

DEX SAUNIER

MEGA SUDOKU 1040 BRAIN TEASING PUZZLES

Larger Print

SOLUTIONS BOOK

To you who enjoy the thrill of challenging your creative mind,

and to Françoise, Gérard, Catherine, my two daughters Julia and Alexandra, Claire Yuan, Jon Wachtel, Annabelle Wachtel, Ruddy Swinnen, Erica Sun, Riccardo Ciccozzi, Dirk Wens, Xavier Igloi, Jack Kelley, and so many others, who through time and space, inspired me in creating this mind-blowing book.

- Dex Saunier



+

Copyrights © 2022 by Dex Saunier - All rights reserved

Copyrights fuels creativity, encourages diverse voices, promote free speech and create a vibrant culture. Thank you for buying an authorized edition of this book and for complying with copyright laws but not reproducing, scanning, or distributing any part of it in any form without permission. You are supporting writers and allowing us to continue to publish books for every reader.

To contact the author, write at DexSaunier.com

Original Sudoku Puzzles Book: Printed in the United States of America

Original Sudoku Puzzles book: ISBN: 979-8401575357

CONTENTS

THE ESSENTIALS

History of the Sudoku Puzzles Game How to Play the Sudoku Puzzles Game	5 8
THE SUDOKU PUZZLE GAMES SOLUTIONS	
Very Easy Sudoku Puzzles - 208 Games Solutions	9
Easy Sudoku Puzzles - 208 Games Solutions	61
Normal Sudoku Puzzles - 208 Games Solutions	113
Medium Sudoku Puzzles - 208 Games Solutions	165
Hard Sudoku Puzzles - 208 Game Solutions	217
THE MORE	
Credits, References & Links DOWNLOAD a FREE additional 200 New	269
Sudoku Puzzle Games	269

270

About the Author



History of the Sudoku Puzzles Game

Did You Know?

The history of a 2-century old puzzle game: The Sudoku.

It exists many articles for you to explore the history of the Sudoku games. I simply tried below to offer a succinct summary of the key facts. (Credits, References & Links at the end of the book).

Sudoku

At the end of the 20th century, it was named Number Place. It is a logic-based, combinatorial number-placement puzzle. The aim is to fill a 9x9 grid with numbers (from 1 to 9) so that each column, each row, and each of the nine 3x3 sub-grids that compose the entire grid (also being called 'boxes', 'blocks' or 'regions') contains all of the digits from 1 to 9 but only one time. Each puzzle has a unique solution.

Back in 1892...

At the end of the 19th century, in France, French newspapers started to feature a variation of the Sudoku Puzzle, which they named "Number Puzzles". On Nov. 19th, 1892, Le Siècle (1836 – 1932), a Paris daily newspaper published a partially completed 9×9 magic square with 3×3 sub-squares. It was not yet a Sudoku as it contained double-digit numbers and required arithmetic rather than logic to be solved, however, it shared some key characteristics: each row, column, and sub-square added up to the same number.

On July 6, 1895, La France (1884 – 1942), another French daily, refined the puzzle so that it was almost a modern Sudoku and named it "Carré Magique Diabolique" ('Diabolical Magic Square'). It simplified the 9×9 magic square puzzle leading to each row, column, and broken diagonals that could contain only the numbers 1 to 9, but did not mark the sub-squares. Although they were unmarked, each 3×3 sub-square did contain the numbers 1 to 9, and the additional constraint on the broken diagonals led to only one solution.

History of the Sudoku Puzzles Game

These weekly puzzles were a regular feature of French newspapers such as L'Écho de Paris (1884 – 1938) for about a decade, however, disappeared around the time of World War I.

A Few Years Later...

It will only be in 1979 that the puzzle appeared in puzzle books under the name 'Number Place'.

The modern Sudoku, as we know it today, began to gain widespread popularity in 1986 when it was published by the Japanese puzzle company Nikoli under the name Sudoku, meaning "single number". It first appeared in a U.S. newspaper, and then The Times (London), in 2004, thanks to the efforts of Wayne Gould, who devised a computer program to quite rapidlyproduce such unique puzzles.

Did you know who designed the modern Sudoku game?

The modern Sudoku was most likely designed by Howard Garns, a then 74year-old retired architect and freelance puzzle constructor from Connersville, Indiana, U.S.A., and first published in 1979 by Dell Magazines under the name 'Number Place'. It received little attention until the Puzzle...

... was introduced in Japan by Maki Kaji (1942-2011), president of the Nikoli puzzle company, in April 1984. It is now published in mainstream Japanese periodicals, such as the Asahi Shimbun.

Did you know who popularizes the modern Sudoku game?

Wayne Gould, a retired Hong Kong judge, is known for helping to popularize the Sudoku puzzles game in the United Kingdom and thereafter in the United States. In 1997, he found a Sudoku book in a bookstore in Japan, went on to spend 6 years developing a computer program (Pappocom Sudoku) that could mass-produce puzzles. In 2004, the London Times was convinced to publish its first such puzzles. In The United States, the first newspaper to publish a Sudoku puzzle by Wayne Gould was The Conway Daily Sun (New Hampshire), in 2004.

History of the Sudoku Puzzles Game

Did you know that several variations to the Sudoku puzzle game exist?

Variations of the Sudoku puzzles have emerged over time. These include grid sizes or region shapes, mini Sudoku, Wordoku, or simply imposing additional constraints in the puzzle game, as additional variants. Competitions took steam as well with the first World Sudoku Championship held in Lucca, Italy, in 2006.

Gradually the Sudoku Puzzle Game went on to be played all over the world and has made numerous appearances on TV and Radio Shows.

Did you know that playing Sudoku has health benefits?

Cognitive scientist Jeremy W. Grabbe found during his researches that Sudoku involved an area of cognition called working memory. A subsequent experiment by Grabbe showed that routine Sudoku playing could improve working memory in older adults.

The rest is in our history books!

It is time to juggle with our minds and numbers.

I hope you will enjoy this book as much as I did in putting it together for you!

Dex Saunier

How to Play Sudoku

Every Sudoku puzzle involves a 9x9 grid of squares subdivided into 3x3 smaller boxés.

The incredible popularity of Sudoku is due to a few simple facts:

- Sudoku rules are quite easy to learn.
- Sudoku puzzles vary in difficulty from very simple to uniquely hard. Puzzles have a single solution that can be reached using only logic.

- Sudoku is all about finding logical patterns. More complex strategies have to be used to solve the hardest puzzles.

Sudoku is a puzzle based on very simple rules:

- Every square has to contain a single number.
- Only the numbers from 1 to 9 can be used.
- Each 3x3 box can only contain each number from 1 to 9 and only once.
- Each vertical column can only contain each number from 1 to 9 and only once.
- Each horizontal row can only contain each number from 1 to 9 and only once.

The puzzle is solved, when every row, column, and 3x3 box contain every number from 1 to 9 exactly oncé. Simply said, no number can be repeated in any 3xbox, row, or column.

Logic, memory, and deduction are all quite helpful though. Solving these puzzles is not something hard. Sudoku is played by everyone regardless of age.

That's all to it!

There are different levels of difficulties. In your current book, they are labeled Very Easy, Easy, Normal, Medium, and Hard and will bring you – guaranteed! - mány hours óf fun.

It's time to enjoy our 1040 games listed in this book!

Have a fantastic time solving these puzzles!

Dex Saunier

			_	#1		_	-	-	-			-		#2		-		
6	2	7	5	4	9	8	3	1		3	2	6	9	8	7	4	1	5
4	3	8	6	7	1	9	2	5		9	8	5	4	3	1	7	2	6
5	9	1	8	2	3	6	4	7		4	7	1	5	2	6	3	9	8
2	5	6	7	1	4	3	9	8		8	3	2	6	1	9	5	4	7
9	1	4	3	6	8	5	7	2		7	1	9	3	4	5	6	8	2
8	7	3	2	9	5	1	6	4		6	5	4	8	7	2	1	3	9
3	4	5	9	8	2	7	1	6		1	9	7	2	6	4	8	5	3
7	8	2	1	3	6	4	5	9		2	6	8	1	5	3	9	7	4
1	6	9	4	5	7	2	8	3		5	4	3	7	9	8	2	6	1

#3

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

				#**				
1	9	7	5	3	6	8	2	4
8	6	4	2	7	1	3	9	5
2	5	3	8	9	4	6	7	1
9	7	2	3	5	8	1	4	6
6	3	5	1	4	7	2	8	9
4	1	8	9	6	2	7	15	3
7	8	6	4	1	9	5	3	2
5	4	1	7	2	3	9	6	8
3	2	9	6	8	5	4	1	7

_			_	#5		_					-	_	#6		_		
8	6	4	9	1	3	5	2	7	2	5	8	3	4	7	6	1	9
9	2	7	5	8	6	1	4	З	7	6	4	8	9	1	5	3	2
1	5	3	7	2	4	9	6	8	1	3	9	6	5	2	8	7	4
5	4	8	2	7	1	3	9	6	6	7	3	2	8	5	4	9	1
6	9	1	3	5	8	2	7	4	5	8	2	4	1	9	7	6	З
7	3	2	4	6	9	8	5	1	4	9	1	7	6	3	2	5	8
3	1	9	6	4	5	7	8	2	9	2	6	1	7	8	3	4	5
4	7	5	8	3	2	6	1	9	3	4	5	9	2	6	1	8	7
2	8	6	1	9	7	4	3	5	8	1	7	5	3	4	9	2	6

#7

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

				#0				
8	1	3	5	7	6	2	4	9
5	7	2	1	9	4	8	6	3
9	4	6	2	3	8	7	1	5
2	6	1	3	8	9	4	5	7
4	3	9	6	5	7	1	2	8
7	5	8	4	2	1	9	3	6
6	2	7	9	4	3	5	8	1
1	9	5	8	6	2	3	7	4
3	8	4	7	1	5	6	9	2

		-	_	#9		_	-	-		-	-		#10)		-	
2	5	9	1	4	3	8	7	6	3	8	5	6	1	2	7	4	9
7	8	4	6	5	2	1	9	3	2	1	7	4	9	8	3	6	5
3	6	1	8	9	7	5	4	2	6	4	9	5	7	3	2	8	1
1	7	3	5	8	9	2	6	4	7	2	6	8	5	9	4	1	3
6	9	8	2	1	4	7	3	5	4	9	1	7	3	6	5	2	8
5	4	2	3	7	6	9	1	8	8	5	3	1	2	4	6	9	7
4	3	5	7	2	1	6	8	9	9	7	4	2	8	5	1	3	6
9	2	7	4	6	8	3	5	1	1	3	2	9	6	7	8	5	4
8	1	6	9	3	5	4	2	7	5	6	8	3	4	1	9	7	2

#11

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

#12

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

			_	#13		_		_	 _			_	#14		_		
3	8	6	4	9	7	2	5	1	З	2	4	8	9	1	5	7	6
9	1	5	2	3	6	7	8	4	6	1	9	5	4	7	2	3	8
7	4	2	1	5	8	3	9	6	8	7	5	2	6	3	4	1	9
6	9	8	5	7	3	4	1	2	4	9	2	7	3	5	6	8	1
1	5	3	9	4	2	6	7	8	5	6	3	1	8	9	7	2	4
2	7	4	8	6	1	5	3	9	1	8	7	4	2	6	9	5	3
5	3	9	6	1	4	8	2	7	2	5	6	9	1	8	3	4	7
8	6	7	3	2	9	1	4	5	9	4	8	3	7	2	1	6	5
4	2	1	7	8	5	9	6	3	7	3	1	6	5	4	8	9	2

#15

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

				#10				
3	9	8	1	6	7	15	2	4
2	5	4	8	3	9	1	6	7
7	1	6	2	5	4	8	9	3
8	3	2	4	1	6	9	7	5
1	4	7	3	9	5	6	8	2
5	6	9	7	8	2	4	3	1
9	7	3	6	4	1	2	5	8
6	8	1	5	2	3	7	4	9
4	2	5	9	7	8	3	1	6

			_	#17		_		_	_	_			_	#18	6	_		
2	7	6	8	5	4	9	1	3		3	7	6	9	8	5	2	1	4
9	5	3	6	2	1	8	4	7		9	5	4	2	1	6	7	3	8
8	4	1	9	7	3	5	2	6		2	1	8	4	7	3	6	9	5
5	1	7	4	3	2	6	8	9		5	8	2	3	9	7	4	6	1
4	2	8	7	6	9	3	5	1		1	4	3	6	2	8	5	7	9
6	3	9	15	1	8	4	7	2		7	6	9	1	5	4	8	2	3
1	9	2	3	4	5	7	6	8		6	3	7	8	4	1	9	5	2
3	6	4	1	8	7	2	9	5		4	9	5	7	3	2	1	8	6
7	8	5	2	9	6	1	3	4		8	2	1	5	6	9	3	4	7

