6	2
8	3	4	6	2	9	1	5	7
9	7	5	3	1	2	4	8	6
3	6	2	9	4	8	5	7	1
4	8	1	5	7	6	2	9	3

832

4	7	1	2	6	9	8	3	5
2	6	3	5	8	7	4	1	9
8	9	5	3	4	1	7	6	2
9	4	2	8	7	3	6	5	1
3	5	6	1	2	4	9	8	7
1	8	7	6	9	5	2	4	3
5	2	4	7	1	8	3	9	6
7	3	9	4	5	6	1	2	8
6	1	8	9	3	2	5	7	4

833

4	1	3	2	5	8	6	9	7
6	8	7	9	1	3	2	5	4
9	2	5	4	6	7	3	8	1
1	9	4	3	2	6	8	7	5
8	5	2	7	9	4	1	6	3
3	7	6	1	8	5	9	4	2
7	4	1	8	3	9	5	2	6
5	3	9	6	7	2	4	1	8
2	6	8	5	4	1	7	3	9

834

5	6	8	2	9	7	1	3	4
1	2	7	3	8	4	6	5	9
4	3	9	6	1	5	7	8	2
6	7	2	4	3	8	9	1	5
9	5	4	1	7	6	8	2	3
3	8	1	9	5	2	4	6	7
2	1	5	7	6	9	3	4	8
7	4	3	8	2	1	5	9	6
8	9	6	5	4	3	2	7	1

835

9	1	2	4	7	8	3	6	5
8	6	4	1	5	3	7	2	9
5	7	3	2	9	6	1	4	8
7	4	5	8	1	2	6	9	3
6	3	9	5	4	7	8	1	2
1	2	8	6	3	9	5	7	4
4	9	1	3	6	5	2	8	7
3	8	6	7	2	4	9	5	1
2	5	7	9	8	1	4	3	6

836

1	9	7	4	2	3	6	5	8
4	6	2	8	7	5	1	9	3
3	8	5	1	6	9	7	2	4
5	2	4	6	9	8	3	7	1
8	1	3	7	5	4	2	6	9
9	7	6	2	3	1	4	8	5
6	3	8	5	1	2	9	4	7
7	5	1	9	4	6	8	3	2
2	4	9	3	8	7	5	1	6



837

1	9	3	5	6	4	2	8	7
8	7	4	2	9	1	3	6	5
2	5	6	8	7	3	1	9	4
5	2	9	1	4	8	6	7	3
6	3	1	9	5	7	4	2	8
7	4	8	6	3	2	9	5	1
3	8	5	4	2	9	7	1	6
9	6	7	3	1	5	8	4	2
4	1	2	7	8	6	5	3	9

838

6	9	8	4	7	1	3	2	5
2	7	1	5	9	3	8	6	4
4	3	5	6	2	8	1	9	7
8	1	9	7	3	5	2	4	6
5	2	7	8	6	4	9	3	1
3	4	6	9	1	2	7	5	8
7	8	4	2	5	9	6	1	3
1	6	2	3	4	7	5	8	9
9	5	3	1	8	6	4	7	2

839

1	7	6	8	9	4	2	5	3
9	4	3	2	5	1	7	8	6
2	8	5	6	7	3	1	4	9
7	9	1	5	6	8	4	3	2
5	6	4	3	2	7	9	1	8
3	2	8	4	1	9	6	7	5
6	3	9	7	4	5	8	2	1
4	5	2	1	8	6	3	9	7
8	1	7	9	3	2	5	6	4

840

1	9	8	4	3	6	7	5	2
6	7	4	5	2	9	1	8	3
5	2	3	7	8	1	6	4	9
8	4	2	1	5	7	3	9	6
7	5	6	8	9	3	2	1	4
9	3	1	2	6	4	8	7	5
4	8	9	3	7	2	5	6	1
3	1	7	6	4	5	9	2	8
2	6	5	9	1	8	4	3	7

841

6	8	3	2	4	5	9	1	7
1	5	4	3	7	9	6	2	8
7	9	2	1	6	8	3	4	5
2	4	9	8	1	7	5	3	6
5	6	8	4	9	3	1	7	2
3	7	1	6	5	2	8	9	4
8	2	7	5	3	1	4	6	9
4	3	5	9	2	6	7	8	1
9	1	6	7	8	4	2	5	3

842

2	1	9	4	6	3	7	5	8
6	4	8	1	7	5	3	9	2
5	3	7	8	2	9	4	1	6
7	8	1	9	5	2	6	3	4
4	2	5	3	1	6	9	8	7
9	6	3	7	8	4	1	2	5
8	7	4	5	9	1	2	6	3
1	5	6	2	3	7	8	4	9
3	9	2	6	4	8	5	7	1

843

8	7	4	1	6	2	9	5	3
9	3	6	8	4	5	7	1	2
5	2	1	9	7	3	6	8	4
1	8	9	7	2	4	3	6	5
2	6	3	5	8	1	4	7	9
7	4	5	6	3	9	1	2	8
3	1	7	4	5	8	2	9	6
4	9	8	2	1	6	5	3	7
6	5	2	3	9	7	8	4	1

844

8	6	5	2	1	3	4	7	9
2	4	1	9	5	7	8	6	3
3	9	7	8	4	6	5	1	2
7	1	2	4	6	9	3	5	8
9	8	3	5	7	2	1	4	6
6	5	4	1	3	8	2	9	7
4	3	9	7	8	1	6	2	5
5	7	8	6	2	4	9	3	1
1	2	6	3	9	5	7	8	4

845

6	4	5	9	2	7	8	1	3
9	1	8	3	6	4	5	7	2
7	3	2	8	1	5	6	9	4
8	7	3	5	4	2	1	6	9
1	5	9	6	7	3	4	2	8
4	2	6	1	9	8	7	3	5
2	8	4	7	3	1	9	5	6
5	9	7	2	8	6	3	4	1
3	6	1	4	5	9	2	8	7

846

3	6	2	4	8	9	5	1	7
1	7	9	3	6	5	4	2	8
8	5	4	7	2	1	9	3	6
7	4	6	9	3	8	2	5	1
5	9	3	2	1	7	6	8	4
2	8	1	6	5	4	7	9	3
6	1	8	5	7	2	3	4	9
4	2	7	8	9	3	1	6	5
9	3	5	1	4	6	8	7	2

847

5	6	9	8	7	3	2	1	4
8	4	7	2	5	1	9	3	6
1	3	2	9	4	6	5	7	8
3	1	4	5	9	7	8	6	2
9	2	5	6	1	8	3	4	7
7	8	6	3	2	4	1	9	5
6	9	8	7	3	2	4	5	1
2	5	1	4	6	9	7	8	3
4	7	3	1	8	5	6	2	9

848

8	7	3	2	6	5	1	4	9
1	6	2	9	4	7	3	5	8
5	9	4	3	8	1	7	6	2
6	4	9	8	1	2	5	7	3
3	5	8	7	9	6	2	1	4
7	2	1	4	5	3	8	9	6
2	3	6	5	7	9	4	8	1
4	1	5	6	2	8	9	3	7
9	8	7	1	3	4	6	2	5



849

4	6	3	5	8	7	9	2	1
9	7	2	6	1	3	5	8	4
8	5	1	4	9	2	3	7	6
6	1	7	8	3	5	2	4	9
5	4	9	1	2	6	8	3	7
2	3	8	7	4	9	1	6	5
3	9	5	2	6	4	7	1	8
7	8	6	3	5	1	4	9	2
1	2	4	9	7	8	6	5	3

850

2	5	8	1	9	7	6	4	3
3	6	7	2	8	4	5	9	1
9	1	4	5	3	6	7	2	8
5	2	3	6	4	1	8	7	9
7	8	6	3	2	9	4	1	5
4	9	1	8	7	5	3	6	2
8	3	9	7	6	2	1	5	4
6	4	5	9	1	8	2	3	7
1	7	2	4	5	3	9	8	6

851

3	6	8	7	9	2	1	5	4
7	4	2	5	1	6	9	3	8
5	9	1	4	3	8	6	7	2
4	7	6	1	2	9	5	8	3
2	3	9	6	8	5	4	1	7
8	1	5	3	4	7	2	9	6
9	5	4	8	6	3	7	2	1
6	2	3	9	7	1	8	4	5
1	8	7	2	5	4	3	6	9

852

2	6	1	4	7	3	8	5	9
3	5	9	2	8	1	4	7	6
8	7	4	6	5	9	2	3	1
4	3	5	1	2	6	9	8	7
9	8	7	5	3	4	1	6	2
6	1	2	8	9	7	5	4	3
7	4	3	9	1	5	6	2	8
5	9	8	7	6	2	3	1	4
1	2	6	3	4	8	7	9	5

853

8	4	6	1	9	2	3	7	5
3	9	7	6	5	4	2	1	8
2	1	5	7	8	3	6	4	9
4	5	1	8	3	6	7	9	2
7	2	8	5	1	9	4	3	6
6	3	9	2	4	7	5	8	1
9	8	3	4	6	5	1	2	7
5	7	4	9	2	1	8	6	3
1	6	2	3	7	8	9	5	4

854

1	8	2	9	5	7	6	4	3
7	3	9	6	4	2	5	1	8
4	6	5	1	8	3	2	7	9
5	7	8	4	6	9	1	3	2
9	4	6	2	3	1	7	8	5
2	1	3	5	7	8	9	6	4
3	5	4	7	2	6	8	9	1
6	2	1	8	9	4	3	5	7
8	9	7	3	1	5	4	2	6

855

2	9	3	7	8	5	4	1	6
8	7	6	9	4	1	3	2	5
4	5	1	6	2	3	7	9	8
7	2	9	5	6	4	8	3	1
1	3	4	2	7	8	5	6	9
5	6	8	1	3	9	2	7	4
6	4	2	8	1	7	9	5	3
3	1	5	4	9	2	6	8	7
9	8	7	3	5	6	1	4	2

856

7	4	9	6	3	1	5	2	8
5	8	3	2	4	7	9	1	6
2	6	1	8	9	5	4	7	3
9	2	6	4	8	3	1	5	7
3	1	4	5	7	2	6	8	9
8	7	5	1	6	9	2	3	4
4	5	7	3	1	6	8	9	2
6	3	2	9	5	8	7	4	1
1	9	8	7	2	4	3	6	5

857

1	3	7	4	5	2	9	8	6
5	9	4	3	6	8	2	7	1
8	6	2	9	7	1	5	3	4
3	7	9	1	4	6	8	5	2
4	2	5	8	9	3	6	1	7
6	1	8	7	2	5	3	4	9
9	5	1	6	8	4	7	2	3
7	8	3	2	1	9	4	6	5
2	4	6	5	3	7	1	9	8

858

9	2	8	4	1	7	6	3	5
7	4	5	9	3	6	8	1	2
1	3	6	8	2	5	4	9	7
8	1	4	3	7	9	5	2	6
5	6	7	2	8	1	9	4	3
2	9	3	5	6	4	7	8	1
4	7	1	6	9	3	2	5	8
6	8	9	1	5	2	3	7	4
3	5	2	7	4	8	1	6	9

859

1	2	7	5	4	9	6	3	8
3	9	8	2	6	7	5	1	4
4	6	5	3	1	8	2	7	9
6	8	2	9	3	1	7	4	5
5	3	9	6	7	4	1	8	2
7	1	4	8	2	5	3	9	6
8	7	6	4	5	3	9	2	1
2	4	3	1	9	6	8	5	7
9	5	1	7	8	2	4	6	3

860

1	5	3	2	9	6	8	7	4
6	7	8	5	4	1	9	2	3
4	9	2	7	8	3	6	1	5
2	3	1	9	7	5	4	6	8
7	8	4	3	6	2	5	9	1
5	6	9	4	1	8	2	3	7
9	1	5	8	2	7	3	4	6
3	2	6	1	5	4	7	8	9
8	4	7	6	3	9	1	5	2



861

9	2	7	8	6	5	1	3	4
5	6	1	3	4	9	2	7	8
4	8	3	7	1	2	6	9	5
3	7	9	4	2	8	5	6	1
8	1	5	9	7	6	4	2	3
2	4	6	1	5	3	7	8	9
7	5	8	6	9	4	3	1	2
6	9	4	2	3	1	8	5	7
1	3	2	5	8	7	9	4	6

862

4	2	5	9	3	6	8	7	1
6	3	1	7	2	8	4	5	9
7	9	8	5	1	4	2	3	6
3	1	2	8	9	7	5	6	4
5	4	9	1	6	2	7	8	3
8	6	7	3	4	5	1	9	2
9	5	4	6	8	1	3	2	7
1	8	6	2	7	3	9	4	5
2	7	3	4	5	9	6	1	8

863

5	8	1	2	6	9	7	3	4
9	3	6	1	4	7	8	5	2
4	2	7	3	8	5	1	6	9
8	7	2	9	5	4	6	1	3
1	9	3	6	2	8	4	7	5
6	4	5	7	3	1	9	2	8
2	6	9	4	1	3	5	8	7
3	5	4	8	7	6	2	9	1
7	1	8	5	9	2	3	4	6

864

2	7	3	6	4	9	5	8	1
5	6	1	2	7	8	9	4	3
9	4	8	1	3	5	6	7	2
4	8	2	5	1	6	7	3	9
7	3	9	4	8	2	1	6	5
1	5	6	3	9	7	8	2	4
3	9	4	7	6	1	2	5	8
6	1	5	8	2	3	4	9	7
8	2	7	9	5	4	3	1	6

865

9	7	5	2	3	8	1	4	6
3	4	2	1	6	7	8	9	5
6	8	1	4	9	5	3	7	2
8	9	7	6	2	4	5	3	1
2	1	4	5	8	3	9	6	7
5	3	6	7	1	9	4	2	8
1	6	3	9	5	2	7	8	4
7	5	8	3	4	6	2	1	9
4	2	9	8	7	1	6	5	3

866

7	9	6	4	8	2	5	3	1
5	2	1	7	9	3	8	4	6
3	8	4	5	6	1	9	2	7
9	3	8	6	4	5	1	7	2
6	7	2	3	1	9	4	8	5
4	1	5	8	2	7	6	9	3
8	6	7	2	5	4	3	1	9
2	4	9	1	3	6	7	5	8
1	5	3	9	7	8	2	6	4

867

6	8	9	7	5	3	2	1	4
5	7	2	4	8	1	3	9	6
4	3	1	2	6	9	8	7	5
7	2	6	9	3	4	1	5	8
9	4	3	8	1	5	7	6	2
1	5	8	6	7	2	9	4	3
8	9	4	5	2	7	6	3	1
2	1	7	3	4	6	5	8	9
3	6	5	1	9	8	4	2	7

868

9	2	5	7	1	8	4	6	3
7	4	3	2	9	6	8	1	5
8	6	1	5	4	3	7	2	9
3	7	2	6	8	4	5	9	1
6	5	9	1	3	7	2	8	4
4	1	8	9	5	2	6	3	7
1	9	7	8	6	5	3	4	2
2	8	4	3	7	9	1	5	6
5	3	6	4	2	1	9	7	8

869

8	3	2	9	1	7	6	5	4
4	9	5	2	8	6	1	7	3
7	6	1	3	5	4	2	8	9
1	2	4	5	9	8	3	6	7
6	5	9	7	3	2	8	4	1
3	7	8	4	6	1	9	2	5
5	1	6	8	7	9	4	3	2
9	4	3	6	2	5	7	1	8
2	8	7	1	4	3	5	9	6

870

9	1	4	8	2	6	3	7	5
6	2	5	7	1	3	9	4	8
3	8	7	4	9	5	1	6	2
8	7	1	5	6	4	2	9	3
4	3	2	1	8	9	7	5	6
5	6	9	3	7	2	4	8	1
7	4	6	2	5	1	8	3	9
1	5	3	9	4	8	6	2	7
2	9	8	6	3	7	5	1	4

871

2	4	3	7	8	1	9	5	6
1	5	8	9	4	6	2	7	3
6	7	9	3	5	2	8	1	4
8	2	7	4	9	5	3	6	1
5	3	1	6	7	8	4	2	9
9	6	4	2	1	3	7	8	5
3	9	2	1	6	7	5	4	8
4	1	5	8	2	9	6	3	7
7	8	6	5	3	4	1	9	2

872

1	8	9	3	7	4	5	2	6
2	6	5	8	1	9	7	4	3
3	7	4	5	2	6	8	9	1
9	2	7	1	4	3	6	5	8
5	1	3	2	6	8	9	7	4
6	4	8	7	9	5	3	1	2
4	3	2	9	8	7	1	6	5
8	9	1	6	5	2	4	3	7
7	5	6	4	3	1	2	8	9



873

4	5	3	1	2	7	9	6	8
2	6	8	5	3	9	1	4	7
7	9	1	4	6	8	5	2	3
5	8	6	2	4	3	7	9	1
3	7	2	9	8	1	4	5	6
9	1	4	7	5	6	8	3	2
1	2	9	3	7	5	6	8	4
6	3	5	8	1	4	2	7	9
8	4	7	6	9	2	3	1	5

874

7	5	3	4	8	6	2	9	1
6	9	2	3	1	5	8	4	7
1	8	4	7	9	2	3	6	5
5	3	6	8	7	9	1	2	4
2	7	9	6	4	1	5	8	3
4	1	8	2	5	3	6	7	9
3	6	7	5	2	4	9	1	8
8	2	1	9	3	7	4	5	6
9	4	5	1	6	8	7	3	2

875

6	8	1	7	2	5	4	3	9
5	3	2	9	6	4	8	7	1
7	4	9	1	3	8	5	2	6
9	5	3	4	7	2	1	6	8
1	2	4	8	5	6	3	9	7
8	7	6	3	9	1	2	5	4
4	6	5	2	1	7	9	8	3
2	9	8	6	4	3	7	1	5
3	1	7	5	8	9	6	4	2

876

6	2	9	5	1	7	8	4	3
7	3	5	6	4	8	9	1	2
1	8	4	3	9	2	7	6	5
9	5	1	8	3	6	4	2	7
3	7	6	1	2	4	5	8	9
8	4	2	9	7	5	1	3	6
2	6	7	4	5	1	3	9	8
4	9	8	7	6	3	2	5	1
5	1	3	2	8	9	6	7	4

877

6	9	2	1	7	4	5	8	3
5	1	8	3	2	9	6	7	4
7	3	4	5	6	8	2	9	1
2	4	7	6	1	5	9	3	8
3	5	1	8	9	2	7	4	6
8	6	9	7	4	3	1	5	2
1	8	5	2	3	7	4	6	9
9	7	6	4	8	1	3	2	5
4	2	3	9	5	6	8	1	7

878

1	7	8	2	6	4	3	5	9
5	9	2	3	1	8	6	4	7
6	4	3	9	7	5	1	2	8
9	3	4	5	8	7	2	6	1
8	5	1	6	9	2	4	7	3
7	2	6	4	3	1	9	8	5
2	6	9	8	5	3	7	1	4
3	8	7	1	4	6	5	9	2
4	1	5	7	2	9	8	3	6

879

7	2	4	5	8	6	3	1	9
8	9	6	3	2	1	4	5	7
3	1	5	7	4	9	6	8	2
9	4	8	1	5	3	2	7	6
1	6	3	2	7	8	5	9	4
2	5	7	9	6	4	8	3	1
4	8	1	6	9	5	7	2	3
6	7	9	8	3	2	1	4	5
5	3	2	4	1	7	9	6	8

880

4	9	1	2	6	7	5	8	3
2	8	5	4	3	9	7	6	1
7	3	6	5	8	1	9	2	4
6	4	9	1	2	8	3	7	5
8	7	3	6	4	5	2	1	9
5	1	2	9	7	3	8	4	6
1	2	8	3	9	6	4	5	7
9	5	4	7	1	2	6	3	8
3	6	7	8	5	4	1	9	2

881

5	3	2	4	9	7	6	1	8
8	4	1	6	5	2	9	7	3
7	9	6	3	1	8	2	4	5
4	2	7	8	6	9	5	3	1
6	8	5	7	3	1	4	2	9
3	1	9	5	2	4	8	6	7
2	5	8	1	7	6	3	9	4
1	6	4	9	8	3	7	5	2
9	7	3	2	4	5	1	8	6

882

8	5	1	7	2	6	3	9	4
4	6	3	1	5	9	8	2	7
9	7	2	3	4	8	6	5	1
5	2	7	4	8	1	9	6	3
3	9	4	6	7	5	1	8	2
6	1	8	2	9	3	4	7	5
1	3	5	9	6	7	2	4	8
7	4	6	8	3	2	5	1	9
2	8	9	5	1	4	7	3	6

883

1	7	8	6	9	5	3	2	4
9	4	5	3	1	2	7	8	6
2	3	6	8	4	7	5	1	9
7	8	3	4	5	6	1	9	2
5	9	2	1	3	8	4	6	7
6	1	4	2	7	9	8	5	3
4	6	7	5	2	1	9	3	8
3	2	1	9	8	4	6	7	5
8	5	9	7	6	3	2	4	1

884

2	5	1	6	7	4	3	9	8
7	8	4	5	3	9	2	6	1
6	3	9	1	2	8	4	5	7
1	7	3	2	5	6	9	8	4
5	4	8	7	9	1	6	3	2
9	6	2	4	8	3	1	7	5
3	1	5	9	4	7	8	2	6
8	2	6	3	1	5	7	4	9
4	9	7	8	6	2	5	1	3



885

6	1	2	9	8	4	7	3	5
3	9	4	2	7	5	1	8	6
5	8	7	1	3	6	4	2	9
2	7	6	3	5	9	8	1	4
9	4	8	7	6	1	3	5	2
1	3	5	8	4	2	9	6	7
4	2	1	5	9	3	6	7	8
7	5	9	6	1	8	2	4	3
8	6	3	4	2	7	5	9	1

886

8	1	7	5	9	4	6	3	2
2	9	5	1	3	6	8	4	7
4	3	6	2	8	7	9	5	1
3	5	8	9	2	1	7	6	4
6	2	4	3	7	5	1	9	8
1	7	9	6	4	8	5	2	3
9	4	1	8	5	2	3	7	6
7	6	3	4	1	9	2	8	5
5	8	2	7	6	3	4	1	9

887

7	5	2	3	4	8	6	1	9
4	9	3	5	1	6	8	7	2
8	6	1	9	2	7	5	3	4
3	8	9	6	7	4	2	5	1
2	7	6	8	5	1	4	9	3
5	1	4	2	9	3	7	6	8
9	2	8	7	3	5	1	4	6
1	3	5	4	6	2	9	8	7
6	4	7	1	8	9	3	2	5

888

6	1	3	4	8	2	9	7	5
4	8	5	9	6	7	2	1	3
7	2	9	5	1	3	6	4	8
3	5	1	2	4	6	8	9	7
2	4	6	7	9	8	5	3	1
9	7	8	1	3	5	4	6	2
1	9	7	8	5	4	3	2	6
8	3	4	6	2	1	7	5	9
5	6	2	3	7	9	1	8	4

889

4	5	2	7	6	3	1	8	9
3	9	8	4	5	1	6	7	2
1	6	7	9	2	8	5	4	3
8	2	3	6	7	5	4	9	1
9	4	6	3	1	2	8	5	7
5	7	1	8	4	9	2	3	6
7	8	4	2	3	6	9	1	5
2	1	9	5	8	7	3	6	4
6	3	5	1	9	4	7	2	8

890

9	5	2	4	3	7	6	8	1
3	6	4	8	1	2	5	7	9
7	8	1	5	6	9	4	2	3
4	2	9	6	7	1	8	3	5
5	1	8	2	4	3	9	6	7
6	3	7	9	8	5	2	1	4
8	9	3	7	2	4	1	5	6
1	4	6	3	5	8	7	9	2
2	7	5	1	9	6	3	4	8

891

6	1	3	7	5	4	8	2	9
8	5	9	1	6	2	3	7	4
4	2	7	8	9	3	5	6	1
3	8	6	2	1	7	4	9	5
2	7	4	9	8	5	1	3	6
1	9	5	3	4	6	7	8	2
9	6	1	5	3	8	2	4	7
7	4	8	6	2	1	9	5	3
5	3	2	4	7	9	6	1	8

892

3	9	2	6	5	8	1	7	4
7	1	5	9	2	4	3	8	6
6	4	8	3	1	7	2	9	5
1	8	6	4	3	2	7	5	9
2	5	7	1	6	9	4	3	8
9	3	4	8	7	5	6	2	1
5	7	1	2	9	6	8	4	3
4	2	3	5	8	1	9	6	7
8	6	9	7	4	3	5	1	2

893

7	6	3	2	4	8	1	5	9
4	2	1	5	3	9	6	7	8
8	5	9	6	1	7	4	2	3
9	3	8	7	6	4	2	1	5
2	1	6	8	9	5	3	4	7
5	4	7	3	2	1	8	9	6
1	7	5	4	8	6	9	3	2
6	9	2	1	7	3	5	8	4
3	8	4	9	5	2	7	6	1

894

5	4	1	7	6	8	3	2	9
3	6	9	1	5	2	4	8	7
7	8	2	9	3	4	1	6	5
4	7	8	5	2	1	6	9	3
1	3	5	6	8	9	2	7	4
2	9	6	3	4	7	5	1	8
8	1	3	2	7	5	9	4	6
6	2	4	8	9	3	7	5	1
9	5	7	4	1	6	8	3	2

895

3	7	6	9	1	4	8	5	2
5	9	8	2	6	3	7	1	4
4	2	1	8	5	7	6	3	9
6	8	4	1	2	5	9	7	3
7	1	2	3	9	8	5	4	6
9	3	5	4	7	6	2	8	1
2	4	9	7	8	1	3	6	5
8	5	3	6	4	9	1	2	7
1	6	7	5	3	2	4	9	8

896

3	4	5	1	9	7	2	6	8
7	2	1	5	6	8	3	9	4
9	6	8	3	2	4	5	7	1
4	5	6	9	8	2	7	1	3
1	9	2	7	4	3	6	8	5
8	3	7	6	1	5	4	2	9
6	1	4	2	3	9	8	5	7
2	7	3	8	5	1	9	4	6
5	8	9	4	7	6	1	3	2



897

4	1	5	2	9	8	3	7	6
6	9	2	7	3	1	8	4	5
3	7	8	4	5	6	2	9	1
1	3	9	5	8	7	4	6	2
2	5	6	3	1	4	9	8	7
8	4	7	6	2	9	5	1	3
7	8	3	9	6	2	1	5	4
5	6	1	8	4	3	7	2	9
9	2	4	1	7	5	6	3	8

898

9	2	3	5	4	1	7	8	6
7	8	5	9	6	3	2	1	4
1	6	4	2	7	8	3	9	5
3	7	2	6	1	9	4	5	8
8	5	6	4	3	2	1	7	9
4	1	9	8	5	7	6	3	2
5	3	8	1	2	6	9	4	7
6	9	7	3	8	4	5	2	1
2	4	1	7	9	5	8	6	3

899

8	7	1	6	9	3	5	2	4
6	4	9	7	5	2	1	8	3
3	5	2	4	8	1	6	7	9
4	8	7	1	6	5	3	9	2
9	3	6	2	4	7	8	1	5
2	1	5	8	3	9	4	6	7
1	9	4	5	2	6	7	3	8
7	2	8	3	1	4	9	5	6
5	6	3	9	7	8	2	4	1

900

9	8	6	5	1	4	3	7	2
2	4	1	3	7	8	6	9	5
5	3	7	9	2	6	4	1	8
6	9	8	4	3	5	7	2	1
3	1	4	2	8	7	9	5	6
7	5	2	6	9	1	8	4	3
8	2	3	7	5	9	1	6	4
1	6	9	8	4	2	5	3	7
4	7	5	1	6	3	2	8	9

901

7	2	4	6	8	5	9	1	3
9	5	3	1	2	7	4	6	8
1	6	8	3	4	9	7	2	5
8	4	6	5	3	2	1	7	9
3	7	2	8	9	1	6	5	4
5	1	9	7	6	4	8	3	2
4	3	7	2	1	8	5	9	6
6	9	5	4	7	3	2	8	1
2	8	1	9	5	6	3	4	7

902

3	7	4	6	5	2	9	8	1
2	9	5	1	7	8	6	3	4
6	1	8	3	4	9	5	2	7
5	2	1	9	6	7	8	4	3
8	4	3	5	2	1	7	9	6
7	6	9	4	8	3	1	5	2
1	8	7	2	3	5	4	6	9
4	5	2	7	9	6	3	1	8
9	3	6	8	1	4	2	7	5

903

4	7	5	6	2	1	3	9	8
6	8	9	7	5	3	1	4	2
1	2	3	4	9	8	5	7	6
9	1	6	2	3	7	8	5	4
2	5	7	8	4	9	6	1	3
3	4	8	5	1	6	9	2	7
8	9	4	1	6	2	7	3	5
5	6	1	3	7	4	2	8	9
7	3	2	9	8	5	4	6	1

904

6	8	4	2	9	3	7	1	5
5	1	3	6	7	4	8	9	2
9	2	7	1	5	8	4	3	6
3	4	6	5	8	1	2	7	9
1	5	9	7	4	2	6	8	3
8	7	2	9	3	6	1	5	4
7	3	8	4	2	9	5	6	1
2	6	5	3	1	7	9	4	8
4	9	1	8	6	5	3	2	7

905

3	2	9	7	1	5	4	8	6
5	8	6	2	4	9	3	1	7
7	1	4	6	3	8	9	2	5
8	7	2	4	5	3	6	9	1
1	4	5	8	9	6	7	3	2
6	9	3	1	7	2	5	4	8
9	3	8	5	2	7	1	6	4
2	5	1	9	6	4	8	7	3
4	6	7	3	8	1	2	5	9

906

4	3	8	2	7	5	9	1	6
5	2	1	6	4	9	8	7	3
9	6	7	1	8	3	5	2	4
2	7	3	9	1	4	6	5	8
6	8	9	3	5	7	2	4	1
1	4	5	8	6	2	7	3	9
3	9	4	5	2	6	1	8	7
8	5	6	7	3	1	4	9	2
7	1	2	4	9	8	3	6	5

907

5	7	4	8	3	2	1	6	9
6	1	8	7	9	4	5	2	3
9	3	2	1	5	6	7	8	4
1	8	9	3	7	5	2	4	6
3	6	5	4	2	8	9	7	1
4	2	7	6	1	9	3	5	8
7	9	6	2	8	3	4	1	5
2	4	3	5	6	1	8	9	7
8	5	1	9	4	7	6	3	2

908

9	5	6	4	7	1	3	8	2
2	8	7	6	3	9	5	4	1
3	4	1	2	8	5	9	7	6
1	2	3	9	4	8	7	6	5
6	7	4	3	5	2	8	1	9
8	9	5	7	1	6	2	3	4
5	1	9	8	6	3	4	2	7
7	6	8	5	2	4	1	9	3
4	3	2	1	9	7	6	5	8



909

2	7	8	1	9	5	3	6	4
9	1	5	3	6	4	7	8	2
3	4	6	8	2	7	1	5	9
8	5	4	2	1	6	9	3	7
7	3	2	5	8	9	6	4	1
6	9	1	7	4	3	5	2	8
4	6	3	9	7	8	2	1	5
5	2	9	4	3	1	8	7	6
1	8	7	6	5	2	4	9	3

910

7	8	1	9	6	5	3	4	2
9	4	5	1	2	3	6	8	7
2	6	3	8	4	7	1	5	9
8	5	2	6	1	4	9	7	3
6	3	7	5	8	9	2	1	4
4	1	9	7	3	2	5	6	8
3	9	6	4	5	8	7	2	1
1	7	8	2	9	6	4	3	5
5	2	4	3	7	1	8	9	6

911

3	4	8	5	1	2	9	7	6
2	9	1	7	8	6	4	5	3
7	5	6	4	9	3	8	1	2
8	3	2	1	6	7	5	4	9
1	7	9	3	4	5	6	2	8
4	6	5	8	2	9	7	3	1
5	1	3	9	7	8	2	6	4
9	2	4	6	5	1	3	8	7
6	8	7	2	3	4	1	9	5

912

3	7	4	5	2	8	9	1	6
6	1	2	3	9	7	8	4	5
5	9	8	1	6	4	3	2	7
1	6	9	8	3	5	4	7	2
2	3	5	4	7	9	6	8	1
4	8	7	2	1	6	5	9	3
8	2	1	6	4	3	7	5	9
9	4	6	7	5	1	2	3	8
7	5	3	9	8	2	1	6	4

913

1	5	2	3	6	7	4	8	9
3	6	4	8	9	1	5	2	7
9	8	7	5	4	2	1	3	6
2	1	3	6	8	5	9	7	4
4	9	8	1	7	3	2	6	5
6	7	5	4	2	9	8	1	3
7	3	1	2	5	4	6	9	8
5	2	6	9	3	8	7	4	1
8	4	9	7	1	6	3	5	2

914

2	9	3	7	8	6	1	4	5
5	4	8	9	1	3	6	2	7
6	7	1	5	2	4	3	9	8
7	6	9	1	5	8	4	3	2
3	2	5	4	6	7	8	1	9
8	1	4	2	3	9	5	7	6
1	8	2	3	9	5	7	6	4
9	5	7	6	4	1	2	8	3
4	3	6	8	7	2	9	5	1

915

2	4	8	3	9	7	1	6	5
7	5	9	6	8	1	3	2	4
1	3	6	2	4	5	7	9	8
9	6	4	7	2	3	8	5	1
3	2	1	9	5	8	4	7	6
5	8	7	4	1	6	9	3	2
8	7	3	1	6	2	5	4	9
4	1	2	5	7	9	6	8	3
6	9	5	8	3	4	2	1	7

916

2	1	3	4	6	8	5	9	7
5	8	6	2	9	7	3	1	4
4	7	9	5	3	1	2	8	6
7	3	5	9	2	6	8	4	1
9	4	1	3	8	5	7	6	2
8	6	2	7	1	4	9	3	5
6	9	8	1	5	2	4	7	3
3	2	4	6	7	9	1	5	8
1	5	7	8	4	3	6	2	9

917

7	3	8	9	2	6	5	4	1
1	9	5	8	4	3	6	2	7
2	4	6	1	7	5	8	9	3
9	8	7	6	1	2	4	3	5
4	6	2	5	3	8	1	7	9
3	5	1	7	9	4	2	8	6
8	1	9	4	6	7	3	5	2
6	2	4	3	5	9	7	1	8
5	7	3	2	8	1	9	6	4

918

3	2	6	8	1	5	7	9	4
9	1	8	6	4	7	3	2	5
4	7	5	9	2	3	6	1	8
6	4	9	3	7	2	5	8	1
7	8	2	5	6	1	9	4	3
5	3	1	4	9	8	2	7	6
8	9	4	7	3	6	1	5	2
1	6	7	2	5	4	8	3	9
2	5	3	1	8	9	4	6	7

919

2	4	5	9	7	3	1	6	8
1	8	7	6	2	5	3	4	9
9	3	6	8	1	4	2	5	7
6	9	1	5	8	2	4	7	3
5	7	8	4	3	1	6	9	2
3	2	4	7	6	9	8	1	5
4	6	2	3	9	7	5	8	1
8	1	9	2	5	6	7	3	4
7	5	3	1	4	8	9	2	6

920

4	1	9	8	5	6	2	7	3
5	6	3	9	7	2	8	4	1
2	7	8	1	3	4	9	5	6
3	4	2	5	6	7	1	9	8
8	5	1	3	4	9	6	2	7
6	9	7	2	8	1	4	3	5
7	2	5	6	9	8	3	1	4
9	8	4	7	1	3	5	6	2
1	3	6	4	2	5	7	8	9



921

8	5	9	4	6	1	3	2	7
6	1	4	7	3	2	5	8	9
2	7	3	9	8	5	4	1	6
5	2	8	6	1	4	9	7	3
7	9	1	2	5	3	8	6	4
4	3	6	8	9	7	1	5	2
3	8	7	1	2	9	6	4	5
9	6	2	5	4	8	7	3	1
1	4	5	3	7	6	2	9	8

922

1	9	7	6	3	8	5	4	2
2	6	3	5	4	7	1	9	8
5	4	8	2	9	1	3	7	6
3	7	5	8	1	4	6	2	9
4	2	1	9	6	5	7	8	3
6	8	9	7	2	3	4	1	5
9	5	4	1	8	6	2	3	7
8	1	6	3	7	2	9	5	4
7	3	2	4	5	9	8	6	1

923

1	9	8	7	3	4	6	5	2
4	7	6	2	1	5	8	9	3
2	5	3	9	6	8	4	1	7
7	4	9	6	2	3	5	8	1
8	1	2	5	4	7	3	6	9
3	6	5	1	8	9	2	7	4
9	2	7	4	5	6	1	3	8
6	3	1	8	9	2	7	4	5
5	8	4	3	7	1	9	2	6

924

9	2	4	5	8	6	7	3	1
6	3	1	7	9	2	8	4	5
8	7	5	3	4	1	2	6	9
7	9	2	6	5	4	1	8	3
5	4	6	1	3	8	9	7	2
1	8	3	9	2	7	6	5	4
2	5	8	4	6	9	3	1	7
3	1	9	8	7	5	4	2	6
4	6	7	2	1	3	5	9	8

925

7	5	9	3	8	2	1	4	6
6	2	8	1	4	7	9	5	3
4	1	3	6	5	9	2	8	7
8	9	1	7	2	5	6	3	4
5	6	4	8	3	1	7	2	9
2	3	7	4	9	6	5	1	8
9	4	2	5	7	8	3	6	1
3	7	6	2	1	4	8	9	5
1	8	5	9	6	3	4	7	2

926

5	8	2	3	9	4	1	7	6
9	4	3	6	7	1	5	8	2
6	1	7	8	5	2	4	3	9
4	7	5	9	1	6	8	2	3
8	6	9	5	2	3	7	4	1
2	3	1	7	4	8	9	6	5
1	5	6	4	3	7	2	9	8
7	2	8	1	6	9	3	5	4
3	9	4	2	8	5	6	1	7

927

9	2	6	3	8	1	7	4	5
5	3	7	9	2	4	8	1	6
4	1	8	7	5	6	9	3	2
1	4	2	8	9	5	6	7	3
8	7	9	1	6	3	5	2	4
6	5	3	4	7	2	1	8	9
2	6	1	5	3	7	4	9	8
3	9	4	6	1	8	2	5	7
7	8	5	2	4	9	3	6	1

928

1	7	5	2	3	6	8	4	9
2	4	8	5	1	9	7	3	6
3	6	9	7	8	4	2	1	5
8	5	6	9	2	3	1	7	4
7	2	3	1	4	5	6	9	8
4	9	1	6	7	8	3	5	2
6	1	2	4	9	7	5	8	3
9	8	7	3	5	2	4	6	1
5	3	4	8	6	1	9	2	7

929

7	8	1	2	9	4	3	6	5
3	4	9	7	5	6	2	8	1
6	5	2	8	3	1	4	9	7
8	3	5	1	4	2	6	7	9
4	9	7	3	6	5	1	2	8
1	2	6	9	8	7	5	4	3
9	6	4	5	1	8	7	3	2
2	1	8	6	7	3	9	5	4
5	7	3	4	2	9	8	1	6

930

3	1	8	2	5	6	4	9	7
6	4	9	7	8	1	2	3	5
5	2	7	9	4	3	8	1	6
7	9	6	3	2	4	5	8	1
4	5	3	8	1	7	9	6	2
1	8	2	5	6	9	3	7	4
9	6	4	1	3	5	7	2	8
8	7	1	4	9	2	6	5	3
2	3	5	6	7	8	1	4	9

931

9	1	2	7	4	6	8	5	3
6	3	4	8	5	1	9	7	2
7	5	8	9	2	3	1	6	4
8	4	1	2	3	7	6	9	5
5	9	7	6	8	4	3	2	1
3	2	6	5	1	9	7	4	8
1	7	3	4	9	5	2	8	6
2	6	5	1	7	8	4	3	9
4	8	9	3	6	2	5	1	7

932

5	7	1	3	9	6	8	2	4
3	2	4	5	8	1	6	9	7
8	9	6	4	7	2	5	3	1
7	1	3	9	2	5	4	6	8
9	4	5	6	3	8	1	7	2
6	8	2	1	4	7	9	5	3
1	3	9	7	5	4	2	8	6
4	5	8	2	6	3	7	1	9
2	6	7	8	1	9	3	4	5



933

4	8	5	3	2	1	7	9	6
3	6	1	7	9	8	4	5	2
7	9	2	6	5	4	8	3	1
5	3	4	2	8	6	9	1	7
6	2	8	1	7	9	3	4	5
9	1	7	4	3	5	2	6	8
8	5	6	9	4	7	1	2	3
2	7	9	5	1	3	6	8	4
1	4	3	8	6	2	5	7	9

934

4	3	1	7	8	6	5	9	2
7	2	8	9	3	5	1	6	4
9	6	5	2	1	4	8	7	3
1	9	3	5	2	7	4	8	6
8	4	6	1	9	3	7	2	5
5	7	2	6	4	8	9	3	1
6	5	4	3	7	9	2	1	8
3	1	7	8	5	2	6	4	9
2	8	9	4	6	1	3	5	7

935

5	1	6	4	2	7	3	9	8
7	3	4	8	9	6	5	2	1
9	2	8	3	5	1	4	6	7
8	6	7	5	4	2	9	1	3
1	9	3	6	7	8	2	4	5
2	4	5	1	3	9	8	7	6
6	5	2	9	1	3	7	8	4
4	8	9	7	6	5	1	3	2
3	7	1	2	8	4	6	5	9

936

6	9	7	8	5	4	2	1	3
3	2	5	1	6	7	4	9	8
1	8	4	2	9	3	7	5	6
4	6	1	5	7	2	3	8	9
9	3	2	6	4	8	1	7	5
7	5	8	9	3	1	6	4	2
5	4	9	3	1	6	8	2	7
2	7	6	4	8	9	5	3	1
8	1	3	7	2	5	9	6	4

937

4	9	7	1	3	8	2	5	6
6	1	3	2	7	5	8	9	4
8	2	5	6	9	4	7	1	3
7	6	9	4	1	2	5	3	8
3	8	4	5	6	7	1	2	9
1	5	2	3	8	9	6	4	7
2	3	8	9	5	6	4	7	1
9	4	6	7	2	1	3	8	5
5	7	1	8	4	3	9	6	2

938

3	5	8	6	4	9	7	2	1
6	1	9	2	3	7	5	4	8
2	4	7	1	5	8	6	3	9
5	7	1	9	2	6	3	8	4
4	2	6	7	8	3	1	9	5
9	8	3	4	1	5	2	7	6
7	6	2	5	9	4	8	1	3
8	9	5	3	7	1	4	6	2
1	3	4	8	6	2	9	5	7

939

5	3	9	7	4	2	6	1	8
7	1	4	6	3	8	5	2	9
2	8	6	5	1	9	7	4	3
1	7	3	9	8	5	2	6	4
4	5	2	3	7	6	9	8	1
9	6	8	4	2	1	3	7	5
6	4	5	8	9	7	1	3	2
8	9	1	2	6	3	4	5	7
3	2	7	1	5	4	8	9	6

940

7	2	4	6	5	8	9	1	3
6	9	5	1	7	3	8	2	4
3	1	8	9	4	2	5	6	7
5	8	1	3	9	4	6	7	2
2	3	9	5	6	7	4	8	1
4	6	7	8	2	1	3	9	5
8	7	6	2	3	5	1	4	9
9	4	3	7	1	6	2	5	8
1	5	2	4	8	9	7	3	6

941

1	3	5	6	4	7	8	2	9
4	2	8	9	5	3	6	7	1
6	7	9	8	2	1	3	4	5
9	4	2	1	3	5	7	6	8
8	5	6	2	7	9	4	1	3
3	1	7	4	6	8	9	5	2
5	9	3	7	1	6	2	8	4
7	8	4	5	9	2	1	3	6
2	6	1	3	8	4	5	9	7

942

4	2	7	9	5	8	1	6	3
8	5	6	1	3	2	9	4	7
1	3	9	6	4	7	2	8	5
3	6	1	4	8	9	7	5	2
7	8	5	3	2	6	4	9	1
9	4	2	7	1	5	8	3	6
5	9	4	2	7	3	6	1	8
2	1	8	5	6	4	3	7	9
6	7	3	8	9	1	5	2	4

943

8	5	3	1	6	7	4	2	9
2	1	6	4	3	9	8	7	5
7	4	9	8	5	2	6	1	3
4	7	1	9	2	3	5	8	6
3	8	5	6	1	4	2	9	7
6	9	2	7	8	5	1	3	4
5	2	4	3	9	1	7	6	8
1	3	8	5	7	6	9	4	2
9	6	7	2	4	8	3	5	1

944

4	6	9	2	1	7	3	8	5
3	2	1	8	6	5	7	9	4
7	5	8	9	3	4	1	6	2
9	1	5	6	7	8	2	4	3
6	7	4	3	9	2	8	5	1
2	8	3	4	5	1	9	7	6
5	9	2	1	8	6	4	3	7
8	4	6	7	2	3	5	1	9
1	3	7	5	4	9	6	2	8



945

6	9	1	7	4	2	3	5	8
7	4	3	5	8	9	2	1	6
8	2	5	3	6	1	7	4	9
9	5	4	2	1	8	6	7	3
3	1	8	6	7	5	4	9	2
2	6	7	9	3	4	5	8	1
5	8	6	1	2	7	9	3	4
1	7	2	4	9	3	8	6	5
4	3	9	8	5	6	1	2	7

946

3	6	1	5	7	4	9	8	2
9	4	7	1	8	2	6	5	3
2	5	8	6	3	9	4	1	7
5	9	2	4	1	3	8	7	6
6	7	4	2	5	8	1	3	9
8	1	3	7	9	6	2	4	5
1	3	6	8	2	5	7	9	4
7	2	5	9	4	1	3	6	8
4	8	9	3	6	7	5	2	1

947

2	9	7	1	3	6	4	5	8
8	3	1	9	4	5	6	7	2
4	5	6	8	2	7	1	3	9
5	1	2	4	9	8	3	6	7
9	7	4	3	6	2	8	1	5
3	6	8	7	5	1	2	9	4
1	2	3	5	8	9	7	4	6
6	4	5	2	7	3	9	8	1
7	8	9	6	1	4	5	2	3

948

2	7	4	5	1	9	8	6	3
5	9	8	3	7	6	1	4	2
6	3	1	4	8	2	9	5	7
7	5	2	9	6	3	4	8	1
8	4	9	2	5	1	3	7	6
3	1	6	8	4	7	2	9	5
9	6	7	1	2	8	5	3	4
1	8	5	6	3	4	7	2	9
4	2	3	7	9	5	6	1	8

949

2	4	3	6	5	1	7	9	8
1	7	8	4	9	2	3	5	6
9	5	6	7	3	8	4	1	2
4	8	5	3	1	7	2	6	9
3	2	1	9	4	6	8	7	5
6	9	7	2	8	5	1	4	3
7	3	2	1	6	9	5	8	4
8	6	4	5	7	3	9	2	1
5	1	9	8	2	4	6	3	7

950

4	1	3	6	5	8	2	9	7
6	7	2	9	3	4	8	1	5
8	9	5	1	7	2	3	4	6
7	8	9	3	4	6	1	5	2
2	3	4	8	1	5	6	7	9
1	5	6	7	2	9	4	3	8
9	4	1	2	6	7	5	8	3
3	6	7	5	8	1	9	2	4
5	2	8	4	9	3	7	6	1

951

4	8	3	9	6	2	7	1	5
7	2	5	1	8	3	9	6	4
1	9	6	4	7	5	3	2	8
8	1	4	3	9	7	2	5	6
2	6	9	5	1	4	8	7	3
3	5	7	8	2	6	1	4	9
5	4	8	2	3	1	6	9	7
6	3	1	7	5	9	4	8	2
9	7	2	6	4	8	5	3	1

952

9	6	7	8	5	2	4	1	3
4	2	3	1	6	9	7	5	8
8	1	5	3	4	7	2	9	6
1	3	6	4	9	8	5	2	7
5	4	8	7	2	3	1	6	9
2	7	9	6	1	5	8	3	4
6	9	4	2	8	1	3	7	5
3	8	2	5	7	6	9	4	1
7	5	1	9	3	4	6	8	2

953

1	9	3	4	6	8	2	7	5
4	5	7	2	9	3	8	6	1
8	2	6	7	1	5	9	3	4
3	4	2	5	8	6	7	1	9
7	1	9	3	2	4	6	5	8
5	6	8	9	7	1	3	4	2
6	8	4	1	3	2	5	9	7
9	3	5	8	4	7	1	2	6
2	7	1	6	5	9	4	8	3

954

4	5	6	9	8	1	7	2	3
9	7	2	4	6	3	8	5	1
3	1	8	2	5	7	4	9	6
5	2	9	3	7	6	1	4	8
6	3	1	5	4	8	9	7	2
7	8	4	1	9	2	6	3	5
8	4	3	7	1	5	2	6	9
2	6	7	8	3	9	5	1	4
1	9	5	6	2	4	3	8	7

955

2	7	5	4	9	3	1	6	8
1	9	8	6	5	2	7	3	4
4	6	3	1	8	7	5	9	2
7	3	4	8	6	5	2	1	9
5	2	6	7	1	9	8	4	3
8	1	9	2	3	4	6	5	7
3	5	1	9	7	8	4	2	6
6	4	7	3	2	1	9	8	5
9	8	2	5	4	6	3	7	1

956

9	4	1	7	6	5	3	8	2
6	3	7	8	2	9	1	4	5
8	5	2	1	4	3	9	7	6
2	6	8	4	3	7	5	1	9
5	1	4	9	8	6	7	2	3
7	9	3	2	5	1	4	6	8
1	7	6	5	9	8	2	3	4
3	2	5	6	7	4	8	9	1
4	8	9	3	1	2	6	5	7



957

9	5	4	2	3	8	1	7	6
1	7	8	6	4	5	3	2	9
2	6	3	1	7	9	4	8	5
6	4	5	3	1	2	7	9	8
8	2	7	4	9	6	5	1	3
3	9	1	5	8	7	2	6	4
5	8	2	7	6	3	9	4	1
7	1	9	8	5	4	6	3	2
4	3	6	9	2	1	8	5	7

958

5	7	6	4	8	9	2	3	1
9	8	2	1	3	6	7	4	5
3	4	1	7	5	2	9	8	6
8	3	7	9	2	1	5	6	4
6	9	5	3	7	4	1	2	8
1	2	4	8	6	5	3	9	7
2	1	9	6	4	7	8	5	3
4	5	8	2	1	3	6	7	9
7	6	3	5	9	8	4	1	2

959

1	6	4	9	7	5	8	3	2
3	7	2	1	4	8	5	9	6
8	5	9	2	6	3	7	1	4
5	3	1	8	2	6	4	7	9
9	2	8	7	5	4	3	6	1
6	4	7	3	9	1	2	5	8
2	1	3	5	8	9	6	4	7
4	8	5	6	1	7	9	2	3
7	9	6	4	3	2	1	8	5

960

8	9	3	4	5	7	2	1	6
7	2	1	8	6	3	5	9	4
5	6	4	2	1	9	3	8	7
1	4	7	9	2	8	6	5	3
3	8	9	5	4	6	1	7	2
6	5	2	7	3	1	9	4	8
4	3	8	1	9	2	7	6	5
9	7	6	3	8	5	4	2	1
2	1	5	6	7	4	8	3	9

961

8	2	5	9	6	4	1	3	7
7	6	9	3	1	2	4	8	5
1	3	4	8	5	7	9	6	2
2	1	6	5	4	3	8	7	9
9	5	7	1	2	8	6	4	3
4	8	3	7	9	6	5	2	1
3	4	1	6	7	9	2	5	8
5	7	2	4	8	1	3	9	6
6	9	8	2	3	5	7	1	4

962

9	1	8	7	6	2	3	4	5
6	4	2	8	3	5	1	7	9
3	7	5	4	1	9	8	2	6
7	5	1	6	2	8	9	3	4
2	6	9	5	4	3	7	1	8
8	3	4	1	9	7	5	6	2
4	2	7	9	8	1	6	5	3
5	9	3	2	7	6	4	8	1
1	8	6	3	5	4	2	9	7

963

7	4	8	6	5	3	9	1	2
5	2	6	1	8	9	7	4	3
3	1	9	2	7	4	8	6	5
1	3	5	9	2	7	4	8	6
2	9	4	5	6	8	1	3	7
8	6	7	3	4	1	5	2	9
6	8	3	4	9	5	2	7	1
9	7	2	8	1	6	3	5	4
4	5	1	7	3	2	6	9	8

964

3	4	8	7	5	2	1	9	6
2	9	1	8	3	6	7	4	5
7	5	6	4	1	9	8	2	3
9	2	5	1	7	3	6	8	4
1	8	7	9	6	4	3	5	2
6	3	4	2	8	5	9	1	7
8	1	3	5	2	7	4	6	9
5	6	9	3	4	8	2	7	1
4	7	2	6	9	1	5	3	8

965

8	6	5	9	4	3	7	2	1
4	3	7	1	6	2	9	8	5
1	9	2	5	8	7	3	4	6
9	8	1	3	5	4	6	7	2
3	5	6	7	2	8	1	9	4
2	7	4	6	9	1	8	5	3
7	4	9	2	1	6	5	3	8
6	2	3	8	7	5	4	1	9
5	1	8	4	3	9	2	6	7

966

3	1	4	9	2	8	5	7	6
2	6	5	1	7	4	9	3	8
7	9	8	5	3	6	2	4	1
1	8	9	7	4	3	6	2	5
5	3	7	6	1	2	4	8	9
6	4	2	8	9	5	3	1	7
9	2	6	4	8	1	7	5	3
8	5	3	2	6	7	1	9	4
4	7	1	3	5	9	8	6	2

967

2	6	1	9	4	7	5	3	8
7	5	3	1	8	6	2	9	4
4	9	8	5	2	3	6	7	1
1	8	4	7	9	2	3	6	5
5	2	7	3	6	8	4	1	9
6	3	9	4	5	1	8	2	7
3	4	6	8	1	9	7	5	2
9	7	5	2	3	4	1	8	6
8	1	2	6	7	5	9	4	3

968

8	7	9	4	2	6	3	1	5
6	2	5	1	7	3	8	9	4
3	4	1	9	8	5	6	2	7
9	6	8	7	1	2	5	4	3
2	5	3	6	9	4	1	7	8
7	1	4	3	5	8	9	6	2
1	3	2	8	4	9	7	5	6
4	8	7	5	6	1	2	3	9
5	9	6	2	3	7	4	8	1



969

7	9	8	6	4	1	2	5	3
5	4	6	3	8	2	9	1	7
3	1	2	5	9	7	8	4	6
1	3	4	2	5	9	7	6	8
2	5	7	4	6	8	3	9	1
6	8	9	1	7	3	4	2	5
8	6	1	7	2	4	5	3	9
9	2	5	8	3	6	1	7	4
4	7	3	9	1	5	6	8	2

970

9	2	1	4	6	5	7	3	8
3	6	7	8	1	9	5	4	2
8	4	5	7	2	3	1	6	9
1	3	4	2	8	6	9	5	7
5	9	2	3	4	7	6	8	1
7	8	6	5	9	1	4	2	3
6	1	3	9	5	8	2	7	4
4	5	8	1	7	2	3	9	6
2	7	9	6	3	4	8	1	5

971

7	2	1	4	9	6	8	5	3
9	3	8	5	2	1	6	7	4
6	5	4	3	8	7	2	1	9
1	8	3	2	4	5	7	9	6
4	6	7	8	1	9	3	2	5
5	9	2	6	7	3	1	4	8
8	4	5	1	6	2	9	3	7
3	1	9	7	5	8	4	6	2
2	7	6	9	3	4	5	8	1

972

5	4	1	2	9	6	8	7	3
3	2	6	8	4	7	9	5	1
8	7	9	3	5	1	4	2	6
9	3	2	5	6	8	1	4	7
4	1	5	7	2	3	6	9	8
6	8	7	4	1	9	5	3	2
1	9	3	6	7	4	2	8	5
7	5	4	1	8	2	3	6	9
2	6	8	9	3	5	7	1	4

973

7	3	5	8	9	6	1	2	4
6	8	2	7	1	4	9	5	3
9	4	1	5	3	2	7	8	6
5	1	4	9	7	3	2	6	8
3	9	6	2	4	8	5	7	1
2	7	8	6	5	1	3	4	9
1	5	3	4	8	7	6	9	2
8	2	9	3	6	5	4	1	7
4	6	7	1	2	9	8	3	5

974

8	5	7	4	1	6	9	3	2
9	4	6	5	2	3	8	1	7
3	2	1	9	7	8	4	5	6
5	6	4	1	3	7	2	8	9
2	3	9	6	8	5	1	7	4
1	7	8	2	9	4	5	6	3
7	9	2	3	5	1	6	4	8
6	1	3	8	4	9	7	2	5
4	8	5	7	6	2	3	9	1

975

6	9	1	3	8	7	2	4	5
8	5	3	9	2	4	7	1	6
4	7	2	5	1	6	3	8	9
2	3	6	1	9	8	5	7	4
7	1	9	4	5	3	8	6	2
5	4	8	6	7	2	9	3	1
1	2	7	8	4	9	6	5	3
3	8	4	2	6	5	1	9	7
9	6	5	7	3	1	4	2	8

976

9	4	5	2	8	3	1	7	6
8	7	3	4	1	6	9	2	5
6	1	2	5	9	7	8	3	4
1	9	4	3	5	2	6	8	7
3	2	7	8	6	4	5	1	9
5	6	8	1	7	9	3	4	2
4	8	6	7	3	5	2	9	1
2	3	9	6	4	1	7	5	8
7	5	1	9	2	8	4	6	3

977

8	7	9	4	3	5	1	2	6
4	6	5	2	1	9	7	8	3
3	1	2	8	7	6	4	5	9
2	8	4	7	6	3	5	9	1
5	3	1	9	8	4	2	6	7
7	9	6	1	5	2	8	3	4
6	2	8	3	4	1	9	7	5
1	5	7	6	9	8	3	4	2
9	4	3	5	2	7	6	1	8

978

4	9	1	3	7	6	8	2	5
2	5	8	9	1	4	6	7	3
7	6	3	2	8	5	1	4	9
6	4	2	8	9	7	5	3	1
8	3	5	4	2	1	9	6	7
9	1	7	5	6	3	2	8	4
3	7	6	1	5	2	4	9	8
5	2	9	7	4	8	3	1	6
1	8	4	6	3	9	7	5	2

979

9	3	8	4	1	5	2	6	7
2	5	4	9	6	7	8	3	1
7	1	6	2	8	3	4	9	5
8	7	5	6	2	1	3	4	9
1	4	2	8	3	9	5	7	6
6	9	3	5	7	4	1	2	8
3	8	7	1	4	6	9	5	2
4	2	9	7	5	8	6	1	3
5	6	1	3	9	2	7	8	4

980

6	3	9	8	5	7	1	4	2
4	8	1	6	2	3	7	9	5
7	5	2	9	4	1	6	3	8
3	9	4	2	7	6	8	5	1
1	2	8	5	3	9	4	7	6
5	6	7	1	8	4	3	2	9
8	1	3	7	9	2	5	6	4
2	4	6	3	1	5	9	8	7
9	7	5	4	6	8	2	1	3



981

5	9	8	6	4	3	7	2	1
3	7	4	8	1	2	5	9	6
6	2	1	5	9	7	3	4	8
7	6	2	3	8	9	1	5	4
4	5	3	2	6	1	8	7	9
8	1	9	4	7	5	2	6	3
9	8	5	1	2	6	4	3	7
2	4	6	7	3	8	9	1	5
1	3	7	9	5	4	6	8	2

982

7	3	6	9	8	5	1	2	4
2	8	9	1	4	6	3	5	7
4	1	5	2	3	7	9	6	8
5	2	1	3	6	8	4	7	9
3	9	4	7	5	1	2	8	6
6	7	8	4	2	9	5	1	3
1	4	3	8	7	2	6	9	5
8	6	2	5	9	4	7	3	1
9	5	7	6	1	3	8	4	2

983

3	5	6	8	1	9	4	7	2
2	9	7	5	4	6	1	8	3
4	8	1	3	2	7	9	6	5
8	2	5	1	7	4	3	9	6
6	3	4	2	9	8	7	5	1
1	7	9	6	3	5	2	4	8
9	6	3	7	8	2	5	1	4
7	1	8	4	5	3	6	2	9
5	4	2	9	6	1	8	3	7

984

9	3	5	1	2	7	4	8	6
4	2	6	3	8	5	9	7	1
8	7	1	4	6	9	5	3	2
5	8	3	2	4	6	1	9	7
7	6	9	8	5	1	3	2	4
2	1	4	9	7	3	6	5	8
1	9	8	6	3	2	7	4	5
6	5	2	7	9	4	8	1	3
3	4	7	5	1	8	2	6	9

985

4	3	5	8	9	6	7	2	1
2	8	6	7	5	1	3	9	4
9	7	1	2	4	3	5	8	6
3	9	8	1	2	5	4	6	7
1	4	7	3	6	9	2	5	8
6	5	2	4	7	8	1	3	9
5	1	3	6	8	7	9	4	2
7	6	4	9	3	2	8	1	5
8	2	9	5	1	4	6	7	3

986

7	4	2	1	8	9	3	5	6
3	6	9	4	2	5	7	1	8
1	8	5	7	6	3	2	4	9
4	5	6	8	9	7	1	3	2
2	7	1	3	4	6	8	9	5
9	3	8	2	5	1	6	7	4
6	1	4	9	3	8	5	2	7
8	2	3	5	7	4	9	6	1
5	9	7	6	1	2	4	8	3

987

5	7	6	9	3	8	4	2	1
4	3	1	7	5	2	6	9	8
9	8	2	6	1	4	7	3	5
3	5	7	4	9	6	8	1	2
1	4	9	8	2	3	5	6	7
2	6	8	5	7	1	9	4	3
8	1	5	2	4	9	3	7	6
7	9	3	1	6	5	2	8	4
6	2	4	3	8	7	1	5	9

988

5	1	2	4	7	8	6	3	9
4	9	7	6	1	3	8	2	5
3	8	6	5	9	2	7	1	4
6	2	1	3	4	9	5	7	8
8	4	9	2	5	7	1	6	3
7	5	3	8	6	1	4	9	2
1	7	5	9	3	4	2	8	6
2	3	4	7	8	6	9	5	1
9	6	8	1	2	5	3	4	7

989

6	9	2	3	7	5	8	4	1
5	1	3	8	2	4	9	6	7
8	4	7	6	1	9	5	3	2
4	8	1	2	3	7	6	9	5
9	3	6	1	5	8	2	7	4
7	2	5	4	9	6	3	1	8
1	6	8	9	4	2	7	5	3
2	7	4	5	6	3	1	8	9
3	5	9	7	8	1	4	2	6

990

6	2	9	3	1	5	8	4	7
7	1	3	2	4	8	6	5	9
5	4	8	7	6	9	1	3	2
4	3	6	1	7	2	9	8	5
8	7	5	4	9	3	2	1	6
2	9	1	8	5	6	3	7	4
1	5	2	6	3	7	4	9	8
9	8	4	5	2	1	7	6	3
3	6	7	9	8	4	5	2	1

991

6	9	5	8	1	2	4	7	3
1	3	2	5	4	7	6	9	8
8	4	7	9	3	6	1	5	2
9	5	8	2	6	4	3	1	7
2	7	4	1	5	3	9	8	6
3	6	1	7	8	9	2	4	5
4	2	9	3	7	8	5	6	1
5	8	6	4	2	1	7	3	9
7	1	3	6	9	5	8	2	4

992

9	5	7	2	3	6	8	1	4
2	3	4	1	9	8	5	7	6
6	8	1	5	7	4	9	3	2
7	1	2	6	5	3	4	8	9
5	4	6	9	8	1	3	2	7
8	9	3	7	4	2	6	5	1
1	2	9	3	6	5	7	4	8
3	7	8	4	1	9	2	6	5
4	6	5	8	2	7	1	9	3



993

9	2	5	1	7	4	3	6	8
1	4	6	3	8	9	2	5	7
7	8	3	6	5	2	4	1	9
8	5	1	4	6	7	9	3	2
6	7	9	5	2	3	8	4	1
4	3	2	9	1	8	6	7	5
2	6	4	7	9	1	5	8	3
3	1	8	2	4	5	7	9	6
5	9	7	8	3	6	1	2	4

994

4	1	7	2	8	5	6	9	3
3	2	8	4	9	6	7	1	5
6	5	9	1	3	7	2	4	8
5	7	2	9	1	3	4	8	6
8	4	6	5	7	2	9	3	1
1	9	3	6	4	8	5	2	7
7	6	4	3	2	1	8	5	9
9	3	5	8	6	4	1	7	2
2	8	1	7	5	9	3	6	4

995

1	7	2	5	6	9	8	4	3
6	9	4	8	2	3	5	1	7
8	5	3	4	1	7	9	2	6
2	8	6	7	5	4	3	9	1
4	3	5	2	9	1	6	7	8
9	1	7	6	3	8	4	5	2
7	6	1	3	4	5	2	8	9
5	2	8	9	7	6	1	3	4
3	4	9	1	8	2	7	6	5

996

4	6	3	8	1	2	9	5	7
9	5	7	6	3	4	2	8	1
2	8	1	9	7	5	6	4	3
6	9	2	3	4	8	7	1	5
7	1	8	2	5	9	3	6	4
5	3	4	1	6	7	8	2	9
8	2	5	4	9	3	1	7	6
1	7	9	5	8	6	4	3	2
3	4	6	7	2	1	5	9	8

997

9	3	1	4	5	2	8	6	7
4	8	2	1	6	7	9	5	3
6	5	7	9	8	3	4	2	1
1	9	5	6	4	8	7	3	2
3	6	8	2	7	1	5	9	4
7	2	4	3	9	5	6	1	8
5	4	3	7	1	6	2	8	9
8	1	9	5	2	4	3	7	6
2	7	6	8	3	9	1	4	5

998

7	9	4	1	8	5	2	3	6
8	1	6	3	2	7	5	9	4
5	2	3	6	9	4	1	8	7
9	6	1	4	5	3	7	2	8
4	7	8	9	1	2	3	6	5
3	5	2	8	7	6	4	1	9
2	8	9	7	4	1	6	5	3
1	3	7	5	6	9	8	4	2
6	4	5	2	3	8	9	7	1

999

7	2	4	6	9	3	5	1	8
5	3	6	1	8	7	9	4	2
8	9	1	5	2	4	3	7	6
6	4	2	9	7	5	1	8	3
9	7	5	3	1	8	2	6	4
3	1	8	4	6	2	7	9	5
2	5	7	8	4	1	6	3	9
1	8	9	2	3	6	4	5	7
4	6	3	7	5	9	8	2	1

1000

7	5	2	9	1	8	6	4	3
4	6	9	3	5	7	2	8	1
1	3	8	4	2	6	7	5	9
6	2	3	7	9	5	8	1	4
9	1	5	8	6	4	3	7	2
8	4	7	1	3	2	5	9	6
5	9	1	6	8	3	4	2	7
3	8	4	2	7	1	9	6	5
2	7	6	5	4	9	1	3	8

1001

7	9	2	8	5	6	1	4	3
5	8	3	1	4	2	6	7	9
6	1	4	3	7	9	8	2	5
1	5	8	7	9	4	2	3	6
3	6	9	2	1	5	7	8	4
4	2	7	6	3	8	5	9	1
8	4	1	9	6	7	3	5	2
2	3	5	4	8	1	9	6	7
9	7	6	5	2	3	4	1	8

1002

1	8	3	5	9	7	2	6	4
6	2	5	4	3	8	7	1	9
9	7	4	2	1	6	5	3	8
8	5	2	6	4	1	3	9	7
4	9	7	8	2	3	6	5	1
3	1	6	9	7	5	8	4	2
7	6	8	1	5	9	4	2	3
5	4	1	3	8	2	9	7	6
2	3	9	7	6	4	1	8	5

1003

9	1	2	6	7	4	3	5	8
8	3	4	9	2	5	6	7	1
7	6	5	1	8	3	4	2	9
3	2	7	8	5	6	1	9	4
1	5	8	2	4	9	7	6	3
4	9	6	3	1	7	5	8	2
6	7	1	4	9	2	8	3	5
2	8	3	5	6	1	9	4	7
5	4	9	7	3	8	2	1	6

1004

5	6	1	4	2	3	8	9	7
2	3	7	8	9	6	1	4	5
4	9	8	5	7	1	2	3	6
3	5	2	6	1	4	7	8	9
8	7	9	2	3	5	4	6	1
6	1	4	9	8	7	3	5	2
7	8	3	1	5	9	6	2	4
9	2	6	7	4	8	5	1	3
1	4	5	3	6	2	9	7	8



1005

1	7	3	2	6	4	8	5	9
8	6	9	7	1	5	2	3	4
5	2	4	9	8	3	1	6	7
7	9	2	1	5	6	4	8	3
6	4	8	3	7	2	9	1	5
3	1	5	8	4	9	7	2	6
4	8	1	5	3	7	6	9	2
9	5	7	6	2	8	3	4	1
2	3	6	4	9	1	5	7	8

1006

4	8	9	1	6	3	2	7	5
2	5	6	4	7	8	3	1	9
3	1	7	2	9	5	8	4	6
8	4	2	9	5	6	1	3	7
6	9	1	3	2	7	4	5	8
5	7	3	8	4	1	9	6	2
1	6	8	7	3	9	5	2	4
9	2	5	6	1	4	7	8	3
7	3	4	5	8	2	6	9	1

1007

8	7	1	9	4	3	5	6	2
3	4	2	5	6	7	9	1	8
5	9	6	1	2	8	4	3	7
2	5	4	6	7	9	1	8	3
7	3	8	4	1	2	6	5	9
1	6	9	8	3	5	2	7	4
4	8	3	2	5	6	7	9	1
6	1	7	3	9	4	8	2	5
9	2	5	7	8	1	3	4	6

1008

3	9	1	7	4	5	6	2	8
2	4	5	6	8	9	3	7	1
7	6	8	2	1	3	5	4	9
9	2	4	5	3	8	7	1	6
1	3	7	4	2	6	8	9	5
5	8	6	1	9	7	2	3	4
8	7	2	9	5	1	4	6	3
6	5	9	3	7	4	1	8	2
4	1	3	8	6	2	9	5	7

1009

3	8	5	1	4	6	7	2	9
1	2	6	9	7	5	8	3	4
7	9	4	2	8	3	5	6	1
9	5	7	3	1	8	6	4	2
8	1	2	6	9	4	3	5	7
4	6	3	7	5	2	9	1	8
6	3	1	8	2	7	4	9	5
2	4	8	5	6	9	1	7	3
5	7	9	4	3	1	2	8	6

1010

3	7	4	6	8	2	1	5	9
8	6	9	3	5	1	4	7	2
5	1	2	7	4	9	3	8	6
1	9	8	5	6	7	2	4	3
7	5	3	1	2	4	6	9	8
4	2	6	9	3	8	5	1	7
9	3	7	2	1	5	8	6	4
2	8	5	4	9	6	7	3	1
6	4	1	8	7	3	9	2	5

1011

1	9	4	8	3	5	7	6	2
7	3	6	4	2	9	1	5	8
5	2	8	1	6	7	9	3	4
3	4	1	6	8	2	5	9	7
2	6	9	5	7	1	8	4	3
8	5	7	9	4	3	2	1	6
4	1	2	3	5	8	6	7	9
9	8	3	7	1	6	4	2	5
6	7	5	2	9	4	3	8	1

1012

3	8	7	2	6	5	1	4	9
4	9	2	1	3	7	6	5	8
6	5	1	9	8	4	3	2	7
9	1	5	4	7	8	2	6	3
7	4	3	6	9	2	5	8	1
8	2	6	5	1	3	9	7	4
2	6	9	7	4	1	8	3	5
1	7	8	3	5	6	4	9	2
5	3	4	8	2	9	7	1	6

1013

3	2	1	5	8	6	7	4	9
7	4	6	2	9	1	8	3	5
5	8	9	4	3	7	6	2	1
6	9	7	3	2	8	1	5	4
2	3	4	1	7	5	9	6	8
8	1	5	6	4	9	2	7	3
4	7	3	9	1	2	5	8	6
1	5	2	8	6	4	3	9	7
9	6	8	7	5	3	4	1	2

1014

6	5	1	2	9	4	7	8	3
4	7	2	3	5	8	9	1	6
3	9	8	6	1	7	2	5	4
8	6	7	5	4	9	1	3	2
5	2	3	1	7	6	8	4	9
1	4	9	8	2	3	6	7	5
2	8	6	4	3	1	5	9	7
7	3	5	9	8	2	4	6	1
9	1	4	7	6	5	3	2	8

1015

3	9	1	5	6	4	7	2	8
4	2	7	1	9	8	6	3	5
6	5	8	3	2	7	9	4	1
1	8	9	2	3	6	5	7	4
5	6	4	8	7	9	3	1	2
7	3	2	4	5	1	8	9	6
2	7	6	9	1	5	4	8	3
9	4	3	6	8	2	1	5	7
8	1	5	7	4	3	2	6	9

1016

8	5	9	3	4	1	2	7	6
6	7	1	9	5	2	3	4	8
2	4	3	7	8	6	5	9	1
7	2	6	4	1	3	8	5	9
5	3	4	8	6	9	1	2	7
9	1	8	5	2	7	4	6	3
4	9	7	2	3	8	6	1	5
3	6	5	1	7	4	9	8	2
1	8	2	6	9	5	7	3	4



1017

1	4	6	7	2	9	8	3	5
8	3	5	4	6	1	9	7	2
9	7	2	8	5	3	4	1	6
2	5	7	3	4	6	1	9	8
6	1	4	9	7	8	2	5	3
3	8	9	2	1	5	7	6	4
7	9	3	5	8	2	6	4	1
4	6	8	1	3	7	5	2	9
5	2	1	6	9	4	3	8	7

1018

9	6	8	7	1	5	4	3	2
5	4	7	2	3	8	1	9	6
2	3	1	4	9	6	8	7	5
1	2	6	3	8	9	7	5	4
7	9	5	1	6	4	2	8	3
4	8	3	5	7	2	6	1	9
8	5	2	9	4	1	3	6	7
3	1	9	6	2	7	5	4	8
6	7	4	8	5	3	9	2	1

1019

6	1	7	2	4	5	8	9	3
5	9	3	1	8	7	6	4	2
2	4	8	3	6	9	7	1	5
9	2	1	8	5	6	3	7	4
4	8	5	9	7	3	2	6	1
3	7	6	4	2	1	5	8	9
7	6	9	5	1	2	4	3	8
1	5	4	7	3	8	9	2	6
8	3	2	6	9	4	1	5	7

1020

5	6	7	9	3	1	4	2	8
4	9	1	2	6	8	3	7	5
3	2	8	5	7	4	6	9	1
7	4	2	6	5	3	1	8	9
6	5	9	1	8	2	7	4	3
8	1	3	7	4	9	2	5	6
1	3	5	8	2	7	9	6	4
9	7	6	4	1	5	8	3	2
2	8	4	3	9	6	5	1	7

1021

2	3	9	5	1	4	6	7	8
5	6	7	2	8	9	3	1	4
1	4	8	3	7	6	2	9	5
9	5	2	8	4	7	1	3	6
4	1	3	9	6	5	8	2	7
7	8	6	1	3	2	5	4	9
3	7	1	4	5	8	9	6	2
6	2	5	7	9	1	4	8	3
8	9	4	6	2	3	7	5	1

1022

2	7	3	4	1	5	6	9	8
1	6	9	7	8	2	3	5	4
4	8	5	9	6	3	2	1	7
9	5	7	2	3	6	8	4	1
3	2	4	8	9	1	7	6	5
6	1	8	5	4	7	9	3	2
8	3	6	1	2	4	5	7	9
7	9	1	6	5	8	4	2	3
5	4	2	3	7	9	1	8	6

1023

2	9	4	3	5	8	7	6	1
7	8	6	9	1	2	5	4	3
3	1	5	6	4	7	8	2	9
9	7	1	8	6	4	3	5	2
8	6	3	1	2	5	9	7	4
5	4	2	7	9	3	1	8	6
1	2	7	5	3	6	4	9	8
6	5	9	4	8	1	2	3	7
4	3	8	2	7	9	6	1	5

1024

1	3	5	8	6	4	9	7	2
2	8	6	7	5	9	1	3	4
9	4	7	1	3	2	8	5	6
6	1	3	5	4	7	2	8	9
7	5	2	6	9	8	3	4	1
8	9	4	2	1	3	5	6	7
5	2	8	4	7	1	6	9	3
4	6	9	3	2	5	7	1	8
3	7	1	9	8	6	4	2	5