#19

Т

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

#20

1	6	9	5	4	2	7	3	8
7	4	8	1	9	3	2	6	5
15	2	3	7	8	6	4	9	1
4	5	6	3	2	1	9	8	7
9	1	7	4	6	8	3	5	2
3	8	2	9	5	7	6	1	4
8	7	4	6	1	9	5	2	3
6	3	1	2	7	5	8	4	9
2	9	5	8	3	4	1	7	6

-				#21	ļ	_	-	-					#22		_		
9	4	3	6	5	8	7	2	1	9	5	2	З	6	8	1	7	4
1	6	8	2	9	7	4	3	5	6	1	7	2	9	4	8	5	3
2	7	5	4	3	1	6	8	9	8	4	3	7	1	5	9	6	2
7	5	6	9	1	3	8	4	2	3	9	1	8	7	2	6	4	5
8	1	2	7	4	6	9	5	3	2	8	4	5	3	6	7	1	9
4	3	9	8	2	5	1	7	6	5	7	6	9	4	1	3	2	8
6	2	1	3	7	4	5	9	8	4	6	9	1	2	3	5	8	7
5	9	7	1	8	2	3	6	4	1	3	5	4	8	7	2	9	6
3	8	4	5	6	9	2	1	7	7	2	8	6	5	9	4	3	1

#23

3	9	2	4	5	6	8	1	7
6	7	8	2	9	1	4	3	5
5	4	1	8	3	7	2	9	6
7	2	9	1	4	5	6	8	3
8	1	3	6	7	9	5	4	2
4	15	6	3	8	2	9	7	1
9	6	4	5	1	3	7	2	8
1	8	5	7	2	4	3	6	9
2	3	7	9	6	8	1	5	4

#24

9	15	7	1	6	2	8	3	4
4	8	2	3	7	9	1	6	5
1	6	3	5	8	4	7	2	9
2	1	5	9	3	6	4	7	8
7	4	6	8	5	1	2	9	3
3	9	8	2	4	7	5	1	6
5	7	4	6	2	3	9	8	1
6	2	9	4	1	8	3	5	7
8	3	1	7	9	5	6	4	2

				#25	5	_		-		-			#26	5	_	-	
8	5	9	4	1	6	3	2	7	1	6	2	8	9	7	5	3	4
6	7	3	9	8	2	4	1	5	7	3	8	1	4	5	9	2	6
2	1	4	7	5	3	6	9	8	4	5	9	2	3	6	7	8	1
4	2	5	1	6	7	8	3	9	5	2	1	4	8	9	3	6	7
3	9	8	5	2	4	1	7	6	3	9	7	6	2	1	4	5	8
7	6	1	8	3	9	5	4	2	6	8	4	7	5	3	2	1	9
5	8	7	3	9	1	2	6	4	9	1	6	5	7	2	8	4	3
1	4	2	6	7	5	9	8	3	8	7	5	3	1	4	6	9	2
9	3	6	2	4	8	7	5	1	2	4	3	9	6	8	1	7	5

#27

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

				# 28				
9	6	1	3	4	8	7	15	2
8	2	4	5	7	1	9	3	6
5	7	3	6	9	2	4	8	1
7	1	8	9	6	3	5	2	4
6	4	5	8	2	7	1	9	3
3	9	2	1	5	4	8	6	7
2	8	9	4	1	6	3	7	5
4	5	7	2	3	9	6	1	8
1	3	6	7	8	5	2	4	9

			-	#29		_		-	_				-	#30		_		
5	4	6	9	7	8	1	2	З		7	5	4	8	2	6	1	3	9
7	1	2	5	4	3	8	6	9		9	З	6	1	4	5	2	7	8
9	8	3	2	1	6	5	7	4		1	8	2	3	9	7	5	6	4
1	2	4	6	5	7	3	9	8		3	4	9	2	7	1	8	5	6
3	5	7	8	9	4	6	1	2		2	7	8	6	5	3	4	9	1
8	6	9	3	2	1	7	4	5		6	1	5	9	8	4	3	2	7
6	7	8	4	3	2	9	5	1		4	2	1	5	6	9	7	8	3
2	9	1	7	8	5	4	3	6		8	9	7	4	3	2	6	1	5
4	3	5	1	6	9	2	8	7		5	6	3	7	1	8	9	4	2

#31

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

#32

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

			-	#33	8	_	_						#34	ŀ	_		
7	6	9	3	5	8	1	2	4	6	9	4	8	5	1	З	2	7
3	2	6	4	6	1	8	9	7	1	3	2	7	4	9	6	5	8
8	4	1	2	7	9	6	3	5	15	7	8	2	3	6	4	1	9
9	8	6	1	4	7	3	5	2	9	1	7	3	8	5	2	4	6
1	7	2	9	3	5	4	6	8	3	2	6	1	7	4	8	9	5
5	3	4	8	2	6	7	1	9	8	4	5	6	9	2	1	7	3
2	5	8	7	1	3	9	4	6	7	6	9	4	2	3	5	8	1
4	9	3	6	8	2	5	7	1	4	5	1	9	6	8	7	3	2
6	1	7	5	9	4	2	8	3	2	8	3	5	1	7	9	6	4

#35

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

#36

				-00				
7	4	5	9	8	2	1	6	3
1	2	3	6	5	7	8	4	9
8	6	9	3	4	1	7	2	5
6	3	8	7	2	4	9	5	1
9	7	4	5	1	3	2	8	6
5	1	2	8	9	6	4	3	7
2	5	6	4	7	9	3	1	8
3	9	1	2	6	8	5	7	4
4	8	7	1	3	5	6	9	2

			-	#37	7	_	_					-	#38	3	_		
7	5	6	3	4	2	1	9	8	6	8	4	З	9	1	7	2	5
4	9	8	5	7	1	З	2	6	9	2	3	5	6	7	1	4	8
1	2	3	6	8	9	5	4	7	7	1	5	8	2	4	6	3	9
5	6	1	8	3	4	2	7	9	3	5	9	2	7	8	4	6	1
2	8	9	1	5	7	6	3	4	1	7	2	9	4	6	5	8	3
3	4	7	2	9	6	8	1	5	8	4	6	1	3	5	2	9	7
6	3	4	7	2	8	9	5	1	5	6	1	4	8	3	9	7	2
8	7	S	9	1	5	4	6	3	2	3	7	6	1	9	8	5	4
9	1	5	4	6	3	7	8	2	4	9	8	7	5	2	3	1	6

#39

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

#40

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

			_	#41	l				 _			-	#42	2	_		
8	4	3	9	5	6	7	1	2	5	6	7	2	З	1	9	4	8
6	2	1	7	4	8	3	9	5	9	8	2	4	5	6	1	7	3
9	7	5	3	2	1	6	4	8	4	1	3	7	8	9	6	5	2
3	6	2	5	8	9	1	7	4	8	7	4	9	6	2	3	1	5
7	1	8	4	6	2	5	3	9	2	5	1	З	7	8	4	6	9
4	5	9	1	7	3	8	2	6	6	3	9	5	1	4	8	2	7
5	3	4	8	9	7	2	6	1	7	2	6	1	9	3	5	8	4
2	9	7	6	1	5	4	8	3	1	9	5	8	4	7	2	3	6
1	8	6	2	3	4	9	5	7	3	4	8	6	2	5	7	9	1

#43

5	8	7	3	6	9	1	4	2
3	1	6	2	8	4	7	5	9
9	4	2	7	5	1	3	8	6
7	9	3	5	2	8	4	6	1
1	5	4	9	7	6	2	3	8
2	6	8	1	4	3	15	9	7
4	3	1	8	9	2	6	7	5
6	7	9	4	1	5	8	2	3
8	2	5	6	3	7	9	1	4

#44

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

				#45	5	_	-	-	 _	-	_	-	#46	5	_		
6	9	7	8	4	2	3	1	5	1	4	8	2	6	9	З	5	7
8	3	2	7	1	5	9	6	4	6	3	2	1	5	7	8	4	9
1	15	4	3	9	6	2	8	7	15	9	7	3	8	4	6	1	2
4	2	6	5	8	7	1	3	9	7	1	3	4	2	8	5	9	6
3	8	5	9	2	1	7	4	6	2	6	9	7	1	5	4	3	8
7	1	9	4	6	3	5	2	8	8	5	4	9	3	6	2	7	1
2	7	8	1	5	4	6	9	3	9	2	5	6	7	3	1	8	4
9	6	3	2	7	8	4	5	1	3	7	6	8	4	1	9	2	5
5	4	1	6	3	9	8	7	2	4	8	1	5	9	2	7	6	3

#47

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

#48

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

				#49		_	-		 _				#50		_		
4	7	1	8	5	9	3	2	6	5	2	9	1	8	4	6	7	3
5	9	2	4	6	3	1	7	8	8	4	7	5	3	6	2	1	9
3	6	8	7	1	2	4	9	5	6	3	1	7	9	2	4	8	5
2	5	4	3	8	6	9	1	7	2	5	3	8	6	7	9	4	1
7	8	9	2	4	1	6	5	З	9	6	8	4	1	3	5	2	7
6	1	3	5	9	7	8	4	2	7	1	4	2	5	9	3	6	8
8	3	7	1	2	4	5	6	9	3	9	2	6	7	8	1	5	4
1	2	6	9	3	5	7	8	4	1	7	6	3	4	5	8	9	2
9	4	5	6	7	8	2	3	1	4	8	5	9	2	1	7	3	6

#51

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

#52

7	15	6	1	8	9	4	2	3
8	3	1	2	7	4	6	9	5
4	9	2	6	5	3	8	7	1
6	1	8	7	3	2	5	4	9
9	4	3	5	6	8	2	1	7
5	2	7	4	9	1	3	6	8
3	6	9	8	2	7	1	5	4
1	7	5	3	4	6	9	8	2
2	8	4	9	1	5	7	3	6

			-	#53	8	_		-	 _	-	-	-	#54	ŀ	_		
7	1	4	8	5	9	3	6	2	9	8	7	2	6	4	1	З	5
2	3	5	1	6	7	4	8	9	5	6	4	8	3	1	9	2	7
6	8	9	4	3	2	1	7	5	3	2	1	7	9	5	8	4	6
1	6	8	7	4	5	9	2	3	2	7	8	3	1	9	6	5	4
9	5	2	6	8	З	7	4	1	6	9	3	4	5	7	2	1	8
3	4	7	9	2	1	6	5	8	1	4	5	6	2	8	7	9	3
8	9	1	2	7	4	5	3	6	7	1	9	5	8	3	4	6	2
4	2	3	5	9	6	8	1	7	4	5	2	1	7	6	3	8	9
5	7	6	3	1	8	2	9	4	8	3	6	9	4	2	5	7	1

#55

7	6	1	3	8	2	9	15	4
3	4	2	9	6	5	7	8	1
5	8	9	7	4	1	6	3	2
4	1	7	8	5	9	3	2	6
6	5	3	1	2	7	4	9	8
2	9	8	4	3	6	1	7	5
1	3	6	2	7	8	5	4	9
9	2	4	5	1	З	8	6	7
8	7	5	6	9	4	2	1	3

				#30				
2	3	4	9	8	1	5	6	7
9	6	7	5	2	3	8	4	1
8	5	1	6	7	4	3	2	9
1	2	6	8	9	5	4	7	3
0	9	3	2	4	7	1	8	6
4	7	8	1	3	6	2	9	5
7	8	5	4	1	9	6	3	2
6	4	9	3	5	2	7	1	8
3	1	2	7	6	8	9	5	4

_			_	#57	7	_		_	_					#58	3	_		
4	7	9	1	6	2	3	5	8		6	7	5	1	9	4	8	2	3
2	5	8	7	9	З	6	4	1		9	4	8	7	3	2	5	6	1
3	1	6	8	5	4	9	2	7		1	3	2	5	8	6	7	4	9
8	6	1	5	7	9	4	3	2		3	2	9	6	5	1	4	8	7
9	З	7	4	2	1	5	8	6		4	8	6	3	2	7	1	9	5
5	4	2	3	8	6	1	7	9		7	5	1	9	4	8	2	3	6
1	8	5	6	3	7	2	9	4		8	1	7	4	6	9	3	5	2
7	9	4	2	1	5	8	6	3		2	9	3	8	7	5	6	1	4
6	2	3	9	4	8	7	1	5		5	6	4	2	1	3	9	7	8

#59

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

#60

				-00				
15	8	9	1	7	6	4	2	3
7	1	4	2	9	3	8	5	6
2	3	6	4	8	5	9	7	1
3	2	8	9	5	7	1	6	4
6	9	7	3	4	1	2	8	5
4	15	1	6	2	8	3	9	7
8	6	2	7	3	4	5	1	9
9	7	3	5	1	2	6	4	8
1	4	5	8	6	9	7	3	2