1025

9	1	3	5	7	8	6	4	2
4	8	2	3	1	6	9	5	7
7	6	5	4	2	9	3	1	8
2	7	4	1	6	5	8	3	9
8	3	1	9	4	7	5	2	6
5	9	6	2	8	3	1	7	4
6	2	8	7	5	1	4	9	3
3	5	7	8	9	4	2	6	1
1	4	9	6	3	2	7	8	5

1026

5	9	2	6	4	8	3	1	7
4	6	1	5	3	7	8	9	2
3	8	7	1	9	2	5	4	6
8	1	5	3	6	4	2	7	9
2	3	4	9	7	5	6	8	1
6	7	9	2	8	1	4	3	5
7	2	3	8	5	9	1	6	4
1	4	6	7	2	3	9	5	8
9	5	8	4	1	6	7	2	3

1027

5	4	7	1	2	9	8	3	6
3	1	2	6	5	8	9	4	7
6	9	8	7	4	3	5	2	1
2	6	1	5	3	4	7	8	9
4	7	9	2	8	1	6	5	3
8	5	3	9	6	7	2	1	4
7	8	6	3	1	5	4	9	2
9	3	5	4	7	2	1	6	8
1	2	4	8	9	6	3	7	5

1028

3	1	4	5	6	7	2	8	9
8	2	7	3	1	9	5	4	6
9	5	6	2	8	4	3	1	7
5	8	9	1	4	2	6	7	3
4	7	1	9	3	6	8	5	2
2	6	3	7	5	8	1	9	4
6	3	8	4	9	5	7	2	1
1	4	2	8	7	3	9	6	5
7	9	5	6	2	1	4	3	8



1029

7	2	9	1	4	6	8	5	3
5	3	6	7	2	8	1	9	4
1	8	4	9	3	5	7	2	6
2	1	7	3	5	4	6	8	9
8	9	5	6	1	2	3	4	7
6	4	3	8	9	7	2	1	5
4	7	1	5	8	3	9	6	2
3	5	8	2	6	9	4	7	1
9	6	2	4	7	1	5	3	8

1030

5	9	3	4	1	8	6	7	2
4	8	7	6	2	3	9	1	5
2	1	6	9	7	5	3	8	4
6	4	5	1	3	7	2	9	8
1	3	2	5	8	9	4	6	7
8	7	9	2	6	4	5	3	1
7	5	8	3	4	6	1	2	9
9	6	1	7	5	2	8	4	3
3	2	4	8	9	1	7	5	6

1031

4	8	9	1	7	3	2	6	5
1	2	3	6	5	9	4	7	8
6	7	5	2	8	4	3	9	1
9	6	8	7	3	5	1	2	4
5	3	7	4	1	2	9	8	6
2	1	4	8	9	6	5	3	7
7	9	6	5	2	1	8	4	3
3	4	1	9	6	8	7	5	2
8	5	2	3	4	7	6	1	9

1032

4	1	2	7	3	6	8	9	5
5	3	7	2	9	8	1	4	6
6	8	9	4	5	1	7	2	3
3	9	4	1	2	5	6	7	8
2	5	6	9	8	7	3	1	4
1	7	8	6	4	3	2	5	9
9	6	5	3	7	2	4	8	1
8	2	1	5	6	4	9	3	7
7	4	3	8	1	9	5	6	2

1033

1	2	3	9	5	6	7	4	8
8	5	4	2	7	3	1	9	6
6	9	7	8	1	4	5	3	2
5	8	6	7	3	9	4	2	1
4	7	2	5	8	1	9	6	3
3	1	9	4	6	2	8	5	7
9	4	8	3	2	7	6	1	5
7	3	1	6	9	5	2	8	4
2	6	5	1	4	8	3	7	9

1034

7	2	3	5	1	4	8	9	6
1	4	8	6	2	9	5	3	7
5	9	6	3	8	7	2	4	1
9	5	1	2	4	3	6	7	8
8	3	7	1	9	6	4	5	2
4	6	2	8	7	5	9	1	3
2	8	9	7	5	1	3	6	4
6	7	5	4	3	2	1	8	9
3	1	4	9	6	8	7	2	5

1035

5	6	4	2	1	8	3	7	9
2	9	3	6	4	7	1	5	8
1	7	8	5	9	3	6	4	2
9	5	2	3	6	1	7	8	4
7	4	6	8	5	2	9	1	3
3	8	1	9	7	4	5	2	6
4	3	5	1	8	6	2	9	7
6	1	7	4	2	9	8	3	5
8	2	9	7	3	5	4	6	1

1036

2	1	5	4	6	9	8	3	7
8	9	4	3	2	7	5	1	6
6	3	7	1	5	8	4	2	9
7	4	6	9	1	2	3	8	5
1	8	2	7	3	5	6	9	4
3	5	9	8	4	6	1	7	2
4	2	8	6	7	3	9	5	1
5	6	3	2	9	1	7	4	8
9	7	1	5	8	4	2	6	3

1037

4	5	7	6	8	1	3	9	2
1	3	6	9	2	5	4	7	8
9	2	8	3	7	4	1	6	5
7	6	2	4	9	3	8	5	1
3	9	1	7	5	8	2	4	6
5	8	4	2	1	6	7	3	9
6	7	5	8	3	2	9	1	4
8	4	3	1	6	9	5	2	7
2	1	9	5	4	7	6	8	3

1038

5	4	3	1	9	6	8	7	2
1	7	2	5	8	3	4	6	9
8	9	6	4	7	2	3	1	5
2	5	1	7	4	8	9	3	6
3	8	4	6	5	9	7	2	1
9	6	7	2	3	1	5	8	4
7	1	9	8	6	4	2	5	3
6	3	5	9	2	7	1	4	8
4	2	8	3	1	5	6	9	7

1039

8	1	7	4	2	6	9	5	3
6	2	5	7	3	9	4	1	8
9	3	4	5	1	8	2	7	6
1	5	9	3	7	2	8	6	4
4	8	3	1	6	5	7	9	2
2	7	6	9	8	4	5	3	1
3	6	2	8	5	7	1	4	9
7	4	1	2	9	3	6	8	5
5	9	8	6	4	1	3	2	7

1040

5	4	7	6	2	1	9	8	3
1	8	9	5	7	3	4	2	6
6	3	2	4	9	8	5	7	1
8	2	6	3	1	5	7	9	4
4	7	5	2	6	9	1	3	8
3	9	1	7	8	4	2	6	5
9	6	3	1	4	7	8	5	2
7	5	4	8	3	2	6	1	9
2	1	8	9	5	6	3	4	7



1041

9	4	7	5	3	2	8	1	6
3	1	6	8	4	9	5	7	2
8	2	5	1	6	7	3	4	9
1	3	9	2	7	5	4	6	8
4	7	8	6	9	3	1	2	5
5	6	2	4	1	8	7	9	3
6	8	1	9	5	4	2	3	7
2	9	3	7	8	1	6	5	4
7	5	4	3	2	6	9	8	1

1042

1	5	2	9	4	8	6	7	3
8	6	9	3	5	7	1	2	4
3	7	4	1	6	2	9	5	8
2	3	1	5	9	6	4	8	7
4	9	7	8	2	1	3	6	5
5	8	6	4	7	3	2	9	1
7	2	8	6	1	4	5	3	9
9	1	3	2	8	5	7	4	6
6	4	5	7	3	9	8	1	2

1043

6	5	4	3	7	9	1	2	8
9	7	1	2	4	8	6	5	3
2	3	8	6	5	1	4	7	9
8	4	6	9	2	7	3	1	5
1	2	7	5	6	3	9	8	4
3	9	5	1	8	4	7	6	2
4	6	2	7	3	5	8	9	1
5	8	9	4	1	6	2	3	7
7	1	3	8	9	2	5	4	6

1044

3	7	2	5	4	6	9	1	8
8	1	4	7	9	3	5	2	6
9	6	5	1	8	2	3	4	7
1	4	3	8	6	7	2	9	5
2	8	6	9	3	5	4	7	1
5	9	7	4	2	1	6	8	3
4	5	1	6	7	9	8	3	2
6	3	8	2	1	4	7	5	9
7	2	9	3	5	8	1	6	4

1045

1	5	9	8	3	2	4	7	6
2	4	3	9	6	7	1	5	8
8	7	6	1	5	4	2	3	9
4	8	7	2	9	5	6	1	3
3	1	2	7	8	6	9	4	5
9	6	5	3	4	1	7	8	2
5	9	1	6	7	8	3	2	4
7	3	8	4	2	9	5	6	1
6	2	4	5	1	3	8	9	7

1046

7	5	9	8	3	4	2	6	1
6	8	2	9	1	5	4	7	3
4	1	3	7	2	6	5	9	8
9	2	1	4	7	8	3	5	6
5	7	8	1	6	3	9	2	4
3	4	6	2	5	9	1	8	7
8	6	5	3	9	1	7	4	2
1	9	7	6	4	2	8	3	5
2	3	4	5	8	7	6	1	9

1047

6	8	7	2	9	5	1	4	3
3	1	4	8	7	6	2	9	5
2	5	9	3	4	1	8	7	6
7	4	3	6	2	9	5	8	1
5	9	2	1	3	8	4	6	7
8	6	1	4	5	7	3	2	9
4	7	5	9	1	2	6	3	8
1	3	6	7	8	4	9	5	2
9	2	8	5	6	3	7	1	4

1048

7	9	4	1	3	8	2	6	5
6	1	8	9	5	2	7	4	3
5	2	3	4	6	7	1	9	8
9	5	7	3	2	6	4	8	1
3	6	1	8	7	4	9	5	2
4	8	2	5	1	9	3	7	6
1	7	5	6	4	3	8	2	9
8	4	6	2	9	1	5	3	7
2	3	9	7	8	5	6	1	4

1049

7	5	9	6	4	8	1	3	2
2	8	4	3	1	7	5	9	6
3	6	1	2	5	9	8	7	4
4	2	5	9	6	3	7	8	1
6	9	7	5	8	1	2	4	3
1	3	8	7	2	4	6	5	9
5	4	3	1	7	6	9	2	8
9	7	6	8	3	2	4	1	5
8	1	2	4	9	5	3	6	7

1050

9	7	4	8	1	6	2	5	3
8	2	6	9	3	5	4	1	7
3	5	1	7	2	4	9	8	6
2	4	3	1	8	9	7	6	5
5	1	7	4	6	2	8	3	9
6	8	9	5	7	3	1	2	4
4	9	2	3	5	8	6	7	1
7	3	8	6	4	1	5	9	2
1	6	5	2	9	7	3	4	8

1051

5	6	1	4	7	8	2	9	3
9	8	4	2	3	6	5	7	1
7	2	3	1	5	9	6	8	4
1	7	9	8	2	3	4	6	5
8	5	2	6	4	7	1	3	9
4	3	6	9	1	5	7	2	8
6	1	8	7	9	4	3	5	2
3	4	7	5	8	2	9	1	6
2	9	5	3	6	1	8	4	7

1052

7	4	3	2	8	1	5	9	6
9	2	8	3	5	6	1	7	4
6	5	1	9	7	4	8	2	3
1	8	9	6	4	5	7	3	2
4	7	2	1	3	9	6	8	5
3	6	5	8	2	7	9	4	1
8	9	6	4	1	3	2	5	7
2	3	7	5	6	8	4	1	9
5	1	4	7	9	2	3	6	8



1053

1	7	2	8	6	4	3	9	5
6	4	8	9	5	3	2	1	7
3	9	5	1	2	7	8	6	4
5	6	7	2	4	8	1	3	9
2	8	9	5	3	1	4	7	6
4	1	3	6	7	9	5	8	2
7	2	1	3	9	5	6	4	8
8	5	4	7	1	6	9	2	3
9	3	6	4	8	2	7	5	1

1054

1	6	4	3	5	7	2	8	9
9	3	8	4	2	1	5	6	7
2	5	7	6	9	8	1	4	3
7	4	6	1	3	2	9	5	8
3	8	9	7	4	5	6	1	2
5	1	2	9	8	6	3	7	4
4	9	5	8	1	3	7	2	6
8	7	1	2	6	9	4	3	5
6	2	3	5	7	4	8	9	1

1055

5	1	8	2	7	6	4	3	9
3	2	7	8	9	4	6	1	5
9	6	4	5	1	3	8	7	2
7	4	6	9	2	1	5	8	3
2	9	5	4	3	8	7	6	1
8	3	1	6	5	7	9	2	4
4	7	3	1	8	5	2	9	6
1	5	9	7	6	2	3	4	8
6	8	2	3	4	9	1	5	7

1056

7	1	9	5	3	2	8	4	6
4	5	8	6	9	7	2	1	3
2	3	6	1	8	4	7	9	5
3	4	5	7	6	8	9	2	1
9	7	2	3	4	1	5	6	8
8	6	1	9	2	5	3	7	4
1	2	3	4	5	9	6	8	7
5	8	7	2	1	6	4	3	9
6	9	4	8	7	3	1	5	2

1057

3	7	6	8	4	1	2	9	5
4	1	5	9	2	7	6	3	8
9	8	2	5	6	3	1	7	4
1	2	7	6	9	8	5	4	3
5	4	8	3	1	2	7	6	9
6	3	9	4	7	5	8	1	2
2	6	3	7	5	4	9	8	1
7	5	4	1	8	9	3	2	6
8	9	1	2	3	6	4	5	7

1058

1	2	6	4	8	3	7	9	5
7	8	9	6	1	5	4	3	2
4	3	5	9	7	2	1	6	8
3	6	2	5	4	9	8	1	7
8	7	4	2	6	1	3	5	9
5	9	1	8	3	7	6	2	4
9	1	3	7	2	8	5	4	6
2	4	8	1	5	6	9	7	3
6	5	7	3	9	4	2	8	1

1059

9	7	3	8	5	1	4	2	6
5	4	2	6	3	9	1	7	8
1	6	8	4	2	7	3	9	5
8	5	6	7	1	2	9	3	4
7	2	9	5	4	3	6	8	1
3	1	4	9	6	8	2	5	7
2	8	1	3	7	6	5	4	9
6	9	5	2	8	4	7	1	3
4	3	7	1	9	5	8	6	2

1060

5	4	6	7	3	8	2	1	9
2	1	8	9	6	4	3	7	5
7	9	3	5	1	2	8	6	4
1	8	9	4	5	7	6	3	2
4	3	5	8	2	6	7	9	1
6	2	7	1	9	3	5	4	8
3	6	1	2	8	9	4	5	7
9	7	2	6	4	5	1	8	3
8	5	4	3	7	1	9	2	6

1061

2	4	5	8	1	9	6	3	7
3	8	6	2	7	4	1	5	9
9	7	1	6	3	5	8	4	2
7	1	9	5	2	8	4	6	3
5	2	8	4	6	3	7	9	1
6	3	4	7	9	1	2	8	5
1	9	7	3	8	6	5	2	4
8	5	3	1	4	2	9	7	6
4	6	2	9	5	7	3	1	8

1062

8	7	9	3	4	1	5	2	6
4	3	1	5	6	2	7	8	9
6	2	5	7	8	9	1	4	3
5	6	4	8	2	7	9	3	1
3	9	8	1	5	4	6	7	2
2	1	7	6	9	3	8	5	4
9	5	6	4	3	8	2	1	7
7	8	3	2	1	6	4	9	5
1	4	2	9	7	5	3	6	8

1063

4	2	6	8	1	7	9	3	5
9	5	7	2	6	3	4	8	1
8	1	3	4	5	9	6	2	7
2	3	5	1	7	4	8	9	6
6	4	8	9	2	5	1	7	3
7	9	1	6	3	8	5	4	2
5	8	2	7	9	1	3	6	4
1	6	9	3	4	2	7	5	8
3	7	4	5	8	6	2	1	9

1064

2	3	7	6	4	8	1	9	5
4	5	8	7	9	1	3	6	2
9	6	1	3	2	5	4	8	7
3	9	6	5	7	4	2	1	8
8	1	4	9	3	2	5	7	6
5	7	2	8	1	6	9	3	4
6	2	3	1	5	7	8	4	9
7	4	9	2	8	3	6	5	1
1	8	5	4	6	9	7	2	3



1065

3	1	8	7	9	6	4	5	2
7	5	4	2	8	1	6	9	3
2	6	9	3	5	4	8	1	7
6	8	5	9	4	7	3	2	1
1	7	2	8	6	3	9	4	5
9	4	3	5	1	2	7	8	6
5	2	6	4	7	8	1	3	9
4	9	1	6	3	5	2	7	8
8	3	7	1	2	9	5	6	4

1066

9	2	7	3	6	8	4	1	5
5	3	4	2	1	7	6	9	8
8	6	1	4	5	9	7	2	3
2	8	6	9	7	3	1	5	4
1	4	5	6	8	2	3	7	9
7	9	3	5	4	1	8	6	2
6	5	9	1	3	4	2	8	7
4	1	8	7	2	5	9	3	6
3	7	2	8	9	6	5	4	1

1067

9	4	3	1	8	6	2	7	5
1	6	8	7	5	2	4	3	9
5	2	7	4	9	3	1	8	6
7	3	6	5	4	8	9	1	2
2	1	5	3	7	9	8	6	4
8	9	4	2	6	1	3	5	7
4	7	2	8	3	5	6	9	1
6	8	1	9	2	7	5	4	3
3	5	9	6	1	4	7	2	8

1068

8	7	2	1	6	3	5	4	9
3	4	9	7	2	5	8	1	6
1	6	5	9	8	4	7	2	3
7	5	6	3	1	9	4	8	2
9	3	4	2	7	8	1	6	5
2	1	8	5	4	6	9	3	7
5	8	3	4	9	2	6	7	1
6	2	1	8	5	7	3	9	4
4	9	7	6	3	1	2	5	8

1069

6	5	3	9	2	7	4	8	1
4	2	9	1	6	8	3	5	7
7	8	1	4	5	3	6	2	9
1	6	5	8	4	9	7	3	2
3	7	2	5	1	6	8	9	4
9	4	8	7	3	2	5	1	6
8	3	7	6	9	1	2	4	5
5	9	6	2	8	4	1	7	3
2	1	4	3	7	5	9	6	8

1070

2	8	3	6	7	5	4	9	1
7	9	5	1	4	2	6	8	3
6	4	1	8	9	3	5	7	2
9	6	7	2	8	4	3	1	5
5	1	4	9	3	6	7	2	8
8	3	2	7	5	1	9	4	6
4	5	9	3	2	8	1	6	7
3	2	6	4	1	7	8	5	9
1	7	8	5	6	9	2	3	4

1071

9	1	5	6	4	7	8	2	3
8	2	6	9	5	3	7	1	4
3	4	7	1	2	8	5	6	9
2	7	9	4	6	1	3	8	5
4	6	8	5	3	2	9	7	1
1	5	3	8	7	9	6	4	2
5	9	2	7	1	6	4	3	8
6	8	1	3	9	4	2	5	7
7	3	4	2	8	5	1	9	6

1072

3	1	4	9	6	7	5	8	2
9	2	5	3	8	1	7	6	4
7	8	6	5	2	4	3	1	9
5	7	3	6	1	9	2	4	8
1	9	2	4	3	8	6	7	5
4	6	8	7	5	2	9	3	1
6	3	9	8	4	5	1	2	7
2	4	7	1	9	3	8	5	6
8	5	1	2	7	6	4	9	3

1073

8	6	1	5	2	3	7	9	4
4	2	9	8	7	1	5	6	3
5	7	3	6	4	9	1	2	8
6	3	4	7	8	2	9	1	5
9	5	2	1	6	4	8	3	7
7	1	8	3	9	5	2	4	6
1	4	6	2	5	7	3	8	9
2	9	7	4	3	8	6	5	1
3	8	5	9	1	6	4	7	2

1074

8	6	5	9	4	1	2	3	7
4	7	9	6	3	2	8	5	1
2	1	3	5	7	8	6	9	4
1	5	6	4	8	7	3	2	9
7	3	8	1	2	9	5	4	6
9	4	2	3	6	5	1	7	8
5	2	4	8	9	6	7	1	3
6	9	7	2	1	3	4	8	5
3	8	1	7	5	4	9	6	2

1075

8	9	5	2	4	3	6	1	7
2	1	6	7	5	8	9	4	3
7	3	4	6	1	9	2	5	8
9	4	1	3	7	2	5	8	6
6	7	2	1	8	5	4	3	9
3	5	8	9	6	4	1	7	2
5	6	3	4	9	7	8	2	1
4	2	9	8	3	1	7	6	5
1	8	7	5	2	6	3	9	4

1076

8	3	4	2	1	9	7	6	5
7	2	1	6	3	5	9	4	8
9	5	6	8	4	7	1	3	2
3	4	2	7	5	8	6	1	9
5	9	8	1	6	3	2	7	4
6	1	7	4	9	2	8	5	3
2	8	5	3	7	6	4	9	1
4	7	9	5	2	1	3	8	6
1	6	3	9	8	4	5	2	7



1077

9	6	2	7	8	1	3	5	4
1	7	3	4	2	5	9	6	8
5	4	8	3	6	9	2	7	1
6	3	5	8	7	2	1	4	9
2	9	4	1	3	6	5	8	7
7	8	1	5	9	4	6	3	2
3	1	6	2	4	8	7	9	5
4	5	7	9	1	3	8	2	6
8	2	9	6	5	7	4	1	3

1078

5	4	7	9	8	1	3	2	6
6	8	9	3	2	7	4	1	5
3	2	1	6	5	4	7	9	8
8	5	3	4	7	9	2	6	1
4	1	2	8	3	6	9	5	7
7	9	6	5	1	2	8	3	4
1	3	8	2	4	5	6	7	9
9	7	4	1	6	3	5	8	2
2	6	5	7	9	8	1	4	3

1079

3	2	7	5	4	8	9	6	1
6	1	8	9	3	2	4	7	5
5	9	4	1	6	7	2	3	8
8	5	3	6	7	9	1	4	2
9	4	1	2	5	3	6	8	7
2	7	6	4	8	1	3	5	9
7	8	9	3	1	4	5	2	6
1	3	5	7	2	6	8	9	4
4	6	2	8	9	5	7	1	3

1080

8	5	9	7	3	6	2	4	1
7	2	4	5	8	1	6	9	3
3	6	1	4	9	2	7	5	8
1	3	5	2	4	7	8	6	9
9	8	6	3	1	5	4	2	7
2	4	7	9	6	8	1	3	5
6	9	3	8	7	4	5	1	2
4	7	2	1	5	9	3	8	6
5	1	8	6	2	3	9	7	4

1081

6	9	4	2	7	5	1	8	3
5	3	2	4	8	1	6	7	9
8	1	7	6	9	3	2	5	4
2	5	6	3	4	8	7	9	1
1	8	3	7	5	9	4	2	6
4	7	9	1	6	2	5	3	8
9	6	8	5	2	4	3	1	7
7	2	1	9	3	6	8	4	5
3	4	5	8	1	7	9	6	2

1082

6	7	5	2	8	1	9	3	4
8	1	9	4	3	7	2	5	6
3	4	2	5	9	6	7	8	1
7	5	6	1	4	2	8	9	3
1	8	4	9	7	3	6	2	5
9	2	3	6	5	8	4	1	7
4	9	7	3	2	5	1	6	8
5	6	8	7	1	9	3	4	2
2	3	1	8	6	4	5	7	9

1083

5	7	8	2	4	6	3	9	1
6	4	3	9	1	8	2	7	5
9	2	1	3	5	7	8	6	4
7	9	4	8	6	5	1	3	2
3	1	5	4	2	9	7	8	6
2	8	6	1	7	3	4	5	9
1	6	7	5	8	4	9	2	3
8	3	2	6	9	1	5	4	7
4	5	9	7	3	2	6	1	8

1084

4	9	6	2	8	7	1	5	3
2	8	3	9	5	1	4	7	6
7	5	1	4	3	6	2	8	9
5	3	2	7	6	4	8	9	1
6	7	4	1	9	8	5	3	2
9	1	8	5	2	3	6	4	7
1	4	9	6	7	5	3	2	8
8	2	5	3	1	9	7	6	4
3	6	7	8	4	2	9	1	5

1085

9	5	3	1	7	2	4	6	8
8	4	7	3	5	6	1	9	2
1	6	2	8	4	9	5	3	7
4	9	5	7	3	1	2	8	6
7	8	6	9	2	4	3	5	1
3	2	1	5	6	8	7	4	9
6	3	4	2	9	7	8	1	5
2	1	9	4	8	5	6	7	3
5	7	8	6	1	3	9	2	4

1086

3	7	5	4	8	9	2	6	1
6	4	8	5	1	2	7	3	9
1	9	2	3	7	6	5	8	4
8	6	1	7	4	5	9	2	3
7	2	4	9	3	8	6	1	5
9	5	3	2	6	1	8	4	7
2	3	7	6	5	4	1	9	8
5	8	6	1	9	3	4	7	2
4	1	9	8	2	7	3	5	6

1087

4	5	7	9	6	3	2	8	1
8	6	3	7	2	1	5	9	4
2	1	9	8	4	5	3	6	7
7	3	8	5	9	6	1	4	2
9	2	5	4	1	7	6	3	8
1	4	6	3	8	2	9	7	5
5	8	4	2	3	9	7	1	6
3	7	1	6	5	4	8	2	9
6	9	2	1	7	8	4	5	3

1088

6	9	3	4	7	1	8	2	5
1	7	8	2	6	5	9	3	4
4	2	5	8	3	9	6	1	7
2	6	7	5	9	8	1	4	3
9	3	4	6	1	7	5	8	2
5	8	1	3	2	4	7	9	6
7	4	6	9	8	3	2	5	1
3	1	9	7	5	2	4	6	8
8	5	2	1	4	6	3	7	9



1089

9	4	8	2	5	6	1	3	7
7	3	5	4	8	1	2	6	9
2	6	1	3	9	7	5	4	8
3	5	2	8	7	4	6	9	1
1	7	9	6	2	3	4	8	5
4	8	6	5	1	9	3	7	2
8	2	3	9	4	5	7	1	6
5	1	4	7	6	8	9	2	3
6	9	7	1	3	2	8	5	4

1090

6	5	9	1	3	8	4	2	7
7	1	8	6	2	4	3	5	9
4	3	2	7	9	5	6	1	8
8	7	5	2	6	1	9	4	3
1	2	4	9	8	3	7	6	5
3	9	6	5	4	7	2	8	1
2	6	3	8	5	9	1	7	4
9	8	7	4	1	2	5	3	6
5	4	1	3	7	6	8	9	2

1091

4	3	6	2	5	7	8	1	9
9	5	2	4	1	8	6	7	3
7	1	8	6	9	3	5	2	4
3	6	7	5	4	1	9	8	2
8	4	1	7	2	9	3	5	6
2	9	5	8	3	6	7	4	1
5	8	9	1	6	4	2	3	7
6	7	4	3	8	2	1	9	5
1	2	3	9	7	5	4	6	8

1092

6	2	1	8	9	4	5	7	3
8	4	9	3	5	7	1	6	2
3	7	5	1	2	6	4	9	8
5	3	8	7	6	9	2	4	1
2	1	7	5	4	8	9	3	6
4	9	6	2	3	1	8	5	7
7	6	4	9	8	2	3	1	5
1	5	2	4	7	3	6	8	9
9	8	3	6	1	5	7	2	4

1093

9	8	7	6	4	2	5	1	3
5	2	1	7	9	3	6	4	8
3	4	6	5	1	8	7	9	2
6	7	3	9	8	1	4	2	5
8	5	9	2	7	4	3	6	1
2	1	4	3	6	5	9	8	7
7	6	2	1	5	9	8	3	4
1	9	8	4	3	7	2	5	6
4	3	5	8	2	6	1	7	9

1094

3	1	9	2	4	5	8	6	7
7	8	4	3	6	1	9	5	2
6	2	5	8	7	9	1	3	4
1	5	3	4	8	6	7	2	9
8	9	7	5	2	3	4	1	6
4	6	2	9	1	7	3	8	5
2	7	6	1	9	8	5	4	3
5	4	1	7	3	2	6	9	8
9	3	8	6	5	4	2	7	1

1095

4	2	8	1	3	9	7	5	6
9	3	7	2	5	6	8	1	4
1	5	6	8	4	7	3	2	9
8	9	5	3	1	2	4	6	7
6	1	3	4	7	5	2	9	8
7	4	2	6	9	8	5	3	1
2	6	1	7	8	3	9	4	5
5	8	4	9	2	1	6	7	3
3	7	9	5	6	4	1	8	2

1096

1	2	9	3	6	7	4	8	5
7	6	4	8	5	1	3	2	9
8	5	3	9	4	2	1	7	6
9	1	2	7	8	3	6	5	4
6	7	8	4	1	5	2	9	3
3	4	5	2	9	6	8	1	7
4	8	1	5	3	9	7	6	2
2	9	6	1	7	4	5	3	8
5	3	7	6	2	8	9	4	1

1097

9	8	3	2	7	5	6	1	4
6	5	4	9	3	1	7	2	8
1	7	2	4	8	6	3	9	5
4	9	7	5	1	2	8	6	3
3	2	6	7	9	8	5	4	1
5	1	8	6	4	3	9	7	2
7	4	5	3	2	9	1	8	6
2	3	1	8	6	7	4	5	9
8	6	9	1	5	4	2	3	7

1098

7	1	5	3	9	6	8	2	4
2	4	6	7	1	8	3	5	9
3	8	9	5	4	2	7	1	6
1	3	7	4	2	9	6	8	5
8	5	2	6	3	1	4	9	7
6	9	4	8	5	7	1	3	2
9	7	3	2	8	4	5	6	1
4	2	8	1	6	5	9	7	3
5	6	1	9	7	3	2	4	8

1099

9	5	8	6	2	4	3	1	7
1	6	4	7	9	3	2	5	8
2	7	3	1	8	5	4	9	6
7	3	6	9	5	2	1	8	4
8	9	1	4	6	7	5	2	3
4	2	5	3	1	8	7	6	9
3	1	2	8	4	6	9	7	5
5	8	7	2	3	9	6	4	1
6	4	9	5	7	1	8	3	2

1100

1	5	8	6	4	2	9	3	7
3	7	9	1	8	5	4	2	6
4	2	6	3	7	9	8	1	5
2	6	5	9	3	8	1	7	4
7	1	3	5	6	4	2	9	8
8	9	4	2	1	7	6	5	3
5	4	1	8	9	3	7	6	2
9	3	7	4	2	6	5	8	1
6	8	2	7	5	1	3	4	9



1101

4	8	5	9	1	6	3	7	2
6	3	7	2	8	4	5	9	1
2	1	9	5	3	7	6	4	8
7	2	8	3	4	5	1	6	9
9	4	6	7	2	1	8	5	3
3	5	1	8	6	9	4	2	7
1	7	4	6	9	3	2	8	5
8	9	3	4	5	2	7	1	6
5	6	2	1	7	8	9	3	4

1102

9	6	5	4	8	7	1	3	2
4	2	3	6	9	1	5	8	7
8	7	1	2	3	5	6	4	9
6	3	7	5	2	8	4	9	1
2	4	9	3	1	6	8	7	5
5	1	8	9	7	4	3	2	6
3	5	2	1	4	9	7	6	8
1	8	4	7	6	2	9	5	3
7	9	6	8	5	3	2	1	4

1103

3	6	9	2	8	7	4	5	1
5	8	1	3	9	4	7	6	2
2	7	4	5	6	1	8	9	3
8	4	7	1	5	9	2	3	6
6	5	3	4	7	2	1	8	9
9	1	2	8	3	6	5	4	7
1	2	6	9	4	5	3	7	8
4	9	8	7	2	3	6	1	5
7	3	5	6	1	8	9	2	4

1104

3	5	1	8	2	6	4	9	7
6	8	9	5	7	4	2	1	3
2	7	4	1	9	3	8	5	6
4	1	6	7	3	2	5	8	9
5	9	7	4	8	1	3	6	2
8	3	2	9	6	5	7	4	1
9	2	8	6	5	7	1	3	4
1	6	3	2	4	8	9	7	5
7	4	5	3	1	9	6	2	8

1105

1	8	7	5	9	4	3	6	2
4	6	3	2	1	7	5	8	9
2	9	5	6	8	3	4	7	1
7	5	8	9	4	6	2	1	3
9	3	2	8	7	1	6	5	4
6	1	4	3	5	2	7	9	8
5	2	1	7	3	8	9	4	6
8	7	6	4	2	9	1	3	5
3	4	9	1	6	5	8	2	7

1106

2	7	9	3	6	5	4	8	1
6	4	1	2	8	7	5	3	9
5	3	8	1	4	9	6	7	2
1	6	3	9	2	8	7	5	4
7	2	4	5	3	1	8	9	6
8	9	5	6	7	4	2	1	3
9	1	7	4	5	6	3	2	8
4	8	2	7	9	3	1	6	5
3	5	6	8	1	2	9	4	7

1107

9	8	6	2	3	7	1	5	4
4	7	2	5	8	1	6	9	3
1	3	5	6	9	4	2	8	7
7	4	3	1	5	9	8	6	2
6	5	8	4	7	2	9	3	1
2	1	9	3	6	8	7	4	5
3	9	4	7	2	6	5	1	8
8	2	1	9	4	5	3	7	6
5	6	7	8	1	3	4	2	9

1108

1	4	9	2	7	6	5	3	8
5	7	8	3	9	4	2	6	1
3	2	6	1	8	5	7	4	9
4	1	2	6	5	7	8	9	3
8	6	5	9	2	3	1	7	4
9	3	7	4	1	8	6	5	2
7	5	1	8	4	9	3	2	6
6	8	4	7	3	2	9	1	5
2	9	3	5	6	1	4	8	7

1109

5	2	7	3	9	4	1	8	6
9	4	1	5	6	8	7	2	3
3	8	6	1	2	7	9	5	4
7	3	4	8	1	9	2	6	5
8	1	2	4	5	6	3	9	7
6	5	9	2	7	3	8	4	1
1	6	3	9	8	5	4	7	2
2	7	8	6	4	1	5	3	9
4	9	5	7	3	2	6	1	8

1110

3	6	8	2	7	9	1	5	4
7	1	2	3	5	4	6	9	8
9	4	5	1	8	6	2	3	7
2	3	4	5	9	7	8	6	1
6	7	9	8	2	1	3	4	5
8	5	1	6	4	3	7	2	9
4	2	6	7	1	5	9	8	3
5	8	7	9	3	2	4	1	6
1	9	3	4	6	8	5	7	2

1111

3	4	6	5	1	2	9	7	8
2	1	9	8	7	4	5	3	6
8	5	7	6	3	9	2	1	4
1	6	8	3	4	5	7	2	9
5	9	4	1	2	7	8	6	3
7	3	2	9	8	6	4	5	1
4	2	1	7	9	3	6	8	5
9	8	5	2	6	1	3	4	7
6	7	3	4	5	8	1	9	2

1112

2	5	8	4	9	6	7	1	3
4	3	6	8	1	7	5	9	2
1	9	7	2	3	5	8	4	6
9	8	5	6	2	3	4	7	1
3	1	2	7	4	9	6	8	5
6	7	4	5	8	1	2	3	9
7	2	9	1	5	4	3	6	8
5	4	3	9	6	8	1	2	7
8	6	1	3	7	2	9	5	4



1113

1	4	5	7	6	2	8	3	9
8	2	7	1	9	3	6	5	4
6	9	3	8	4	5	7	1	2
4	6	9	5	2	1	3	8	7
5	7	1	9	3	8	4	2	6
2	3	8	4	7	6	5	9	1
3	1	2	6	8	4	9	7	5
7	5	4	3	1	9	2	6	8
9	8	6	2	5	7	1	4	3

1114

7	3	1	4	2	5	6	9	8
2	9	5	8	7	6	3	1	4
8	6	4	9	3	1	2	7	5
4	8	9	1	6	2	7	5	3
5	1	2	3	4	7	8	6	9
6	7	3	5	9	8	1	4	2
3	5	7	6	8	4	9	2	1
1	2	8	7	5	9	4	3	6
9	4	6	2	1	3	5	8	7

1115

1	7	2	8	9	3	6	4	5
5	3	8	4	6	1	7	9	2
6	9	4	2	5	7	3	1	8
9	2	7	6	1	8	5	3	4
3	1	5	9	4	2	8	7	6
4	8	6	7	3	5	9	2	1
2	5	3	1	7	6	4	8	9
8	6	9	3	2	4	1	5	7
7	4	1	5	8	9	2	6	3

1116

4	3	7	9	2	5	1	8	6
6	9	5	1	7	8	4	3	2
8	1	2	3	4	6	7	9	5
5	2	6	8	1	4	3	7	9
3	7	1	6	5	9	2	4	8
9	4	8	2	3	7	6	5	1
2	6	4	5	9	3	8	1	7
7	8	9	4	6	1	5	2	3
1	5	3	7	8	2	9	6	4

1117

7	1	9	4	6	8	3	2	5
5	8	3	1	2	7	6	9	4
2	4	6	9	3	5	8	7	1
4	3	2	8	7	1	9	5	6
1	7	8	5	9	6	2	4	3
6	9	5	3	4	2	1	8	7
3	6	4	2	5	9	7	1	8
9	5	1	7	8	3	4	6	2
8	2	7	6	1	4	5	3	9

1118

9	1	3	2	4	7	8	5	6
5	2	8	6	3	9	7	1	4
7	4	6	1	8	5	9	3	2
4	5	2	9	6	8	3	7	1
3	9	7	4	5	1	2	6	8
8	6	1	3	7	2	4	9	5
1	7	4	5	2	3	6	8	9
2	8	9	7	1	6	5	4	3
6	3	5	8	9	4	1	2	7

1119

2	5	9	4	8	1	3	7	6
7	3	4	9	2	6	8	1	5
6	1	8	7	3	5	4	2	9
5	8	7	1	4	2	6	9	3
4	9	6	3	5	7	1	8	2
1	2	3	6	9	8	7	5	4
8	4	1	2	6	9	5	3	7
9	6	5	8	7	3	2	4	1
3	7	2	5	1	4	9	6	8

1120

2	4	3	1	6	8	7	9	5
8	1	6	5	7	9	4	2	3
5	7	9	3	4	2	6	1	8
3	9	5	2	1	4	8	6	7
6	2	1	7	8	5	9	3	4
4	8	7	9	3	6	1	5	2
1	5	2	4	9	7	3	8	6
9	6	4	8	2	3	5	7	1
7	3	8	6	5	1	2	4	9