23

-			-	#61		-	-	-			-		#62	2	_		
4	3	9	2	7	6	1	8	5	2	1	G	6	7	8	4	9	3
1	5	7	8	3	9	4	2	6	4	З	6	5	9	1	8	2	7
6	2	8	4	1	5	3	7	9	8	7	9	3	4	2	1	5	6
8	1	4	6	9	7	2	5	3	3	8	2	1	5	7	9	6	4
7	6	3	5	4	2	8	9	1	6	4	1	2	8	9	3	7	5
2	9	5	1	8	3	6	4	7	5	9	7	4	3	6	2	1	8
9	8	2	7	6	1	5	3	4	9	6	4	7	1	3	5	8	2
5	7	1	3	2	4	9	6	8	1	2	3	8	6	5	7	4	9
3	4	6	9	5	8	7	1	2	7	5	8	9	2	4	6	3	1

#63

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

				#04				
Ŋ	6	3	4	2	1	9	7	8
2	8	1	7	9	6	5	3	4
4	9	7	8	5	3	2	1	6
3	5	9	1	8	2	6	4	7
8	4	6	9	7	5	3	2	1
1	7	2	3	6	4	8	5	9
9	1	5	2	4	8	7	6	3
6	3	8	5	1	7	4	9	2
7	2	4	6	3	9	1	8	5

			-	#65	5				 _				#66	5	_		
6	9	5	8	7	3	4	1	2	1	6	4	9	5	3	7	2	8
2	7	1	6	4	9	3	5	8	2	5	7	1	4	8	3	6	9
8	3	4	5	1	2	7	9	6	8	3	9	2	6	7	5	4	1
9	1	2	3	8	7	6	4	5	3	7	2	6	1	5	8	9	4
7	5	8	4	6	1	9	2	3	6	9	8	3	2	4	1	5	7
3	4	6	2	9	5	8	7	1	5	4	1	7	8	9	2	3	6
4	6	9	1	5	8	2	3	7	9	1	5	4	7	2	6	8	3
1	2	7	9	3	6	5	8	4	4	8	6	5	3	1	9	7	2
5	8	3	7	2	4	1	6	9	7	2	3	8	9	6	4	1	5

#67

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

	-			#08				
9	2	6	5	8	3	7	4	1
8	7	4	6	2	1	5	3	9
3	5	1	9	4	7	8	6	2
2	6	3	7	1	9	4	5	8
7	4	9	8	З	5	2	1	6
15	1	8	2	6	4	3	9	7
1	9	5	3	7	2	6	8	4
4	8	2	1	5	6	9	7	3
6	3	7	4	9	8	1	2	5

				#69			-	-		-	-	-	#70			-	
8	9	6	5	2	7	3	4	1	2	4	9	3	5	6	8	1	7
7	4	1	3	8	9	6	5	2	7	3	6	4	1	8	9	5	2
2	3	5	6	4	1	7	8	9	5	1	8	9	7	2	4	3	6
1	5	9	7	6	2	8	3	4	8	2	5	6	4	3	7	9	1
3	7	4	1	9	8	2	6	5	6	7	3	1	8	9	5	2	4
6	8	2	4	5	3	1	9	7	4	9	1	7	2	5	6	8	3
4	2	8	9	1	6	5	7	3	9	6	2	8	3	4	1	7	5
5	1	3	8	7	4	9	2	6	3	8	7	5	6	1	2	4	9
9	6	7	2	3	5	4	1	8	1	5	4	2	9	7	3	6	8

#71

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

#72

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

			-	#73	3	_		-				-	#74	ŀ	_		
8	7	9	5	6	2	4	3	1	4	9	1	7	2	5	6	3	8
4	3	5	7	1	9	2	8	6	З	7	G	6	8	4	9	2	1
2	6	1	8	4	3	9	5	7	8	6	2	3	9	1	5	4	7
3	4	7	2	8	6	5	1	9	2	8	7	1	4	6	3	5	9
6	1	2	4	9	5	З	7	8	9	5	4	8	З	7	2	1	6
5	9	8	3	7	1	6	4	2	6	1	3	2	5	9	7	8	4
9	8	3	1	2	4	7	6	5	5	2	6	9	1	8	4	7	3
1	2	4	6	5	7	8	9	3	7	3	8	4	6	2	1	9	5
7	5	6	9	3	8	1	2	4	1	4	9	5	7	3	8	6	2

#75

9	3	6	4	8	5	7	1	2
2	15	7	9	1	6	4	3	8
1	8	4	7	2	3	5	6	9
4	1	9	6	7	2	8	5	3
6	2	5	8	3	4	1	9	7
3	7	8	5	9	1	2	4	6
7	4	1	2	6	9	3	8	5
8	9	3	1	5	7	6	2	4
5	6	2	3	4	8	9	7	1

				# 20				
3	6	5	8	9	1	7	4	2
4	7	8	3	6	2	1	5	9
2	9	1	5	4	7	6	8	3
5	8	4	1	2	3	9	7	6
6	1	2	7	5	9	8	3	4
7	3	9	4	8	6	2	1	5
1	4	6	2	7	5	3	9	8
9	5	3	6	1	8	4	2	7
8	2	7	9	3	4	5	6	1

				#77		_		-					#78	8	_		
5	7	2	4	3	1	9	6	8	2	6	4	З	7	9	5	8	1
8	9	3	6	7	2	4	1	5	1	3	5	2	8	4	6	9	7
1	4	6	8	9	5	2	7	3	7	9	8	1	5	6	3	4	2
2	3	8	5	6	4	7	9	1	9	1	2	5	4	3	7	6	8
4	1	7	9	8	З	6	5	2	5	8	3	6	1	7	9	2	4
6	5	9	2	1	7	8	3	4	6	4	7	9	2	8	1	3	5
7	6	1	3	2	8	5	4	9	3	5	1	8	9	2	4	7	6
3	8	4	7	5	9	1	2	6	4	2	9	7	6	1	8	5	3
9	2	5	1	4	6	3	8	7	8	7	6	4	3	5	2	1	9

#79

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

			-	#8U				
9	7	2	8	6	5	3	1	4
6	1	3	4	2	7	5	8	9
8	5	4	9	3	1	7	6	2
2	8	5	6	7	4	9	3	1
3	4	9	2	1	8	6	5	7
7	6	1	3	5	9	4	2	8
4	3	8	5	9	2	1	7	6
5	2	7	1	4	6	8	9	3
1	9	6	7	8	3	2	4	5

				#81	ļ	_	-	-		-	-		#82	2			
4	3	8	6	9	7	1	2	5	7	5	1	6	9	2	4	3	8
1	5	7	8	2	4	6	3	9	2	9	3	8	5	4	6	1	7
6	2	9	3	1	5	7	4	8	4	6	8	3	1	7	2	5	9
2	4	1	9	7	8	5	6	3	9	7	5	2	8	1	3	4	6
9	7	6	1	5	3	4	8	2	3	4	2	7	6	5	9	8	1
3	8	5	4	6	2	9	1	7	8	1	6	4	3	9	5	7	2
8	1	2	5	4	9	3	7	6	6	8	4	9	7	3	1	2	5
5	6	3	7	8	1	2	9	4	5	2	9	1	4	8	7	6	3
7	9	4	2	3	6	8	5	1	1	3	7	5	2	6	8	9	4

#83

3	9	7	6	4	1	2	15	8
5	2	1	3	9	8	4	6	7
8	6	4	7	5	2	3	9	1
1	3	5	4	8	9	7	2	6
4	7	6	1	2	З	5	8	9
2	8	9	5	7	6	1	4	3
9	1	8	2	3	5	6	7	4
7	5	3	9	6	4	8	1	2
6	4	2	8	1	7	9	3	5

				#04				
8	6	1	9	4	5	7	3	2
9	7	3	1	2	6	5	8	4
4	5	2	7	3	8	1	6	9
5	1	4	3	7	9	6	2	8
3	2	6	8	5	1	9	4	7
7	9	8	4	6	2	3	5	1
2	8	9	5	1	3	4	7	6
1	3	7	6	8	4	2	9	5
6	4	5	2	9	7	8	1	3

				#8 5	5		_	_					#86	5	_		
1	9	8	2	3	7	5	6	4	4	3	1	2	5	7	9	6	8
2	4	5	6	9	1	7	8	3	5	9	8	3	6	1	7	2	4
6	3	7	15	4	8	1	9	2	2	7	6	9	8	4	5	3	1
9	5	3	4	1	2	8	7	6	9	2	4	1	7	5	6	8	3
8	6	1	3	7	5	4	2	9	7	8	5	4	3	6	1	9	2
4	7	2	9	8	6	3	1	5	6	1	3	8	9	2	4	7	5
3	1	4	8	6	9	2	5	7	1	4	9	7	2	8	3	5	6
7	2	9	1	5	З	6	4	8	3	5	2	6	4	9	8	1	7
5	8	6	7	2	4	9	3	1	8	6	7	5	1	3	2	4	9

#87

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

#88

				#0C				
4	7	9	5	1	6	8	3	2
3	6	8	7	4	2	5	9	1
1	2	5	9	3	8	7	6	4
7	9	4	8	5	3	1	2	6
6	5	1	4	2	7	9	8	3
2	8	3	6	9	1	4	5	7
5	1	2	3	8	4	6	7	9
8	3	7	1	6	9	2	4	5
9	4	6	2	7	5	3	1	8

30

				#89		_	-		 _				#90		_		
8	6	5	1	3	4	2	7	9	З	1	2	5	4	7	9	6	8
3	2	1	6	9	7	8	4	5	6	7	9	1	8	2	3	4	5
9	4	7	2	8	5	3	6	1	4	5	8	9	3	6	7	2	1
5	1	2	8	4	6	9	3	7	7	3	6	2	9	8	1	5	4
4	3	9	7	2	1	6	5	8	5	9	4	6	1	3	2	8	7
6	7	8	9	5	3	1	2	4	8	2	1	7	5	4	6	3	9
2	8	4	5	6	9	7	1	3	2	8	7	4	6	9	5	1	3
7	5	6	3	1	8	4	9	2	9	4	5	3	2	1	8	7	6
1	9	3	4	7	2	5	8	6	1	6	3	8	7	5	4	9	2

#91

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

#92

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

			-	#9 3	3	_	_	_	_	_		_	-	#9 4	ŀ	_		
2	9	4	5	1	3	8	7	6		6	4	3	5	2	7	8	9	1
5	7	6	8	4	2	З	1	9		2	8	9	1	6	3	5	4	7
1	3	8	7	9	6	4	5	2		1	7	5	9	8	4	3	2	6
9	2	7	3	8	5	6	4	1		9	3	7	4	5	6	2	1	8
4	6	5	9	7	1	2	З	8		8	6	1	З	9	2	7	5	4
3	8	1	6	2	4	5	9	7		4	5	2	8	7	1	6	3	9
6	4	9	2	3	7	1	8	5		7	1	4	2	3	8	9	6	5
8	5	3	1	6	9	7	2	4		5	2	8	6	4	9	1	7	3
7	1	2	4	5	8	9	6	3		3	9	6	7	1	5	4	8	2

#95

4	2	6	7	9	5	1	8	3
1	3	5	4	6	8	2	7	9
7	8	9	2	3	1	6	5	4
9	5	4	1	2	7	3	6	8
3	1	8	5	4	6	9	2	7
6	7	2	3	8	9	15	4	1
5	4	3	8	1	2	7	9	6
2	9	1	6	7	4	8	3	5
8	6	7	9	5	3	4	1	2

#96

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

	_		-	#97	7	_		-					#9 8	8	_		
1	4	7	8	5	9	6	3	2	8	6	2	5	4	7	9	3	1
6	8	9	2	1	3	7	5	4	4	1	5	3	6	9	8	7	2
2	3	5	6	4	7	1	9	8	7	9	3	1	8	2	6	5	4
4	1	3	5	9	6	8	2	7	3	8	9	4	2	5	7	1	6
5	2	8	4	7	1	9	6	3	1	2	6	9	7	3	4	8	5
9	7	6	3	8	2	4	1	5	5	7	4	8	1	6	2	9	3
8	6	4	9	3	5	2	7	1	6	5	1	2	9	8	3	4	7
7	5	2	1	6	8	3	4	9	2	4	8	7	3	1	5	6	9
3	9	1	7	2	4	5	8	6	9	3	7	6	5	4	1	2	8

#99

6	15	3	2	1	4	7	8	9
8	7	4	6	5	9	1	2	3
9	2	1	7	3	8	4	6	5
2	1	9	5	4	6	8	3	7
5	4	8	1	7	3	6	9	2
3	6	7	8	9	2	5	1	4
7	9	5	3	8	1	2	4	6
4	8	6	9	2	5	З	7	1
1	3	2	4	6	7	9	5	8

#100

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

-			7	#10	1			-	 _			#	‡10	2	_		
3	8	2	7	1	9	4	6	5	7	4	6	3	5	9	8	2	1
7	4	5	3	6	2	9	1	8	З	2	9	8	6	1	7	4	5
1	9	6	5	8	4	3	2	7	1	8	5	2	7	4	9	6	3
8	3	9	6	2	5	7	4	1	8	3	1	5	2	7	4	9	6
5	1	7	9	4	8	6	3	2	9	6	2	4	1	8	3	5	7
2	6	4	1	7	3	8	5	9	4	5	7	6	9	3	2	1	8
4	5	3	2	9	7	1	8	6	6	9	3	1	8	2	5	7	4
6	7	8	4	5	1	2	9	3	2	1	4	7	3	5	6	8	9
9	2	1	8	3	6	5	7	4	5	7	8	9	4	6	1	3	2