1121

5	7	6	4	1	8	9	2	3
1	3	9	2	5	6	8	4	7
8	2	4	3	7	9	6	5	1
6	9	1	5	8	4	7	3	2
7	4	5	9	3	2	1	6	8
2	8	3	1	6	7	5	9	4
9	5	2	7	4	1	3	8	6
4	1	8	6	9	3	2	7	5
3	6	7	8	2	5	4	1	9

1122

7	8	2	9	1	4	6	5	3
3	9	1	6	8	5	2	7	4
5	4	6	3	2	7	1	9	8
2	3	9	7	4	6	8	1	5
4	6	7	8	5	1	3	2	9
8	1	5	2	9	3	4	6	7
6	7	8	1	3	9	5	4	2
9	5	3	4	6	2	7	8	1
1	2	4	5	7	8	9	3	6

1123

8	4	9	7	6	3	2	1	5
2	1	5	4	9	8	3	7	6
3	7	6	2	5	1	4	8	9
4	2	3	9	8	7	5	6	1
5	6	7	3	1	2	9	4	8
1	9	8	6	4	5	7	3	2
7	3	1	8	2	9	6	5	4
6	5	2	1	7	4	8	9	3
9	8	4	5	3	6	1	2	7

1124

7	2	3	9	8	5	4	1	6
5	9	6	1	7	4	2	8	3
4	8	1	3	2	6	5	7	9
3	1	9	7	5	2	6	4	8
8	4	5	6	3	9	1	2	7
2	6	7	8	4	1	3	9	5
1	3	2	5	9	8	7	6	4
9	7	4	2	6	3	8	5	1
6	5	8	4	1	7	9	3	2



1125

4	2	3	9	1	6	7	8	5
7	6	5	8	2	4	3	9	1
1	9	8	7	3	5	2	6	4
2	8	7	5	4	9	1	3	6
5	1	4	3	6	7	9	2	8
9	3	6	1	8	2	5	4	7
8	7	2	4	5	3	6	1	9
6	5	1	2	9	8	4	7	3
3	4	9	6	7	1	8	5	2

1126

1	2	9	4	5	7	3	6	8
3	6	5	2	8	9	4	7	1
8	7	4	3	6	1	2	9	5
4	9	3	8	7	5	6	1	2
2	5	7	6	1	4	8	3	9
6	1	8	9	3	2	7	5	4
7	3	2	5	9	8	1	4	6
5	8	6	1	4	3	9	2	7
9	4	1	7	2	6	5	8	3

1127

6	3	7	2	8	9	5	4	1
9	5	4	1	3	7	2	8	6
8	2	1	4	5	6	9	3	7
3	1	2	7	9	4	6	5	8
7	6	8	3	2	5	4	1	9
4	9	5	8	6	1	7	2	3
2	4	6	9	1	3	8	7	5
5	8	3	6	7	2	1	9	4
1	7	9	5	4	8	3	6	2

1128

7	4	5	6	8	2	1	9	3
6	9	2	1	7	3	4	5	8
1	3	8	5	9	4	6	2	7
9	1	6	3	2	7	5	8	4
4	8	3	9	1	5	7	6	2
5	2	7	8	4	6	3	1	9
8	6	9	7	3	1	2	4	5
2	7	1	4	5	9	8	3	6
3	5	4	2	6	8	9	7	1

1129

9	7	3	8	4	5	1	6	2
2	8	6	9	1	3	5	7	4
5	1	4	7	2	6	9	8	3
3	6	1	4	5	2	8	9	7
4	9	8	1	3	7	2	5	6
7	2	5	6	8	9	4	3	1
8	3	7	2	9	1	6	4	5
6	4	2	5	7	8	3	1	9
1	5	9	3	6	4	7	2	8

1130

5	9	1	8	7	3	2	4	6
2	3	8	6	9	4	5	1	7
4	7	6	2	1	5	3	9	8
9	8	2	1	6	7	4	3	5
7	1	3	4	5	2	6	8	9
6	4	5	3	8	9	7	2	1
8	2	7	9	4	6	1	5	3
1	5	4	7	3	8	9	6	2
3	6	9	5	2	1	8	7	4

1131

9	7	8	3	5	4	1	6	2
3	2	4	1	6	7	8	5	9
6	1	5	9	8	2	3	4	7
2	3	9	4	7	5	6	8	1
1	5	6	8	9	3	7	2	4
4	8	7	2	1	6	9	3	5
8	4	2	7	3	1	5	9	6
7	6	3	5	4	9	2	1	8
5	9	1	6	2	8	4	7	3

1132

8	2	3	6	4	5	1	9	7
1	9	4	7	3	2	8	5	6
7	6	5	1	8	9	4	2	3
9	4	2	3	5	6	7	8	1
6	3	8	9	1	7	5	4	2
5	1	7	4	2	8	6	3	9
3	7	9	8	6	4	2	1	5
4	5	6	2	9	1	3	7	8
2	8	1	5	7	3	9	6	4

1133

5	2	7	9	4	8	1	6	3
1	9	6	5	7	3	4	8	2
4	8	3	2	1	6	7	9	5
7	3	1	6	9	2	8	5	4
2	5	9	7	8	4	6	3	1
8	6	4	3	5	1	9	2	7
9	7	8	4	2	5	3	1	6
6	4	5	1	3	9	2	7	8
3	1	2	8	6	7	5	4	9

1134

5	9	6	7	3	1	2	8	4
1	8	3	2	4	9	7	5	6
7	4	2	5	6	8	3	1	9
4	6	1	3	9	5	8	7	2
9	3	7	4	8	2	1	6	5
2	5	8	1	7	6	4	9	3
8	2	9	6	1	3	5	4	7
3	1	4	9	5	7	6	2	8
6	7	5	8	2	4	9	3	1

1135

7	3	5	8	9	6	4	2	1
1	4	9	5	2	3	6	8	7
8	2	6	1	4	7	3	9	5
3	1	4	9	6	5	2	7	8
5	7	8	2	3	1	9	4	6
6	9	2	4	7	8	5	1	3
4	6	1	7	5	2	8	3	9
2	8	3	6	1	9	7	5	4
9	5	7	3	8	4	1	6	2

1136

3	2	9	8	6	1	5	4	7
4	6	1	5	7	3	8	2	9
7	5	8	2	9	4	1	6	3
5	8	6	3	4	9	7	1	2
2	1	3	7	8	6	9	5	4
9	4	7	1	2	5	3	8	6
1	3	4	6	5	7	2	9	8
8	9	5	4	3	2	6	7	1
6	7	2	9	1	8	4	3	5



1137

6	7	4	2	1	9	8	3	5
1	2	8	3	4	5	9	6	7
5	9	3	8	6	7	4	1	2
9	3	5	7	2	8	6	4	1
7	6	2	4	9	1	5	8	3
4	8	1	5	3	6	2	7	9
8	1	7	6	5	2	3	9	4
2	4	9	1	8	3	7	5	6
3	5	6	9	7	4	1	2	8

1138

8	9	2	6	3	1	4	7	5
4	6	3	7	5	8	1	2	9
5	7	1	2	9	4	8	6	3
6	1	7	3	4	9	2	5	8
2	3	4	8	6	5	9	1	7
9	5	8	1	7	2	6	3	4
7	8	6	9	2	3	5	4	1
1	2	5	4	8	7	3	9	6
3	4	9	5	1	6	7	8	2

1139

7	5	9	6	4	2	3	8	1
4	3	6	7	8	1	9	2	5
8	1	2	3	9	5	4	7	6
2	7	3	8	6	4	1	5	9
5	4	8	9	1	7	2	6	3
6	9	1	5	2	3	8	4	7
1	8	5	2	7	9	6	3	4
3	6	4	1	5	8	7	9	2
9	2	7	4	3	6	5	1	8

1140

6	9	2	7	8	3	4	5	1
1	8	4	2	5	6	9	3	7
7	5	3	1	4	9	2	6	8
2	3	5	6	1	8	7	4	9
9	1	8	3	7	4	5	2	6
4	7	6	9	2	5	1	8	3
8	2	9	5	3	7	6	1	4
3	6	1	4	9	2	8	7	5
5	4	7	8	6	1	3	9	2

1141

8	5	4	2	3	1	6	7	9
7	3	1	8	6	9	4	5	2
2	6	9	7	5	4	1	8	3
9	7	5	6	8	3	2	1	4
6	4	2	5	1	7	3	9	8
1	8	3	9	4	2	5	6	7
3	1	6	4	7	8	9	2	5
5	2	8	3	9	6	7	4	1
4	9	7	1	2	5	8	3	6

1142

7	6	4	8	2	9	3	5	1
3	9	2	4	5	1	6	7	8
8	1	5	6	3	7	9	2	4
4	7	1	5	9	2	8	3	6
9	5	6	3	4	8	2	1	7
2	8	3	7	1	6	4	9	5
5	4	7	2	8	3	1	6	9
1	2	8	9	6	5	7	4	3
6	3	9	1	7	4	5	8	2

1143

9	1	4	7	2	5	6	8	3
6	7	5	8	4	3	2	1	9
2	3	8	6	1	9	5	4	7
4	5	6	3	7	1	8	9	2
3	9	2	5	8	4	7	6	1
1	8	7	9	6	2	3	5	4
8	6	1	4	3	7	9	2	5
5	4	3	2	9	6	1	7	8
7	2	9	1	5	8	4	3	6

1144

3	2	6	4	9	5	8	7	1
9	1	7	8	3	6	2	5	4
8	4	5	1	7	2	9	6	3
6	7	1	9	4	3	5	2	8
2	5	3	6	1	8	7	4	9
4	8	9	5	2	7	3	1	6
5	3	4	7	8	1	6	9	2
1	6	2	3	5	9	4	8	7
7	9	8	2	6	4	1	3	5

1145

6	7	2	3	9	1	8	4	5
8	5	9	7	4	2	3	6	1
4	3	1	8	6	5	2	9	7
9	2	7	4	8	6	1	5	3
3	1	8	9	5	7	6	2	4
5	6	4	2	1	3	9	7	8
1	8	5	6	7	9	4	3	2
2	4	6	5	3	8	7	1	9
7	9	3	1	2	4	5	8	6

1146

6	4	1	9	7	2	5	8	3
3	7	8	1	5	6	4	2	9
9	2	5	4	8	3	7	1	6
2	8	6	7	9	5	3	4	1
7	1	9	3	4	8	2	6	5
5	3	4	6	2	1	9	7	8
4	5	7	8	6	9	1	3	2
8	9	3	2	1	7	6	5	4
1	6	2	5	3	4	8	9	7

1147

6	7	5	2	8	3	4	9	1
3	2	1	9	4	7	6	8	5
4	8	9	6	5	1	3	7	2
8	5	3	4	9	2	1	6	7
2	9	4	7	1	6	5	3	8
7	1	6	8	3	5	9	2	4
1	4	8	3	7	9	2	5	6
9	6	7	5	2	4	8	1	3
5	3	2	1	6	8	7	4	9

1148

1	4	2	9	7	3	5	8	6
6	5	7	8	4	1	9	2	3
9	8	3	5	6	2	7	1	4
5	6	1	4	9	8	3	7	2
2	3	9	6	1	7	8	4	5
4	7	8	3	2	5	6	9	1
8	9	6	1	3	4	2	5	7
7	1	5	2	8	6	4	3	9
3	2	4	7	5	9	1	6	8



1149

8	4	9	6	3	1	5	7	2
7	1	5	9	2	8	3	6	4
2	6	3	7	4	5	9	1	8
9	5	6	2	1	4	8	3	7
1	3	2	5	8	7	4	9	6
4	7	8	3	6	9	2	5	1
5	8	4	1	9	6	7	2	3
3	9	1	8	7	2	6	4	5
6	2	7	4	5	3	1	8	9

1150

1	3	6	4	7	5	9	8	2
7	5	9	6	8	2	3	4	1
4	8	2	3	1	9	5	6	7
9	2	1	7	3	6	8	5	4
6	4	8	5	2	1	7	3	9
3	7	5	8	9	4	2	1	6
8	9	4	2	6	3	1	7	5
2	6	3	1	5	7	4	9	8
5	1	7	9	4	8	6	2	3

1151

9	1	4	3	2	6	5	7	8
3	6	7	8	5	1	9	4	2
5	8	2	7	9	4	6	1	3
7	3	5	4	8	9	1	2	6
4	2	8	1	6	5	7	3	9
6	9	1	2	7	3	8	5	4
8	5	3	9	4	7	2	6	1
1	7	9	6	3	2	4	8	5
2	4	6	5	1	8	3	9	7

1152

7	3	2	6	4	1	9	8	5
8	1	5	9	2	7	6	3	4
9	4	6	8	5	3	2	7	1
4	5	7	2	1	8	3	9	6
1	2	9	4	3	6	7	5	8
6	8	3	7	9	5	4	1	2
3	6	1	5	7	2	8	4	9
5	9	8	3	6	4	1	2	7
2	7	4	1	8	9	5	6	3

1153

2	7	6	9	8	4	3	1	5
4	5	1	7	3	2	8	9	6
9	3	8	1	5	6	7	2	4
5	8	9	3	6	7	1	4	2
7	4	3	5	2	1	6	8	9
1	6	2	4	9	8	5	3	7
8	9	7	2	1	5	4	6	3
6	2	5	8	4	3	9	7	1
3	1	4	6	7	9	2	5	8

1154

3	8	6	1	9	7	2	4	5
9	4	1	2	5	6	7	3	8
5	2	7	3	8	4	6	9	1
2	1	8	4	3	9	5	7	6
6	9	5	7	1	8	3	2	4
7	3	4	6	2	5	1	8	9
4	5	2	9	7	1	8	6	3
8	6	3	5	4	2	9	1	7
1	7	9	8	6	3	4	5	2

1155

6	2	8	3	7	1	9	5	4
5	4	7	8	9	2	1	3	6
1	9	3	4	6	5	7	8	2
3	8	6	1	2	7	5	4	9
9	1	5	6	3	4	2	7	8
2	7	4	9	5	8	6	1	3
8	6	9	7	1	3	4	2	5
4	5	1	2	8	9	3	6	7
7	3	2	5	4	6	8	9	1

1156

5	1	2	6	8	7	3	4	9
7	6	4	9	3	5	8	2	1
8	9	3	2	4	1	6	7	5
2	7	1	8	9	4	5	6	3
3	5	9	7	6	2	4	1	8
6	4	8	5	1	3	7	9	2
1	8	7	3	2	6	9	5	4
4	3	6	1	5	9	2	8	7
9	2	5	4	7	8	1	3	6

1157

8	7	9	3	2	6	1	5	4
6	5	1	8	7	4	2	3	9
2	3	4	5	1	9	7	8	6
5	6	3	2	4	7	9	1	8
4	2	8	9	3	1	5	6	7
9	1	7	6	5	8	4	2	3
1	8	6	4	9	5	3	7	2
3	9	5	7	8	2	6	4	1
7	4	2	1	6	3	8	9	5

1158

3	5	7	6	4	9	8	2	1
6	9	8	2	3	1	7	4	5
1	4	2	7	5	8	6	3	9
5	7	9	3	1	6	2	8	4
2	8	6	4	9	7	1	5	3
4	3	1	5	8	2	9	7	6
7	1	5	8	6	4	3	9	2
8	6	3	9	2	5	4	1	7
9	2	4	1	7	3	5	6	8

1159

2	8	6	1	5	3	7	4	9
9	5	3	4	7	8	2	1	6
1	4	7	6	9	2	3	8	5
6	1	5	2	3	4	8	9	7
3	7	2	9	8	6	1	5	4
8	9	4	7	1	5	6	3	2
5	6	1	3	2	9	4	7	8
4	3	9	8	6	7	5	2	1
7	2	8	5	4	1	9	6	3

1160

2	1	9	8	3	4	7	6	5
5	7	6	9	2	1	8	4	3
3	4	8	5	7	6	9	2	1
9	8	3	4	6	2	5	1	7
4	5	7	3	1	9	6	8	2
6	2	1	7	8	5	4	3	9
1	6	4	2	9	7	3	5	8
8	9	2	6	5	3	1	7	4
7	3	5	1	4	8	2	9	6



1161

7	3	5	1	8	9	2	4	6
2	8	4	6	7	5	1	3	9
6	9	1	2	4	3	8	7	5
3	4	2	5	1	7	6	9	8
1	6	7	9	2	8	4	5	3
9	5	8	4	3	6	7	2	1
8	7	6	3	9	2	5	1	4
5	1	9	7	6	4	3	8	2
4	2	3	8	5	1	9	6	7

1162

7	9	4	6	2	3	1	5	8
6	8	5	9	1	7	2	4	3
1	3	2	5	8	4	6	9	7
5	2	3	1	6	8	4	7	9
8	1	7	4	3	9	5	6	2
4	6	9	7	5	2	8	3	1
2	5	8	3	9	6	7	1	4
3	7	6	2	4	1	9	8	5
9	4	1	8	7	5	3	2	6

1163

2	4	6	5	3	8	1	7	9
9	8	7	4	6	1	2	3	5
1	5	3	7	2	9	8	6	4
5	1	9	8	7	4	6	2	3
6	7	2	1	5	3	4	9	8
4	3	8	2	9	6	7	5	1
8	6	5	9	4	7	3	1	2
3	9	4	6	1	2	5	8	7
7	2	1	3	8	5	9	4	6

1164

1	3	7	9	6	2	8	4	5
4	9	2	8	5	7	3	1	6
5	8	6	1	4	3	7	2	9
3	2	1	6	8	4	5	9	7
8	7	5	2	9	1	6	3	4
6	4	9	7	3	5	1	8	2
2	6	3	5	1	9	4	7	8
9	5	4	3	7	8	2	6	1
7	1	8	4	2	6	9	5	3

1165

2	6	1	9	5	7	4	8	3
4	9	3	1	8	6	7	2	5
5	8	7	2	4	3	6	1	9
8	5	2	6	7	4	9	3	1
6	1	4	3	2	9	5	7	8
3	7	9	5	1	8	2	6	4
1	3	6	4	9	2	8	5	7
7	4	5	8	6	1	3	9	2
9	2	8	7	3	5	1	4	6

1166

6	4	3	9	7	2	8	1	5
1	7	2	8	4	5	6	3	9
5	9	8	3	6	1	7	4	2
7	3	1	4	5	6	2	9	8
4	5	6	2	8	9	3	7	1
2	8	9	7	1	3	4	5	6
8	2	5	1	3	7	9	6	4
9	6	7	5	2	4	1	8	3
3	1	4	6	9	8	5	2	7

1167

6	8	1	4	9	2	5	7	3
7	4	5	6	1	3	8	9	2
3	9	2	5	7	8	6	1	4
5	6	9	1	8	4	3	2	7
8	3	4	9	2	7	1	6	5
2	1	7	3	5	6	9	4	8
4	5	3	2	6	9	7	8	1
9	2	8	7	3	1	4	5	6
1	7	6	8	4	5	2	3	9

1168

6	7	2	1	4	5	8	3	9
9	1	3	8	6	2	4	5	7
5	4	8	7	3	9	2	1	6
1	2	5	9	8	4	6	7	3
8	9	6	5	7	3	1	2	4
7	3	4	6	2	1	9	8	5
2	6	9	3	5	8	7	4	1
3	8	1	4	9	7	5	6	2
4	5	7	2	1	6	3	9	8

1169

9	8	4	6	7	3	5	1	2
1	6	7	2	4	5	9	8	3
5	3	2	1	8	9	4	6	7
7	4	6	3	2	8	1	9	5
2	9	8	7	5	1	6	3	4
3	1	5	9	6	4	7	2	8
6	5	3	4	9	2	8	7	1
4	2	9	8	1	7	3	5	6
8	7	1	5	3	6	2	4	9

1170

3	5	4	2	8	6	7	9	1
1	7	8	4	5	9	6	3	2
2	6	9	1	3	7	4	8	5
9	1	5	3	4	8	2	6	7
4	2	3	6	7	1	8	5	9
6	8	7	5	9	2	3	1	4
5	3	2	9	6	4	1	7	8
8	4	6	7	1	5	9	2	3
7	9	1	8	2	3	5	4	6

1171

5	9	4	3	7	1	8	2	6
6	7	8	9	5	2	1	4	3
2	3	1	6	8	4	5	9	7
1	2	6	7	4	5	3	8	9
9	5	3	2	6	8	4	7	1
4	8	7	1	9	3	6	5	2
3	4	2	5	1	7	9	6	8
7	6	5	8	3	9	2	1	4
8	1	9	4	2	6	7	3	5

1172

1	7	3	5	6	4	2	8	9
4	8	2	7	9	3	5	1	6
5	6	9	8	2	1	7	4	3
7	1	8	3	4	9	6	5	2
9	5	6	2	8	7	4	3	1
2	3	4	1	5	6	8	9	7
3	2	1	4	7	5	9	6	8
8	9	5	6	1	2	3	7	4
6	4	7	9	3	8	1	2	5



1173

8	5	2	4	1	7	6	3	9
9	4	6	3	2	8	1	7	5
1	7	3	5	6	9	4	8	2
6	3	5	1	9	2	7	4	8
7	2	9	8	4	6	3	5	1
4	1	8	7	5	3	9	2	6
3	9	1	2	8	4	5	6	7
5	8	7	6	3	1	2	9	4
2	6	4	9	7	5	8	1	3

1174

3	4	6	7	1	5	9	2	8
9	7	5	8	2	6	4	3	1
8	2	1	4	9	3	5	7	6
2	8	9	5	4	7	6	1	3
4	1	7	6	3	9	2	8	5
5	6	3	1	8	2	7	4	9
6	9	2	3	7	8	1	5	4
1	5	8	2	6	4	3	9	7
7	3	4	9	5	1	8	6	2

1175

5	8	4	6	7	2	9	1	3
9	6	1	3	8	5	7	2	4
2	3	7	4	1	9	5	6	8
8	2	3	9	4	7	1	5	6
1	9	5	8	2	6	3	4	7
7	4	6	1	5	3	8	9	2
3	7	9	5	6	4	2	8	1
4	1	2	7	9	8	6	3	5
6	5	8	2	3	1	4	7	9

1176

9	8	7	1	2	6	4	3	5
4	6	5	9	7	3	8	1	2
1	2	3	8	5	4	7	9	6
7	9	1	5	4	2	3	6	8
3	4	8	6	1	7	2	5	9
6	5	2	3	8	9	1	7	4
2	1	9	4	3	5	6	8	7
5	3	4	7	6	8	9	2	1
8	7	6	2	9	1	5	4	3

1177

3	4	5	9	2	6	7	8	1
1	2	7	4	8	3	6	9	5
6	9	8	7	1	5	4	3	2
7	3	4	6	5	9	1	2	8
9	6	1	2	7	8	3	5	4
5	8	2	3	4	1	9	6	7
8	7	9	5	3	4	2	1	6
2	1	6	8	9	7	5	4	3
4	5	3	1	6	2	8	7	9

1178

6	1	3	7	2	8	5	4	9
7	9	8	3	4	5	6	2	1
5	4	2	1	6	9	8	3	7
4	5	1	2	3	6	7	9	8
2	8	6	9	5	7	4	1	3
3	7	9	8	1	4	2	6	5
1	6	4	5	7	3	9	8	2
9	2	7	6	8	1	3	5	4
8	3	5	4	9	2	1	7	6

1179

6	1	2	9	4	8	5	7	3
9	4	7	5	1	3	6	2	8
3	5	8	7	2	6	4	9	1
1	2	9	4	8	7	3	5	6
8	3	6	2	5	1	9	4	7
5	7	4	3	6	9	8	1	2
7	9	1	8	3	5	2	6	4
2	6	3	1	9	4	7	8	5
4	8	5	6	7	2	1	3	9

1180

4	9	7	2	5	6	8	3	1
1	8	5	3	4	9	7	6	2
3	2	6	8	1	7	5	9	4
5	6	8	9	2	4	3	1	7
2	7	4	1	8	3	9	5	6
9	3	1	7	6	5	4	2	8
8	5	2	4	3	1	6	7	9
7	4	3	6	9	2	1	8	5
6	1	9	5	7	8	2	4	3

1181

2	7	1	3	8	4	9	5	6
3	5	6	9	7	1	8	4	2
8	9	4	2	5	6	3	1	7
6	3	8	1	9	5	2	7	4
1	4	7	8	6	2	5	3	9
9	2	5	7	4	3	6	8	1
4	8	2	6	3	7	1	9	5
5	1	3	4	2	9	7	6	8
7	6	9	5	1	8	4	2	3

1182

7	9	3	4	1	5	2	6	8
8	6	1	3	2	9	7	4	5
5	2	4	7	8	6	1	9	3
9	7	8	2	6	4	3	5	1
1	4	5	8	9	3	6	7	2
6	3	2	1	5	7	9	8	4
4	8	6	9	3	1	5	2	7
3	5	7	6	4	2	8	1	9
2	1	9	5	7	8	4	3	6

1183

1	6	7	5	4	2	8	3	9
5	4	9	1	3	8	2	7	6
8	3	2	6	7	9	1	5	4
6	1	3	8	9	5	7	4	2
7	2	8	3	6	4	9	1	5
4	9	5	7	2	1	3	6	8
9	8	1	4	5	7	6	2	3
3	7	4	2	8	6	5	9	1
2	5	6	9	1	3	4	8	7

1184

4	1	3	5	7	6	9	8	2
2	9	7	3	8	1	4	5	6
5	6	8	2	9	4	3	7	1
8	2	4	9	6	7	5	1	3
6	3	9	1	5	8	7	2	4
1	7	5	4	2	3	6	9	8
3	5	2	6	1	9	8	4	7
7	4	1	8	3	5	2	6	9
9	8	6	7	4	2	1	3	5



1185

4	2	6	3	5	8	1	9	7
7	5	1	6	4	9	2	8	3
3	8	9	2	1	7	6	4	5
5	1	7	9	3	2	8	6	4
9	3	2	8	6	4	5	7	1
6	4	8	5	7	1	3	2	9
8	6	3	7	9	5	4	1	2
1	7	5	4	2	6	9	3	8
2	9	4	1	8	3	7	5	6

1186

2	4	6	9	5	1	3	7	8
8	9	7	3	4	6	5	2	1
1	5	3	7	8	2	9	6	4
3	1	2	6	9	8	4	5	7
7	6	4	1	3	5	8	9	2
5	8	9	4	2	7	6	1	3
9	7	8	5	1	3	2	4	6
6	2	5	8	7	4	1	3	9
4	3	1	2	6	9	7	8	5

1187

9	6	8	5	3	2	7	4	1
2	1	4	9	8	7	3	6	5
7	5	3	4	6	1	2	8	9
6	8	5	7	1	9	4	3	2
1	2	9	3	4	6	5	7	8
4	3	7	8	2	5	9	1	6
8	7	2	1	5	3	6	9	4
5	9	1	6	7	4	8	2	3
3	4	6	2	9	8	1	5	7

1188

1	6	4	8	9	5	2	7	3
5	8	3	1	7	2	4	9	6
7	9	2	6	4	3	1	5	8
8	3	6	4	5	1	9	2	7
9	2	1	3	8	7	6	4	5
4	7	5	9	2	6	3	8	1
3	4	7	5	6	9	8	1	2
6	5	9	2	1	8	7	3	4
2	1	8	7	3	4	5	6	9

1189

2	3	8	7	6	1	5	4	9
4	9	1	3	5	8	6	7	2
5	6	7	4	9	2	8	1	3
7	5	9	6	3	4	1	2	8
3	8	2	5	1	9	7	6	4
1	4	6	8	2	7	3	9	5
6	2	4	1	8	3	9	5	7
9	1	3	2	7	5	4	8	6
8	7	5	9	4	6	2	3	1

1190

1	4	5	7	3	2	9	8	6
6	3	7	8	4	9	5	2	1
2	9	8	6	5	1	7	4	3
4	5	6	1	7	8	3	9	2
3	1	2	9	6	4	8	7	5
7	8	9	3	2	5	1	6	4
8	2	3	5	9	6	4	1	7
5	6	1	4	8	7	2	3	9
9	7	4	2	1	3	6	5	8

1191

9	2	4	7	8	3	5	1	6
8	1	7	6	2	5	9	3	4
6	5	3	4	1	9	2	8	7
2	7	1	9	5	4	8	6	3
3	4	8	2	7	6	1	5	9
5	6	9	8	3	1	4	7	2
4	8	6	5	9	7	3	2	1
1	9	5	3	6	2	7	4	8
7	3	2	1	4	8	6	9	5

1192

8	7	2	3	1	5	9	6	4
1	3	4	9	8	6	5	7	2
5	9	6	2	7	4	8	1	3
2	1	9	5	4	3	7	8	6
3	6	7	1	2	8	4	5	9
4	8	5	6	9	7	3	2	1
7	4	3	8	6	1	2	9	5
9	5	1	7	3	2	6	4	8
6	2	8	4	5	9	1	3	7

1193

5	7	3	4	9	1	8	2	6
4	9	8	2	3	6	5	7	1
1	2	6	5	8	7	4	3	9
2	3	4	6	5	9	7	1	8
6	8	5	1	7	2	9	4	3
7	1	9	8	4	3	2	6	5
3	4	2	9	1	8	6	5	7
8	5	1	7	6	4	3	9	2
9	6	7	3	2	5	1	8	4

1194

4	6	9	2	8	5	1	7	3
2	1	7	4	9	3	8	6	5
3	5	8	7	6	1	4	2	9
6	7	2	3	1	9	5	4	8
9	3	5	6	4	8	2	1	7
1	8	4	5	2	7	9	3	6
8	4	3	1	5	6	7	9	2
7	9	1	8	3	2	6	5	4
5	2	6	9	7	4	3	8	1

1195

5	9	3	8	7	4	6	1	2
1	2	4	5	6	3	9	8	7
7	6	8	1	2	9	5	4	3
2	8	5	9	4	1	7	3	6
3	1	7	2	8	6	4	5	9
6	4	9	3	5	7	1	2	8
8	3	6	4	9	5	2	7	1
9	5	2	7	1	8	3	6	4
4	7	1	6	3	2	8	9	5

1196

3	2	8	5	9	7	4	1	6
1	5	9	8	4	6	3	7	2
4	6	7	3	1	2	5	9	8
9	4	3	6	5	8	7	2	1
2	8	5	4	7	1	6	3	9
6	7	1	9	2	3	8	5	4
5	9	2	7	6	4	1	8	3
7	3	4	1	8	9	2	6	5
8	1	6	2	3	5	9	4	7



1197

7	5	8	9	6	3	1	2	4
3	1	2	7	5	4	8	6	9
4	6	9	1	2	8	5	7	3
2	9	7	8	1	5	4	3	6
6	3	5	4	7	2	9	8	1
8	4	1	3	9	6	2	5	7
9	8	6	5	4	7	3	1	2
5	7	4	2	3	1	6	9	8
1	2	3	6	8	9	7	4	5

1198

7	2	5	4	9	1	6	3	8
1	6	3	8	5	2	4	7	9
9	8	4	6	3	7	1	5	2
5	4	1	3	7	8	2	9	6
6	9	8	2	4	5	7	1	3
3	7	2	9	1	6	8	4	5
8	1	7	5	6	9	3	2	4
4	5	6	7	2	3	9	8	1
2	3	9	1	8	4	5	6	7

1199

9	8	4	5	3	2	7	1	6
1	3	6	7	9	8	2	5	4
5	7	2	6	4	1	3	8	9
2	4	7	1	5	9	6	3	8
8	1	3	2	6	4	5	9	7
6	9	5	8	7	3	1	4	2
4	2	1	3	8	7	9	6	5
7	6	9	4	1	5	8	2	3
3	5	8	9	2	6	4	7	1

1200

5	3	6	4	2	9	7	8	1
1	4	8	5	7	3	9	6	2
7	9	2	8	6	1	4	3	5
8	2	5	7	3	4	1	9	6
4	6	7	9	1	8	2	5	3
9	1	3	2	5	6	8	7	4
2	5	4	3	9	7	6	1	8
6	8	9	1	4	5	3	2	7
3	7	1	6	8	2	5	4	9

1201

5	4	9	8	2	3	7	1	6
6	1	3	4	7	5	2	9	8
7	2	8	6	9	1	5	4	3
8	7	4	3	6	9	1	5	2
1	6	2	5	4	8	9	3	7
9	3	5	7	1	2	6	8	4
2	9	6	1	3	4	8	7	5
4	5	7	9	8	6	3	2	1
3	8	1	2	5	7	4	6	9

1202

9	7	5	3	4	8	1	2	6
6	8	4	9	2	1	5	7	3
3	2	1	6	5	7	8	4	9
8	5	2	4	1	3	9	6	7
7	3	6	5	8	9	4	1	2
4	1	9	2	7	6	3	5	8
1	4	7	8	9	2	6	3	5
2	6	8	1	3	5	7	9	4
5	9	3	7	6	4	2	8	1

1203

5	4	8	9	3	6	1	7	2
2	9	6	7	1	5	8	3	4
3	7	1	8	2	4	5	9	6
6	8	2	4	7	3	9	5	1
7	5	3	6	9	1	2	4	8
9	1	4	5	8	2	7	6	3
4	6	7	1	5	8	3	2	9
8	3	5	2	6	9	4	1	7
1	2	9	3	4	7	6	8	5

1204

9	4	8	5	6	7	3	2	1
7	6	1	3	8	2	4	5	9
2	3	5	4	9	1	6	7	8
1	5	3	9	2	8	7	6	4
8	2	6	1	7	4	9	3	5
4	7	9	6	5	3	8	1	2
6	1	2	8	3	9	5	4	7
3	9	7	2	4	5	1	8	6
5	8	4	7	1	6	2	9	3

1205

1	8	7	2	4	5	9	6	3
2	4	6	1	9	3	5	8	7
5	3	9	6	8	7	2	4	1
6	9	1	7	3	8	4	2	5
8	2	3	5	1	4	7	9	6
4	7	5	9	6	2	1	3	8
9	6	2	3	7	1	8	5	4
3	1	4	8	5	9	6	7	2
7	5	8	4	2	6	3	1	9

1206

9	8	7	5	3	6	2	4	1
2	5	6	1	4	7	8	9	3
3	1	4	2	9	8	6	5	7
1	7	9	3	6	4	5	8	2
6	4	3	8	5	2	7	1	9
5	2	8	9	7	1	4	3	6
7	3	1	4	2	5	9	6	8
8	6	5	7	1	9	3	2	4
4	9	2	6	8	3	1	7	5

1207

3	4	5	6	9	2	1	7	8
9	8	7	1	3	5	4	2	6
1	6	2	8	7	4	9	5	3
5	7	8	9	6	3	2	4	1
4	2	3	5	8	1	7	6	9
6	1	9	2	4	7	3	8	5
2	3	6	7	1	8	5	9	4
8	5	4	3	2	9	6	1	7
7	9	1	4	5	6	8	3	2

1208

3	4	8	6	9	2	1	7	5
5	1	9	3	8	7	4	6	2
6	2	7	1	5	4	3	9	8
8	6	1	7	4	3	2	5	9
2	5	3	8	1	9	6	4	7
9	7	4	2	6	5	8	3	1
4	3	5	9	2	8	7	1	6
1	9	2	4	7	6	5	8	3
7	8	6	5	3	1	9	2	4



1209

2	9	6	1	8	7	5	3	4
8	7	5	4	3	6	1	9	2
3	4	1	9	2	5	8	6	7
6	5	8	2	4	1	3	7	9
4	1	9	7	6	3	2	8	5
7	2	3	5	9	8	4	1	6
5	6	7	3	1	2	9	4	8
1	8	4	6	5	9	7	2	3
9	3	2	8	7	4	6	5	1

1210

6	8	2	1	3	7	5	9	4
1	5	9	4	8	2	3	7	6
3	7	4	9	5	6	8	1	2
5	3	1	2	9	4	7	6	8
4	2	6	8	7	1	9	5	3
7	9	8	3	6	5	2	4	1
8	1	7	6	2	9	4	3	5
9	6	3	5	4	8	1	2	7
2	4	5	7	1	3	6	8	9

1211

8	5	3	6	9	4	7	1	2
4	7	1	2	8	3	9	5	6
9	2	6	1	7	5	8	3	4
3	8	2	5	6	7	4	9	1
7	9	5	8	4	1	6	2	3
1	6	4	3	2	9	5	8	7
5	4	9	7	3	2	1	6	8
6	3	7	9	1	8	2	4	5
2	1	8	4	5	6	3	7	9

1212

7	9	3	6	8	5	2	4	1
2	1	6	4	7	3	5	8	9
4	8	5	1	2	9	7	6	3
8	3	1	9	4	7	6	2	5
6	7	4	2	5	1	9	3	8
5	2	9	3	6	8	1	7	4
9	6	8	7	1	4	3	5	2
1	5	7	8	3	2	4	9	6
3	4	2	5	9	6	8	1	7

1213

6	1	2	3	8	5	7	9	4
8	7	3	6	4	9	1	2	5
4	9	5	2	7	1	6	3	8
7	3	4	5	1	2	9	8	6
5	2	1	9	6	8	3	4	7
9	8	6	4	3	7	5	1	2
2	6	9	1	5	4	8	7	3
3	4	8	7	9	6	2	5	1
1	5	7	8	2	3	4	6	9

1214

7	2	1	4	9	5	6	3	8
3	6	5	7	8	1	9	2	4
9	4	8	2	6	3	5	1	7
4	5	9	3	7	6	1	8	2
6	7	2	1	4	8	3	5	9
8	1	3	9	5	2	4	7	6
1	3	7	6	2	9	8	4	5
5	9	4	8	3	7	2	6	1
2	8	6	5	1	4	7	9	3

1215

8	7	2	5	9	4	1	6	3
6	3	4	2	1	7	9	8	5
5	1	9	3	8	6	2	4	7
7	8	5	6	2	9	3	1	4
3	2	1	8	4	5	7	9	6
9	4	6	1	7	3	8	5	2
1	9	3	4	5	2	6	7	8
2	5	8	7	6	1	4	3	9
4	6	7	9	3	8	5	2	1

1216

2	4	1	5	9	8	3	7	6
6	3	5	7	2	4	9	8	1
9	8	7	6	3	1	4	5	2
8	2	6	9	7	3	1	4	5
7	1	9	4	5	6	8	2	3
3	5	4	8	1	2	6	9	7
5	7	8	1	6	9	2	3	4
4	6	3	2	8	5	7	1	9
1	9	2	3	4	7	5	6	8

1217

4	9	3	2	5	8	1	6	7
5	1	2	6	7	9	4	8	3
6	7	8	4	1	3	9	2	5
7	2	4	9	8	6	5	3	1
3	6	5	7	2	1	8	4	9
1	8	9	3	4	5	6	7	2
9	4	7	5	6	2	3	1	8
2	3	1	8	9	4	7	5	6
8	5	6	1	3	7	2	9	4

1218

9	5	3	2	1	7	8	6	4
8	1	7	6	5	4	9	2	3
2	4	6	9	8	3	5	7	1
1	3	8	5	4	2	6	9	7
6	7	5	1	9	8	4	3	2
4	2	9	7	3	6	1	5	8
7	9	2	4	6	1	3	8	5
5	8	1	3	2	9	7	4	6
3	6	4	8	7	5	2	1	9

1219

3	8	9	4	6	5	1	2	7
7	2	4	1	9	8	6	5	3
6	5	1	3	2	7	8	4	9
8	1	7	5	3	9	4	6	2
2	3	5	8	4	6	7	9	1
9	4	6	2	7	1	3	8	5
1	6	3	9	5	4	2	7	8
4	9	8	7	1	2	5	3	6
5	7	2	6	8	3	9	1	4

1220

2	3	1	6	9	8	5	4	7
9	5	4	7	3	1	6	2	8
7	8	6	4	5	2	1	3	9
8	6	2	5	7	3	9	1	4
1	7	3	2	4	9	8	5	6
4	9	5	1	8	6	2	7	3
3	4	8	9	2	5	7	6	1
6	2	7	8	1	4	3	9	5
5	1	9	3	6	7	4	8	2



1221

8	3	2	1	9	4	6	5	7
4	5	6	3	7	2	8	1	9
7	1	9	6	8	5	4	3	2
1	2	4	7	5	8	9	6	3
6	7	3	9	4	1	2	8	5
5	9	8	2	6	3	1	7	4
9	8	5	4	1	7	3	2	6
3	4	7	8	2	6	5	9	1
2	6	1	5	3	9	7	4	8

1222

1	2	3	6	9	5	8	4	7
6	9	4	7	2	8	1	3	5
7	5	8	4	1	3	6	9	2
8	4	7	1	5	2	9	6	3
9	3	5	8	6	4	2	7	1
2	1	6	9	3	7	5	8	4
4	7	2	5	8	6	3	1	9
3	8	1	2	4	9	7	5	6
5	6	9	3	7	1	4	2	8

1223

8	1	7	6	4	9	3	2	5
6	9	4	3	2	5	8	1	7
2	5	3	1	7	8	4	6	9
7	2	9	4	5	3	6	8	1
4	3	1	7	8	6	5	9	2
5	6	8	2	9	1	7	3	4
3	7	5	9	6	2	1	4	8
1	8	2	5	3	4	9	7	6
9	4	6	8	1	7	2	5	3

1224

3	6	1	2	5	9	7	4	8
7	8	5	4	1	3	6	9	2
2	9	4	7	8	6	5	3	1
6	1	7	5	9	8	4	2	3
8	5	9	3	2	4	1	6	7
4	3	2	1	6	7	9	8	5
9	2	3	6	7	1	8	5	4
5	7	6	8	4	2	3	1	9
1	4	8	9	3	5	2	7	6

1225

1	6	3	7	4	2	8	9	5
8	5	4	6	3	9	1	2	7
2	7	9	8	1	5	3	6	4
3	1	8	9	6	4	7	5	2
9	4	7	2	5	1	6	8	3
6	2	5	3	7	8	9	4	1
7	9	6	4	2	3	5	1	8
4	8	1	5	9	7	2	3	6
5	3	2	1	8	6	4	7	9

1226

7	5	2	6	4	3	1	8	9
8	3	6	1	2	9	5	4	7
9	4	1	7	8	5	3	2	6
2	9	7	4	3	1	6	5	8
5	6	4	2	7	8	9	1	3
3	1	8	5	9	6	2	7	4
1	7	5	3	6	4	8	9	2
6	2	9	8	5	7	4	3	1
4	8	3	9	1	2	7	6	5

1227

2	4	3	6	9	1	5	7	8
9	5	8	7	3	2	4	1	6
1	6	7	8	4	5	3	9	2
6	3	2	4	5	7	9	8	1
4	8	1	3	6	9	2	5	7
5	7	9	2	1	8	6	4	3
7	1	4	5	2	3	8	6	9
3	9	5	1	8	6	7	2	4
8	2	6	9	7	4	1	3	5

1228

5	7	6	9	4	3	8	2	1
9	3	8	2	5	1	4	7	6
1	2	4	7	6	8	9	3	5
2	4	9	6	1	7	3	5	8
8	1	5	3	9	2	7	6	4
7	6	3	4	8	5	2	1	9
4	8	7	1	3	6	5	9	2
6	9	2	5	7	4	1	8	3
3	5	1	8	2	9	6	4	7

1229

5	7	6	9	4	3	2	8	1
4	3	2	6	8	1	7	9	5
1	9	8	2	5	7	6	4	3
2	8	3	5	7	9	4	1	6
7	1	5	3	6	4	8	2	9
9	6	4	8	1	2	5	3	7
8	5	9	4	3	6	1	7	2
6	2	7	1	9	8	3	5	4
3	4	1	7	2	5	9	6	8

1230

7	6	3	5	1	9	8	2	4
4	2	1	7	8	6	9	5	3
9	5	8	2	4	3	6	1	7
8	7	9	6	2	1	4	3	5
1	3	2	9	5	4	7	6	8
6	4	5	3	7	8	1	9	2
3	1	7	8	9	5	2	4	6
2	9	6	4	3	7	5	8	1
5	8	4	1	6	2	3	7	9

1231

5	6	7	1	4	8	9	3	2
8	2	3	5	9	7	1	4	6
9	4	1	2	6	3	5	8	7
3	9	5	8	2	6	7	1	4
2	1	8	9	7	4	6	5	3
6	7	4	3	5	1	2	9	8
7	3	9	4	1	2	8	6	5
4	5	2	6	8	9	3	7	1
1	8	6	7	3	5	4	2	9

1232

4	2	8	9	1	7	6	3	5
1	6	3	5	2	8	7	4	9
9	7	5	4	3	6	2	1	8
5	3	7	2	8	9	4	6	1
2	4	6	1	7	5	8	9	3
8	9	1	3	6	4	5	7	2
3	8	2	7	4	1	9	5	6
6	5	4	8	9	3	1	2	7
7	1	9	6	5	2	3	8	4



1233

2	5	1	7	8	6	4	9	3
9	8	4	1	5	3	7	6	2
6	7	3	9	4	2	8	1	5
5	4	9	8	3	7	1	2	6
7	2	8	5	6	1	3	4	9
1	3	6	2	9	4	5	8	7
8	1	2	3	7	9	6	5	4
4	9	7	6	1	5	2	3	8
3	6	5	4	2	8	9	7	1

1234

5	6	4	2	7	3	9	1	8
2	9	1	6	5	8	4	3	7
3	7	8	1	9	4	2	6	5
6	1	2	8	4	7	5	9	3
7	8	9	3	1	5	6	2	4
4	3	5	9	2	6	8	7	1
1	5	6	4	3	9	7	8	2
9	4	3	7	8	2	1	5	6
8	2	7	5	6	1	3	4	9

1235

2	1	5	9	3	4	7	6	8
7	6	8	5	2	1	3	4	9
9	4	3	6	7	8	2	5	1
8	5	6	1	9	2	4	7	3
1	3	9	7	4	6	8	2	5
4	2	7	8	5	3	9	1	6
3	8	2	4	1	5	6	9	7
6	9	1	2	8	7	5	3	4
5	7	4	3	6	9	1	8	2

1236

3	4	6	1	5	8	9	7	2
5	2	7	4	9	3	8	1	6
9	1	8	2	6	7	4	5	3
4	3	2	8	1	5	7	6	9
8	7	9	6	3	2	1	4	5
6	5	1	9	7	4	3	2	8
7	6	4	3	2	9	5	8	1
2	9	5	7	8	1	6	3	4
1	8	3	5	4	6	2	9	7

1237

1	6	7	9	4	5	3	2	8
4	8	2	3	1	6	9	5	7
5	9	3	7	2	8	6	4	1
8	3	9	5	7	4	2	1	6
7	1	6	8	9	2	5	3	4
2	4	5	1	6	3	8	7	9
3	7	4	2	8	9	1	6	5
9	2	1	6	5	7	4	8	3
6	5	8	4	3	1	7	9	2

1238

4	8	2	6	1	5	3	9	7
1	9	6	7	3	4	5	2	8
7	3	5	8	2	9	6	4	1
3	4	1	2	5	7	8	6	9
2	6	9	3	4	8	1	7	5
8	5	7	9	6	1	2	3	4
5	7	3	1	9	6	4	8	2
9	2	4	5	8	3	7	1	6
6	1	8	4	7	2	9	5	3

1239

5	4	6	8	2	7	3	9	1
8	1	2	3	9	5	4	6	7
7	3	9	6	1	4	2	8	5
4	5	7	2	3	9	6	1	8
3	2	8	7	6	1	9	5	4
6	9	1	4	5	8	7	3	2
1	6	4	5	7	3	8	2	9
2	7	5	9	8	6	1	4	3
9	8	3	1	4	2	5	7	6

1240

9	8	4	6	7	2	1	5	3
3	7	1	8	9	5	2	4	6
5	6	2	3	1	4	9	8	7
2	5	3	7	4	9	6	1	8
8	9	6	5	3	1	4	7	2
4	1	7	2	8	6	3	9	5
6	4	5	9	2	7	8	3	1
7	3	9	1	6	8	5	2	4
1	2	8	4	5	3	7	6	9

1241

5	4	8	3	1	6	2	7	9
6	9	7	8	2	5	3	4	1
2	3	1	4	9	7	8	5	6
1	6	3	7	8	9	4	2	5
4	8	9	5	3	2	1	6	7
7	5	2	1	6	4	9	8	3
8	7	5	9	4	1	6	3	2
3	1	6	2	7	8	5	9	4
9	2	4	6	5	3	7	1	8

1242

3	5	6	9	8	7	4	2	1
9	1	2	5	6	4	8	3	7
8	4	7	1	3	2	9	6	5
1	3	9	4	7	5	2	8	6
2	8	5	3	9	6	7	1	4
7	6	4	2	1	8	3	5	9
4	2	3	6	5	9	1	7	8
5	7	1	8	4	3	6	9	2
6	9	8	7	2	1	5	4	3

1243

4	3	7	1	5	6	2	8	9
2	8	1	4	9	3	7	5	6
6	5	9	2	8	7	4	3	1
5	9	4	3	1	2	8	6	7
8	7	6	5	4	9	1	2	3
3	1	2	7	6	8	9	4	5
1	4	8	6	7	5	3	9	2
9	2	5	8	3	1	6	7	4
7	6	3	9	2	4	5	1	8

1244

5	2	3	9	6	4	7	1	8
7	8	6	1	3	5	2	9	4
9	1	4	2	8	7	3	5	6
1	9	7	4	2	6	5	8	3
3	5	2	7	9	8	6	4	1
6	4	8	3	5	1	9	7	2
2	6	1	8	7	9	4	3	5
8	3	9	5	4	2	1	6	7
4	7	5	6	1	3	8	2	9



1245

2	1	4	5	7	8	6	9	3
7	3	5	6	4	9	8	2	1
6	9	8	1	2	3	7	4	5
4	7	1	2	6	5	9	3	8
9	8	6	4	3	7	5	1	2
5	2	3	9	8	1	4	6	7
1	4	9	7	5	2	3	8	6
3	6	7	8	1	4	2	5	9
8	5	2	3	9	6	1	7	4

1246

1	6	3	5	7	9	2	8	4
5	8	9	4	6	2	3	1	7
4	2	7	3	1	8	6	9	5
6	9	8	7	4	1	5	2	3
7	5	4	2	9	3	1	6	8
2	3	1	8	5	6	7	4	9
8	1	6	9	3	7	4	5	2
3	4	2	1	8	5	9	7	6
9	7	5	6	2	4	8	3	1

1247

8	3	7	9	5	2	6	4	1
5	9	4	1	3	6	8	2	7
6	2	1	8	7	4	3	9	5
1	7	9	2	8	5	4	3	6
4	8	2	3	6	1	5	7	9
3	6	5	7	4	9	2	1	8
9	1	3	5	2	8	7	6	4
7	5	6	4	1	3	9	8	2
2	4	8	6	9	7	1	5	3

1248

1	9	2	5	6	7	3	8	4
5	3	6	1	4	8	7	2	9
4	8	7	2	9	3	5	6	1
2	4	3	8	1	6	9	5	7
7	5	1	9	3	2	6	4	8
9	6	8	7	5	4	1	3	2
8	1	4	6	7	5	2	9	3
6	2	9	3	8	1	4	7	5
3	7	5	4	2	9	8	1	6

1249

8	9	2	1	4	3	5	7	6
3	1	7	6	5	9	2	4	8
6	5	4	7	8	2	3	1	9
4	2	6	3	9	1	7	8	5
9	7	8	5	2	4	1	6	3
5	3	1	8	6	7	4	9	2
2	4	3	9	7	6	8	5	1
7	6	5	2	1	8	9	3	4
1	8	9	4	3	5	6	2	7

1250

3	1	9	4	8	2	5	7	6
7	6	2	3	5	9	1	4	8
8	5	4	7	6	1	3	2	9
6	4	3	1	2	7	8	9	5
9	7	8	6	4	5	2	3	1
5	2	1	9	3	8	7	6	4
4	9	5	2	1	3	6	8	7
1	3	6	8	7	4	9	5	2
2	8	7	5	9	6	4	1	3

1251

3	5	8	9	6	1	4	7	2
9	2	7	3	4	5	6	8	1
4	6	1	2	7	8	5	9	3
2	3	5	8	9	6	7	1	4
8	1	6	4	5	7	3	2	9
7	9	4	1	2	3	8	6	5
6	7	2	5	3	9	1	4	8
5	8	9	6	1	4	2	3	7
1	4	3	7	8	2	9	5	6

1252

6	8	3	7	1	4	9	2	5
5	4	2	9	8	3	1	6	7
9	7	1	2	6	5	8	3	4
8	2	5	6	3	9	4	7	1
4	1	7	8	5	2	3	9	6
3	9	6	4	7	1	2	5	8
2	5	4	1	9	6	7	8	3
1	3	8	5	2	7	6	4	9
7	6	9	3	4	8	5	1	2

1253

1	6	3	9	4	7	5	8	2
9	5	8	2	1	6	3	4	7
4	7	2	5	3	8	9	6	1
3	9	1	8	6	4	7	2	5
8	4	5	7	9	2	6	1	3
7	2	6	1	5	3	8	9	4
6	1	4	3	8	5	2	7	9
2	3	9	6	7	1	4	5	8
5	8	7	4	2	9	1	3	6

1254

1	2	3	5	4	6	7	9	8
6	7	9	1	8	3	4	2	5
5	4	8	9	7	2	1	6	3
4	6	7	8	9	1	3	5	2
8	5	2	6	3	4	9	7	1
9	3	1	7	2	5	8	4	6
3	1	6	4	5	7	2	8	9
7	8	5	2	1	9	6	3	4
2	9	4	3	6	8	5	1	7

1255

1	4	3	5	6	2	8	9	7
9	2	8	7	3	1	5	4	6
5	6	7	4	8	9	3	1	2
6	3	2	1	9	8	7	5	4
8	1	4	2	7	5	6	3	9
7	9	5	6	4	3	2	8	1
2	5	9	8	1	7	4	6	3
3	8	6	9	2	4	1	7	5
4	7	1	3	5	6	9	2	8

1256

8	9	1	2	5	4	6	7	3
2	6	3	8	9	7	4	1	5
5	7	4	6	3	1	9	8	2
6	1	5	4	2	9	8	3	7
7	2	8	3	1	6	5	9	4
3	4	9	7	8	5	1	2	6
4	5	2	9	7	8	3	6	1
1	8	7	5	6	3	2	4	9
9	3	6	1	4	2	7	5	8



1257

9	8	7	1	3	4	5	2	6
6	5	2	9	7	8	4	3	1
4	1	3	5	2	6	7	8	9
2	7	9	3	8	1	6	5	4
3	4	5	6	9	2	8	1	7
1	6	8	7	4	5	2	9	3
8	2	6	4	1	9	3	7	5
5	3	1	8	6	7	9	4	2
7	9	4	2	5	3	1	6	8

1258

1	7	2	8	3	4	6	5	9
9	3	5	1	2	6	8	4	7
6	4	8	7	9	5	1	2	3
5	1	9	3	7	2	4	8	6
4	2	3	6	5	8	7	9	1
8	6	7	4	1	9	5	3	2
3	8	6	2	4	1	9	7	5
2	9	1	5	8	7	3	6	4
7	5	4	9	6	3	2	1	8

1259

5	8	2	7	1	9	3	6	4
7	6	4	3	2	8	5	9	1
9	1	3	6	5	4	8	2	7
6	5	1	4	8	3	9	7	2
8	2	7	5	9	1	4	3	6
4	3	9	2	6	7	1	8	5
2	9	8	1	4	6	7	5	3
1	7	5	8	3	2	6	4	9
3	4	6	9	7	5	2	1	8

1260

2	4	8	7	5	6	9	1	3
9	3	7	8	1	2	5	4	6
6	5	1	9	4	3	7	8	2
4	6	2	5	3	9	8	7	1
5	1	9	2	8	7	6	3	4
8	7	3	4	6	1	2	9	5
1	8	6	3	7	5	4	2	9
7	2	5	1	9	4	3	6	8
3	9	4	6	2	8	1	5	7

1261

9	6	7	3	1	2	8	5	4
5	8	2	6	4	7	9	1	3
3	1	4	8	9	5	7	6	2
1	3	9	7	8	6	2	4	5
8	4	6	2	5	9	1	3	7
7	2	5	4	3	1	6	8	9
2	9	1	5	6	3	4	7	8
6	5	8	9	7	4	3	2	1
4	7	3	1	2	8	5	9	6

1262

1	5	7	6	3	9	2	8	4
2	3	8	7	1	4	6	5	9
4	9	6	8	5	2	7	1	3
9	4	3	2	8	1	5	7	6
7	8	5	4	9	6	1	3	2
6	2	1	3	7	5	9	4	8
5	6	2	1	4	8	3	9	7
3	1	4	9	6	7	8	2	5
8	7	9	5	2	3	4	6	1

1263

4	6	2	9	3	7	5	8	1
3	9	8	4	5	1	2	6	7
1	7	5	2	6	8	9	3	4
7	1	3	5	9	6	8	4	2
2	5	9	1	8	4	6	7	3
6	8	4	7	2	3	1	9	5
8	3	1	6	4	2	7	5	9
5	2	6	3	7	9	4	1	8
9	4	7	8	1	5	3	2	6

1264

3	2	5	9	4	1	6	7	8
7	4	6	2	8	3	1	5	9
1	8	9	6	7	5	3	2	4
6	5	8	7	1	4	2	9	3
2	7	1	3	9	8	5	4	6
4	9	3	5	6	2	8	1	7
9	6	2	1	3	7	4	8	5
5	3	4	8	2	9	7	6	1
8	1	7	4	5	6	9	3	2

1265

9	3	2	1	5	4	7	6	8
6	1	5	7	3	8	9	4	2
7	4	8	2	9	6	5	1	3
1	9	7	4	2	5	8	3	6
4	2	6	3	8	7	1	9	5
5	8	3	9	6	1	2	7	4
3	7	1	5	4	2	6	8	9
8	5	9	6	7	3	4	2	1
2	6	4	8	1	9	3	5	7

1266

8	2	6	5	3	4	9	7	1
1	9	4	7	8	2	6	3	5
7	5	3	6	1	9	2	4	8
4	3	8	2	9	1	5	6	7
6	1	2	4	7	5	8	9	3
5	7	9	3	6	8	1	2	4
9	4	5	1	2	7	3	8	6
3	8	1	9	4	6	7	5	2
2	6	7	8	5	3	4	1	9

1267

4	3	6	1	7	8	5	2	9
7	9	1	3	2	5	8	6	4
5	2	8	4	6	9	3	7	1
2	1	4	7	9	3	6	5	8
3	8	9	2	5	6	4	1	7
6	7	5	8	4	1	9	3	2
8	4	3	5	1	2	7	9	6
1	6	7	9	3	4	2	8	5
9	5	2	6	8	7	1	4	3

1268

1	3	6	8	4	2	9	5	7
2	9	4	7	5	3	6	1	8
7	5	8	6	9	1	3	4	2
8	4	7	3	6	5	2	9	1
3	1	5	9	2	4	8	7	6
6	2	9	1	7	8	4	3	5
9	7	3	2	1	6	5	8	4
5	6	1	4	8	9	7	2	3
4	8	2	5	3	7	1	6	9



1269

4	1	2	3	5	9	8	6	7
5	6	9	7	8	2	3	4	1
3	7	8	1	6	4	9	5	2
1	2	7	8	4	3	6	9	5
6	9	3	2	1	5	7	8	4
8	5	4	6	9	7	2	1	3
9	3	1	5	2	8	4	7	6
2	8	5	4	7	6	1	3	9
7	4	6	9	3	1	5	2	8

1270

6	8	4	9	3	5	2	1	7
5	2	7	6	1	4	9	3	8
9	1	3	8	7	2	4	5	6
4	5	9	7	6	1	8	2	3
8	3	2	5	4	9	7	6	1
7	6	1	2	8	3	5	4	9
1	7	5	3	2	8	6	9	4
2	4	8	1	9	6	3	7	5
3	9	6	4	5	7	1	8	2

1271

7	9	6	1	8	5	3	4	2
2	5	8	4	7	3	1	6	9
3	4	1	6	9	2	5	7	8
9	6	2	5	4	8	7	1	3
1	8	4	3	6	7	2	9	5
5	7	3	9	2	1	4	8	6
8	1	7	2	3	6	9	5	4
6	2	9	7	5	4	8	3	1
4	3	5	8	1	9	6	2	7

1272

9	2	6	1	3	5	7	4	8
4	5	7	9	6	8	2	1	3
3	1	8	4	7	2	5	6	9
8	6	3	2	4	7	9	5	1
1	9	5	3	8	6	4	7	2
7	4	2	5	1	9	8	3	6
6	8	1	7	9	4	3	2	5
5	7	9	6	2	3	1	8	4
2	3	4	8	5	1	6	9	7

1273

6	4	7	1	5	9	3	2	8
1	5	3	8	2	6	4	9	7
9	2	8	4	3	7	5	6	1
3	8	5	9	7	1	2	4	6
7	1	6	2	4	3	9	8	5
4	9	2	5	6	8	7	1	3
5	6	9	7	8	2	1	3	4
2	3	4	6	1	5	8	7	9
8	7	1	3	9	4	6	5	2

1274

3	8	5	9	1	2	7	4	6
4	1	2	5	6	7	8	3	9
6	9	7	3	8	4	1	2	5
2	6	3	4	9	1	5	7	8
1	5	9	8	7	3	4	6	2
8	7	4	2	5	6	3	9	1
5	4	6	1	3	9	2	8	7
9	2	8	7	4	5	6	1	3
7	3	1	6	2	8	9	5	4

1275

8	6	2	3	4	1	9	5	7
1	3	9	7	5	2	4	8	6
4	5	7	8	6	9	2	1	3
9	2	1	5	8	6	7	3	4
5	7	8	2	3	4	1	6	9
6	4	3	1	9	7	5	2	8
2	9	5	6	7	3	8	4	1
7	8	6	4	1	5	3	9	2
3	1	4	9	2	8	6	7	5

1276

5	4	2	3	6	7	1	8	9
8	7	1	2	5	9	6	4	3
9	3	6	1	8	4	5	7	2
1	5	4	9	3	6	7	2	8
7	8	9	5	4	2	3	6	1
2	6	3	7	1	8	9	5	4
6	2	5	8	9	1	4	3	7
4	9	8	6	7	3	2	1	5
3	1	7	4	2	5	8	9	6

1277

3	1	2	8	9	7	6	5	4
8	5	9	4	6	3	2	1	7
4	6	7	5	1	2	8	3	9
2	9	3	6	8	4	1	7	5
6	4	1	7	3	5	9	2	8
5	7	8	9	2	1	4	6	3
1	3	4	2	7	9	5	8	6
7	8	5	1	4	6	3	9	2
9	2	6	3	5	8	7	4	1

1278

7	4	8	3	5	9	2	6	1
5	1	6	4	2	7	3	9	8
9	3	2	1	6	8	4	7	5
4	7	5	6	8	3	1	2	9
8	2	9	5	1	4	6	3	7
3	6	1	7	9	2	8	5	4
6	5	3	9	4	1	7	8	2
2	9	4	8	7	6	5	1	3
1	8	7	2	3	5	9	4	6

1279

5	2	1	7	4	3	6	9	8
9	4	7	1	6	8	2	5	3
3	8	6	5	2	9	1	4	7
7	6	2	8	3	5	9	1	4
4	9	8	2	7	1	3	6	5
1	5	3	6	9	4	8	7	2
6	1	4	3	5	2	7	8	9
2	7	9	4	8	6	5	3	1
8	3	5	9	1	7	4	2	6

1280

1	3	9	6	4	2	5	8	7
2	6	4	5	8	7	9	3	1
7	5	8	1	9	3	2	4	6
8	9	1	4	3	6	7	5	2
4	2	5	7	1	8	3	6	9
6	7	3	9	2	5	8	1	4
5	4	6	3	7	9	1	2	8
3	8	7	2	6	1	4	9	5
9	1	2	8	5	4	6	7	3



1281

9	2	1	4	6	8	7	5	3
3	5	6	7	9	1	8	2	4
8	7	4	2	3	5	9	6	1
4	6	7	3	1	2	5	9	8
5	9	3	8	4	6	2	1	7
1	8	2	5	7	9	3	4	6
6	3	8	9	5	4	1	7	2
7	4	9	1	2	3	6	8	5
2	1	5	6	8	7	4	3	9

1282

4	1	3	6	8	2	5	7	9
8	2	7	9	5	1	6	4	3
5	6	9	4	3	7	8	1	2
6	4	5	1	9	3	7	2	8
2	3	1	7	6	8	9	5	4
7	9	8	5	2	4	3	6	1
9	7	2	8	4	6	1	3	5
3	5	6	2	1	9	4	8	7
1	8	4	3	7	5	2	9	6

1283

3	8	6	9	7	2	5	4	1
1	4	9	5	6	3	7	2	8
2	5	7	8	1	4	3	6	9
4	9	5	2	8	1	6	3	7
6	2	8	7	3	5	9	1	4
7	1	3	4	9	6	2	8	5
8	6	1	3	5	9	4	7	2
5	3	4	1	2	7	8	9	6
9	7	2	6	4	8	1	5	3

1284

9	8	7	1	2	5	4	3	6
6	4	1	8	3	7	9	2	5
3	5	2	9	4	6	7	1	8
4	7	9	3	5	8	2	6	1
1	6	3	2	7	9	5	8	4
5	2	8	6	1	4	3	9	7
7	1	6	5	9	3	8	4	2
8	3	4	7	6	2	1	5	9
2	9	5	4	8	1	6	7	3

1285

4	3	6	9	1	7	5	8	2
1	2	7	5	8	4	9	6	3
9	5	8	2	6	3	7	1	4
8	9	1	3	5	2	4	7	6
2	4	3	6	7	9	8	5	1
7	6	5	1	4	8	2	3	9
5	1	4	8	2	6	3	9	7
6	7	9	4	3	5	1	2	8
3	8	2	7	9	1	6	4	5

1286

5	3	9	6	1	4	2	8	7
7	6	4	8	2	9	5	1	3
8	2	1	7	5	3	9	6	4
9	8	2	3	6	5	4	7	1
6	5	7	4	8	1	3	2	9
4	1	3	2	9	7	8	5	6
3	4	6	5	7	2	1	9	8
1	7	5	9	4	8	6	3	2
2	9	8	1	3	6	7	4	5

1287

9	7	3	1	6	2	4	8	5
6	5	2	3	4	8	9	7	1
4	8	1	7	5	9	3	6	2
8	3	9	6	1	7	5	2	4
2	6	7	4	9	5	8	1	3
1	4	5	8	2	3	7	9	6
7	2	8	5	3	1	6	4	9
5	1	6	9	8	4	2	3	7
3	9	4	2	7	6	1	5	8

1288

8	9	2	4	5	6	1	7	3
6	5	4	3	1	7	8	9	2
1	3	7	8	9	2	6	5	4
7	8	6	9	4	1	3	2	5
9	2	3	6	8	5	7	4	1
4	1	5	2	7	3	9	8	6
3	7	1	5	2	8	4	6	9
5	6	9	7	3	4	2	1	8
2	4	8	1	6	9	5	3	7

1289

6	3	1	7	8	5	2	4	9
5	4	8	2	3	9	6	1	7
7	9	2	1	4	6	3	8	5
9	7	4	6	2	3	8	5	1
2	8	3	5	1	4	9	7	6
1	5	6	9	7	8	4	3	2
8	6	7	3	5	2	1	9	4
4	2	5	8	9	1	7	6	3
3	1	9	4	6	7	5	2	8

1290

8	2	4	6	1	7	9	5	3
9	3	7	8	2	5	1	4	6
6	5	1	3	9	4	2	7	8
5	6	8	2	4	9	7	3	1
2	4	3	7	8	1	6	9	5
1	7	9	5	6	3	4	8	2
7	8	6	9	3	2	5	1	4
4	9	2	1	5	8	3	6	7
3	1	5	4	7	6	8	2	9

1291

5	4	8	3	9	7	1	2	6
7	6	9	8	2	1	4	5	3
1	2	3	6	4	5	8	7	9
9	3	1	5	6	2	7	4	8
4	7	5	9	1	8	6	3	2
2	8	6	4	7	3	5	9	1
3	5	2	7	8	6	9	1	4
8	9	7	1	3	4	2	6	5
6	1	4	2	5	9	3	8	7

1292

2	6	4	3	9	1	7	8	5
5	1	9	6	7	8	2	3	4
7	3	8	5	4	2	9	6	1
6	9	3	7	2	5	1	4	8
1	2	5	4	8	6	3	9	7
4	8	7	9	1	3	6	5	2
3	4	2	8	6	7	5	1	9
9	5	1	2	3	4	8	7	6
8	7	6	1	5	9	4	2	3



1293

2	7	4	5	8	1	3	6	9
1	6	3	4	2	9	5	7	8
5	8	9	6	3	7	4	2	1
7	2	1	3	5	4	8	9	6
6	3	5	8	9	2	7	1	4
9	4	8	7	1	6	2	5	3
4	9	7	2	6	8	1	3	5
3	1	2	9	4	5	6	8	7
8	5	6	1	7	3	9	4	2

1294

6	3	1	2	7	4	9	8	5
7	2	8	6	9	5	1	3	4
9	4	5	8	3	1	7	6	2
3	5	2	4	6	9	8	7	1
8	9	6	7	1	2	4	5	3
1	7	4	5	8	3	2	9	6
5	6	7	1	4	8	3	2	9
2	1	9	3	5	7	6	4	8
4	8	3	9	2	6	5	1	7

1295

5	2	4	1	7	3	8	6	9
6	9	3	2	8	4	7	1	5
8	7	1	6	9	5	4	3	2
1	8	9	7	2	6	3	5	4
2	4	5	8	3	9	1	7	6
3	6	7	4	5	1	2	9	8
7	5	6	3	4	2	9	8	1
9	3	2	5	1	8	6	4	7
4	1	8	9	6	7	5	2	3

1296

1	8	7	5	3	4	9	6	2
4	6	2	8	1	9	3	7	5
5	9	3	6	2	7	1	4	8
8	7	6	1	5	2	4	9	3
2	4	9	3	7	8	5	1	6
3	1	5	9	4	6	8	2	7
9	2	8	4	6	5	7	3	1
7	5	1	2	9	3	6	8	4
6	3	4	7	8	1	2	5	9

1297

5	9	3	1	2	7	8	4	6
8	6	4	3	9	5	7	1	2
1	2	7	4	6	8	3	5	9
9	3	2	7	4	6	5	8	1
6	4	8	5	3	1	2	9	7
7	5	1	9	8	2	6	3	4
4	1	6	8	7	3	9	2	5
2	8	9	6	5	4	1	7	3
3	7	5	2	1	9	4	6	8

1298

5	9	2	1	3	6	8	7	4
1	3	7	8	2	4	6	5	9
6	4	8	5	7	9	3	2	1
2	1	6	3	9	7	5	4	8
9	8	3	4	5	2	7	1	6
4	7	5	6	1	8	9	3	2
3	2	9	7	6	1	4	8	5
7	6	4	2	8	5	1	9	3
8	5	1	9	4	3	2	6	7

1299

7	2	3	5	1	8	4	9	6
6	9	5	4	3	7	1	2	8
8	1	4	2	6	9	7	3	5
3	5	9	8	7	6	2	1	4
2	4	8	1	5	3	9	6	7
1	7	6	9	4	2	5	8	3
4	6	7	3	9	1	8	5	2
5	8	1	6	2	4	3	7	9
9	3	2	7	8	5	6	4	1

1300

6	8	1	9	2	4	3	5	7
3	4	9	7	5	8	1	6	2
7	5	2	1	6	3	8	4	9
4	7	3	2	8	6	5	9	1
1	9	6	3	7	5	2	8	4
8	2	5	4	1	9	6	7	3
2	6	7	5	9	1	4	3	8
9	3	8	6	4	2	7	1	5
5	1	4	8	3	7	9	2	6

1301

7	3	2	8	4	5	6	1	9
9	5	1	6	3	7	4	8	2
6	4	8	9	2	1	7	3	5
3	6	7	5	8	2	1	9	4
2	8	5	1	9	4	3	7	6
4	1	9	3	7	6	5	2	8
8	7	4	2	5	3	9	6	1
1	9	3	4	6	8	2	5	7
5	2	6	7	1	9	8	4	3

1302

4	6	8	5	2	9	7	1	3
9	7	5	1	8	3	2	6	4
2	1	3	4	6	7	9	8	5
3	4	2	9	1	6	8	5	7
5	8	1	2	7	4	6	3	9
6	9	7	8	3	5	4	2	1
7	3	9	6	5	2	1	4	8
1	2	4	3	9	8	5	7	6
8	5	6	7	4	1	3	9	2

1303

4	6	5	2	1	9	7	3	8
2	3	1	7	8	6	5	9	4
8	9	7	4	5	3	2	6	1
3	7	6	9	4	1	8	2	5
1	5	4	3	2	8	9	7	6
9	2	8	6	7	5	4	1	3
7	1	3	8	9	4	6	5	2
6	8	9	5	3	2	1	4	7
5	4	2	1	6	7	3	8	9

1304

8	1	7	3	2	4	6	9	5
4	3	6	9	5	7	2	8	1
5	2	9	8	6	1	7	3	4
1	9	3	6	4	2	8	5	7
2	4	8	5	7	3	1	6	9
7	6	5	1	9	8	3	4	2
6	5	2	7	3	9	4	1	8
9	8	4	2	1	6	5	7	3
3	7	1	4	8	5	9	2	6



1305

8	2	1	4	9	7	5	3	6
3	7	5	2	1	6	9	8	4
4	9	6	3	8	5	1	2	7
7	5	2	8	6	9	3	4	1
9	4	3	7	2	1	6	5	8
1	6	8	5	4	3	2	7	9
5	1	4	6	7	2	8	9	3
6	3	7	9	5	8	4	1	2
2	8	9	1	3	4	7	6	5

1306

2	6	4	7	5	1	9	8	3
5	7	3	9	2	8	4	1	6
1	9	8	3	6	4	2	7	5
6	3	1	4	8	9	5	2	7
9	8	7	5	1	2	3	6	4
4	2	5	6	7	3	8	9	1
8	4	2	1	3	6	7	5	9
7	1	9	8	4	5	6	3	2
3	5	6	2	9	7	1	4	8

1307

3	4	5	2	8	6	7	9	1
9	2	8	1	7	3	4	5	6
7	6	1	5	9	4	8	3	2
2	5	7	3	6	1	9	8	4
1	8	4	7	2	9	3	6	5
6	3	9	4	5	8	2	1	7
5	7	3	8	1	2	6	4	9
4	9	2	6	3	5	1	7	8
8	1	6	9	4	7	5	2	3

1308

3	1	2	5	6	7	8	9	4
6	5	9	8	4	1	7	2	3
7	4	8	2	9	3	1	5	6
5	3	1	9	7	4	6	8	2
2	8	4	1	5	6	9	3	7
9	7	6	3	8	2	4	1	5
8	6	3	7	1	5	2	4	9
4	9	5	6	2	8	3	7	1
1	2	7	4	3	9	5	6	8

1309

6	2	8	4	9	1	3	7	5
9	3	7	5	2	6	8	1	4
1	4	5	7	3	8	6	2	9
4	5	9	8	1	3	2	6	7
8	6	3	9	7	2	4	5	1
2	7	1	6	5	4	9	3	8
3	1	4	2	8	5	7	9	6
5	9	6	3	4	7	1	8	2
7	8	2	1	6	9	5	4	3

1310

4	1	3	7	2	6	8	9	5
6	2	7	8	5	9	3	4	1
8	5	9	4	1	3	7	2	6
2	7	1	5	6	8	9	3	4
9	4	5	3	7	1	2	6	8
3	6	8	2	9	4	5	1	7
1	3	6	9	8	7	4	5	2
7	9	2	1	4	5	6	8	3
5	8	4	6	3	2	1	7	9

1311

2	5	9	1	3	8	7	4	6
8	4	1	9	6	7	2	5	3
3	6	7	2	5	4	1	9	8
5	1	4	8	9	6	3	2	7
7	9	8	5	2	3	4	6	1
6	3	2	4	7	1	9	8	5
1	7	5	6	4	9	8	3	2
4	2	3	7	8	5	6	1	9
9	8	6	3	1	2	5	7	4

1312

5	6	8	3	7	9	4	2	1
4	3	1	6	2	5	9	7	8
2	7	9	4	8	1	6	5	3
7	9	4	2	5	3	1	8	6
6	1	2	7	4	8	3	9	5
3	8	5	9	1	6	7	4	2
9	4	6	8	3	2	5	1	7
1	2	3	5	9	7	8	6	4
8	5	7	1	6	4	2	3	9