#103

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

#104

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

				‡10 5	5	_	-	-	 	_		#	‡10	6	
6	4	8	3	1	7	2	9	5	4	3	7	6	9	5	ĺ
7	9	5	4	8	2	1	6	З	6	8	2	7	З	1	
2	3	1	9	5	6	7	8	4	9	5	1	2	8	4	
4	6	2	8	9	3	5	1	7	2	6	3	1	5	9	ſ
5	8	7	2	6	1	3	4	9	1	4	9	3	7	8	
3	1	9	5	7	4	8	2	6	15	7	8	4	2	6	
8	2	3	7	4	9	6	5	1	7	1	4	5	6	3	ſ
1	5	4	6	3	8	9	7	2	3	9	5	8	1	2	ſ
9	7	6	1	2	5	4	3	8	8	2	6	9	4	7	

#107

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

#108

З

	-		T	-100				
2	7	1	9	8	5	6	3	4
4	3	8	2	1	6	9	5	7
5	6	9	7	4	3	8	1	2
8	5	2	4	3	7	1	9	6
3	9	4	8	6	1	7	2	5
7	1	6	5	2	9	3	4	8
9	4	3	6	7	2	5	8	1
6	2	5	1	9	8	4	7	3
1	8	7	3	5	4	2	6	9

_				#	#10 9	9	_	-	-	-				7	#110		_
	9	2	8	5	6	3	4	1	7		3	5	8	4	1	2	7
	5	3	6	1	4	7	8	9	2		1	4	9	6	7	8	2
	1	7	4	8	9	2	3	6	5		6	7	2	9	5	3	8
	6	8	3	4	5	1	2	7	9		5	3	6	8	9	7	1
	7	5	1	2	3	9	6	8	4		7	9	1	5	2	4	3
	2	4	9	6	7	8	1	5	3		2	8	4	3	6	1	9
	4	1	7	9	2	6	5	3	8		9	2	5	1	3	6	4
	3	6	2	7	8	5	9	4	1		8	6	3	7	4	9	5
	8	9	5	3	1	4	7	2	6		4	1	7	2	8	5	6

#111

6	15	9	7	4	3	8	1	2
3	4	2	8	1	5	6	7	9
1	8	7	2	9	6	4	3	5
8	2	3	5	7	4	1	9	6
4	7	6	1	2	9	З	5	8
5	9	1	6	3	8	2	4	7
9	6	8	3	5	1	7	2	4
7	3	4	9	8	2	5	6	1
2	1	5	4	6	7	9	8	3

#112

З

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

			7	#113	3	_	-	_	 _			-	#114	ŀ	_		
3	1	7	5	9	8	2	4	6	8	2	9	5	З	4	1	7	6
9	5	4	6	1	2	З	8	7	7	6	5	9	8	1	4	2	3
8	2	6	4	7	3	5	9	1	4	3	1	7	2	6	9	8	5
7	6	1	3	5	4	8	2	9	3	5	8	4	7	2	6	1	9
4	8	5	9	2	1	7	6	3	1	7	6	3	5	9	8	4	2
2	9	3	8	6	7	4	1	5	2	9	4	1	6	8	5	3	7
6	3	2	7	4	9	1	5	8	6	8	3	2	4	5	7	9	1
5	4	8	1	3	6	9	7	2	9	4	2	6	1	7	3	5	8
1	7	9	2	8	5	6	3	4	5	1	7	8	9	3	2	6	4

#115

8	5	2	4	6	3	1	9	7
3	6	9	7	10	1	2	4	8
1	7	4	9	8	2	3	6	5
2	8	7	6	4	5	9	3	1
6	9	1	3	7	8	5	2	4
5	4	3	2	1	9	7	8	6
7	2	8	5	3	4	6	1	9
4	3	5	1	9	6	8	7	2
9	1	6	8	2	7	4	5	3

#116

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

	8 5 3 6 1 9 7 6 1 9 7 2 4 8 4 2 7 9 8 3 1 9 8 6 2 3 7 5 3 7 1 4 5 2 9								 _			-	#118	3	_		
2	7	9	5	8	4	6	3	1	7	4	8	6	1	5	2	9	3
4	8	5	3	6	1	9	7	2	1	6	3	7	9	2	4	5	8
3	6	1	9	7	2	4	8	5	5	2	9	3	4	8	7	6	1
5	4	2	7	9	8	3	1	6	3	1	2	5	6	9	8	7	4
1	9	8	6	2	З	7	5	4	6	7	4	1	8	3	5	2	9
6	3	7	1	4	5	2	9	8	8	9	5	4	2	7	3	1	6
9	2	4	8	1	7	5	6	3	4	3	1	2	5	6	9	8	7
7	1	3	2	5	6	8	4	9	9	5	7	8	3	1	6	4	2
8	5	6	4	3	9	1	2	7	2	8	6	9	7	4	1	3	5

#119

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

#120

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

				#12)	1	_	-		 _			#	#12	2	_		
5	1	4	7	8	9	2	3	6	9	1	5	2	З	8	7	4	6
6	3	8	4	1	2	7	9	5	8	7	3	5	4	6	9	2	1
7	2	9	3	6	5	1	4	8	2	4	6	1	7	9	5	8	3
9	7	2	5	4	6	8	1	3	1	8	7	9	6	5	2	3	4
1	8	3	9	2	7	6	5	4	6	5	2	4	1	3	8	9	7
4	5	6	1	3	8	9	7	2	4	3	9	8	2	7	1	6	5
8	9	5	2	7	4	3	6	1	3	6	8	7	5	2	4	1	9
2	4	1	6	9	3	5	8	7	5	2	4	6	9	1	3	7	8
3	6	7	8	5	1	4	2	9	7	9	1	3	8	4	6	5	2

#123

5	7	8	1	2	3	9	4	6
4	6	3	8	9	7	1	5	2
1	9	2	6	4	5	7	3	8
6	4	1	3	8	2	5	9	7
3	8	7	4	5	9	2	6	1
2	15	9	7	1	6	4	8	3
9	1	5	2	3	8	6	7	4
8	2	6	9	7	4	3	1	5
7	3	4	5	6	1	8	2	9

#124

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

				‡12 5	5	_		-			-	#	‡12	6	_		
8	6	5	3	7	9	4	1	2	5	4	8	9	7	2	3	6	1
4	1	3	8	2	5	9	7	6	6	2	7	4	1	3	5	9	8
7	2	9	1	4	6	5	8	3	3	1	9	5	6	8	2	4	7
6	4	2	7	5	8	1	3	9	4	7	5	6	8	9	1	2	3
3	8	1	6	9	2	7	4	5	1	8	6	3	2	4	9	7	5
5	9	7	4	3	1	6	2	8	2	9	3	1	5	7	6	8	4
2	3	4	9	6	7	8	5	1	7	5	2	8	3	6	4	1	9
9	15	8	2	1	4	3	6	7	9	6	1	7	4	5	8	3	2
1	7	6	5	8	3	2	9	4	8	3	4	2	9	1	7	5	6

#127

7	15	6	1	8	2	9	4	3
3	1	8	4	6	9	5	7	2
9	2	4	7	3	5	6	8	1
6	3	2	8	4	7	1	5	9
8	7	1	5	9	6	2	3	4
4	9	5	3	2	1	7	6	8
5	8	9	6	1	3	4	2	7
1	6	3	2	7	4	8	9	5
2	4	7	9	5	8	3	1	6

#128

				+120	_			
5	9	8	2	4	3	6	7	1
7	3	1	9	6	5	2	8	4
4	2	6	8	1	7	3	9	5
9	8	5	4	7	2	1	6	3
1	7	3	5	8	6	9	4	2
6	4	2	1	3	9	7	5	8
2	6	7	3	5	4	8	1	9
8	5	9	7	2	1	4	3	6
3	1	4	6	9	8	5	2	7

			_	#	#12 9	9	_	_	_	_	_			#	#13	D	_	
	6	7	5	4	8	3	9	2	1		7	1	4	9	2	6	5	
	9	2	4	7	6	1	3	8	5		6	5	9	8	З	7	2	
	8	1	3	9	5	2	4	6	7		З	2	8	5	1	4	9	
ſ	2	9	7	8	1	4	5	3	6		5	7	6	3	9	1	8	
	1	5	8	6	3	7	2	9	4		2	8	1	4	6	5	3	
	4	3	6	2	9	5	7	1	8		9	4	3	7	8	2	6	
	7	8	2	1	4	9	6	5	3		8	9	7	6	4	3	1	
	5	4	1	3	2	6	8	7	9		4	6	2	1	5	8	7	
	3	6	9	15	7	8	1	4	2		1	3	5	2	7	9	4	

#131

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

#132

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

	#133												
2	8	6	4	9	1	7	3	5					
1	3	4	2	5	7	6	8	9					
7	5	9	6	3	8	1	4	2					
8	6	1	3	2	4	9	5	7					
5	9	7	8	1	6	3	2	4					
3	4	2	5	7	9	8	6	1					
4	1	5	9	6	З	2	7	8					
6	7	8	1	4	2	5	9	3					
9	2	3	7	8	5	4	1	6					

#134 З

#135

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

#136

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

				#13 ′	7		-		
6	1	4	5	9	8	7	3	2	8
3	5	2	6	7	4	9	8	1	5
8	9	7	1	3	2	5	4	6	2
9	4	1	3	2	7	8	6	5	7
2	6	8	9	1	5	3	7	4	4
5	7	3	8	4	6	1	2	9	1
1	2	6	7	5	3	4	9	8	3
7	8	9	4	6	1	2	5	3	6
4	3	5	2	8	9	6	1	7	9

#138 З З З З

#139

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

#140

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

			7	#14]	1		-			-		#	†14 2	2		-	
2	7	1	9	6	8	3	4	5	9	1	8	3	7	6	2	5	4
8	4	3	5	2	1	6	9	7	7	2	5	8	9	4	6	3	1
6	9	5	7	4	3	1	8	2	3	6	4	5	2	1	9	8	7
5	8	6	3	7	2	4	1	9	8	7	6	1	5	2	4	9	3
9	3	4	8	1	5	7	2	6	5	3	1	9	4	7	8	6	2
7	1	2	6	9	4	8	5	3	2	4	9	6	3	8	1	7	5
З	2	7	1	8	9	5	6	4	4	5	2	7	6	9	3	1	8
1	6	9	4	5	7	2	3	8	1	9	3	4	8	5	7	2	6
4	5	8	2	3	6	9	7	1	6	8	7	2	1	3	5	4	9

#143

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

#144

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

_			#	†14	5				
5	3	6	7	4	9	1	2	8	1
8	2	4	З	1	6	7	9	5	5
1	7	9	8	5	2	6	3	4	6
4	9	5	6	8	7	3	1	2	8
3	8	7	5	2	1	9	4	6	9
6	1	2	4	9	3	8	5	7	2
7	4	8	9	3	5	2	6	1	4
9	6	1	2	7	4	5	8	3	3
2	5	3	1	6	8	4	7	9	7

44 4 12

#146 З З З

#147

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

#148

7	2	5	8	9	6	4	3	1
6	1	4	7	5	3	9	2	8
8	9	3	4	1	2	5	7	6
1	8	9	6	7	5	2	4	3
15	6	2	1	З	4	7	8	9
4	3	7	2	8	9	1	6	5
2	5	1	3	6	7	8	9	4
9	4	6	5	2	8	3	1	7
3	7	8	9	4	1	6	5	2

#149											
3	1	2	9	4	7	8	6	5			
5	8	6	3	2	1	7	4	9			
9	4	7	8	5	6	3	1	2			
7	9	8	4	1	5	6	2	3			
2	3	5	6	7	8	1	9	4			
4	6	1	2	9	3	5	8	7			
1	5	4	7	6	9	2	3	8			
8	7	9	1	3	2	4	5	6			
6	2	3	5	8	4	9	7	1			

#150 З З З З З

#151

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

#152

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

			#	<i>†</i> 15:	3					
8	5	1	3	2	4	7	9	6	8	9
7	2	9	5	6	1	3	8	4	3	6
6	4	3	9	8	7	1	2	5	2	1
4	6	8	1	7	9	5	3	2	9	5
1	3	7	6	5	2	8	4	9	7	2
5	9	2	8	4	3	6	1	7	6	4
3	1	5	2	9	6	4	7	8	1	3
2	7	6	4	3	8	9	5	1	5	8
9	8	4	7	1	5	2	6	3	4	7

#154 З З З З

#155

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

#156

6	9	2	1	5	4	8	7	3
8	1	4	6	3	7	15	2	9
15	3	7	9	8	2	1	6	4
7	4	6	2	1	8	9	3	5
3	5	8	7	4	9	6	1	2
9	2	1	3	6	5	7	4	8
2	6	9	5	7	3	4	8	1
4	7	3	8	9	1	2	5	6
1	8	5	4	2	6	3	9	7

	5 6 2 1 3 7 4 9 7 4 3 2 8 9 1 6 8 9 6 5 7 1 8 4 1 2 4 3 9 8 5 7 8 5 7 6 2 4 9 1							_	 _			. 4	#15	8	_	-
9	1	8	4	6	5	З	2	7	1	6	5	4	2	7	9	3
5	6	2	1	З	7	4	9	8	8	7	2	6	3	9	4	5
7	4	3	2	8	9	1	6	5	3	4	9	5	1	8	2	7
3	9	6	5	7	1	8	4	2	2	9	6	3	4	5	1	8
1	2	4	3	9	8	5	7	6	7	8	1	2	9	6	5	4
8	5	7	6	2	4	9	1	3	4	5	3	7	8	1	6	2
2	7	9	8	1	3	6	5	4	5	1	7	8	6	4	3	9
6	3	5	9	4	2	7	8	1	6	2	8	9	5	3	7	1
4	8	1	7	5	6	2	3	9	9	3	4	1	7	2	8	6

#159

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

#160

З

	-		-	-10				
8	3	7	5	1	6	2	9	4
5	2	6	4	8	9	3	7	1
4	9	1	2	7	3	6	8	5
9	4	5	3	6	8	7	1	2
7	8	2	1	4	5	9	6	3
1	6	3	9	2	7	5	4	8
2	7	8	6	3	1	4	5	9
3	1	9	7	5	4	8	2	6
6	5	4	8	9	2	1	3	7

	2 5 6 4 1 3 8 7 3 1 9 5 2 7 3 4 9 3 7 2 5 4 1 6							-				#	‡16	2	_		
4	7	3	9	6	8	2	5	1	2	8	5	3	4	1	9	6	7
2	15	6	4	1	3	8	7	9	7	1	3	6	9	8	2	5	4
8	1	9	5	2	7	3	4	6	6	9	4	5	2	7	3	1	8
9	3	7	2	5	4	1	6	8	5	6	9	4	8	2	1	7	3
1	4	2	6	8	9	5	3	7	8	7	1	9	3	6	5	4	2
6	8	5	3	7	1	9	2	4	3	4	2	1	7	5	8	9	6
5	9	8	7	4	2	6	1	3	1	2	8	7	6	9	4	3	5
3	2	4	1	9	6	7	8	5	4	5	6	2	1	3	7	8	9
7	6	1	8	3	5	4	9	2	9	3	7	8	5	4	6	2	1

#163

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

#164

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

-				#	#16	5	_			_				#	‡16	6	_
	6	1	5	2	3	7	9	8	4		7	8	1	4	6	5	9
	7	2	9	8	4	6	5	1	З		6	9	2	3	1	8	5
	3	4	8	5	9	1	6	7	2]	4	5	3	7	2	9	6
	9	3	7	4	5	8	1	2	6		1	7	9	2	8	6	3
	2	8	4	1	6	З	7	5	9		8	4	5	1	7	3	2
	1	5	6	9	7	2	3	4	8		2	3	6	9	5	4	8
	4	7	1	6	8	9	2	3	5		9	6	8	5	4	1	7
	5	6	3	7	2	4	8	9	1		5	2	4	6	3	7	1
	8	9	2	3	1	5	4	6	7		3	1	7	8	9	2	4

#167

3	15	7	6	2	1	4	9	8
8	6	4	7	9	5	1	2	3
2	9	1	4	3	8	7	6	5
7	4	8	9	1	2	5	3	6
6	2	3	8	5	7	9	1	4
5	1	9	3	4	6	8	7	2
4	8	6	2	7	9	3	5	1
1	7	2	5	8	З	6	4	9
9	3	5	1	6	4	2	8	7

#168

З

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

-	1 6 9 5 3 7 2 2 9 6 1 8 4 5 8 7 4 9 5 2 3 8 9 4 1 6 2 5 8							-	-				Ŧ	#17	D			
5	3	8	7	2	4	9	6	1		6	4	9	7	3	5	8	1	2
4	1	6	9	5	3	7	2	8		7	5	8	4	1	2	6	9	3
7	2	9	6	1	8	4	5	3		3	1	2	8	6	9	7	5	4
1	8	7	4	9	5	2	3	6		4	9	1	2	7	6	5	3	8
3	9	4	1	6	2	5	8	7		5	8	7	9	4	3	2	6	1
2	6	5	8	3	7	1	4	9		2	3	6	5	8	1	4	7	9
6	7	3	5	4	1	8	9	2		9	6	4	1	5	8	3	2	7
8	5	2	3	7	9	6	1	4		8	2	3	6	9	7	1	4	5
9	4	1	2	8	6	3	7	5		1	7	5	3	2	4	9	8	6

#171

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

#172

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

			#	#17 ;	3	_	_	_	_		_		. 4	#17 4	1	_
5	2	8	4	6	1	7	9	3		1	7	6	2	8	5	9
6	1	3	2	7	9	5	4	8		4	5	8	9	1	3	2
7	9	4	3	5	8	6	1	2		3	2	9	4	7	6	8
3	6	1	5	2	4	8	7	9		2	3	4	8	5	7	6
8	5	2	1	9	7	З	6	4		7	6	1	З	9	2	4
4	7	9	8	3	6	2	5	1		8	9	5	1	6	4	7
9	8	6	7	1	3	4	2	5		6	1	7	5	4	9	3
1	4	5	6	8	2	9	3	7		5	4	2	7	3	8	1
2	3	7	9	4	5	1	8	6		9	8	3	6	2	1	5

#175

4	9	7	5	8	3	6	2	1
З	15	6	2	9	1	8	4	7
8	1	2	7	4	6	3	5	9
6	8	5	4	3	7	1	9	2
2	3	9	6	1	5	4	7	8
7	4	1	9	2	8	5	6	3
1	7	4	3	6	9	2	8	5
9	6	3	8	5	2	7	1	4
5	2	8	1	7	4	9	3	6

#176

З

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

#177														
5 4 1 6 2 9 8 3 7														
7	3	9	4	1	8	2	5	6						
8	2	6	5	7	3	1	9	4						
3	6	5	1	9	4	7	2	8						
4	7	8	З	6	2	9	1	5						
9	1	2	7	8	5	4	6	3						
1	5	4	2	3	7	6	8	9						
2	8	7	9	5	6	3	4	1						
6	9	3	8	4	1	5	7	2						

#178 З З З З З З

#179

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

#180

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

			7	#18]	1							#	#18	2	_		
6	7	2	9	1	3	8	5	4	9	2	5	1	6	3	4	8	7
1	4	5	8	6	7	9	2	З	1	4	6	7	8	5	9	3	2
3	9	8	4	5	2	1	6	7	3	7	8	2	9	4	6	5	1
9	5	7	2	3	6	4	8	1	4	9	7	3	2	1	5	6	8
2	1	4	5	9	8	7	3	6	8	3	1	9	5	6	2	7	4
8	3	6	7	4	1	2	9	5	6	5	2	4	7	8	1	9	3
4	8	1	6	2	5	3	7	9	5	1	4	6	3	7	8	2	9
5	2	3	1	7	9	6	4	8	7	6	9	8	4	2	3	1	5
7	6	9	3	8	4	5	1	2	2	8	3	5	1	9	7	4	6

#183

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

#184

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

			#	#18 5	3	_				_		
6	1	4	7	5	3	2	9	8	1	3	6	1
2	3	6	4	8	9	6	1	7	4	7	G	8
9	8	7	1	6	2	5	4	З	2	8	9	
1	7	9	3	4	6	8	5	2	6	5	1	
4	2	3	5	1	8	7	6	9	8	4	7	1
8	5	6	2	9	7	4	3	1	3	9	2	4
5	9	8	6	2	1	3	7	4	9	2	8	,
7	6	1	8	3	4	9	2	5	5	1	3	
3	4	2	9	7	5	1	8	6	7	6	4	•

#186 З З З

#187

2	1	8	3	4	7	6	15	9
7	6	4	9	5	1	3	2	8
5	9	3	6	2	8	7	1	4
1	7	9	4	6	2	5	8	3
4	5	6	8	3	9	1	7	2
3	8	2	1	7	5	4	9	6
6	2	5	7	9	З	8	4	1
8	3	7	2	1	4	9	6	5
9	4	1	5	8	6	2	3	7

#188

3	9	5	8	7	2	1	4	6
4	8	2	9	1	6	3	7	5
6	7	1	3	4	5	2	8	9
8	1	3	4	2	9	5	6	7
15	2	9	7	6	1	8	3	4
7	4	6	5	8	3	9	2	1
1	3	4	2	5	7	6	9	8
2	6	7	1	9	8	4	5	3
9	5	8	6	3	4	7	1	2

_				#18 9	9		-	-	_		-		#	‡19	D	_
З	5	6	1	2	4	8	7	9		5	7	8	4	3	9	1
1	7	8	5	3	9	6	4	2		6	1	3	2	5	8	4
2	4	9	6	7	8	1	3	5		4	2	9	6	7	1	3
7	2	1	9	4	5	3	6	8		8	5	6	7	4	2	9
5	6	4	8	1	3	9	2	7		7	9	4	3	1	CI	8
8	9	3	2	6	7	15	1	4		1	3	2	8	9	6	7
6	1	5	4	8	2	7	9	3		9	8	1	5	2	4	6
9	3	2	7	5	6	4	8	1		2	4	7	1	6	3	5
4	8	7	3	9	1	2	5	6		3	6	5	9	8	7	2

#191

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

#192

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

			#	‡19 :	3		-			-	-	
3	4	6	5	1	2	9	8	7	3	6	5	
1	7	5	8	6	9	З	2	4	4	7	1	
2	9	8	4	3	7	1	6	5	8	2	9	
8	2	4	1	5	3	6	7	9	1	4	6	ſ
6	5	7	2	9	8	4	1	З	2	8	7	I
9	1	3	7	4	6	2	5	8	9	5	3	
5	6	2	3	8	4	7	9	1	5	1	2	ſ
7	3	1	9	2	5	8	4	6	7	9	8	Í
4	8	9	6	7	1	5	3	2	6	3	4	

#194

З

#195

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

#196

			-	-134	_			
4	15	2	8	6	3	1	9	7
8	1	6	7	4	9	5	2	3
7	3	9	2	5	1	6	4	8
6	7	5	9	1	4	8	3	2
2	4	8	6	З	7	9	1	5
3	9	1	5	2	8	4	7	6
5	8	4	3	9	2	7	6	1
1	6	3	4	7	5	2	8	9
9	2	7	1	8	6	3	5	4

			#	#19 ′	7		·					#	‡19 8	3
6	9	2	5	3	8	7	4	1	4	3	8	7	6	
Ŋ	4	З	9	1	7	2	8	6	7	5	2	1	4	.,
1	7	8	6	2	4	5	3	9	1	6	9	2	8	Ę
3	8	7	2	9	1	6	5	4	6	8	4	3	9	•
9	6	1	7	4	5	8	2	З	5	2	7	6	1	2
2	5	4	3	8	6	9	1	7	9	1	3	5	2	4
7	2	9	4	5	3	1	6	8	3	4	1	9	7	
4	1	6	8	7	2	3	9	5	2	7	6	8	5	
8	3	5	1	6	9	4	7	2	8	9	5	4	3	

#199

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

#200

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

			#	‡20	1	_			_			#	20	2	_		
1	6	8	2	5	3	7	9	4	6	3	8	5	7	2	9	1	4
3	9	4	8	6	7	2	1	5	9	4	7	8	6	1	5	2	3
5	2	7	4	1	9	8	6	3	2	5	1	4	3	9	7	6	8
7	8	1	5	4	6	9	3	2	3	9	6	1	4	5	2	8	7
2	3	5	1	9	8	6	4	7	7	1	2	6	8	3	4	5	9
9	4	6	3	7	2	5	8	1	5	8	4	2	9	7	6	3	1
4	1	9	7	8	5	3	2	6	4	6	5	7	1	8	3	9	2
8	7	2	6	3	1	4	5	9	1	2	3	9	5	4	8	7	6
6	5	3	9	2	4	1	7	8	8	7	9	3	2	6	1	4	5

#203

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

#204

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

#205													
3	8	7	9	1	4	6	2	5					
5	9	1	7	2	6	4	3	8					
4	2	6	5	8	3	1	7	9					
6 1 8 3 7 9 2 5 4													
7	5	2	1	4	8	9	6	3					
9	4	3	6	5	2	8	1	7					
1	3	9	4	6	5	7	8	2					
8	7	4	2	3	1	5	9	6					
2	6	5	8	9	7	3	4	1					