1313

2	4	6	9	7	3	8	5	1
7	5	3	4	1	8	6	2	9
1	9	8	5	2	6	7	3	4
4	3	1	7	9	2	5	8	6
8	7	5	1	6	4	2	9	3
9	6	2	3	8	5	1	4	7
3	8	4	6	5	1	9	7	2
6	2	7	8	4	9	3	1	5
5	1	9	2	3	7	4	6	8

1314

8	9	1	2	3	6	7	4	5
7	3	5	4	9	1	8	6	2
4	2	6	5	7	8	3	1	9
2	7	9	1	5	4	6	3	8
5	6	4	9	8	3	2	7	1
3	1	8	7	6	2	5	9	4
1	4	3	6	2	5	9	8	7
9	8	2	3	4	7	1	5	6
6	5	7	8	1	9	4	2	3

1315

8	7	1	9	2	3	4	5	6
9	3	2	5	6	4	1	8	7
4	6	5	7	1	8	2	9	3
1	4	9	6	8	2	3	7	5
6	5	8	1	3	7	9	4	2
7	2	3	4	5	9	6	1	8
5	1	4	2	7	6	8	3	9
3	9	6	8	4	5	7	2	1
2	8	7	3	9	1	5	6	4

1316

9	5	6	3	1	2	8	4	7
7	3	2	9	4	8	5	1	6
4	1	8	6	5	7	9	3	2
1	9	4	7	3	5	2	6	8
8	6	5	1	2	9	4	7	3
3	2	7	4	8	6	1	5	9
2	7	9	5	6	4	3	8	1
6	4	3	8	9	1	7	2	5
5	8	1	2	7	3	6	9	4



1317

6	8	7	4	5	2	3	9	1
3	2	4	6	9	1	8	5	7
1	9	5	3	7	8	6	4	2
8	7	9	5	3	4	2	1	6
4	3	6	2	1	9	5	7	8
5	1	2	7	8	6	9	3	4
9	6	8	1	4	5	7	2	3
7	5	1	8	2	3	4	6	9
2	4	3	9	6	7	1	8	5

1318

7	3	2	9	6	5	1	8	4
6	1	8	7	4	3	9	2	5
5	4	9	2	1	8	3	6	7
2	7	3	1	8	4	5	9	6
4	8	5	3	9	6	2	7	1
9	6	1	5	7	2	8	4	3
8	9	7	4	5	1	6	3	2
1	2	4	6	3	9	7	5	8
3	5	6	8	2	7	4	1	9

1319

5	2	7	3	9	4	6	8	1
6	4	3	8	1	7	9	2	5
1	9	8	6	5	2	4	3	7
9	8	5	7	4	3	2	1	6
7	3	4	2	6	1	8	5	9
2	1	6	5	8	9	7	4	3
8	5	1	9	2	6	3	7	4
4	7	9	1	3	8	5	6	2
3	6	2	4	7	5	1	9	8

1320

3	4	1	2	7	8	9	5	6
2	6	7	3	9	5	4	8	1
5	8	9	1	4	6	2	3	7
1	9	3	5	6	2	7	4	8
4	5	8	9	1	7	3	6	2
7	2	6	4	8	3	1	9	5
6	3	5	7	2	4	8	1	9
9	7	4	8	5	1	6	2	3
8	1	2	6	3	9	5	7	4

1321

3	2	4	6	7	1	5	9	8
7	5	9	8	4	3	6	2	1
6	8	1	2	9	5	7	4	3
2	3	6	1	5	7	9	8	4
1	9	5	4	6	8	2	3	7
8	4	7	3	2	9	1	6	5
5	7	2	9	3	4	8	1	6
9	1	3	7	8	6	4	5	2
4	6	8	5	1	2	3	7	9

1322

7	9	1	2	6	4	5	3	8
8	3	2	1	5	9	7	4	6
5	4	6	3	8	7	1	2	9
6	2	3	7	1	8	4	9	5
9	7	8	5	4	6	2	1	3
4	1	5	9	3	2	6	8	7
1	8	9	6	2	5	3	7	4
3	5	7	4	9	1	8	6	2
2	6	4	8	7	3	9	5	1

1323

5	9	6	1	7	2	3	8	4
3	2	1	5	4	8	6	7	9
4	7	8	3	9	6	5	1	2
2	4	5	6	1	3	7	9	8
8	3	9	7	2	4	1	5	6
6	1	7	8	5	9	2	4	3
9	5	4	2	3	7	8	6	1
1	8	3	9	6	5	4	2	7
7	6	2	4	8	1	9	3	5

1324

4	8	6	7	2	9	3	5	1
9	2	7	5	3	1	8	6	4
5	3	1	4	8	6	2	7	9
2	4	8	9	5	3	7	1	6
1	5	3	6	4	7	9	8	2
7	6	9	8	1	2	5	4	3
8	1	2	3	6	5	4	9	7
3	7	5	1	9	4	6	2	8
6	9	4	2	7	8	1	3	5

1325

6	4	2	7	8	3	5	9	1
3	7	1	4	9	5	8	2	6
8	9	5	2	1	6	7	3	4
9	1	6	8	7	4	3	5	2
2	5	8	6	3	1	9	4	7
4	3	7	5	2	9	1	6	8
1	6	4	9	5	7	2	8	3
7	2	9	3	6	8	4	1	5
5	8	3	1	4	2	6	7	9

1326

9	3	5	1	8	4	6	7	2
1	7	6	2	9	3	4	5	8
8	4	2	5	7	6	9	1	3
2	6	1	4	5	7	3	8	9
5	9	4	8	3	2	7	6	1
3	8	7	6	1	9	5	2	4
7	5	9	3	2	1	8	4	6
6	2	3	7	4	8	1	9	5
4	1	8	9	6	5	2	3	7

1327

7	2	9	4	5	8	1	6	3
6	3	4	7	9	1	2	8	5
5	8	1	2	3	6	4	7	9
8	7	3	1	6	5	9	4	2
4	9	5	3	2	7	8	1	6
2	1	6	9	8	4	3	5	7
3	5	7	8	4	2	6	9	1
1	4	2	6	7	9	5	3	8
9	6	8	5	1	3	7	2	4

1328

9	7	4	1	3	5	2	8	6
1	6	8	9	4	2	7	3	5
2	3	5	8	6	7	9	1	4
6	4	2	3	8	9	1	5	7
3	5	7	4	2	1	8	6	9
8	1	9	5	7	6	4	2	3
4	9	3	2	5	8	6	7	1
7	8	1	6	9	3	5	4	2
5	2	6	7	1	4	3	9	8



1329

8	4	6	5	1	2	3	7	9
9	2	1	3	7	4	8	6	5
3	7	5	9	6	8	4	2	1
4	9	2	8	5	7	1	3	6
6	3	8	2	9	1	5	4	7
5	1	7	6	4	3	2	9	8
1	8	4	7	3	6	9	5	2
7	5	3	1	2	9	6	8	4
2	6	9	4	8	5	7	1	3

1330

1	4	8	7	2	5	9	6	3
3	5	9	6	1	8	7	2	4
7	2	6	3	4	9	1	8	5
9	6	3	1	5	4	2	7	8
2	8	5	9	7	6	4	3	1
4	1	7	2	8	3	5	9	6
8	9	1	4	6	2	3	5	7
6	3	4	5	9	7	8	1	2
5	7	2	8	3	1	6	4	9

1331

2	8	4	6	7	9	5	1	3
1	6	7	5	3	2	9	8	4
5	9	3	4	1	8	6	7	2
6	3	1	7	4	5	2	9	8
4	2	8	1	9	3	7	6	5
9	7	5	8	2	6	3	4	1
3	4	9	2	6	1	8	5	7
7	5	2	9	8	4	1	3	6
8	1	6	3	5	7	4	2	9

1332

7	1	3	5	2	9	8	4	6
4	5	6	8	7	3	2	9	1
8	9	2	4	1	6	5	7	3
2	4	9	1	8	7	6	3	5
1	6	8	3	4	5	7	2	9
3	7	5	9	6	2	4	1	8
9	3	7	2	5	8	1	6	4
5	2	4	6	3	1	9	8	7
6	8	1	7	9	4	3	5	2

1333

8	9	7	2	6	1	4	3	5
3	4	6	5	8	9	7	2	1
5	2	1	3	4	7	8	6	9
7	3	4	9	2	8	1	5	6
2	8	5	1	3	6	9	4	7
1	6	9	4	7	5	3	8	2
6	5	8	7	1	3	2	9	4
9	1	2	8	5	4	6	7	3
4	7	3	6	9	2	5	1	8

1334

3	8	7	2	4	5	1	9	6
4	5	9	3	1	6	2	7	8
1	6	2	9	7	8	5	3	4
9	7	5	6	3	4	8	2	1
8	1	6	7	5	2	3	4	9
2	4	3	1	8	9	6	5	7
5	3	1	4	6	7	9	8	2
6	9	4	8	2	3	7	1	5
7	2	8	5	9	1	4	6	3

1335

7	6	9	5	3	4	2	8	1
3	5	2	8	1	6	9	4	7
4	1	8	2	9	7	3	6	5
9	4	5	7	2	1	6	3	8
8	2	6	3	4	5	7	1	9
1	7	3	6	8	9	5	2	4
5	3	1	4	7	2	8	9	6
6	8	4	9	5	3	1	7	2
2	9	7	1	6	8	4	5	3

1336

1	2	6	4	3	7	9	5	8
7	8	4	6	5	9	3	2	1
9	3	5	8	1	2	7	4	6
2	4	1	3	6	5	8	9	7
6	7	3	9	4	8	2	1	5
8	5	9	2	7	1	6	3	4
3	6	7	5	2	4	1	8	9
4	1	8	7	9	3	5	6	2
5	9	2	1	8	6	4	7	3

1337

9	6	8	4	5	7	1	3	2
5	4	2	1	6	3	7	8	9
7	1	3	2	8	9	4	6	5
4	7	1	5	3	2	8	9	6
2	9	6	7	1	8	3	5	4
3	8	5	6	9	4	2	1	7
6	3	4	9	2	1	5	7	8
1	2	9	8	7	5	6	4	3
8	5	7	3	4	6	9	2	1

1338

3	8	5	2	4	6	1	9	7
2	6	7	9	1	5	3	4	8
4	9	1	3	8	7	2	5	6
5	3	2	8	7	4	9	6	1
9	1	8	5	6	3	7	2	4
7	4	6	1	2	9	5	8	3
8	7	9	4	3	2	6	1	5
1	5	3	6	9	8	4	7	2
6	2	4	7	5	1	8	3	9

1339

6	4	5	9	2	1	7	8	3
7	2	3	4	8	6	5	1	9
1	8	9	7	5	3	4	6	2
3	7	2	8	9	4	6	5	1
8	9	1	3	6	5	2	7	4
4	5	6	1	7	2	9	3	8
9	3	7	6	4	8	1	2	5
2	1	4	5	3	7	8	9	6
5	6	8	2	1	9	3	4	7

1340

6	4	3	5	2	7	1	9	8
9	7	5	1	8	4	3	2	6
1	2	8	3	6	9	7	5	4
7	1	9	8	3	5	4	6	2
2	3	6	9	4	1	8	7	5
8	5	4	2	7	6	9	3	1
5	8	7	6	1	3	2	4	9
3	6	2	4	9	8	5	1	7
4	9	1	7	5	2	6	8	3



1341

6	9	5	1	8	7	4	2	3
2	8	4	5	9	3	6	7	1
7	1	3	6	4	2	5	8	9
9	5	8	3	1	4	2	6	7
1	4	2	9	7	6	3	5	8
3	7	6	2	5	8	1	9	4
5	3	7	8	2	1	9	4	6
4	6	9	7	3	5	8	1	2
8	2	1	4	6	9	7	3	5

1342

7	8	9	1	4	3	5	6	2
4	6	5	7	2	8	3	1	9
1	2	3	9	5	6	7	8	4
5	9	8	2	6	1	4	3	7
3	1	4	5	8	7	2	9	6
2	7	6	4	3	9	1	5	8
6	5	1	8	7	4	9	2	3
9	3	7	6	1	2	8	4	5
8	4	2	3	9	5	6	7	1

1343

2	6	9	5	7	1	4	3	8
7	8	4	3	6	9	2	1	5
3	5	1	8	4	2	7	9	6
5	3	2	4	1	7	8	6	9
6	1	7	2	9	8	3	5	4
4	9	8	6	3	5	1	2	7
1	2	6	7	5	4	9	8	3
8	7	3	9	2	6	5	4	1
9	4	5	1	8	3	6	7	2

1344

3	6	5	1	2	9	8	7	4
1	9	2	4	7	8	5	3	6
4	7	8	6	3	5	1	9	2
6	2	9	3	1	4	7	5	8
8	3	1	5	6	7	2	4	9
7	5	4	9	8	2	6	1	3
2	4	6	7	9	1	3	8	5
5	1	3	8	4	6	9	2	7
9	8	7	2	5	3	4	6	1

1345

2	1	9	7	5	4	8	6	3
6	3	5	8	9	1	4	2	7
8	7	4	6	2	3	9	1	5
5	8	3	9	4	6	1	7	2
9	6	7	1	8	2	5	3	4
1	4	2	3	7	5	6	9	8
7	2	6	4	1	8	3	5	9
4	5	1	2	3	9	7	8	6
3	9	8	5	6	7	2	4	1

1346

1	2	6	5	4	8	3	9	7
5	4	7	2	9	3	8	1	6
3	8	9	1	7	6	5	4	2
9	1	3	7	8	2	4	6	5
2	7	8	6	5	4	1	3	9
4	6	5	3	1	9	7	2	8
6	3	1	8	2	7	9	5	4
8	9	2	4	3	5	6	7	1
7	5	4	9	6	1	2	8	3

1347

5	3	8	4	1	9	6	7	2
4	2	9	6	7	5	1	8	3
7	1	6	8	3	2	5	9	4
3	6	2	9	8	1	7	4	5
8	9	7	5	4	3	2	6	1
1	5	4	7	2	6	8	3	9
6	4	1	2	9	7	3	5	8
9	7	3	1	5	8	4	2	6
2	8	5	3	6	4	9	1	7

1348

5	1	4	6	8	7	3	2	9
6	9	8	3	2	4	1	5	7
3	2	7	1	5	9	8	4	6
1	5	2	8	7	3	6	9	4
8	4	6	9	1	2	5	7	3
7	3	9	5	4	6	2	1	8
4	7	5	2	3	8	9	6	1
9	8	1	7	6	5	4	3	2
2	6	3	4	9	1	7	8	5

1349

8	4	1	2	3	6	9	7	5
6	3	2	7	5	9	8	1	4
7	5	9	1	4	8	2	6	3
3	2	5	9	1	4	6	8	7
4	1	8	6	2	7	5	3	9
9	6	7	3	8	5	4	2	1
1	7	4	8	9	2	3	5	6
2	9	6	5	7	3	1	4	8
5	8	3	4	6	1	7	9	2

1350

4	9	2	3	6	7	1	5	8
3	6	1	2	5	8	9	4	7
8	7	5	4	1	9	2	3	6
2	8	3	1	7	4	5	6	9
5	4	9	8	3	6	7	1	2
7	1	6	5	9	2	4	8	3
9	3	4	7	8	5	6	2	1
1	2	7	6	4	3	8	9	5
6	5	8	9	2	1	3	7	4

1351

6	2	1	4	8	3	7	5	9
5	4	9	7	6	2	8	1	3
3	7	8	1	9	5	6	2	4
8	1	4	6	3	9	2	7	5
2	9	3	5	7	8	1	4	6
7	6	5	2	4	1	3	9	8
4	5	2	8	1	6	9	3	7
9	8	7	3	2	4	5	6	1
1	3	6	9	5	7	4	8	2

1352

2	9	8	4	1	6	5	3	7
4	1	3	5	9	7	8	2	6
6	5	7	8	3	2	9	4	1
5	2	4	7	6	1	3	8	9
8	7	6	9	4	3	2	1	5
9	3	1	2	8	5	7	6	4
7	8	2	6	5	4	1	9	3
3	4	5	1	2	9	6	7	8
1	6	9	3	7	8	4	5	2



1353

7	5	6	1	2	3	9	8	4
4	2	3	5	9	8	1	7	6
1	8	9	4	7	6	3	5	2
8	1	7	3	6	9	4	2	5
3	4	5	2	1	7	6	9	8
9	6	2	8	4	5	7	3	1
2	3	1	9	5	4	8	6	7
6	9	4	7	8	2	5	1	3
5	7	8	6	3	1	2	4	9

1354

3	6	2	5	8	1	7	4	9
8	4	5	7	9	6	1	3	2
9	1	7	4	3	2	8	6	5
1	3	6	9	5	4	2	8	7
5	7	4	2	1	8	3	9	6
2	8	9	6	7	3	4	5	1
7	9	8	3	2	5	6	1	4
6	2	1	8	4	9	5	7	3
4	5	3	1	6	7	9	2	8

1355

1	5	6	4	7	9	8	2	3
9	8	2	3	6	5	4	1	7
7	4	3	2	8	1	6	5	9
3	2	9	1	4	8	7	6	5
8	7	1	6	5	3	2	9	4
5	6	4	7	9	2	1	3	8
2	9	8	5	1	7	3	4	6
6	3	5	8	2	4	9	7	1
4	1	7	9	3	6	5	8	2

1356

8	5	6	4	2	7	1	3	9
9	2	4	3	1	8	6	5	7
7	3	1	6	5	9	2	4	8
3	8	9	7	6	2	5	1	4
5	6	2	9	4	1	8	7	3
4	1	7	8	3	5	9	6	2
2	9	3	1	7	6	4	8	5
1	7	8	5	9	4	3	2	6
6	4	5	2	8	3	7	9	1

1357

5	6	7	9	1	8	2	4	3
2	1	9	3	4	6	7	8	5
8	3	4	7	5	2	6	1	9
1	4	3	5	2	9	8	6	7
7	8	5	6	3	1	9	2	4
6	9	2	4	8	7	5	3	1
9	7	1	8	6	3	4	5	2
4	2	8	1	9	5	3	7	6
3	5	6	2	7	4	1	9	8

1358

6	7	8	9	2	1	5	4	3
3	5	1	6	7	4	8	2	9
2	4	9	5	3	8	1	6	7
5	9	7	4	6	2	3	1	8
8	2	3	1	9	7	6	5	4
1	6	4	8	5	3	9	7	2
7	8	6	3	4	5	2	9	1
4	3	5	2	1	9	7	8	6
9	1	2	7	8	6	4	3	5

1359

5	9	4	2	7	8	1	6	3
2	1	8	5	3	6	4	7	9
6	3	7	4	1	9	8	5	2
9	4	5	3	6	1	7	2	8
8	6	1	9	2	7	3	4	5
3	7	2	8	4	5	9	1	6
1	5	3	7	9	2	6	8	4
4	2	6	1	8	3	5	9	7
7	8	9	6	5	4	2	3	1

1360

6	8	4	7	1	3	9	2	5
7	5	9	2	8	6	3	4	1
2	3	1	4	9	5	7	8	6
4	6	7	5	2	8	1	9	3
5	1	2	9	3	7	4	6	8
8	9	3	6	4	1	5	7	2
9	4	5	1	6	2	8	3	7
1	2	8	3	7	4	6	5	9
3	7	6	8	5	9	2	1	4

1361

6	7	2	5	4	3	8	1	9
4	5	1	9	8	6	7	2	3
3	9	8	1	2	7	5	4	6
7	4	9	3	5	2	6	8	1
8	1	5	4	6	9	3	7	2
2	6	3	8	7	1	9	5	4
9	8	7	2	3	4	1	6	5
1	2	6	7	9	5	4	3	8
5	3	4	6	1	8	2	9	7

1362

2	3	8	6	4	1	9	7	5
9	6	4	5	8	7	3	1	2
7	5	1	9	3	2	4	6	8
1	9	3	2	7	5	6	8	4
6	7	5	4	1	8	2	3	9
4	8	2	3	6	9	1	5	7
8	2	7	1	9	3	5	4	6
5	1	6	7	2	4	8	9	3
3	4	9	8	5	6	7	2	1

1363

3	6	5	7	1	8	4	2	9
1	8	7	2	9	4	5	6	3
4	2	9	6	5	3	7	1	8
6	5	2	3	8	9	1	7	4
7	1	3	5	4	2	9	8	6
9	4	8	1	6	7	2	3	5
5	7	1	4	3	6	8	9	2
2	9	6	8	7	5	3	4	1
8	3	4	9	2	1	6	5	7

1364

2	6	9	1	3	5	4	8	7
3	7	8	4	6	2	5	9	1
5	4	1	7	9	8	3	6	2
1	2	6	9	8	4	7	3	5
9	5	7	6	1	3	8	2	4
8	3	4	2	5	7	9	1	6
4	9	5	8	2	6	1	7	3
6	8	3	5	7	1	2	4	9
7	1	2	3	4	9	6	5	8



1365

5	3	7	6	8	4	9	2	1
1	4	6	9	2	5	7	8	3
2	8	9	3	1	7	6	4	5
3	6	1	2	4	9	8	5	7
8	5	4	7	3	6	2	1	9
7	9	2	1	5	8	4	3	6
4	7	8	5	6	3	1	9	2
9	1	5	4	7	2	3	6	8
6	2	3	8	9	1	5	7	4

1366

4	2	3	6	8	1	9	7	5
5	8	7	9	4	3	1	6	2
9	1	6	7	2	5	3	4	8
1	7	5	8	6	4	2	3	9
8	3	9	2	1	7	6	5	4
6	4	2	5	3	9	7	8	1
3	6	4	1	5	2	8	9	7
2	9	8	4	7	6	5	1	3
7	5	1	3	9	8	4	2	6

1367

8	7	4	3	6	9	1	2	5
6	5	2	1	7	8	9	4	3
3	9	1	4	5	2	7	6	8
1	8	9	5	4	3	6	7	2
5	2	3	7	9	6	8	1	4
7	4	6	8	2	1	3	5	9
9	1	7	2	3	5	4	8	6
4	6	5	9	8	7	2	3	1
2	3	8	6	1	4	5	9	7

1368

6	7	9	2	3	1	4	5	8
1	8	3	5	4	9	2	6	7
5	2	4	6	7	8	1	9	3
4	5	6	3	1	7	9	8	2
9	1	2	8	6	4	7	3	5
8	3	7	9	2	5	6	4	1
2	4	8	7	5	6	3	1	9
3	9	1	4	8	2	5	7	6
7	6	5	1	9	3	8	2	4

1369

6	9	7	1	5	3	8	2	4
4	3	8	2	6	9	1	5	7
2	5	1	4	7	8	6	9	3
9	4	6	3	8	2	7	1	5
1	7	5	6	9	4	2	3	8
3	8	2	5	1	7	9	4	6
7	1	9	8	4	5	3	6	2
8	2	4	9	3	6	5	7	1
5	6	3	7	2	1	4	8	9

1370

3	8	9	1	4	2	5	6	7
5	6	4	8	3	7	2	9	1
1	7	2	9	6	5	3	4	8
6	5	8	4	9	3	1	7	2
4	2	3	7	5	1	6	8	9
9	1	7	2	8	6	4	3	5
7	4	1	3	2	8	9	5	6
8	3	6	5	1	9	7	2	4
2	9	5	6	7	4	8	1	3

1371

7	8	9	2	5	1	4	3	6
6	3	1	8	9	4	5	2	7
5	2	4	7	3	6	9	1	8
3	7	8	4	1	5	2	6	9
4	6	2	9	7	3	1	8	5
9	1	5	6	2	8	3	7	4
2	9	3	5	6	7	8	4	1
8	5	7	1	4	2	6	9	3
1	4	6	3	8	9	7	5	2

1372

4	1	7	3	6	2	5	8	9
8	2	9	4	5	7	6	3	1
5	3	6	8	1	9	2	7	4
9	8	3	7	2	4	1	6	5
7	6	4	5	3	1	8	9	2
1	5	2	9	8	6	3	4	7
6	7	5	1	4	3	9	2	8
2	9	8	6	7	5	4	1	3
3	4	1	2	9	8	7	5	6

1373

4	8	2	1	9	6	3	5	7
1	6	5	8	7	3	9	4	2
3	9	7	5	2	4	1	8	6
6	5	4	2	3	7	8	1	9
2	3	1	9	5	8	7	6	4
8	7	9	6	4	1	5	2	3
7	4	8	3	1	2	6	9	5
9	1	3	4	6	5	2	7	8
5	2	6	7	8	9	4	3	1

1374

1	2	5	9	8	7	4	6	3
3	8	7	1	6	4	9	5	2
4	6	9	3	5	2	8	7	1
6	1	3	5	7	9	2	4	8
7	9	4	8	2	3	5	1	6
2	5	8	6	4	1	7	3	9
9	4	6	7	1	8	3	2	5
5	3	2	4	9	6	1	8	7
8	7	1	2	3	5	6	9	4

1375

8	6	2	7	9	4	3	1	5
1	3	4	6	5	8	9	2	7
7	5	9	3	1	2	6	8	4
3	4	6	1	2	5	7	9	8
9	7	1	4	8	3	2	5	6
5	2	8	9	6	7	4	3	1
2	1	7	5	3	6	8	4	9
6	8	5	2	4	9	1	7	3
4	9	3	8	7	1	5	6	2

1376

1	5	4	9	6	8	2	7	3
6	8	7	1	2	3	5	9	4
9	3	2	7	4	5	8	6	1
3	6	9	5	7	2	4	1	8
5	4	8	6	3	1	9	2	7
7	2	1	4	8	9	6	3	5
2	9	5	8	1	7	3	4	6
8	1	6	3	9	4	7	5	2
4	7	3	2	5	6	1	8	9



1377

3	5	9	4	8	7	1	6	2
2	4	1	3	6	5	9	7	8
8	7	6	1	9	2	5	4	3
1	8	5	6	4	9	2	3	7
6	2	7	5	1	3	4	8	9
9	3	4	2	7	8	6	5	1
7	6	3	9	5	1	8	2	4
5	9	8	7	2	4	3	1	6
4	1	2	8	3	6	7	9	5

1378

6	5	9	8	1	3	2	4	7
1	8	4	2	6	7	3	5	9
3	7	2	5	9	4	1	6	8
5	3	1	7	8	6	4	9	2
7	9	8	4	2	1	6	3	5
4	2	6	9	3	5	7	8	1
9	1	7	6	4	8	5	2	3
8	4	3	1	5	2	9	7	6
2	6	5	3	7	9	8	1	4

1379

8	5	9	2	6	7	4	3	1
1	7	6	9	4	3	2	5	8
2	3	4	8	5	1	7	9	6
3	9	1	4	7	5	8	6	2
6	4	2	1	9	8	5	7	3
5	8	7	6	3	2	9	1	4
9	1	8	7	2	6	3	4	5
7	2	5	3	1	4	6	8	9
4	6	3	5	8	9	1	2	7

1380

1	9	4	5	6	8	3	2	7
7	2	6	4	3	9	1	5	8
5	3	8	2	1	7	4	6	9
6	5	3	1	7	2	9	8	4
9	7	1	8	4	6	2	3	5
8	4	2	9	5	3	6	7	1
3	8	5	6	9	1	7	4	2
4	6	9	7	2	5	8	1	3
2	1	7	3	8	4	5	9	6

1381

7	2	3	6	8	5	9	4	1
4	6	1	2	3	9	7	5	8
8	9	5	1	4	7	2	3	6
3	4	9	8	1	2	6	7	5
5	8	7	3	9	6	1	2	4
6	1	2	5	7	4	3	8	9
2	3	8	9	5	1	4	6	7
1	7	6	4	2	8	5	9	3
9	5	4	7	6	3	8	1	2

1382

6	5	4	2	7	9	3	8	1
7	8	2	3	1	6	4	5	9
3	1	9	5	4	8	2	7	6
9	4	7	1	8	2	6	3	5
5	6	1	7	9	3	8	4	2
8	2	3	6	5	4	9	1	7
4	3	5	9	2	1	7	6	8
2	7	8	4	6	5	1	9	3
1	9	6	8	3	7	5	2	4

1383

2	8	9	5	3	7	1	6	4
3	6	5	4	8	1	2	7	9
4	1	7	9	6	2	8	3	5
8	5	6	2	1	9	3	4	7
7	9	3	8	5	4	6	1	2
1	4	2	3	7	6	9	5	8
9	3	4	1	2	5	7	8	6
6	2	1	7	4	8	5	9	3
5	7	8	6	9	3	4	2	1

1384

9	3	7	5	2	1	8	4	6
8	2	4	6	7	9	5	3	1
6	1	5	4	3	8	2	7	9
1	6	3	8	5	2	7	9	4
5	7	2	9	4	3	1	6	8
4	9	8	1	6	7	3	2	5
7	8	6	2	9	5	4	1	3
2	4	1	3	8	6	9	5	7
3	5	9	7	1	4	6	8	2

1385

2	1	7	5	3	8	4	6	9
6	4	8	1	9	2	5	7	3
3	5	9	7	4	6	1	2	8
8	7	1	3	2	9	6	4	5
9	2	4	8	6	5	3	1	7
5	6	3	4	7	1	9	8	2
7	9	5	6	8	4	2	3	1
1	3	6	2	5	7	8	9	4
4	8	2	9	1	3	7	5	6

1386

2	4	1	6	8	5	9	7	3
8	5	3	7	1	9	2	6	4
9	7	6	3	2	4	8	1	5
1	2	8	5	9	3	7	4	6
7	3	5	2	4	6	1	8	9
4	6	9	8	7	1	3	5	2
5	8	7	4	3	2	6	9	1
6	1	2	9	5	7	4	3	8
3	9	4	1	6	8	5	2	7

1387

4	3	7	8	2	9	6	5	1
5	9	8	7	6	1	2	4	3
1	2	6	3	5	4	9	7	8
3	6	1	2	9	7	5	8	4
2	8	4	6	3	5	1	9	7
9	7	5	1	4	8	3	2	6
8	1	3	5	7	2	4	6	9
6	5	9	4	8	3	7	1	2
7	4	2	9	1	6	8	3	5

1388

8	2	6	3	4	9	1	5	7
4	9	7	5	6	1	3	8	2
1	5	3	2	8	7	6	9	4
5	7	1	8	3	4	2	6	9
3	4	9	7	2	6	5	1	8
6	8	2	9	1	5	4	7	3
2	1	4	6	7	8	9	3	5
9	6	8	4	5	3	7	2	1
7	3	5	1	9	2	8	4	6



1389

2	8	7	3	1	9	5	4	6
9	3	6	2	4	5	1	8	7
5	1	4	7	6	8	2	3	9
4	7	3	1	9	2	8	6	5
6	2	1	5	8	7	4	9	3
8	5	9	4	3	6	7	2	1
3	4	2	9	5	1	6	7	8
1	9	8	6	7	4	3	5	2
7	6	5	8	2	3	9	1	4

1390

1	2	5	6	7	4	9	3	8
9	6	3	1	8	5	4	7	2
4	8	7	2	3	9	6	5	1
7	3	8	9	5	6	2	1	4
6	9	1	7	4	2	5	8	3
2	5	4	3	1	8	7	6	9
5	4	6	8	2	3	1	9	7
8	7	2	5	9	1	3	4	6
3	1	9	4	6	7	8	2	5

1391

1	5	8	7	6	4	2	9	3
4	7	6	2	3	9	5	1	8
2	9	3	5	8	1	4	7	6
5	2	4	8	1	7	3	6	9
3	6	7	4	9	2	8	5	1
9	8	1	6	5	3	7	4	2
6	3	2	9	7	5	1	8	4
7	4	9	1	2	8	6	3	5
8	1	5	3	4	6	9	2	7

1392

6	3	4	5	9	2	7	8	1
9	2	8	1	7	6	5	4	3
1	5	7	8	3	4	2	9	6
8	1	2	6	4	9	3	5	7
5	7	6	3	2	8	9	1	4
3	4	9	7	5	1	8	6	2
2	6	5	9	1	3	4	7	8
4	9	1	2	8	7	6	3	5
7	8	3	4	6	5	1	2	9

1393

8	7	1	3	4	2	9	5	6
5	6	4	9	8	7	1	2	3
3	2	9	5	1	6	7	4	8
9	8	6	4	3	1	2	7	5
7	1	5	2	9	8	6	3	4
4	3	2	6	7	5	8	1	9
6	5	3	7	2	9	4	8	1
2	9	8	1	5	4	3	6	7
1	4	7	8	6	3	5	9	2

1394

7	9	3	5	2	1	4	8	6
8	4	6	9	3	7	5	1	2
5	1	2	4	6	8	7	9	3
4	5	7	6	8	9	2	3	1
2	3	9	7	1	5	6	4	8
1	6	8	3	4	2	9	7	5
3	2	5	1	9	4	8	6	7
6	8	4	2	7	3	1	5	9
9	7	1	8	5	6	3	2	4

1395

8	9	1	2	4	3	7	5	6
5	2	7	8	1	6	9	3	4
4	6	3	9	5	7	2	1	8
7	8	4	5	2	1	3	6	9
2	5	6	3	9	8	4	7	1
1	3	9	7	6	4	5	8	2
6	4	5	1	3	2	8	9	7
9	7	2	6	8	5	1	4	3
3	1	8	4	7	9	6	2	5

1396

5	8	2	9	6	7	4	3	1
1	4	7	5	3	8	6	2	9
6	3	9	2	1	4	7	5	8
2	5	3	7	8	6	1	9	4
4	7	6	3	9	1	5	8	2
9	1	8	4	2	5	3	7	6
3	2	4	6	5	9	8	1	7
7	9	1	8	4	3	2	6	5
8	6	5	1	7	2	9	4	3

1397

6	2	9	1	5	3	4	7	8
8	3	7	4	2	9	5	6	1
4	5	1	7	6	8	9	2	3
9	1	6	2	3	4	7	8	5
7	4	3	9	8	5	6	1	2
5	8	2	6	1	7	3	4	9
2	6	5	3	4	1	8	9	7
1	9	8	5	7	6	2	3	4
3	7	4	8	9	2	1	5	6

1398

8	1	7	4	9	5	6	2	3
3	4	5	2	6	1	8	9	7
6	2	9	7	8	3	4	5	1
1	6	8	9	7	4	5	3	2
2	9	3	1	5	6	7	4	8
5	7	4	8	3	2	9	1	6
4	5	1	6	2	8	3	7	9
7	3	6	5	1	9	2	8	4
9	8	2	3	4	7	1	6	5

1399

9	2	3	7	5	6	4	8	1
6	1	5	4	9	8	2	7	3
4	8	7	3	1	2	5	9	6
8	5	9	1	3	7	6	4	2
1	4	6	8	2	9	7	3	5
3	7	2	6	4	5	8	1	9
2	6	1	9	7	4	3	5	8
7	9	8	5	6	3	1	2	4
5	3	4	2	8	1	9	6	7

1400

5	6	9	2	7	8	3	1	4
2	3	4	5	9	1	7	8	6
8	1	7	4	3	6	5	2	9
4	7	2	8	6	5	9	3	1
3	8	1	7	4	9	2	6	5
9	5	6	3	1	2	4	7	8
6	2	8	9	5	3	1	4	7
1	4	5	6	2	7	8	9	3
7	9	3	1	8	4	6	5	2



1401

6	4	5	8	9	2	1	7	3
1	3	9	7	6	5	2	8	4
8	7	2	3	1	4	6	5	9
7	9	8	1	5	3	4	2	6
4	2	1	6	8	7	3	9	5
5	6	3	2	4	9	8	1	7
9	8	7	4	3	1	5	6	2
3	5	6	9	2	8	7	4	1
2	1	4	5	7	6	9	3	8

1402

4	7	1	9	5	6	8	3	2
5	2	6	8	4	3	1	7	9
8	3	9	7	2	1	4	5	6
7	8	5	2	1	9	6	4	3
2	9	4	6	3	8	7	1	5
1	6	3	5	7	4	2	9	8
6	4	8	3	9	7	5	2	1
9	5	7	1	6	2	3	8	4
3	1	2	4	8	5	9	6	7

1403

2	1	5	8	9	4	3	7	6
8	9	4	3	7	6	1	2	5
7	6	3	1	2	5	4	9	8
6	3	1	5	8	2	7	4	9
5	8	9	7	4	3	2	6	1
4	7	2	6	1	9	5	8	3
3	5	8	2	6	7	9	1	4
9	2	6	4	5	1	8	3	7
1	4	7	9	3	8	6	5	2

1404

2	1	5	4	8	6	3	7	9
3	7	4	9	5	2	1	8	6
6	8	9	1	3	7	5	2	4
4	6	7	5	2	9	8	1	3
5	9	2	3	1	8	4	6	7
8	3	1	7	6	4	9	5	2
1	2	6	8	9	3	7	4	5
9	4	8	2	7	5	6	3	1
7	5	3	6	4	1	2	9	8

1405

9	2	1	4	5	7	8	6	3
3	7	8	9	6	2	4	5	1
4	5	6	1	8	3	9	7	2
1	9	7	6	4	8	2	3	5
2	8	4	3	1	5	6	9	7
6	3	5	2	7	9	1	8	4
7	4	3	8	9	1	5	2	6
5	1	9	7	2	6	3	4	8
8	6	2	5	3	4	7	1	9

1406

8	4	1	3	2	6	9	5	7
7	9	2	1	4	5	3	8	6
5	3	6	7	9	8	2	4	1
2	1	9	8	6	7	4	3	5
6	7	5	4	3	2	8	1	9
3	8	4	9	5	1	6	7	2
1	6	7	2	8	3	5	9	4
4	2	3	5	7	9	1	6	8
9	5	8	6	1	4	7	2	3

1407

6	1	4	2	5	7	3	8	9
2	8	3	4	9	6	1	5	7
7	9	5	3	8	1	6	2	4
1	5	2	7	6	4	9	3	8
3	4	6	8	1	9	5	7	2
8	7	9	5	3	2	4	1	6
5	2	8	9	4	3	7	6	1
4	3	1	6	7	8	2	9	5
9	6	7	1	2	5	8	4	3

1408

4	2	1	7	3	6	9	5	8
5	6	8	2	9	4	7	1	3
3	9	7	5	1	8	4	2	6
7	4	5	6	8	1	2	3	9
6	8	3	9	5	2	1	4	7
2	1	9	3	4	7	8	6	5
8	3	2	4	6	9	5	7	1
1	5	4	8	7	3	6	9	2
9	7	6	1	2	5	3	8	4