#207

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

#208

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

								-	_	_	-	_	_	#2		_		
9	5	7	6	8	3	2	1	4		2	4	8	6	3	1	9	7	5
4	6	8	1	2	9	7	5	З		9	6	5	4	8	7	3	1	2
2	1	3	4	15	7	6	8	9		7	1	3	9	2	5	4	6	8
1	9	4	8	6	5	3	2	7		1	8	7	2	9	3	6	5	4
6	8	2	7	3	4	5	9	1		3	2	4	8	5	6	7	9	1
7	3	5	2	9	1	8	4	6		5	9	6	1	7	4	8	2	3
3	7	9	5	1	8	4	6	2		8	3	1	5	6	9	2	4	7
5	4	6	9	7	2	1	3	8		4	7	9	3	1	2	5	8	6
8	2	1	3	4	6	9	7	5		6	5	2	7	4	8	1	3	9

#3

7	2	9	5	4	1	8	3	6
8	1	4	6	3	7	9	15	2
6	3	5	9	2	8	7	4	1
2	8	6	4	1	5	3	7	9
4	9	7	3	8	6	2	1	5
3	5	1	7	9	2	4	6	8
9	6	2	1	7	3	5	8	4
1	4	3	8	5	9	6	2	7
5	7	8	2	6	4	1	9	3

#4

139265874286743195745981632745981632821376549694852317357194268963428751412537986578619423					#4				_
7 4 5 9 8 1 6 3 2 8 2 1 3 7 6 5 4 9 6 9 4 3 7 6 5 4 9 6 9 4 8 5 2 3 1 7 3 5 7 1 9 4 2 6 8 9 6 3 4 2 8 7 5 1 9 6 3 4 2 8 7 5 1 9 6 3 4 2 8 7 5 1 9 6 3 4 2 8 7 9 8 6	1	3	9	2	6	5	8	7	4
8 2 1 3 7 6 5 4 9 6 9 4 8 5 2 3 1 7 3 5 7 1 9 4 2 6 8 9 6 3 4 2 8 7 5 1 9 6 3 4 2 8 7 5 1 4 1 2 5 3 7 9 8 6	2	8	6	7	4	3	1	9	5
6 9 4 8 5 2 3 1 7 3 5 7 1 9 4 2 6 8 9 6 3 4 2 8 7 5 1 4 1 2 5 3 7 9 8 6	7	4	5	9	8	1	6	3	2
3 5 7 1 9 4 2 6 8 9 6 3 4 2 8 7 5 1 4 1 2 55 3 7 9 8 6	8	2	1	3	7	6	5	4	9
9 6 3 4 2 8 7 5 1 4 1 2 5 3 7 9 8 6	6	9	4	8	5	2	3	1	7
4 1 2 5 3 7 9 8 6	3	15	7	1	9	4	2	6	8
	9	6	3	4	2	8	7	5	1
5 7 8 6 1 9 4 2 3	4	1	2	5	3	7	9	8	6
	5	7	8	6	1	9	4	2	3

_			_	#5		_		_	-	_		_	_	#6		_		
7	3	9	1	4	5	6	8	2		7	4	2	1	9	3	5	8	6
2	6	4	3	9	8	7	5	1		6	1	5	4	7	8	9	3	2
1	8	5	7	6	2	3	9	4		8	3	9	2	6	5	4	7	1
6	5	7	9	3	1	2	4	8		4	5	6	9	3	2	7	1	8
8	2	3	6	5	4	1	7	9		З	2	7	8	1	4	6	9	5
9	4	1	2	8	7	5	3	6		1	9	8	7	5	6	2	4	3
5	7	8	4	1	6	9	2	3		2	8	1	5	4	9	3	6	7
3	1	2	8	7	9	4	6	5		9	7	3	6	2	1	8	5	4
4	9	6	5	2	3	8	1	7		5	6	4	3	8	7	1	2	9

#7

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

#8

				#8			_	
7	3	8	6	4	1	9	2	5
6	2	9	8	З	5	7	1	4
4	15	1	2	9	7	8	3	6
3	7	2	1	8	4	5	6	9
9	6	5	7	2	3	1	4	8
8	1	4	5	6	9	2	7	3
2	4	6	9	1	8	3	5	7
5	9	3	4	7	2	6	8	1
1	8	7	3	5	6	4	9	2

				#9			-	-					#10)		-	
4	5	7	2	8	6	1	9	3	6	2	5	1	7	3	9	4	8
2	3	9	4	7	1	6	8	5	7	8	1	9	4	6	3	5	2
8	6	1	9	5	3	2	4	7	4	3	9	5	8	2	7	1	6
1	4	6	8	3	5	9	7	2	5	1	7	6	2	9	4	8	3
5	7	2	1	9	4	8	3	6	З	9	2	4	5	8	6	7	1
9	8	3	7	6	2	5	1	4	8	6	4	7	3	1	5	2	9
7	2	4	5	1	8	3	6	9	2	5	3	8	9	7	1	6	4
3	1	5	6	4	9	7	2	8	1	4	8	3	6	5	2	9	7
6	9	8	3	2	7	4	5	1	9	7	6	2	1	4	8	3	5

#11

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

#12

				#12				
2	1	7	4	6	9	3	5	8
З	6	9	5	8	1	2	7	4
8	5	4	3	2	7	1	9	6
5	4	3	9	1	8	6	2	7
1	2	8	7	5	6	9	4	3
7	9	6	2	3	4	8	1	5
9	3	2	6	4	5	7	8	1
4	7	1	8	9	3	5	6	2
6	8	5	1	7	2	4	3	9

-					#13			-	-	_	_	-			#14		
	8	9	2	3	5	1	4	7	6		З	9	4	7	2	8	1
	5	4	3	6	2	7	1	9	8		1	2	6	3	5	9	4
	7	1	6	4	9	8	5	2	3		7	8	5	6	4	1	2
	1	6	8	2	4	9	3	5	7		8	4	9	5	3	6	7
	4	2	7	1	3	5	6	8	9		6	5	3	2	1	7	8
	9	3	5	7	8	6	2	1	4		2	1	7	9	8	4	3
	3	7	4	9	1	2	8	6	5		4	3	2	1	6	5	9
	6	8	1	5	7	4	9	3	2		5	7	1	8	9	2	6
	2	5	9	8	6	3	7	4	1		9	6	8	4	7	3	15

#15

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

#16

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

			_	#17	,	_	_	_	_	_			_	#18	6	_		
7	6	5	4	3	2	9	8	1		6	2	7	З	8	4	1	5	9
3	9	2	6	1	8	5	7	4		5	1	3	7	2	9	4	8	6
4	8	1	5	9	7	2	6	3		4	9	8	6	1	5	2	3	7
5	3	8	7	6	1	4	9	2		7	5	4	1	3	2	9	6	8
6	2	7	3	4	9	1	5	8		9	6	2	4	7	8	5	1	3
1	4	9	8	2	5	7	3	6		8	3	1	5	9	6	7	4	2
9	7	4	1	8	3	6	2	5		3	7	6	9	4	1	8	2	5
8	5	6	2	7	4	3	1	9		1	8	9	2	5	3	6	7	4
2	1	3	9	5	6	8	4	7		2	4	5	8	6	7	3	9	1

#19

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

#20

	-			720				
8	6	4	5	7	1	9	3	2
1	9	5	3	4	2	8	6	7
3	2	7	9	8	6	4	5	1
9	1	8	2	3	7	6	4	5
2	5	3	8	6	4	7	1	9
7	4	6	1	9	5	2	8	3
6	3	2	4	1	9	5	7	8
5	7	1	6	2	8	3	9	4
4	8	9	7	5	3	1	2	6

			_	#21	L	_	_	_	_	_		_		#22	2	_	_	
2	1	8	7	6	9	З	4	5		1	7	6	9	5	2	З	8	4
4	5	7	8	3	1	9	2	6		2	З	4	6	1	8	5	7	9
9	6	3	5	4	2	8	7	1		5	8	9	4	3	7	6	1	2
6	4	5	1	8	3	7	9	2		4	6	2	3	8	1	9	5	7
1	З	2	9	7	4	5	6	8		8	1	7	5	4	9	2	3	6
8	7	9	2	5	6	1	3	4		9	5	3	2	7	6	8	4	1
3	8	4	6	1	7	2	5	9		6	4	8	1	2	3	7	9	5
5	9	6	3	2	8	4	1	7		7	9	5	8	6	4	1	2	3
7	2	1	4	9	5	6	8	3		3	2	1	7	9	5	4	6	8

#23

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

#24

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

-	3 9 8 1 4 2 7 6 7 9 2 3 5 1 4 5 2 6 1 8 9 4 5 2 6 1 8 9 7 2 6 5 9 8 1 4								-			-	_	#26	5			
2	8	1	6	7	5	9	3	4		2	8	6	9	1	4	5	3	7
5	3	9	8	1	4	2	7	6		5	1	4	2	7	3	8	9	6
4	6	7	9	2	З	5	1	8		З	9	7	6	5	8	1	4	2
3	4	5	2	6	1	8	9	7		6	5	2	4	9	7	3	8	1
7	2	6	5	9	8	1	4	З		8	7	3	1	2	5	4	6	9
1	9	8	4	3	7	6	5	2		9	4	1	3	8	6	2	7	5
9	7	4	1	8	6	3	2	5		4	3	5	7	6	1	9	2	8
6	1	3	7	5	2	4	8	9		1	6	9	8	3	2	7	5	4
8	5	2	3	4	9	7	6	1		7	2	8	5	4	9	6	1	3

#27

9	7	6	1	4	3	8	5	2
2	15	4	8	7	6	9	1	3
8	1	3	2	5	9	6	7	4
1	4	9	5	8	2	7	3	6
5	6	2	3	1	7	4	9	8
7	3	8	9	6	4	5	2	1
6	8	5	7	2	1	3	4	9
4	9	1	6	3	5	2	8	7
3	2	7	4	9	8	1	6	5

#28

				720				
4	7	6	2	1	8	3	9	5
1	15	9	4	3	6	7	2	8
3	8	2	7	9	5	6	1	4
9	1	5	3	8	7	2	4	6
6	4	8	5	2	9	1	7	3
7	2	3	1	6	4	8	5	9
5	3	1	6	4	2	9	8	7
8	6	4	9	7	1	5	3	2
2	9	7	8	5	3	4	6	1

	#29 4 1 9 6 5 2 7 3 6 5 3 7 1 8 2 4 2 8 7 9 3 4 5 6 5 2 1 8 4 3 9 7					_	_	_	_	_		:	#30		_	_		
4	1	9	6	5	2	7	3	8		1	7	6	5	2	9	4	8	3
6	5	3	7	1	8	2	4	9		5	8	3	4	7	6	2	9	1
2	8	7	9	3	4	5	6	1		4	9	2	8	3	1	6	5	7
5	2	1	8	4	3	9	7	6		9	4	8	2	1	5	7	3	6
3	9	6	2	7	1	8	5	4		7	З	5	6	8	4	9	1	2
7	4	8	5	6	9	1	2	3		2	6	1	7	9	3	5	4	8
1	3	2	4	8	5	6	9	7		6	2	9	3	4	8	1	7	5
8	7	5	3	9	6	4	1	2		8	1	7	9	5	2	3	6	4
9	6	4	1	2	7	3	8	5		3	5	4	1	6	7	8	2	9

#31

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

#32

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

_				-	#33	8	_			_	_				#34	ł.	
ſ	8	9	1	2	7	4	6	5	3		4	3	8	5	1	2	
	5	6	2	1	9	З	8	7	4		1	5	7	9	4	6	
	3	7	4	8	6	5	1	9	2		2	9	6	7	8	3	
ſ	1	8	3	7	2	9	4	6	5		3	1	5	8	9	4	
	9	4	6	3	5	8	2	1	7		8	2	4	З	6	7	
	7	2	5	4	1	6	З	8	9		6	7	9	2	5	1	
ſ	2	3	7	9	8	1	5	4	6		7	6	3	4	2	9	
	6	1	9	5	4	2	7	3	8		9	8	2	1	7	5	
	4	5	8	6	3	7	9	2	1		5	4	1	6	3	8	

#35

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

#36

З

З

1	4	6	7	8	3	2	5	9
8	15	9	1	2	4	6	7	3
2	3	7	9	5	6	1	8	4
5	8	3	2	7	1	4	9	6
6	1	2	5	4	9	7	3	8
9	7	4	6	3	8	5	2	1
3	2	8	4	6	5	9	1	7
4	9	5	8	1	7	3	6	2
7	6	1	3	9	2	8	4	5

				#37	7	_		_	 _				#38	3	_		
1	8	2	5	6	3	9	7	4	7	4	2	3	6	8	5	1	9
5	6	9	7	4	1	8	3	2	1	6	8	7	9	5	2	3	4
7	4	3	2	9	8	6	1	5	9	5	3	1	4	2	8	6	7
2	7	8	9	3	4	1	5	6	8	1	9	5	3	7	6	4	2
6	1	6	8	2	7	4	9	З	6	2	5	4	8	1	9	7	3
3	9	4	1	5	6	7	2	8	4	3	7	9	2	6	1	8	5
8	2	7	6	1	5	3	4	9	5	9	4	8	1	3	7	2	6
9	3	1	4	8	2	5	6	7	З	8	6	2	7	9	4	5	1
4	5	6	3	7	9	2	8	1	2	7	1	6	5	4	3	9	8