1409

2	6	1	5	7	4	9	8	3
5	3	9	8	1	6	2	4	7
8	4	7	9	3	2	1	5	6
9	1	4	7	8	3	5	6	2
7	2	8	6	5	9	3	1	4
6	5	3	4	2	1	8	7	9
4	8	5	2	9	7	6	3	1
3	9	6	1	4	5	7	2	8
1	7	2	3	6	8	4	9	5

1410

3	5	8	4	1	2	6	7	9
9	6	4	7	3	5	2	8	1
7	1	2	6	8	9	5	3	4
4	9	1	8	5	6	7	2	3
8	2	7	3	9	4	1	6	5
6	3	5	2	7	1	9	4	8
1	8	6	9	2	3	4	5	7
5	4	3	1	6	7	8	9	2
2	7	9	5	4	8	3	1	6

1411

1	5	4	6	2	7	3	9	8
7	3	2	9	5	8	4	1	6
9	8	6	1	3	4	5	2	7
4	1	8	5	9	2	6	7	3
6	7	5	3	8	1	2	4	9
3	2	9	4	7	6	8	5	1
2	9	7	8	4	3	1	6	5
8	4	1	7	6	5	9	3	2
5	6	3	2	1	9	7	8	4

1412

6	7	5	1	4	2	9	8	3
1	9	8	6	3	7	2	4	5
3	4	2	5	8	9	1	7	6
9	8	3	2	1	4	6	5	7
7	5	1	9	6	3	4	2	8
2	6	4	7	5	8	3	1	9
5	3	9	4	7	1	8	6	2
8	1	6	3	2	5	7	9	4
4	2	7	8	9	6	5	3	1



1413

9	8	2	4	7	3	6	5	1
5	1	3	6	8	2	7	9	4
6	4	7	9	1	5	8	3	2
3	6	4	5	2	7	1	8	9
2	5	8	3	9	1	4	7	6
1	7	9	8	6	4	3	2	5
4	9	1	7	5	8	2	6	3
8	3	6	2	4	9	5	1	7
7	2	5	1	3	6	9	4	8

1414

1	8	9	2	4	6	5	7	3
6	7	5	8	3	9	2	1	4
2	4	3	5	1	7	6	8	9
8	3	2	6	5	1	4	9	7
4	5	7	9	8	2	3	6	1
9	6	1	3	7	4	8	2	5
5	1	4	7	6	8	9	3	2
3	9	8	1	2	5	7	4	6
7	2	6	4	9	3	1	5	8

1415

5	3	4	8	2	6	1	7	9
8	2	7	9	1	3	4	5	6
1	9	6	7	4	5	2	3	8
4	8	9	1	6	7	5	2	3
7	6	3	4	5	2	9	8	1
2	5	1	3	8	9	7	6	4
9	1	2	6	7	8	3	4	5
6	4	5	2	3	1	8	9	7
3	7	8	5	9	4	6	1	2

1416

6	3	1	4	5	8	9	2	7
8	5	4	9	7	2	1	6	3
9	7	2	6	3	1	4	5	8
5	4	3	7	8	9	2	1	6
2	6	7	1	4	3	5	8	9
1	8	9	5	2	6	7	3	4
3	1	8	2	9	4	6	7	5
4	2	5	3	6	7	8	9	1
7	9	6	8	1	5	3	4	2

1417

6	1	5	8	3	2	4	7	9
8	9	3	4	7	5	1	2	6
2	7	4	6	1	9	8	3	5
9	6	8	3	4	1	7	5	2
5	2	1	7	9	8	6	4	3
3	4	7	2	5	6	9	8	1
1	8	2	5	6	4	3	9	7
7	5	6	9	8	3	2	1	4
4	3	9	1	2	7	5	6	8

1418

2	1	9	7	5	3	6	8	4
8	5	3	1	6	4	7	9	2
4	6	7	9	2	8	1	3	5
7	4	8	3	1	2	5	6	9
9	3	5	4	7	6	2	1	8
6	2	1	5	8	9	3	4	7
1	9	2	6	4	7	8	5	3
5	7	4	8	3	1	9	2	6
3	8	6	2	9	5	4	7	1

1419

8	1	5	6	4	2	9	3	7
2	4	3	8	9	7	5	1	6
6	9	7	1	5	3	4	8	2
3	5	9	7	6	8	2	4	1
1	8	6	5	2	4	7	9	3
7	2	4	3	1	9	6	5	8
4	7	1	9	3	6	8	2	5
5	6	2	4	8	1	3	7	9
9	3	8	2	7	5	1	6	4

1420

3	9	8	6	7	2	4	5	1
1	2	4	9	5	3	8	6	7
6	7	5	4	1	8	2	3	9
9	4	7	8	6	1	5	2	3
2	8	6	5	3	9	7	1	4
5	1	3	7	2	4	9	8	6
8	6	2	3	4	7	1	9	5
7	3	1	2	9	5	6	4	8
4	5	9	1	8	6	3	7	2

1421

6	4	8	7	1	9	5	3	2
9	1	5	2	3	4	7	6	8
2	7	3	8	6	5	9	1	4
1	8	2	6	4	7	3	9	5
7	5	4	1	9	3	2	8	6
3	6	9	5	2	8	4	7	1
4	9	1	3	5	6	8	2	7
5	2	7	9	8	1	6	4	3
8	3	6	4	7	2	1	5	9

1422

1	9	3	4	8	5	7	2	6
2	4	6	1	9	7	5	8	3
5	7	8	2	3	6	1	9	4
8	2	5	3	7	4	9	6	1
4	3	7	6	1	9	2	5	8
9	6	1	5	2	8	3	4	7
6	5	2	7	4	3	8	1	9
3	1	9	8	6	2	4	7	5
7	8	4	9	5	1	6	3	2

1423

9	5	2	3	6	8	7	1	4
6	8	4	1	9	7	3	5	2
3	7	1	2	4	5	8	6	9
5	3	6	7	2	1	9	4	8
2	1	9	5	8	4	6	3	7
8	4	7	9	3	6	1	2	5
7	6	8	4	5	3	2	9	1
4	9	3	8	1	2	5	7	6
1	2	5	6	7	9	4	8	3

1424

5	9	1	2	8	6	3	7	4
2	3	4	1	9	7	6	5	8
6	8	7	5	4	3	1	9	2
1	2	8	4	6	5	9	3	7
7	6	9	8	3	1	2	4	5
4	5	3	7	2	9	8	1	6
8	4	5	9	1	2	7	6	3
3	1	2	6	7	4	5	8	9
9	7	6	3	5	8	4	2	1



1425

4	6	8	1	3	5	7	2	9
3	5	9	2	6	7	1	4	8
1	7	2	4	9	8	6	5	3
5	2	3	9	8	1	4	7	6
7	9	4	3	2	6	8	1	5
6	8	1	5	7	4	9	3	2
9	1	7	8	5	3	2	6	4
2	4	5	6	1	9	3	8	7
8	3	6	7	4	2	5	9	1

1426

3	4	8	1	5	6	9	2	7
9	7	6	8	2	3	4	1	5
5	1	2	9	4	7	8	3	6
1	9	3	6	7	4	5	8	2
6	5	7	2	9	8	3	4	1
8	2	4	5	3	1	6	7	9
7	8	5	3	6	2	1	9	4
4	3	9	7	1	5	2	6	8
2	6	1	4	8	9	7	5	3

1427

9	8	1	3	2	5	6	7	4
3	4	5	6	9	7	1	8	2
7	6	2	4	8	1	3	9	5
8	1	3	9	7	4	5	2	6
6	5	9	8	3	2	4	1	7
4	2	7	1	5	6	8	3	9
2	7	8	5	6	3	9	4	1
5	9	4	7	1	8	2	6	3
1	3	6	2	4	9	7	5	8

1428

8	5	6	7	2	1	9	4	3
2	9	4	6	5	3	1	8	7
1	3	7	9	4	8	6	5	2
9	1	3	4	6	7	8	2	5
6	2	5	3	8	9	4	7	1
7	4	8	2	1	5	3	9	6
5	6	2	8	3	4	7	1	9
4	7	1	5	9	6	2	3	8
3	8	9	1	7	2	5	6	4

1429

9	2	4	6	3	7	5	1	8
3	1	8	9	4	5	7	6	2
7	5	6	1	2	8	4	3	9
6	8	9	5	7	3	2	4	1
4	7	5	2	6	1	9	8	3
2	3	1	4	8	9	6	5	7
8	6	3	7	9	4	1	2	5
5	9	2	3	1	6	8	7	4
1	4	7	8	5	2	3	9	6

1430

9	3	1	4	7	8	5	6	2
2	5	8	6	3	1	7	4	9
4	7	6	2	5	9	1	3	8
1	2	5	8	9	4	3	7	6
6	4	7	5	2	3	8	9	1
8	9	3	7	1	6	2	5	4
5	1	9	3	4	2	6	8	7
3	8	2	9	6	7	4	1	5
7	6	4	1	8	5	9	2	3

1431

9	2	6	8	5	7	4	3	1
1	5	8	4	3	2	6	7	9
3	7	4	1	6	9	2	5	8
6	8	1	7	2	3	9	4	5
7	4	9	5	1	6	8	2	3
5	3	2	9	4	8	1	6	7
4	6	5	3	9	1	7	8	2
2	9	7	6	8	5	3	1	4
8	1	3	2	7	4	5	9	6

1432

2	5	4	9	3	7	8	1	6
8	7	9	4	1	6	3	5	2
1	3	6	2	5	8	9	4	7
7	9	1	8	4	5	2	6	3
3	6	5	1	9	2	7	8	4
4	8	2	7	6	3	1	9	5
5	4	8	3	7	1	6	2	9
6	1	3	5	2	9	4	7	8
9	2	7	6	8	4	5	3	1

1433

3	6	8	7	1	4	9	5	2
7	1	5	9	3	2	8	4	6
2	4	9	5	6	8	7	1	3
1	9	4	2	5	6	3	7	8
8	5	2	1	7	3	4	6	9
6	3	7	4	8	9	5	2	1
4	7	3	8	2	1	6	9	5
5	2	6	3	9	7	1	8	4
9	8	1	6	4	5	2	3	7

1434

9	3	5	7	4	2	8	6	1
2	8	6	9	5	1	7	3	4
1	4	7	6	8	3	5	9	2
8	7	2	3	9	5	1	4	6
4	1	3	8	2	6	9	7	5
5	6	9	1	7	4	3	2	8
3	2	4	5	1	9	6	8	7
7	9	1	2	6	8	4	5	3
6	5	8	4	3	7	2	1	9

1435

8	6	4	1	3	2	5	9	7
7	3	9	5	8	6	2	1	4
5	2	1	9	7	4	3	6	8
3	9	8	4	2	1	6	7	5
4	1	2	6	5	7	9	8	3
6	7	5	8	9	3	4	2	1
2	4	3	7	1	9	8	5	6
9	8	7	3	6	5	1	4	2
1	5	6	2	4	8	7	3	9

1436

2	6	8	3	9	5	1	4	7
7	1	3	4	2	6	5	8	9
4	9	5	1	8	7	6	2	3
3	7	9	8	6	1	4	5	2
8	5	4	2	7	3	9	1	6
1	2	6	5	4	9	7	3	8
9	8	1	7	5	2	3	6	4
6	3	2	9	1	4	8	7	5
5	4	7	6	3	8	2	9	1



1437

4	7	9	1	8	5	2	6	3
2	1	8	6	4	3	7	9	5
5	6	3	2	9	7	1	8	4
8	9	4	5	7	1	3	2	6
6	3	5	9	2	4	8	1	7
7	2	1	8	3	6	5	4	9
9	5	7	4	1	2	6	3	8
1	8	6	3	5	9	4	7	2
3	4	2	7	6	8	9	5	1

1438

5	8	6	9	3	2	1	7	4
9	4	3	7	5	1	2	8	6
1	2	7	8	4	6	3	5	9
7	6	9	2	1	5	4	3	8
3	1	2	4	7	8	9	6	5
4	5	8	3	6	9	7	2	1
6	7	5	1	9	3	8	4	2
8	3	1	6	2	4	5	9	7
2	9	4	5	8	7	6	1	3

1439

1	7	4	2	8	3	6	9	5
2	5	8	9	1	6	3	7	4
6	3	9	7	5	4	8	1	2
9	4	2	3	6	1	5	8	7
8	6	3	5	9	7	2	4	1
5	1	7	8	4	2	9	3	6
4	9	1	6	2	8	7	5	3
7	8	6	4	3	5	1	2	9
3	2	5	1	7	9	4	6	8

1440

2	1	6	8	7	3	5	4	9
3	5	7	1	9	4	2	8	6
9	8	4	2	5	6	3	1	7
6	4	5	7	3	9	8	2	1
7	2	8	5	6	1	9	3	4
1	9	3	4	8	2	7	6	5
4	7	9	3	1	8	6	5	2
8	6	1	9	2	5	4	7	3
5	3	2	6	4	7	1	9	8

1441

3	9	5	1	2	7	4	6	8
2	4	6	8	3	9	1	5	7
7	1	8	6	5	4	2	9	3
4	8	2	3	7	6	5	1	9
1	6	3	9	8	5	7	4	2
5	7	9	4	1	2	8	3	6
6	5	1	7	9	8	3	2	4
9	2	7	5	4	3	6	8	1
8	3	4	2	6	1	9	7	5

1442

2	1	7	6	4	9	5	8	3
3	5	6	1	2	8	4	9	7
9	8	4	3	5	7	2	6	1
4	3	1	2	7	6	9	5	8
6	7	8	4	9	5	1	3	2
5	9	2	8	3	1	6	7	4
8	6	3	9	1	4	7	2	5
7	4	9	5	8	2	3	1	6
1	2	5	7	6	3	8	4	9

1443

6	8	3	4	2	7	1	9	5
7	4	2	9	1	5	3	6	8
5	1	9	8	6	3	2	4	7
3	9	6	1	8	4	5	7	2
8	7	1	5	9	2	4	3	6
4	2	5	3	7	6	8	1	9
2	3	7	6	5	1	9	8	4
9	6	4	2	3	8	7	5	1
1	5	8	7	4	9	6	2	3

1444

5	3	1	7	6	9	4	8	2
9	4	8	5	3	2	1	6	7
2	6	7	4	8	1	3	5	9
8	7	5	1	4	3	2	9	6
6	9	3	2	5	8	7	1	4
1	2	4	9	7	6	8	3	5
7	1	6	3	2	5	9	4	8
3	5	2	8	9	4	6	7	1
4	8	9	6	1	7	5	2	3

1445

7	8	9	3	5	1	6	2	4
3	2	6	4	9	7	8	5	1
4	1	5	6	2	8	3	9	7
8	5	2	1	4	3	9	7	6
6	4	3	2	7	9	5	1	8
1	9	7	8	6	5	2	4	3
9	6	1	5	8	4	7	3	2
5	3	8	7	1	2	4	6	9
2	7	4	9	3	6	1	8	5

1446

3	2	5	4	9	6	8	1	7
9	1	6	7	8	2	5	4	3
8	4	7	5	3	1	2	9	6
2	9	1	3	7	4	6	8	5
7	5	4	6	2	8	9	3	1
6	8	3	1	5	9	4	7	2
1	6	2	8	4	3	7	5	9
4	7	9	2	1	5	3	6	8
5	3	8	9	6	7	1	2	4

1447

4	7	9	8	6	1	3	5	2
3	1	6	7	2	5	9	4	8
8	5	2	4	9	3	7	6	1
2	8	4	3	7	6	1	9	5
5	6	1	2	4	9	8	3	7
7	9	3	1	5	8	6	2	4
9	4	8	5	3	7	2	1	6
6	2	7	9	1	4	5	8	3
1	3	5	6	8	2	4	7	9

1448

9	5	1	3	2	8	7	4	6
8	2	4	1	6	7	5	9	3
6	3	7	5	4	9	2	8	1
7	6	5	4	3	2	8	1	9
3	4	9	8	5	1	6	7	2
1	8	2	7	9	6	4	3	5
2	7	8	6	1	3	9	5	4
4	9	3	2	7	5	1	6	8
5	1	6	9	8	4	3	2	7



1449

7	6	3	4	9	8	1	2	5
4	9	1	5	2	7	3	6	8
5	8	2	1	3	6	7	4	9
6	7	9	2	4	5	8	3	1
2	3	5	8	7	1	6	9	4
1	4	8	9	6	3	2	5	7
3	5	7	6	8	9	4	1	2
8	1	4	3	5	2	9	7	6
9	2	6	7	1	4	5	8	3

1450

2	1	8	3	9	5	7	6	4
9	4	5	7	6	8	2	1	3
3	7	6	1	2	4	5	8	9
6	5	4	2	7	1	9	3	8
1	2	9	8	4	3	6	7	5
8	3	7	6	5	9	1	4	2
7	8	3	9	1	2	4	5	6
5	6	2	4	3	7	8	9	1
4	9	1	5	8	6	3	2	7

1451

9	7	4	5	8	6	2	3	1
3	1	6	2	4	9	5	7	8
8	5	2	3	7	1	9	6	4
7	8	5	9	3	2	1	4	6
4	9	3	1	6	7	8	2	5
6	2	1	8	5	4	3	9	7
2	6	9	7	1	5	4	8	3
1	4	8	6	9	3	7	5	2
5	3	7	4	2	8	6	1	9

1452

4	8	2	6	7	9	3	5	1
9	6	1	8	3	5	2	7	4
5	3	7	1	4	2	6	9	8
2	4	6	7	8	3	5	1	9
8	7	9	5	6	1	4	2	3
1	5	3	2	9	4	7	8	6
7	9	8	3	2	6	1	4	5
6	1	4	9	5	7	8	3	2
3	2	5	4	1	8	9	6	7

1453

8	3	4	2	9	1	7	5	6
5	2	7	6	3	8	1	4	9
6	9	1	5	7	4	3	8	2
4	1	6	8	2	7	5	9	3
3	8	5	1	6	9	4	2	7
2	7	9	3	4	5	6	1	8
7	5	2	9	1	6	8	3	4
9	4	8	7	5	3	2	6	1
1	6	3	4	8	2	9	7	5

1454

6	4	7	1	5	2	8	9	3
1	8	2	9	6	3	4	7	5
3	5	9	4	7	8	2	6	1
5	2	1	6	4	7	9	3	8
7	3	8	5	2	9	1	4	6
9	6	4	8	3	1	7	5	2
8	9	5	7	1	6	3	2	4
4	1	3	2	9	5	6	8	7
2	7	6	3	8	4	5	1	9

1455

2	7	9	4	3	8	1	6	5
4	3	1	5	6	2	9	7	8
6	8	5	1	9	7	3	4	2
8	9	4	7	1	6	2	5	3
1	5	2	3	8	4	7	9	6
7	6	3	2	5	9	4	8	1
3	4	6	8	7	1	5	2	9
5	2	8	9	4	3	6	1	7
9	1	7	6	2	5	8	3	4

1456

8	7	3	4	6	9	2	5	1
2	9	5	3	8	1	6	4	7
1	6	4	7	2	5	8	9	3
5	2	7	9	3	6	1	8	4
6	8	9	2	1	4	3	7	5
4	3	1	5	7	8	9	2	6
3	5	6	8	4	2	7	1	9
7	4	2	1	9	3	5	6	8
9	1	8	6	5	7	4	3	2

1457

9	7	6	3	4	8	2	1	5
4	5	8	2	1	6	9	3	7
1	3	2	7	9	5	4	6	8
2	9	3	5	8	7	1	4	6
8	1	4	6	2	9	7	5	3
7	6	5	4	3	1	8	2	9
6	2	7	9	5	4	3	8	1
3	8	9	1	6	2	5	7	4
5	4	1	8	7	3	6	9	2

1458

2	9	5	7	4	1	3	6	8
6	7	8	2	9	3	5	1	4
1	4	3	6	8	5	2	9	7
8	2	1	5	6	4	7	3	9
7	6	9	8	3	2	4	5	1
3	5	4	9	1	7	8	2	6
5	8	6	3	7	9	1	4	2
4	3	7	1	2	6	9	8	5
9	1	2	4	5	8	6	7	3

1459

7	5	1	2	6	9	4	3	8
4	9	3	7	5	8	6	1	2
6	8	2	1	4	3	9	5	7
8	4	7	6	9	1	5	2	3
1	2	5	3	7	4	8	6	9
3	6	9	5	8	2	7	4	1
2	7	4	9	3	6	1	8	5
5	3	6	8	1	7	2	9	4
9	1	8	4	2	5	3	7	6

1460

2	7	9	1	6	5	3	8	4
4	6	8	3	9	2	7	1	5
1	5	3	8	4	7	2	6	9
8	2	4	9	1	3	6	5	7
7	1	5	4	2	6	9	3	8
9	3	6	5	7	8	1	4	2
3	4	1	2	5	9	8	7	6
6	8	2	7	3	4	5	9	1
5	9	7	6	8	1	4	2	3



1461

5	3	8	6	9	2	1	4	7
7	1	9	3	5	4	6	8	2
6	4	2	8	1	7	9	3	5
1	8	6	2	7	3	5	9	4
2	5	7	9	4	6	3	1	8
3	9	4	5	8	1	2	7	6
4	2	5	1	3	8	7	6	9
9	7	3	4	6	5	8	2	1
8	6	1	7	2	9	4	5	3

1462

6	9	3	8	5	7	2	4	1
1	4	7	9	3	2	6	8	5
8	5	2	6	1	4	3	7	9
2	8	6	7	9	5	4	1	3
7	3	5	1	4	6	9	2	8
9	1	4	3	2	8	5	6	7
4	6	1	5	8	9	7	3	2
3	7	9	2	6	1	8	5	4
5	2	8	4	7	3	1	9	6

1463

4	3	9	2	7	6	1	5	8
1	5	2	3	8	9	7	6	4
7	6	8	1	4	5	9	3	2
5	9	7	8	3	4	2	1	6
3	8	1	6	2	7	5	4	9
2	4	6	5	9	1	8	7	3
6	7	3	9	1	8	4	2	5
9	1	5	4	6	2	3	8	7
8	2	4	7	5	3	6	9	1

1464

2	3	7	5	1	6	9	4	8
4	1	9	8	7	2	6	5	3
8	5	6	9	3	4	7	1	2
7	4	5	3	8	1	2	6	9
6	2	3	4	5	9	1	8	7
9	8	1	6	2	7	5	3	4
1	7	4	2	6	8	3	9	5
5	6	8	7	9	3	4	2	1
3	9	2	1	4	5	8	7	6

1465

9	2	8	5	4	6	3	7	1
4	7	1	2	9	3	6	8	5
5	6	3	8	1	7	2	9	4
8	1	4	3	5	9	7	6	2
2	9	7	4	6	8	5	1	3
6	3	5	1	7	2	8	4	9
1	5	2	7	8	4	9	3	6
3	8	6	9	2	1	4	5	7
7	4	9	6	3	5	1	2	8

1466

6	8	2	3	7	1	5	9	4
4	1	7	5	6	9	2	3	8
9	5	3	8	2	4	7	1	6
8	9	6	1	5	7	4	2	3
7	4	5	2	8	3	9	6	1
2	3	1	4	9	6	8	5	7
5	6	8	7	3	2	1	4	9
1	2	9	6	4	8	3	7	5
3	7	4	9	1	5	6	8	2

1467

8	1	3	4	7	6	2	9	5
2	4	7	8	5	9	3	6	1
5	6	9	3	1	2	4	8	7
4	3	5	7	2	8	6	1	9
6	2	8	5	9	1	7	3	4
7	9	1	6	3	4	5	2	8
3	8	6	9	4	5	1	7	2
1	7	4	2	8	3	9	5	6
9	5	2	1	6	7	8	4	3

1468

4	5	7	6	3	2	9	1	8
9	3	6	8	1	7	5	4	2
2	8	1	9	5	4	3	6	7
8	9	3	2	6	1	7	5	4
1	4	2	7	9	5	6	8	3
6	7	5	3	4	8	1	2	9
5	2	8	1	7	3	4	9	6
7	6	4	5	8	9	2	3	1
3	1	9	4	2	6	8	7	5

1469

4	8	5	2	9	7	6	1	3
1	9	6	5	8	3	4	2	7
3	2	7	4	1	6	8	9	5
9	4	1	3	2	8	7	5	6
6	5	8	9	7	4	1	3	2
2	7	3	1	6	5	9	8	4
5	1	2	6	4	9	3	7	8
7	3	4	8	5	1	2	6	9
8	6	9	7	3	2	5	4	1

1470

3	2	1	4	7	9	8	5	6
9	8	7	5	3	6	4	2	1
4	6	5	8	2	1	7	9	3
8	3	6	1	4	2	5	7	9
2	7	4	9	6	5	3	1	8
1	5	9	7	8	3	6	4	2
5	9	8	3	1	7	2	6	4
7	4	2	6	9	8	1	3	5
6	1	3	2	5	4	9	8	7

1471

2	1	4	9	3	7	6	8	5
5	8	7	4	6	1	9	3	2
6	9	3	5	8	2	1	4	7
3	4	5	2	9	8	7	1	6
9	7	2	6	1	4	8	5	3
1	6	8	3	7	5	2	9	4
7	2	9	1	5	3	4	6	8
8	3	1	7	4	6	5	2	9
4	5	6	8	2	9	3	7	1

1472

2	7	5	4	8	3	9	1	6
3	6	4	7	1	9	8	5	2
1	8	9	5	6	2	7	4	3
5	4	3	8	9	6	1	2	7
7	1	8	2	5	4	6	3	9
9	2	6	3	7	1	5	8	4
8	5	2	9	4	7	3	6	1
6	3	7	1	2	5	4	9	8
4	9	1	6	3	8	2	7	5



1473

8	3	9	5	4	6	1	7	2
4	5	2	8	1	7	9	6	3
1	6	7	3	2	9	5	4	8
3	2	6	4	9	5	7	8	1
5	8	1	2	7	3	4	9	6
7	9	4	6	8	1	2	3	5
6	4	3	9	5	2	8	1	7
9	1	5	7	3	8	6	2	4
2	7	8	1	6	4	3	5	9

1474

9	8	3	4	7	6	2	1	5
2	5	7	9	1	3	8	4	6
4	1	6	8	2	5	7	9	3
7	9	5	3	8	2	1	6	4
3	4	2	6	5	1	9	8	7
1	6	8	7	9	4	5	3	2
8	7	4	5	6	9	3	2	1
6	2	9	1	3	7	4	5	8
5	3	1	2	4	8	6	7	9

1475

3	6	2	8	7	9	1	4	5
9	7	4	5	2	1	6	3	8
5	1	8	4	6	3	7	9	2
6	2	7	9	1	4	5	8	3
4	5	9	6	3	8	2	1	7
8	3	1	7	5	2	4	6	9
7	9	5	3	4	6	8	2	1
2	8	6	1	9	5	3	7	4
1	4	3	2	8	7	9	5	6

1476

5	8	4	9	2	6	7	3	1
1	6	2	8	3	7	4	5	9
9	7	3	1	5	4	2	8	6
7	5	9	2	6	8	1	4	3
2	4	6	7	1	3	8	9	5
3	1	8	5	4	9	6	7	2
6	9	1	4	8	5	3	2	7
4	3	7	6	9	2	5	1	8
8	2	5	3	7	1	9	6	4

1477

8	9	3	2	7	6	4	1	5
1	7	4	9	3	5	8	2	6
2	6	5	4	8	1	3	9	7
7	1	9	6	4	3	2	5	8
4	2	8	7	5	9	1	6	3
5	3	6	8	1	2	7	4	9
9	4	7	1	6	8	5	3	2
6	5	1	3	2	7	9	8	4
3	8	2	5	9	4	6	7	1

1478

3	9	1	7	8	2	6	4	5
2	4	6	5	1	9	7	8	3
8	7	5	3	4	6	9	1	2
1	6	7	2	9	4	3	5	8
4	3	8	1	5	7	2	9	6
9	5	2	8	6	3	4	7	1
6	8	9	4	2	1	5	3	7
7	1	4	6	3	5	8	2	9
5	2	3	9	7	8	1	6	4

1479

1	7	8	2	9	6	3	4	5
2	9	3	4	7	5	8	1	6
5	4	6	3	8	1	9	7	2
7	2	1	9	6	4	5	8	3
3	5	9	7	1	8	6	2	4
6	8	4	5	2	3	7	9	1
4	1	7	6	3	9	2	5	8
8	3	2	1	5	7	4	6	9
9	6	5	8	4	2	1	3	7

1480

4	9	5	2	8	3	1	7	6
2	6	8	1	4	7	5	9	3
1	7	3	5	9	6	4	8	2
3	5	7	4	6	8	2	1	9
8	1	2	3	5	9	7	6	4
9	4	6	7	2	1	3	5	8
6	3	1	8	7	4	9	2	5
7	2	9	6	3	5	8	4	1
5	8	4	9	1	2	6	3	7

1481

9	1	7	8	3	4	2	6	5
6	5	3	2	9	1	7	4	8
8	4	2	6	7	5	1	3	9
2	9	5	3	8	7	4	1	6
1	7	6	4	2	9	5	8	3
3	8	4	5	1	6	9	7	2
5	6	8	1	4	2	3	9	7
4	2	9	7	6	3	8	5	1
7	3	1	9	5	8	6	2	4

1482

2	5	3	9	7	4	8	6	1
7	9	1	6	8	2	4	5	3
4	8	6	1	5	3	9	7	2
5	1	9	3	4	6	2	8	7
3	2	7	5	9	8	6	1	4
6	4	8	7	2	1	3	9	5
8	7	5	2	3	9	1	4	6
9	6	2	4	1	5	7	3	8
1	3	4	8	6	7	5	2	9

1483

5	4	2	8	7	9	6	1	3
6	3	7	1	5	2	4	8	9
9	8	1	6	4	3	2	7	5
7	1	6	9	3	8	5	4	2
2	5	8	4	6	1	3	9	7
3	9	4	5	2	7	8	6	1
8	7	3	2	9	6	1	5	4
4	6	9	3	1	5	7	2	8
1	2	5	7	8	4	9	3	6

1484

8	5	4	9	1	2	6	3	7
7	6	2	3	4	8	1	9	5
9	1	3	6	5	7	8	4	2
5	4	9	1	2	3	7	6	8
2	7	8	4	6	5	9	1	3
6	3	1	7	8	9	2	5	4
4	8	7	5	9	1	3	2	6
3	9	5	2	7	6	4	8	1
1	2	6	8	3	4	5	7	9



1485

6	4	8	3	2	5	7	9	1
2	3	1	8	9	7	4	5	6
5	9	7	6	1	4	2	3	8
7	1	3	4	5	6	8	2	9
8	5	9	2	7	1	6	4	3
4	2	6	9	3	8	1	7	5
9	6	5	1	4	2	3	8	7
1	7	4	5	8	3	9	6	2
3	8	2	7	6	9	5	1	4

1486

9	1	3	2	4	6	8	5	7
7	2	6	5	3	8	9	1	4
4	8	5	9	7	1	2	3	6
1	3	2	6	8	5	7	4	9
6	7	9	1	2	4	3	8	5
8	5	4	7	9	3	6	2	1
3	6	8	4	1	7	5	9	2
2	4	7	8	5	9	1	6	3
5	9	1	3	6	2	4	7	8

1487

1	6	2	3	9	5	7	8	4
9	8	3	7	4	1	6	2	5
7	5	4	8	6	2	3	9	1
6	7	8	4	2	3	1	5	9
3	4	9	1	5	7	2	6	8
2	1	5	6	8	9	4	7	3
5	3	7	9	1	6	8	4	2
4	2	6	5	3	8	9	1	7
8	9	1	2	7	4	5	3	6

1488

6	8	2	7	3	5	4	1	9
1	5	9	4	2	8	3	7	6
7	3	4	9	1	6	2	8	5
5	2	7	8	4	1	6	9	3
4	9	6	3	5	7	8	2	1
8	1	3	6	9	2	7	5	4
9	6	5	2	7	3	1	4	8
3	7	1	5	8	4	9	6	2
2	4	8	1	6	9	5	3	7

1489

6	8	1	7	3	4	9	5	2
3	9	4	1	5	2	6	7	8
2	5	7	9	8	6	4	3	1
5	1	9	3	2	8	7	4	6
4	2	8	6	7	5	1	9	3
7	6	3	4	1	9	8	2	5
1	4	6	5	9	3	2	8	7
9	3	2	8	6	7	5	1	4
8	7	5	2	4	1	3	6	9

1490

3	9	7	1	5	8	4	2	6
1	6	2	3	9	4	8	5	7
4	8	5	7	6	2	3	9	1
6	5	1	8	7	3	2	4	9
7	4	8	5	2	9	6	1	3
9	2	3	4	1	6	5	7	8
2	1	9	6	8	5	7	3	4
8	7	4	2	3	1	9	6	5
5	3	6	9	4	7	1	8	2

1491

1	8	7	4	9	5	2	3	6
2	3	4	8	6	7	1	9	5
9	5	6	2	3	1	7	4	8
8	7	9	6	5	4	3	1	2
3	2	1	9	7	8	6	5	4
4	6	5	1	2	3	9	8	7
6	4	2	5	1	9	8	7	3
7	1	8	3	4	6	5	2	9
5	9	3	7	8	2	4	6	1

1492

6	7	5	2	8	9	4	1	3
4	8	2	6	1	3	9	7	5
1	3	9	4	5	7	8	2	6
5	6	4	7	2	1	3	9	8
9	2	8	3	4	6	1	5	7
7	1	3	5	9	8	6	4	2
8	4	7	1	3	2	5	6	9
3	5	6	9	7	4	2	8	1
2	9	1	8	6	5	7	3	4

1493

5	4	6	9	3	7	1	2	8
3	1	9	8	2	4	6	5	7
7	8	2	5	1	6	9	3	4
1	3	8	6	4	2	7	9	5
9	7	4	1	5	3	2	8	6
6	2	5	7	8	9	3	4	1
2	5	3	4	7	1	8	6	9
4	9	1	2	6	8	5	7	3
8	6	7	3	9	5	4	1	2

1494

3	8	1	6	2	9	5	4	7
6	7	9	3	5	4	2	1	8
2	5	4	7	1	8	3	9	6
7	9	5	1	8	6	4	3	2
1	4	3	2	9	7	6	8	5
8	2	6	5	4	3	9	7	1
4	3	7	8	6	5	1	2	9
5	1	8	9	3	2	7	6	4
9	6	2	4	7	1	8	5	3

1495

4	7	8	9	2	3	1	6	5
9	6	2	1	5	7	8	3	4
1	3	5	8	4	6	2	7	9
3	8	6	7	9	5	4	1	2
5	2	9	3	1	4	7	8	6
7	1	4	6	8	2	9	5	3
6	4	7	2	3	1	5	9	8
2	9	1	5	6	8	3	4	7
8	5	3	4	7	9	6	2	1

1496

1	8	6	7	5	9	2	3	4
9	3	5	2	4	8	7	1	6
7	4	2	1	6	3	5	9	8
4	6	9	5	8	1	3	7	2
8	5	7	4	3	2	9	6	1
2	1	3	9	7	6	4	8	5
3	2	8	6	9	5	1	4	7
5	9	4	8	1	7	6	2	3
6	7	1	3	2	4	8	5	9



1497

9	2	3	8	1	6	4	5	7
4	1	6	5	3	7	2	8	9
7	8	5	2	4	9	6	3	1
6	5	9	1	7	4	8	2	3
8	3	1	6	2	5	7	9	4
2	7	4	3	9	8	1	6	5
1	6	8	7	5	3	9	4	2
3	4	2	9	8	1	5	7	6
5	9	7	4	6	2	3	1	8

1498

7	1	6	5	3	8	2	9	4
2	8	3	4	9	6	5	7	1
4	5	9	1	2	7	3	8	6
3	2	8	7	1	4	9	6	5
6	9	4	2	5	3	7	1	8
1	7	5	6	8	9	4	2	3
9	6	2	3	4	1	8	5	7
8	3	7	9	6	5	1	4	2
5	4	1	8	7	2	6	3	9

1499

1	5	2	7	4	8	3	9	6
4	9	6	2	1	3	5	8	7
8	3	7	9	5	6	2	4	1
2	8	5	1	6	7	4	3	9
3	6	1	4	8	9	7	5	2
9	7	4	5	3	2	1	6	8
7	4	3	8	9	1	6	2	5
5	2	9	6	7	4	8	1	3
6	1	8	3	2	5	9	7	4

1500

8	1	6	3	7	5	9	4	2
2	9	5	8	6	4	7	1	3
7	3	4	2	9	1	6	5	8
1	8	2	9	5	7	4	3	6
9	5	3	4	2	6	8	7	1
6	4	7	1	8	3	5	2	9
5	7	9	6	1	2	3	8	4
3	6	1	5	4	8	2	9	7
4	2	8	7	3	9	1	6	5

1501

5	8	2	9	7	6	4	3	1
3	4	6	5	1	8	2	7	9
7	1	9	2	3	4	5	8	6
2	5	1	7	4	9	8	6	3
6	7	8	3	5	2	1	9	4
4	9	3	8	6	1	7	5	2
9	3	4	1	8	5	6	2	7
8	6	7	4	2	3	9	1	5
1	2	5	6	9	7	3	4	8

1502

3	6	9	4	5	8	7	1	2
5	1	8	3	2	7	9	6	4
2	4	7	6	9	1	3	5	8
1	7	3	2	8	9	5	4	6
4	5	2	1	3	6	8	7	9
8	9	6	5	7	4	1	2	3
6	3	1	8	4	5	2	9	7
9	8	4	7	1	2	6	3	5
7	2	5	9	6	3	4	8	1

1503

5	4	8	9	2	1	3	7	6
1	6	2	7	8	3	9	5	4
3	9	7	5	4	6	1	2	8
2	7	4	1	5	9	8	6	3
9	5	3	2	6	8	4	1	7
6	8	1	4	3	7	2	9	5
8	1	9	3	7	5	6	4	2
4	3	5	6	1	2	7	8	9
7	2	6	8	9	4	5	3	1

1504

7	6	2	1	9	4	5	3	8
5	1	9	2	3	8	4	7	6
8	3	4	5	7	6	2	9	1
1	8	7	4	6	3	9	5	2
9	2	3	7	5	1	8	6	4
4	5	6	9	8	2	7	1	3
3	7	1	8	2	5	6	4	9
6	9	8	3	4	7	1	2	5
2	4	5	6	1	9	3	8	7

1505

9	6	1	4	5	2	7	3	8
3	7	2	8	1	6	9	5	4
8	4	5	9	7	3	6	1	2
4	5	9	7	6	8	1	2	3
1	3	6	5	2	9	8	4	7
2	8	7	3	4	1	5	9	6
7	1	8	2	3	5	4	6	9
5	9	3	6	8	4	2	7	1
6	2	4	1	9	7	3	8	5

1506

6	5	1	3	2	7	9	8	4
4	8	7	9	5	6	1	3	2
3	9	2	1	4	8	7	6	5
8	3	5	7	6	4	2	1	9
1	2	4	5	9	3	8	7	6
9	7	6	2	8	1	5	4	3
2	6	8	4	7	5	3	9	1
5	4	3	8	1	9	6	2	7
7	1	9	6	3	2	4	5	8

1507

1	4	3	2	7	8	5	9	6
9	5	7	3	6	1	8	4	2
6	2	8	4	5	9	3	1	7
3	6	4	5	1	2	7	8	9
5	7	9	8	3	4	6	2	1
8	1	2	7	9	6	4	3	5
4	9	6	1	8	7	2	5	3
2	3	1	6	4	5	9	7	8
7	8	5	9	2	3	1	6	4

1508

6	8	5	1	4	9	3	7	2
7	4	9	2	3	8	6	5	1
1	3	2	7	5	6	4	9	8
2	7	3	5	9	1	8	4	6
4	9	6	3	8	7	2	1	5
8	5	1	6	2	4	7	3	9
5	1	4	8	6	3	9	2	7
9	2	8	4	7	5	1	6	3
3	6	7	9	1	2	5	8	4



1509

2	7	8	6	3	9	4	5	1
1	4	6	2	5	7	3	9	8
5	9	3	4	8	1	2	6	7
8	3	5	1	6	4	9	7	2
6	2	7	5	9	8	1	3	4
4	1	9	3	7	2	6	8	5
9	5	1	8	4	3	7	2	6
7	6	2	9	1	5	8	4	3
3	8	4	7	2	6	5	1	9

1510

9	7	6	1	2	3	8	4	5
4	1	5	9	8	7	2	3	6
3	8	2	5	4	6	1	7	9
2	5	3	8	1	4	6	9	7
8	4	7	6	3	9	5	2	1
1	6	9	7	5	2	4	8	3
5	2	4	3	9	1	7	6	8
7	3	1	2	6	8	9	5	4
6	9	8	4	7	5	3	1	2

1511

7	2	6	4	9	1	3	5	8
8	5	4	2	7	3	6	9	1
3	1	9	5	6	8	2	7	4
9	3	2	6	8	7	4	1	5
6	7	8	1	5	4	9	2	3
1	4	5	9	3	2	8	6	7
4	9	7	8	1	6	5	3	2
5	8	1	3	2	9	7	4	6
2	6	3	7	4	5	1	8	9

1512

3	4	1	2	8	6	5	7	9
2	9	7	4	5	3	8	6	1
6	8	5	9	1	7	3	2	4
5	2	9	8	4	1	7	3	6
1	7	8	3	6	2	9	4	5
4	6	3	7	9	5	2	1	8
7	5	4	6	2	8	1	9	3
8	3	6	1	7	9	4	5	2
9	1	2	5	3	4	6	8	7

1513

3	9	8	1	4	7	2	5	6
6	2	7	9	8	5	1	3	4
4	5	1	6	2	3	7	8	9
5	7	2	4	9	6	3	1	8
9	1	4	8	3	2	5	6	7
8	3	6	7	5	1	9	4	2
2	4	5	3	6	9	8	7	1
1	8	9	5	7	4	6	2	3
7	6	3	2	1	8	4	9	5

1514

8	4	2	9	1	5	6	3	7
1	7	5	3	6	4	9	8	2
9	3	6	7	8	2	5	4	1
4	5	9	1	2	6	8	7	3
7	8	1	4	9	3	2	5	6
2	6	3	8	5	7	4	1	9
5	1	8	6	3	9	7	2	4
3	9	4	2	7	8	1	6	5
6	2	7	5	4	1	3	9	8

1515

6	4	3	9	2	5	1	7	8
1	9	2	4	8	7	5	3	6
7	5	8	3	1	6	9	4	2
3	1	4	2	7	9	8	6	5
2	6	5	8	3	4	7	1	9
9	8	7	6	5	1	4	2	3
5	2	6	7	4	8	3	9	1
8	7	9	1	6	3	2	5	4
4	3	1	5	9	2	6	8	7

1516

8	6	9	4	3	1	2	5	7
7	5	4	2	8	6	3	1	9
1	2	3	5	7	9	4	8	6
3	7	5	8	1	2	9	6	4
6	4	1	9	5	7	8	3	2
2	9	8	6	4	3	5	7	1
4	3	2	1	6	8	7	9	5
9	1	7	3	2	5	6	4	8
5	8	6	7	9	4	1	2	3

1517

2	7	6	1	8	4	3	5	9
4	5	3	7	2	9	6	1	8
1	9	8	3	5	6	2	7	4
9	2	5	8	6	7	1	4	3
3	8	4	2	9	1	5	6	7
6	1	7	4	3	5	8	9	2
5	3	1	9	7	8	4	2	6
8	4	9	6	1	2	7	3	5
7	6	2	5	4	3	9	8	1

1518

4	1	8	7	9	6	5	3	2
3	6	5	8	2	1	4	9	7
7	2	9	5	4	3	8	6	1
6	3	2	4	8	9	7	1	5
8	5	4	1	3	7	6	2	9
9	7	1	6	5	2	3	8	4
5	4	3	2	1	8	9	7	6
1	8	7	9	6	5	2	4	3
2	9	6	3	7	4	1	5	8

1519

7	9	2	4	3	8	6	5	1
6	5	4	9	1	7	3	2	8
3	1	8	2	6	5	4	7	9
9	4	5	7	8	1	2	6	3
8	7	3	6	9	2	5	1	4
1	2	6	5	4	3	9	8	7
5	3	7	1	2	9	8	4	6
2	6	9	8	7	4	1	3	5
4	8	1	3	5	6	7	9	2

1520

5	8	3	7	2	1	4	9	6
6	2	4	3	8	9	1	7	5
7	9	1	4	5	6	3	2	8
4	7	2	8	6	3	5	1	9
9	5	6	1	7	4	8	3	2
3	1	8	2	9	5	6	4	7
8	4	7	5	3	2	9	6	1
2	3	9	6	1	8	7	5	4
1	6	5	9	4	7	2	8	3



1521

9	3	8	2	1	6	5	4	7
7	6	1	4	5	8	9	3	2
4	2	5	7	3	9	8	1	6
3	8	2	6	7	4	1	5	9
6	5	7	8	9	1	4	2	3
1	9	4	3	2	5	7	6	8
5	1	3	9	8	2	6	7	4
8	7	6	5	4	3	2	9	1
2	4	9	1	6	7	3	8	5

1522

7	6	4	1	8	5	3	9	2
5	3	8	9	7	2	6	4	1
1	2	9	3	6	4	5	8	7
4	1	3	2	5	8	9	7	6
9	7	6	4	3	1	8	2	5
2	8	5	6	9	7	4	1	3
6	4	2	5	1	9	7	3	8
8	5	1	7	4	3	2	6	9
3	9	7	8	2	6	1	5	4

1523

8	1	4	7	6	3	5	9	2
6	9	3	5	2	1	8	7	4
5	2	7	4	8	9	1	3	6
7	6	5	3	1	4	9	2	8
9	3	2	6	5	8	4	1	7
1	4	8	2	9	7	3	6	5
4	5	9	1	7	6	2	8	3
3	7	1	8	4	2	6	5	9
2	8	6	9	3	5	7	4	1

1524

5	9	8	1	2	7	6	4	3
1	3	7	6	4	8	5	2	9
6	4	2	9	3	5	8	1	7
7	5	9	2	6	3	4	8	1
8	6	4	7	1	9	2	3	5
3	2	1	8	5	4	9	7	6
2	7	5	4	9	1	3	6	8
4	1	3	5	8	6	7	9	2
9	8	6	3	7	2	1	5	4

1525

8	6	1	4	7	3	5	9	2
5	4	2	1	6	9	8	7	3
3	7	9	2	8	5	4	6	1
1	8	7	9	5	2	3	4	6
2	9	5	3	4	6	1	8	7
6	3	4	7	1	8	9	2	5
4	2	3	5	9	7	6	1	8
9	5	8	6	2	1	7	3	4
7	1	6	8	3	4	2	5	9

1526

9	8	4	6	7	5	2	1	3
7	2	1	3	9	8	6	4	5
5	6	3	1	4	2	7	8	9
2	3	7	9	5	1	4	6	8
6	1	9	8	3	4	5	2	7
4	5	8	2	6	7	3	9	1
1	4	6	5	8	3	9	7	2
8	7	5	4	2	9	1	3	6
3	9	2	7	1	6	8	5	4

1527

2	6	3	1	8	4	5	9	7
8	9	4	2	7	5	6	3	1
1	7	5	6	3	9	8	2	4
7	2	1	5	6	8	9	4	3
9	3	6	4	2	1	7	8	5
5	4	8	7	9	3	2	1	6
6	8	9	3	1	7	4	5	2
3	5	2	8	4	6	1	7	9
4	1	7	9	5	2	3	6	8

1528

1	9	2	7	5	3	8	6	4
3	7	4	1	8	6	5	2	9
5	6	8	9	2	4	7	1	3
6	5	9	8	4	1	3	7	2
7	4	1	6	3	2	9	5	8
2	8	3	5	9	7	1	4	6
4	1	7	3	6	8	2	9	5
9	3	6	2	7	5	4	8	1
8	2	5	4	1	9	6	3	7

1529

9	3	4	7	6	8	2	1	5
5	8	6	9	2	1	3	7	4
1	7	2	5	3	4	8	6	9
2	5	9	3	8	7	1	4	6
8	1	7	6	4	5	9	3	2
4	6	3	2	1	9	5	8	7
7	2	1	8	9	6	4	5	3
3	4	5	1	7	2	6	9	8
6	9	8	4	5	3	7	2	1

1530

7	3	2	5	8	1	9	6	4
4	5	9	6	7	2	3	1	8
6	1	8	3	4	9	7	2	5
3	6	4	8	9	7	2	5	1
9	7	1	2	5	4	8	3	6
2	8	5	1	3	6	4	7	9
8	9	6	7	2	5	1	4	3
1	2	3	4	6	8	5	9	7
5	4	7	9	1	3	6	8	2

1531

4	7	2	3	5	8	9	1	6
5	1	8	4	9	6	7	2	3
9	3	6	2	1	7	8	4	5
1	5	4	7	8	9	3	6	2
7	2	9	6	4	3	5	8	1
6	8	3	5	2	1	4	7	9
8	9	5	1	7	2	6	3	4
2	6	7	9	3	4	1	5	8
3	4	1	8	6	5	2	9	7

1532

2	1	9	8	4	5	7	6	3
8	3	5	6	7	9	4	1	2
6	4	7	3	1	2	9	8	5
3	9	8	4	6	1	2	5	7
5	6	1	2	3	7	8	4	9
4	7	2	5	9	8	1	3	6
9	2	6	1	8	3	5	7	4
1	5	4	7	2	6	3	9	8
7	8	3	9	5	4	6	2	1



1533

1	7	3	5	8	6	2	9	4
9	4	2	7	3	1	6	5	8
8	5	6	9	4	2	7	3	1
3	9	1	4	7	5	8	6	2
4	6	7	2	9	8	3	1	5
2	8	5	1	6	3	9	4	7
5	3	9	8	1	7	4	2	6
6	1	8	3	2	4	5	7	9
7	2	4	6	5	9	1	8	3

1534

3	7	4	2	6	8	9	1	5
5	1	2	9	3	4	6	8	7
8	6	9	1	5	7	3	4	2
9	3	1	6	4	2	7	5	8
4	5	7	3	8	1	2	9	6
2	8	6	7	9	5	4	3	1
1	9	8	4	7	6	5	2	3
7	4	5	8	2	3	1	6	9
6	2	3	5	1	9	8	7	4

1535

1	9	8	7	4	6	5	2	3
4	6	5	2	3	8	1	9	7
3	7	2	5	9	1	6	8	4
9	5	7	6	1	4	8	3	2
2	1	4	8	5	3	7	6	9
6	8	3	9	7	2	4	5	1
5	3	1	4	8	9	2	7	6
8	4	6	3	2	7	9	1	5
7	2	9	1	6	5	3	4	8

1536

5	3	7	4	9	1	8	6	2
4	8	1	3	2	6	7	9	5
2	9	6	5	8	7	4	3	1
3	1	2	8	5	9	6	7	4
6	4	9	7	3	2	5	1	8
8	7	5	1	6	4	9	2	3
9	6	8	2	1	5	3	4	7
7	2	3	9	4	8	1	5	6
1	5	4	6	7	3	2	8	9

1537

3	5	7	6	9	2	4	1	8
4	8	6	7	5	1	9	3	2
2	1	9	8	4	3	6	7	5
9	3	8	2	6	5	1	4	7
7	6	1	4	3	8	2	5	9
5	2	4	1	7	9	8	6	3
6	9	2	5	1	7	3	8	4
1	7	3	9	8	4	5	2	6
8	4	5	3	2	6	7	9	1

1538

6	2	9	4	7	1	5	8	3
4	3	1	2	5	8	9	7	6
5	8	7	3	6	9	2	1	4
1	6	8	5	3	7	4	2	9
3	7	4	6	9	2	8	5	1
9	5	2	1	8	4	3	6	7
8	9	6	7	4	5	1	3	2
2	4	3	8	1	6	7	9	5
7	1	5	9	2	3	6	4	8

1539

7	4	9	1	3	5	2	6	8
3	2	1	6	8	7	9	4	5
6	5	8	4	2	9	7	1	3
4	8	6	2	5	3	1	7	9
1	3	7	8	9	6	4	5	2
2	9	5	7	4	1	8	3	6
5	7	2	3	1	8	6	9	4
8	6	3	9	7	4	5	2	1
9	1	4	5	6	2	3	8	7

1540

1	8	2	4	9	5	3	7	6
9	5	7	6	8	3	2	1	4
6	3	4	7	1	2	8	5	9
3	2	9	1	4	8	7	6	5
4	6	8	9	5	7	1	2	3
5	7	1	3	2	6	9	4	8
7	4	6	2	3	9	5	8	1
8	1	3	5	7	4	6	9	2
2	9	5	8	6	1	4	3	7

1541

1	5	8	6	7	9	3	2	4
3	2	4	5	8	1	6	7	9
7	9	6	2	4	3	8	5	1
5	8	2	1	9	4	7	6	3
6	7	1	8	3	2	4	9	5
4	3	9	7	5	6	2	1	8
2	4	5	9	6	8	1	3	7
8	6	7	3	1	5	9	4	2
9	1	3	4	2	7	5	8	6

1542

8	5	4	1	6	3	7	9	2
7	2	3	8	9	5	1	6	4
9	1	6	4	7	2	8	3	5
6	7	8	2	1	4	3	5	9
5	4	1	7	3	9	2	8	6
2	3	9	6	5	8	4	1	7
3	8	7	9	4	6	5	2	1
1	6	5	3	2	7	9	4	8
4	9	2	5	8	1	6	7	3

1543

6	1	9	2	7	5	3	8	4
2	5	3	4	8	6	9	1	7
8	4	7	9	1	3	6	2	5
9	2	8	3	4	1	7	5	6
3	6	4	7	5	2	8	9	1
1	7	5	8	6	9	2	4	3
4	3	6	5	9	8	1	7	2
7	9	2	1	3	4	5	6	8
5	8	1	6	2	7	4	3	9

1544

5	6	2	1	7	3	8	4	9
4	1	8	2	6	9	5	3	7
3	7	9	5	8	4	6	2	1
1	9	5	7	2	6	3	8	4
6	4	7	8	3	1	9	5	2
8	2	3	4	9	5	7	1	6
7	3	4	9	1	8	2	6	5
9	8	1	6	5	2	4	7	3
2	5	6	3	4	7	1	9	8



1545

1	4	8	5	7	9	3	2	6
6	9	5	3	2	4	1	7	8
7	3	2	1	8	6	4	9	5
3	8	7	2	5	1	6	4	9
5	6	9	7	4	8	2	3	1
4	2	1	9	6	3	8	5	7
2	1	6	4	9	5	7	8	3
9	7	3	8	1	2	5	6	4
8	5	4	6	3	7	9	1	2

1546

7	5	6	2	9	1	3	8	4
9	2	4	3	8	7	1	6	5
8	1	3	6	5	4	7	2	9
3	6	7	5	2	8	4	9	1
4	8	1	9	7	6	5	3	2
2	9	5	4	1	3	8	7	6
5	7	2	8	4	9	6	1	3
6	4	8	1	3	2	9	5	7
1	3	9	7	6	5	2	4	8

1547

1	4	9	8	5	2	6	7	3
7	8	5	4	6	3	1	9	2
6	2	3	7	9	1	5	4	8
4	9	6	3	7	8	2	5	1
3	7	2	6	1	5	4	8	9
8	5	1	2	4	9	7	3	6
5	1	4	9	3	6	8	2	7
9	6	8	5	2	7	3	1	4
2	3	7	1	8	4	9	6	5

1548

3	9	2	7	8	6	1	5	4
7	4	8	9	1	5	6	3	2
6	1	5	3	4	2	9	7	8
4	3	9	6	5	7	2	8	1
1	2	7	4	9	8	5	6	3
8	5	6	2	3	1	4	9	7
2	6	4	8	7	9	3	1	5
9	8	1	5	2	3	7	4	6
5	7	3	1	6	4	8	2	9

1549

3	2	9	4	5	8	7	1	6
7	1	8	6	3	9	2	4	5
4	6	5	1	2	7	3	9	8
1	4	7	8	6	3	5	2	9
9	8	3	2	7	5	1	6	4
6	5	2	9	4	1	8	7	3
8	7	6	3	9	2	4	5	1
2	9	1	5	8	4	6	3	7
5	3	4	7	1	6	9	8	2

1550

5	3	7	6	4	8	1	9	2
6	4	2	1	5	9	8	3	7
8	9	1	3	2	7	6	5	4
3	2	6	8	1	5	4	7	9
4	1	9	7	3	6	2	8	5
7	8	5	2	9	4	3	6	1
2	7	3	5	6	1	9	4	8
1	5	4	9	8	3	7	2	6
9	6	8	4	7	2	5	1	3

1551

6	4	7	1	8	5	9	3	2
5	3	8	9	2	6	4	7	1
2	9	1	4	3	7	6	8	5
9	6	4	2	7	1	8	5	3
1	5	3	6	4	8	7	2	9
7	8	2	3	5	9	1	4	6
4	1	5	8	6	2	3	9	7
8	2	6	7	9	3	5	1	4
3	7	9	5	1	4	2	6	8

1552

1	8	3	7	4	6	9	5	2
7	4	2	3	5	9	8	1	6
6	5	9	1	8	2	4	3	7
9	7	4	2	6	1	5	8	3
3	1	8	4	7	5	2	6	9
2	6	5	8	9	3	7	4	1
8	3	1	9	2	4	6	7	5
5	2	7	6	3	8	1	9	4
4	9	6	5	1	7	3	2	8

1553

2	1	8	9	3	6	5	7	4
7	3	5	2	1	4	6	8	9
4	6	9	7	8	5	1	3	2
6	2	1	8	5	9	3	4	7
9	4	7	3	6	2	8	1	5
5	8	3	1	4	7	9	2	6
8	9	4	6	7	1	2	5	3
1	5	2	4	9	3	7	6	8
3	7	6	5	2	8	4	9	1

1554

9	4	6	2	8	1	3	7	5
7	8	3	6	9	5	4	1	2
2	1	5	4	3	7	8	9	6
3	6	7	8	4	9	5	2	1
8	9	1	5	7	2	6	3	4
4	5	2	1	6	3	9	8	7
5	2	8	9	1	6	7	4	3
6	3	9	7	2	4	1	5	8
1	7	4	3	5	8	2	6	9

1555

9	6	5	2	8	3	1	7	4
8	3	2	1	7	4	6	5	9
4	7	1	6	5	9	8	3	2
3	8	6	5	2	1	4	9	7
2	5	4	9	6	7	3	1	8
1	9	7	3	4	8	5	2	6
6	1	8	7	3	2	9	4	5
5	2	9	4	1	6	7	8	3
7	4	3	8	9	5	2	6	1

1556

7	4	5	6	9	8	1	3	2
1	9	3	7	2	4	6	8	5
6	2	8	3	1	5	9	7	4
3	8	4	5	6	9	7	2	1
5	6	7	2	4	1	3	9	8
2	1	9	8	7	3	5	4	6
4	5	1	9	3	2	8	6	7
9	7	2	1	8	6	4	5	3
8	3	6	4	5	7	2	1	9



1557

2	8	6	7	9	3	5	4	1
7	3	1	2	4	5	9	8	6
4	9	5	6	1	8	7	3	2
6	5	3	4	8	9	2	1	7
1	2	4	5	7	6	8	9	3
8	7	9	1	3	2	4	6	5
9	1	7	3	2	4	6	5	8
3	6	8	9	5	7	1	2	4
5	4	2	8	6	1	3	7	9

1558

6	7	5	3	4	9	2	1	8
1	8	4	5	7	2	9	6	3
9	3	2	1	8	6	7	5	4
7	6	1	8	5	4	3	2	9
4	9	8	2	1	3	5	7	6
2	5	3	9	6	7	8	4	1
3	1	9	4	2	5	6	8	7
8	2	7	6	9	1	4	3	5
5	4	6	7	3	8	1	9	2

1559

1	3	6	4	2	9	8	7	5
5	8	4	3	7	1	6	2	9
7	9	2	6	5	8	3	1	4
9	6	3	1	4	7	2	5	8
4	5	8	9	3	2	1	6	7
2	7	1	5	8	6	9	4	3
3	2	5	8	1	4	7	9	6
8	1	9	7	6	5	4	3	2
6	4	7	2	9	3	5	8	1

1560

3	7	2	8	4	1	9	5	6
1	9	5	6	3	2	4	7	8
6	8	4	5	7	9	3	1	2
8	4	7	2	5	6	1	3	9
5	2	3	9	1	7	8	6	4
9	6	1	4	8	3	7	2	5
2	1	6	7	9	8	5	4	3
4	3	9	1	2	5	6	8	7
7	5	8	3	6	4	2	9	1

1561

9	2	5	1	7	8	4	6	3
7	1	6	2	3	4	8	9	5
3	4	8	9	5	6	2	7	1
2	9	3	4	6	1	5	8	7
8	5	4	3	9	7	6	1	2
6	7	1	5	8	2	3	4	9
4	6	2	7	1	5	9	3	8
5	3	7	8	4	9	1	2	6
1	8	9	6	2	3	7	5	4

1562

2	4	5	8	7	9	6	3	1
1	7	8	3	2	6	5	9	4
9	3	6	5	1	4	8	2	7
8	9	4	1	6	2	3	7	5
3	5	1	7	9	8	2	4	6
6	2	7	4	3	5	1	8	9
5	1	9	2	4	3	7	6	8
7	6	2	9	8	1	4	5	3
4	8	3	6	5	7	9	1	2

1563

5	7	9	1	4	2	6	8	3
8	3	1	7	9	6	4	2	5
6	2	4	5	8	3	7	9	1
4	8	7	9	5	1	2	3	6
2	6	5	4	3	7	9	1	8
1	9	3	2	6	8	5	7	4
9	1	6	8	7	5	3	4	2
7	5	8	3	2	4	1	6	9
3	4	2	6	1	9	8	5	7

1564

1	9	5	3	4	2	8	7	6
4	7	8	1	6	5	9	2	3
3	2	6	7	9	8	1	5	4
7	3	9	6	8	4	5	1	2
6	4	2	5	1	7	3	9	8
8	5	1	2	3	9	6	4	7
5	1	7	8	2	3	4	6	9
2	8	4	9	5	6	7	3	1
9	6	3	4	7	1	2	8	5

1565

3	8	7	6	4	5	9	1	2
2	4	6	1	9	8	7	3	5
9	5	1	3	7	2	8	6	4
6	2	9	7	8	1	5	4	3
8	7	5	2	3	4	6	9	1
1	3	4	5	6	9	2	7	8
7	1	8	9	5	3	4	2	6
4	9	3	8	2	6	1	5	7
5	6	2	4	1	7	3	8	9

1566

7	8	3	9	4	6	1	5	2
9	6	4	5	2	1	3	7	8
1	2	5	8	3	7	4	9	6
6	1	8	3	9	2	7	4	5
5	3	7	6	8	4	9	2	1
4	9	2	7	1	5	8	6	3
2	5	1	4	7	8	6	3	9
3	4	6	1	5	9	2	8	7
8	7	9	2	6	3	5	1	4

1567

4	8	5	6	2	7	3	1	9
2	1	7	9	3	4	8	5	6
3	6	9	5	8	1	2	7	4
7	2	6	1	9	8	4	3	5
8	3	1	2	4	5	9	6	7
5	9	4	7	6	3	1	2	8
1	4	3	8	7	6	5	9	2
6	5	2	4	1	9	7	8	3
9	7	8	3	5	2	6	4	1

1568

1	7	6	9	4	3	5	8	2
3	9	8	2	7	5	6	1	4
5	4	2	6	1	8	3	9	7
6	8	4	1	5	7	9	2	3
9	1	5	3	2	4	8	7	6
7	2	3	8	6	9	4	5	1
2	6	9	5	3	1	7	4	8
4	5	1	7	8	6	2	3	9
8	3	7	4	9	2	1	6	5



1569

9	8	4	7	2	5	1	6	3
5	3	6	1	8	4	2	9	7
7	1	2	9	3	6	4	8	5
4	5	1	8	6	2	3	7	9
3	9	8	5	1	7	6	2	4
2	6	7	3	4	9	5	1	8
8	4	3	2	7	1	9	5	6
6	2	9	4	5	8	7	3	1
1	7	5	6	9	3	8	4	2

1570

9	3	6	4	5	7	2	8	1
4	5	1	3	8	2	9	7	6
8	7	2	1	6	9	3	5	4
5	1	7	2	9	8	4	6	3
6	4	9	7	3	1	8	2	5
2	8	3	5	4	6	7	1	9
1	2	5	9	7	3	6	4	8
3	6	4	8	2	5	1	9	7
7	9	8	6	1	4	5	3	2

1571

5	1	2	7	4	3	8	9	6
6	8	4	1	9	5	3	2	7
9	3	7	8	2	6	5	4	1
8	6	9	2	7	4	1	3	5
7	5	1	9	3	8	2	6	4
2	4	3	6	5	1	7	8	9
4	2	6	3	1	7	9	5	8
1	9	8	5	6	2	4	7	3
3	7	5	4	8	9	6	1	2

1572

2	6	8	3	4	7	5	1	9
4	7	5	9	8	1	2	3	6
9	3	1	2	5	6	4	7	8
5	1	3	6	9	8	7	2	4
8	9	4	7	2	5	3	6	1
6	2	7	1	3	4	8	9	5
3	4	6	8	7	9	1	5	2
7	5	9	4	1	2	6	8	3
1	8	2	5	6	3	9	4	7

1573

7	4	9	3	5	2	1	8	6
3	1	5	8	6	7	2	4	9
8	2	6	9	1	4	7	3	5
2	8	4	7	9	3	5	6	1
9	5	1	2	8	6	3	7	4
6	3	7	1	4	5	9	2	8
5	7	8	4	3	9	6	1	2
1	9	2	6	7	8	4	5	3
4	6	3	5	2	1	8	9	7

1574

6	4	9	7	3	2	8	5	1
2	8	1	4	6	5	7	3	9
7	3	5	8	1	9	4	6	2
8	6	2	3	5	4	1	9	7
5	9	3	2	7	1	6	8	4
4	1	7	9	8	6	3	2	5
9	2	8	1	4	3	5	7	6
1	7	6	5	2	8	9	4	3
3	5	4	6	9	7	2	1	8

1575

1	3	6	8	5	7	2	9	4
5	9	8	4	3	2	6	1	7
4	7	2	6	9	1	8	5	3
7	8	1	9	2	3	4	6	5
6	4	9	5	7	8	3	2	1
3	2	5	1	4	6	9	7	8
9	6	7	3	1	4	5	8	2
2	5	3	7	8	9	1	4	6
8	1	4	2	6	5	7	3	9

1576

8	1	6	7	4	2	9	3	5
3	7	4	9	8	5	6	1	2
5	2	9	3	1	6	8	7	4
1	6	8	2	9	3	4	5	7
9	3	2	5	7	4	1	8	6
4	5	7	8	6	1	2	9	3
7	9	5	6	2	8	3	4	1
2	4	3	1	5	9	7	6	8
6	8	1	4	3	7	5	2	9

1577

8	4	1	3	9	5	7	2	6
3	7	9	6	2	8	5	4	1
5	2	6	7	1	4	8	9	3
6	5	7	1	8	9	4	3	2
2	1	3	4	5	6	9	8	7
9	8	4	2	7	3	6	1	5
1	6	2	9	4	7	3	5	8
7	9	8	5	3	2	1	6	4
4	3	5	8	6	1	2	7	9

1578

1	4	9	2	8	5	3	7	6
8	6	5	3	7	9	1	4	2
7	2	3	1	6	4	5	9	8
6	3	1	8	4	2	9	5	7
5	9	4	7	3	6	2	8	1
2	7	8	9	5	1	4	6	3
9	8	7	4	1	3	6	2	5
4	1	6	5	2	8	7	3	9
3	5	2	6	9	7	8	1	4

1579

2	5	9	6	8	7	3	1	4
1	6	8	3	4	9	5	7	2
4	7	3	2	5	1	9	8	6
7	9	5	4	6	2	1	3	8
6	3	4	8	1	5	7	2	9
8	1	2	9	7	3	6	4	5
5	4	7	1	2	6	8	9	3
9	2	1	5	3	8	4	6	7
3	8	6	7	9	4	2	5	1

1580

6	8	9	4	5	1	2	3	7
4	5	7	9	2	3	1	6	8
3	2	1	6	8	7	9	5	4
1	7	2	5	6	9	8	4	3
9	6	4	3	7	8	5	1	2
5	3	8	1	4	2	6	7	9
2	9	6	7	1	4	3	8	5
8	4	5	2	3	6	7	9	1
7	1	3	8	9	5	4	2	6



1581

5	7	2	1	4	6	9	3	8
4	9	1	2	8	3	5	6	7
8	6	3	5	7	9	4	2	1
2	8	5	3	9	1	6	7	4
6	3	7	8	5	4	1	9	2
9	1	4	7	6	2	3	8	5
3	2	9	4	1	7	8	5	6
7	4	8	6	3	5	2	1	9
1	5	6	9	2	8	7	4	3

1582

2	7	6	4	1	3	8	9	5
3	9	8	5	2	6	4	7	1
5	1	4	9	7	8	3	6	2
6	4	7	1	3	9	5	2	8
1	8	5	7	6	2	9	4	3
9	2	3	8	4	5	6	1	7
4	5	2	6	8	7	1	3	9
7	6	9	3	5	1	2	8	4
8	3	1	2	9	4	7	5	6

1583

5	2	8	4	3	9	6	7	1
1	9	7	6	5	2	8	3	4
3	4	6	7	8	1	9	5	2
9	7	1	2	4	6	5	8	3
2	5	4	8	9	3	1	6	7
8	6	3	1	7	5	4	2	9
4	8	9	3	6	7	2	1	5
6	3	2	5	1	4	7	9	8
7	1	5	9	2	8	3	4	6

1584

4	3	6	9	8	5	2	1	7
1	8	5	7	2	3	9	6	4
9	7	2	6	1	4	8	5	3
8	6	4	1	5	9	3	7	2
3	2	7	8	4	6	5	9	1
5	9	1	3	7	2	6	4	8
6	4	3	2	9	1	7	8	5
7	1	9	5	3	8	4	2	6
2	5	8	4	6	7	1	3	9

1585

4	6	8	2	3	9	5	1	7
5	9	7	4	8	1	2	6	3
3	1	2	7	5	6	8	9	4
1	4	9	6	2	5	3	7	8
2	3	5	9	7	8	1	4	6
8	7	6	1	4	3	9	5	2
7	2	3	5	1	4	6	8	9
6	8	1	3	9	7	4	2	5
9	5	4	8	6	2	7	3	1

1586

3	2	8	6	5	7	9	4	1
1	9	7	2	4	3	5	6	8
6	4	5	9	1	8	3	7	2
5	6	3	1	7	9	2	8	4
9	8	4	3	2	6	7	1	5
7	1	2	4	8	5	6	9	3
2	7	1	5	9	4	8	3	6
4	3	9	8	6	2	1	5	7
8	5	6	7	3	1	4	2	9

1587

1	6	4	7	2	5	9	3	8
8	5	2	9	3	4	1	6	7
7	9	3	8	6	1	5	4	2
4	8	6	3	5	7	2	1	9
3	7	9	1	8	2	4	5	6
2	1	5	4	9	6	8	7	3
6	2	7	5	1	9	3	8	4
5	4	8	2	7	3	6	9	1
9	3	1	6	4	8	7	2	5

1588

5	2	3	9	7	8	4	1	6
9	1	7	3	6	4	5	8	2
4	8	6	5	2	1	7	9	3
2	4	9	1	5	6	8	3	7
3	7	5	2	8	9	1	6	4
8	6	1	7	4	3	9	2	5
1	5	2	8	3	7	6	4	9
7	9	4	6	1	2	3	5	8
6	3	8	4	9	5	2	7	1

1589

5	7	1	9	2	4	8	6	3
9	6	4	3	5	8	7	2	1
8	2	3	7	6	1	5	4	9
6	4	2	8	3	7	1	9	5
3	8	5	6	1	9	4	7	2
1	9	7	5	4	2	6	3	8
2	3	6	1	7	5	9	8	4
7	5	9	4	8	3	2	1	6
4	1	8	2	9	6	3	5	7

1590

3	7	1	2	5	4	9	8	6
9	6	5	8	3	7	1	4	2
2	8	4	9	1	6	3	7	5
1	4	8	6	2	5	7	9	3
5	2	3	7	9	1	8	6	4
6	9	7	4	8	3	5	2	1
8	3	6	5	7	2	4	1	9
4	5	9	1	6	8	2	3	7
7	1	2	3	4	9	6	5	8

1591

6	3	4	2	8	7	1	9	5
8	1	9	6	5	3	2	4	7
7	5	2	4	1	9	3	8	6
4	6	3	1	9	5	7	2	8
5	9	7	3	2	8	4	6	1
2	8	1	7	6	4	9	5	3
9	2	6	5	7	1	8	3	4
1	4	5	8	3	2	6	7	9
3	7	8	9	4	6	5	1	2

1592

1	6	8	2	3	9	7	5	4
3	9	7	1	4	5	2	6	8
5	4	2	7	6	8	9	3	1
2	7	6	3	5	1	4	8	9
8	1	5	4	9	2	6	7	3
4	3	9	6	8	7	1	2	5
9	2	3	8	1	6	5	4	7
7	5	4	9	2	3	8	1	6
6	8	1	5	7	4	3	9	2



1593

8	4	3	7	9	6	2	5	1
1	5	7	2	3	4	9	8	6
2	6	9	1	8	5	4	7	3
6	2	1	9	7	8	5	3	4
5	7	8	4	1	3	6	9	2
3	9	4	6	5	2	8	1	7
4	1	5	3	6	9	7	2	8
7	8	6	5	2	1	3	4	9
9	3	2	8	4	7	1	6	5

1594

8	6	2	3	5	9	7	4	1
1	3	5	7	8	4	6	2	9
4	9	7	6	1	2	3	8	5
3	1	8	2	4	6	9	5	7
6	5	9	8	3	7	2	1	4
7	2	4	5	9	1	8	6	3
5	7	6	4	2	3	1	9	8
2	4	1	9	7	8	5	3	6
9	8	3	1	6	5	4	7	2

1595

9	1	4	7	3	6	5	2	8
6	8	5	4	9	2	7	1	3
2	7	3	5	8	1	4	6	9
5	4	1	8	6	3	9	7	2
7	6	8	2	5	9	1	3	4
3	2	9	1	4	7	8	5	6
8	3	6	9	1	5	2	4	7
1	9	7	6	2	4	3	8	5
4	5	2	3	7	8	6	9	1

1596

7	3	5	1	2	6	9	8	4
1	9	2	8	4	5	3	7	6
6	4	8	3	9	7	2	1	5
4	2	1	9	5	3	8	6	7
3	6	9	4	7	8	5	2	1
8	5	7	6	1	2	4	9	3
5	7	4	2	6	9	1	3	8
2	1	3	7	8	4	6	5	9
9	8	6	5	3	1	7	4	2

1597

7	9	2	1	4	8	3	6	5
6	1	5	3	7	9	4	2	8
8	3	4	5	6	2	1	7	9
4	2	3	8	9	6	7	5	1
1	7	9	4	3	5	2	8	6
5	8	6	7	2	1	9	4	3
2	5	8	9	1	4	6	3	7
3	6	1	2	8	7	5	9	4
9	4	7	6	5	3	8	1	2

1598

1	2	8	6	9	5	4	3	7
6	5	4	3	7	2	9	8	1
3	7	9	4	8	1	5	6	2
4	1	3	9	2	6	8	7	5
8	6	5	1	3	7	2	9	4
2	9	7	8	5	4	6	1	3
9	4	2	7	6	3	1	5	8
7	8	1	5	4	9	3	2	6
5	3	6	2	1	8	7	4	9

1599

1	6	4	8	5	2	3	9	7
9	5	3	6	4	7	8	2	1
2	7	8	1	3	9	4	6	5
3	1	6	9	7	8	5	4	2
7	8	9	5	2	4	1	3	6
5	4	2	3	6	1	7	8	9
8	9	5	4	1	6	2	7	3
4	3	7	2	9	5	6	1	8
6	2	1	7	8	3	9	5	4

1600

6	1	9	3	8	5	7	2	4
2	4	5	6	7	9	3	1	8
8	3	7	1	4	2	6	5	9
3	8	2	4	6	1	9	7	5
5	9	6	8	2	7	1	4	3
4	7	1	9	5	3	8	6	2
7	2	3	5	1	8	4	9	6
9	5	4	7	3	6	2	8	1
1	6	8	2	9	4	5	3	7