#39

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

#40

				T-TU				
2	7	6	4	3	5	9	1	8
3	9	4	7	8	1	6	5	2
8	5	1	9	6	2	4	7	3
5	6	3	1	4	7	8	2	9
1	8	2	6	9	3	15	4	7
7	4	9	2	5	8	3	6	1
6	1	5	3	2	9	7	8	4
4	3	7	8	1	6	2	9	5
9	2	8	5	7	4	1	3	6

_				_	#41		_	-		_	_
	2	4	8	9	3	1	6	7	5		3
	7	9	5	2	6	4	З	1	8		2
	3	6	1	8	5	7	2	4	9		4
Γ	6	8	2	1	7	3	5	9	4		ę
	5	7	4	6	2	9	8	3	1		e
	9	1	3	4	8	5	7	6	2		1
Γ	1	3	7	5	9	8	4	2	6		7
	4	5	6	3	1	2	9	8	7		٤
	8	2	9	7	4	6	1	5	3		5

#43

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

#44

6	4	9	8	3	1	5	7	2
7	15	2	9	4	6	1	3	8
8	1	3	5	2	7	4	9	6
1	6	4	7	9	2	3	8	5
2	8	7	1	5	3	6	4	9
3	9	5	6	8	4	2	1	7
9	2	8	4	1	5	7	6	3
5	7	1	3	6	9	8	2	4
4	3	6	2	7	8	9	5	1

_			-	#45	5	_				
8	1	9	7	4	5	6	3	2	4	1
7	З	2	8	6	1	4	9	5	3	9
6	5	4	2	9	3	8	7	1	6	8
3	2	5	6	8	4	7	1	9	5	4
1	6	8	9	5	7	2	4	3	7	3
4	9	7	1	3	2	5	8	6	2	6
2	7	6	3	1	8	9	5	4	9	7
9	4	3	5	7	6	1	2	8	1	2
5	8	1	4	2	9	3	6	7	8	5

#46 З З З

#47

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

#48

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

#49													
1 5 9 7 6 3 8 2 4													
6	8	2	5	1	4	9	3	7					
4	7	3	9	8	2	1	6	5					
3	2	1	8	5	7	6	4	9					
7	4	6	3	9	1	5	8	2					
8	9	5	4	2	6	7	1	3					
2	6	4	1	7	5	3	9	8					
5	3	8	6	4	9	2	7	1					
9	1	7	2	3	8	4	5	6					

#50															
2 4 9 6 5 3 1 8 7 2															
3															
8 5 1 9 7 4 3 2 6															
9	1	4	5	2	7	6	3	8							
7	8	3	1	4	6	9	5	2							
6	2	5	3	9	8	4	7	1							
1	3	2	7	6	5	8	4	9							
4	4 6 7 8 3 9 2 1 5														
5 9 8 4 1 2 7 6 3															

#51

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

#52

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

	#53 5 4 1 2 3 8 9 6							-	_		-	-	_	#54	ŀ			
5	4	1	2	3	8	9	6	7		9	8	3	2	1	4	5	7	6
2	6	3	7	1	9	5	8	4		5	1	6	9	8	7	2	4	3
9	8	7	5	4	6	2	3	1		2	7	4	6	5	3	9	8	1
6	2	4	1	8	3	7	9	5		7	2	8	4	9	1	3	6	5
8	7	9	4	2	5	3	1	6		4	6	9	5	3	2	7	1	8
1	3	5	6	9	7	4	2	8		3	5	1	7	6	8	4	2	9
7	5	2	9	6	1	8	4	3		1	3	7	8	2	5	6	9	4
3	9	6	8	7	4	1	5	2		8	9	2	3	4	6	1	5	7
4	1	8	3	5	2	6	7	9		6	4	5	1	7	9	8	3	2

#55

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

#56

				-00				
4	15	1	6	9	2	3	7	8
8	6	2	7	4	3	1	5	9
7	9	3	1	8	5	2	4	6
5	2	6	3	1	7	8	9	4
9	8	7	4	2	6	5	1	3
1	3	4	9	5	8	7	6	2
3	4	8	5	7	9	6	2	1
6	7	9	2	3	1	4	8	5
2	1	5	8	6	4	9	3	7

_								-	_	_	-	-	_	#58	3	_	-	
2	1	3	9	5	7	6	8	4		7	2	9	3	4	1	5	6	8
6	9	8	2	4	3	1	7	5		1	4	5	2	8	6	7	9	3
5	7	4	8	6	1	3	9	2		6	8	3	7	5	9	2	1	4
8	5	6	3	2	9	7	4	1		З	5	6	4	9	7	1	8	2
7	4	1	5	8	6	2	3	9		4	1	7	8	2	5	9	3	6
9	3	2	7	1	4	8	5	6		8	9	2	6	1	3	4	5	7
1	8	5	4	3	2	9	6	7		9	6	8	1	7	2	3	4	5
4	2	7	6	9	8	5	1	3		5	7	4	9	3	8	6	2	1
3	6	9	1	7	5	4	2	8		2	3	1	5	6	4	8	7	9

#59

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

#60

				700				
9	8	8	1	3	6	5	4	7
7	6	1	4	8	5	9	3	2
4	5	3	9	2	7	8	6	1
1	7	6	5	9	3	4	2	8
2	3	9	8	7	4	1	5	6
5	4	8	2	6	1	3	7	9
6	1	7	3	4	8	2	9	5
З	2	5	6	1	9	7	8	4
8	9	4	7	5	2	6	1	3

_				#61	ļ		-	-	-		-	-	_	#62	2			
5	8	7	2	9	3	6	1	4		1	7	4	2	6	9	З	8	5
1	4	3	7	8	6	5	2	9		8	5	6	4	3	7	2	1	9
2	9	6	5	4	1	7	3	8		9	2	3	8	1	5	7	6	4
4	1	9	8	7	2	3	6	5		7	9	2	1	4	3	6	5	8
7	6	5	9	З	4	1	8	2		4	8	1	5	7	6	9	3	2
8	3	2	6	1	5	4	9	7		3	6	5	9	2	8	4	7	1
3	7	8	4	6	9	2	5	1		6	1	9	3	5	4	8	2	7
6	2	4	1	5	8	9	7	3		2	3	8	7	9	1	5	4	6
9	5	1	3	2	7	8	4	6		5	4	7	6	8	2	1	9	3

#63

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

#64

	-			-0-				
3	4	8	1	7	2	6	9	5
1	6	9	5	3	4	8	2	7
5	7	2	9	8	6	4	1	3
9	5	7	8	6	1	3	4	2
8	З	4	7	2	5	9	6	1
6	2	1	3	4	9	7	15	8
7	1	6	4	5	8	2	3	9
4	8	5	2	9	3	1	7	6
2	9	3	6	1	7	5	8	4

				#65	5	_	-	-	-		·			#66	5	_	•	
2	6	8	З	4	9	7	1	5		З	1	2	8	5	7	6	4	9
9	7	1	5	2	6	3	4	8		7	6	4	3	9	1	5	2	8
3	4	5	7	8	1	6	2	9		9	8	5	4	2	6	3	1	7
5	1	7	9	6	2	8	3	4		1	3	6	7	4	5	8	9	2
8	3	6	4	7	5	2	9	1		2	7	9	6	8	3	1	5	4
4	2	9	8	1	3	5	6	7		5	4	8	2	1	9	7	3	6
6	5	3	1	9	7	4	8	2		6	5	7	9	3	2	4	8	1
1	8	2	6	5	4	9	7	3		4	2	3	1	7	8	9	6	5
7	9	4	2	3	8	1	5	6		8	9	1	5	6	4	2	7	3

#67

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

#68

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

_		-	-	#69			-		-		-	-	_	#70		_		
4	3	1	6	9	8	7	5	2		4	7	3	5	1	9	2	8	6
2	5	6	1	3	7	8	9	4		8	5	1	2	6	4	3	7	9
8	7	9	5	4	2	6	1	3		2	9	6	8	7	3	4	1	5
5	8	4	9	2	6	1	3	7		3	2	7	4	8	5	9	6	1
3	9	2	8	7	1	4	6	5		6	4	9	7	3	1	8	5	2
6	1	7	3	5	4	2	8	9		1	8	5	6	9	2	7	3	4
9	2	8	7	1	3	5	4	6		5	1	8	9	4	7	6	2	3
7	6	5	4	8	9	3	2	1		7	3	4	1	2	6	5	9	8
1	4	3	2	6	5	9	7	8		9	6	2	3	5	8	1	4	7

#71

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

#72

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

-				_	#73	8		-	-	_	_	-	-	_	#74	Ļ		
	5	6	3	4	9	8	2	7	1		6	8	1	4	5	3	7	2
	9	1	2	6	3	7	4	5	8		7	9	5	1	6	2	4	8
	7	4	8	2	1	5	9	3	6		2	4	3	8	9	7	6	1
	6	8	5	3	2	1	7	9	4		4	6	9	3	2	5	1	7
	1	2	9	8	7	4	5	6	3		3	1	2	9	7	8	5	6
	4	3	7	9	5	6	1	8	2		8	5	7	6	1	4	9	3
	3	5	6	1	4	9	8	2	7		5	7	4	2	3	1	8	9
	2	7	4	5	8	3	6	1	9		9	3	8	7	4	6	2	5
	8	9	1	7	6	2	3	4	5		1	2	6	5	8	9	3	4

#75

5	3	4	2	9	1	6	7	8
2	6	7	8	4	5	9	1	3
9	1	8	3	7	6	4	5	2
6	8	2	1	5	7	3	9	4
1	15	9	6	3	4	8	2	7
4	7	3	9	2	8	1	6	5
8	2	5	4	1	9	7	3	6
7	9	6	5	8	3	2	4	1
3	4	1	7	6	2	5	8	9

#76

4	7	3	2	5	6	1	8	9
1	9	5	8	4	3	6	7	2
2	6	8	9	7	1	3	4	5
7	2	6	3	1	4	9	5	8
0	4	1	6	8	9	7	2	3
8	3	9	7	2	5	4	1	6
3	5	4	1	9	8	2	6	7
6	1	2	5	3	7	8	9	4
9	8	7	4	6	2	5	3	1

	#77 2 7 3 5 1 9 4 6 8 4 9 1 6 8 2 5 3 7												
2	7	3	5	1	9	4	6	8		2			
4	9	1	6	8	2	5	3	7		1			
6	15	8	4	7	3	9	1	2		8			
9	4	5	8	6	7	1	2	3		9			
7	3	6	2	4	1	8	5	9		7			
8	1	2	3	9	5	7	4	6		3			
5	8	9	1	2	6	3	7	4		5			
3	2	4	7	5	8	6	9	1		4			
1	6	7	9	3	4	2	8	5		6			

#78															
2															
1	5	6	8	7	2	9	З	4							
8	7	9	4	6	3	1	2	5							
9	8 1 6 4 7 2 5 3														
7	2	5	1	3	8	4	6	9							
3	6	4	5	2	9	8	1	7							
5	1	7	3	8	4	6	9	2							
4	3	8	2	9	6	5	7	1							
6	9	2	7	5	1	3	4	8							

#79

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

#80

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

			_	#81		_			_				#82		_		
4	6	2	3	1	7	8	9	5	5	1	3	4	7	2	9	8	6
9	8	1	5	4	6	2	3	7	9	7	8	6	5	1	2	3	4
3	15	7	2	9	8	4	1	6	4	6	2	8	3	9	5	7	1
1	4	5	9	6	3	7	8	2	3	5	9	7	4	6	1	2	8
2	9	3	7	8	5	6	4	1	7	4	6	1	2	8	3	5	9
8	7	6	1	2	4	9	5	3	2	8	1	3	9	5	4	6	7
7	1	4	8	3	2	5	6	9	6	9	7	5	1	3	8	4	2
6	2	9	4	5	1	3	7	8	8	2	5	9	6	4	7	1	3
5	3	8	6	7	9	1	2	4	1	3	4	2	8	7	6	9	5

#83

2	7	1	5	6	9	8	4	3
6	3	9	4	8	2	7	15	1
5	4	8	1	7	3	6	9	2
1	2	7	3	9	8	4	6	5
3	8	6	7	4	5	2	1	9
9	5	4	2	1	6	3	8	7
7	9	3	8	5	4	1	2	6
8	6	2	9	3	1	5	7	4
4	1	5	6	2	7	9	3	8

#84

				-01				
3	8	9	7	2	4	5	1	6
2	5	6	3	8	1	7	9	4
7	4	1	5	6	9	8	3	2
9	3	8	1	5	6	2	4	7
4	6	7	2	З	8	9	5	1
5	1	2	9	4	7	3	6	8
1	9	3	4	7	2	6	8	5
8	2	5	6	1	3	4	7	9
6	7	4	8	9	5	1	2	3

_				-	#85	5		-	-	_	_	-	-		#86	5	_
	2	7	4	3	1	8	6	5	9		8	1	4	5	6	2	9
	1	6	9	7	2	5	З	8	4		2	3	9	7	8	1	6
	8	15	3	4	6	9	7	1	2		6	5	7	4	9	3	1
	3	4	8	5	9	1	2	7	6		5	6	3	1	2	4	8
	9	2	5	6	8	7	4	3	1		7	2	1	8	5	9	4
	7	1	6	2	3	4	8	9	5		4	9	8	6	3	7	2
	6	9	2	1	7	3	5	4	8		1	8	5	9	7	6	3
	4	8	7	9	5	2	1	6	3		З	4	6	2	1	5	7
	5	3	1	8	4	6	9	2	7		9	7	2	3	4	8	5

#87

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

#88

З

				-00				
9	7	2	1	6	8	4	3	5
1	15	3	9	7	4	2	8	6
4	8	6	2	5	3	1	9	7
8	4	1	6	9	2	7	5	3
6	3	5	8	4	7	9	1	2
2	9	7	3	1	5	6	4	8
З	6	8	4	2	1	5	7	9
7	2	4	5	8	9	3	6	1
5	1	9	7	3	6	8	2	4

				#89		_	-			_		-	#90		_		
7	3	8	9	2	6	4	1	5	6	5	1	7	8	9	4	2	З
2	1	4	7	5	3	8	6	9	8	9	3	2	4	6	1	5	7
5	6	9	1	4	8	7	3	2	2	4	7	5	1	3	6	8	9
8	2	3	4	9	1	5	7	6	7	6	9	1	2	8	5	3	4
1	9	6	8	7	5	3	2	4	3	1	2	4	6	5	7	9	8
4	5	7	6	3	2	9	8	1	5	8	4	9	3	7	2	6	1
6	4	5	3	1	7	2	9	8	9	7	8	6	5	1	3	4	2
9	7	1	2	8	4	6	5	3	1	2	6	3	9	4	8	7	5
3	8	2	5	6	9	1	4	7	4	3	5	8	7	2	9	1	6

#91

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

#92

				TOL				
3	8	1	4	9	6	7	15	2
5	6	9	2	1	7	8	4	3
7	4	2	8	3	5	1	6	9
2	7	5	6	4	1	3	9	8
4	9	3	7	8	2	5	1	6
6	1	8	3	5	9	2	7	4
1	3	6	5	2	4	9	8	7
9	2	7	1	6	8	4	3	5
8	5	4	9	7	3	6	2	1

	-			#9 3	8	_	-		_	_			-	#9 4	ŀ	_		
4	9	3	7	6	1	2	5	8		6	2	8	1	3	5	7	9	4
6	7	8	9	2	5	4	3	1		9	1	4	2	7	6	3	8	5
5	2	1	4	8	3	6	9	7		5	7	3	4	8	9	6	1	2
2	3	6	8	4	9	7	1	5		3	9	5	7	2	4	8	6	1
9	1	4	3	5	7	8	6	2		1	6	2	3	5	8	9	4	7
7	8	5	6	1	2	3	4	9		8	4	7	9	6	1	5	2	3
3	5	2	1	7	6	9	8	4		2	5	9	8	4	3	1	7	6
1	4	9	2	3	8	5	7	6		4	8	6	5	1	7	2	3	9
8	6	7	5	9	4	1	2	3		7	3	1	6	9	2	4	5	8

#95

5	1	8	4	9	6	7	3	2
6	2	3	5	8	7	4	9	1
7	9	4	3	2	1	6	5	8
8	6	9	7	1	5	3	2	4
3	7	5	6	4	2	1	8	9
2	4	1	8	3	9	15	6	7
9	5	6	1	7	8	2	4	3
1	3	2	9	6	4	8	7	5
4	8	7	2	5	3	9	1	6

#96

			-	#90				
5	6	3	8	1	7	2	4	9
1	4	7	3	9	2	5	8	6
8	9	2	5	4	6	3	1	7
3	5	8	4	6	9	7	2	1
2	1	9	7	3	8	4	6	5
4	7	6	1	2	5	9	3	8
9	3	1	6	7	4	8	5	2
7	8	4	2	5	1	6	9	3
6	2	5	9	8	3	1	7	4

-			_	#97	7		-		_	_			_	#9 8	3		
9	5	4	3	7	6	8	2	1		2	1	7	4	З	6	8	5
1	2	3	5	8	4	9	7	6		4	6	8	1	5	9	3	2
7	6	8	1	9	2	3	4	5		З	5	9	7	2	8	1	4
2	9	6	8	3	5	4	1	7		1	7	5	8	6	2	9	3
5	З	7	6	4	1	2	8	9		9	3	4	5	7	1	2	6
4	8	1	7	2	9	5	6	3		8	2	6	3	9	4	7	1
3	7	5	4	6	8	1	9	2		6	4	2	9	8	3	5	7
8	1	9	2	5	7	6	3	4		7	9	3	6	1	5	4	8
6	4	2	9	1	3	7	5	8		5	8	1	2	4	7	6	9

#99

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

#100

 $\mathbf{5}$

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

_			÷	#10	1				_			-	#	‡10	2		
1	3	2	8	4	6	5	9	7		7	1	5	2	8	3	4	9
4	7	8	5	9	2	1	6	З		2	6	3	1	9	4	5	8
5	9	6	3	7	1	4	2	8		4	8	9	5	6	7	2	3
6	4	5	7	1	3	2	8	9		9	3	2	8	5	6	1	7
9	1	3	4	2	8	6	7	5		5	4	1	7	3	9	6	2
2	8	7	9	6	5	3	1	4		6	7	8	4	2	1	3	5
7	6	4	1	5	9	8	3	2		З	2	6	9	4	8	7	1
3	5	1	2	8	7	9	4	6		1	9	4	3	7	5	8	6
8	2	9	6	3	4	7	5	1		8	5	7	6	1	2	9	4

#103

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

#104

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

-				‡10	5		_		_	_	-	_
5	2	4	3	9	1	8	7	6		4	8	5
1	9	7	8	6	5	4	2	3		6	1	2
8	6	3	2	4	7	5	9	1		3	7	9
6	5	8	4	3	9	2	1	7		8	6	7
3	7	2	5	1	8	6	4	9		5	3	4
9	4	1	6	7	2	3	8	5		2	9	1
2	1	6	7	5	4	9	3	8		1	4	8
7	8	5	9	2	3	1	6	4		9	2	3
4	3	9	1	8	6	7	5	2		7	5	6

#106 З З

#107

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

#108

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

#109												
3	2	8	1	9	4	5	6	7				
4	5	7	З	6	2	9	1	8				
6	9	1	8	15	7	3	2	4				
9	1	3	6	4	8	2	7	5				
7	4	5	2	1	3	8	9	6				
2	8	6	5	7	9	4	3	1				
5	7	2	9	8	1	6	4	3				
1	6	9	4	3	5	7	8	2				
8	3	4	7	2	6	1	5	9				

_	#110												
7	4	3	8	1	2	6	5	9					
9	6	1	7	5	4	8	2	3					
8	2	5	3	9	6	7	1	4					
2	7	9	6	8	5	4	3	1					
3	1	8	2	4	9	15	7	6					
4	5	6	1	7	3	9	8	2					
1	9	4	5	3	7	2	6	8					
5	3	2	4	6	8	1	9	7					
6	8	7	9	2	1	3	4	5					

#111

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

#112

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

	. <u> </u>			#113	3				-	_
7	5	3	6	9	1	4	2	8		
9	1	2	3	4	8	5	6	7		
8	6	4	7	2	5	9	1	3		
6	7	1	9	5	2	8	3	4		Γ
2	4	9	1	8	3	6	7	5		
5	3	8	4	6	7	2	9	1		
1	2	6	5	7	4	3	8	9		Γ
3	9	5	8	1	6	7	4	2		
4	8	7	2	3	9	1	5	6		

#114 З З З

#115

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

#116

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

_				-	#117	7	_	-	-		
	2	4	7	6	1	5	3	9	8	2	4
	3	1	6	2	8	9	4	5	7	5	3
	5	8	9	3	7	4	6	2	1	6	9
	6	2	1	7	3	8	5	4	9	7	1
	4	7	3	5	9	2	1	8	6	4	2
	9	5	8	4	6	1	2	7	3	8	6
ſ	7	9	2	1	5	3	8	6	4	9	5
	1	6	4	8	2	7	9	3	5	3	7
	8	3	5	9	4	6	7	1	2	1	8

#118 З Ł З З

#119

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

#120

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

			-	#12	1	_	_		_	_			#	#12 2	2	_	
7	8	9	1	2	5	З	4	6		8	4	2	7	6	9	З	5
1	5	4	7	6	3	8	9	2		6	3	5	8	1	4	7	2
6	3	2	4	9	8	5	1	7		9	7	1	3	5	2	4	8
2	6	7	9	3	1	4	5	8		2	5	3	6	9	8	1	4
8	4	1	2	5	6	7	3	9		7	6	8	1	4	3	2	9
5	9	3	8	7	4	2	6	1		4	1	9	2	7	5	6	3
3	1	6	5	8	7	9	2	4		1	9	4	5	2	7	8	6
4	2	8	3	1	9	6	7	5		5	8	6	4	3	1	9	7
9	7	5	6	4	2	1	8	3		3	2	7	9	8	6	5	1

#123

3	9	7	6	4	1	2	8	5
1	6	5	8	7	2	4	3	9
8	4	2	3	9	5	1	7	6
2	3	4	5	8	7	9	6	1
6	7	1	2	3	9	5	4	8
9	15	8	1	6	4	3	2	7
4	1	3	7	5	8	6	9	2
5	8	9	4	2	6	7	1	3
7	2	6	9	1	3	8	5	4

#124

 $\mathbf{5}$

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

	<u>. </u>									
5	4	9	3	8	7	6	2	1	7	
1	7	6	9	2	5	3	4	8	2	
3	8	2	4	6	1	7	9	5	8	4
8	1	5	2	9	3	4	7	6	1	4
6	9	3	8	7	4	5	1	2	3	Q
4	2	7	5	1	6	9	8	3	5	e
9	6	4	1	3	2	8	5	7	4	٤
7	5	1	6	4	8	2	3	9	9	7
2	3	8	7	5	9	1	6	4	6	Ę

#127

Т

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

#128

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

#129												
6	4	7	8	5	3	9	1	2				
8	9	5	2	1	6	7	3	4				
2	3	1	4	9	7	8	5	6				
5	2	3	6	8	4	1	9	7				
7	6	4	9	3	1	2	8	5				
1	8	9	7	2	5	6	4	3				
9	7	8	3	4	2	5	6	1				
3	1	6	5	7	8	4	2	9				
4	5	2	1	6	9	3	7	8				

#130										
4	3	6	7	2	9	8	5	1		
8	7	2	1	5	6	З	4	9		
9	5	1	4	3	8	6	7	2		
5	6	3	9	1	4	7	2	8		
7	9	4	8	6	2	5	1	3		
1	2	8	5	7	3	9	6	4		
2	4	7	3	9	5	1	8	6		
6	1	9	2	8	7	4	3	5		
3	8	5	6	4	1	2	9	7		

#131

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

#132

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

#133										
3	9	7	2	6	5	4	1	8		
4	2	6	З	8	1	5	7	9		
15	1	8	4	9	7	2	6	3		
1	6	2	5	7	8	3	9	4		
7	3	5	1	4	9	8	2	6		
9	8	4	6	2	3	1	5	7		
6	4	3	7	1	2	9	8	5		
2	7	9	8	5	4	6	3	1		
8	5	1	9	З	6	7	4	2		

#134

#10-1											
8	3	7	1	2	5	4	9	6			
6	1	2	7	9	4	3	8	5			
9	5	4	6	8	3	7	2	1			
2	6	8	5	1	7	9	3	4			
5	7	3	8	4	9	1	6	2			
1	4	9	2	3	6	8	5	7			
7	9	5	3	6	1	2	4	8			
3	8	6	4	7	2	5	1	9			
4	2	1	9	5	8	6	7	3			

#135

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

#136

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

_	#137										
9	8	3	5	1	4	2	6	7			
4	1	6	7	8	2	5	9	3			
5	7	2	3	9	6	4	1	8			
2	6	7	8	5	9	3	4	1			
1	4	8	6	2	3	9	7	5			
3	5	9	4	7	1	8	2	6			
8	9	4	1	6	5	7	3	2			
7	3	1	2	4	8	6	5	9			
6	2	5	9	3	7	1	8	4			

#138 З З З З З

#139

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

#140

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

_	#141										
5	4	2	9	8	7	1	6	3			
1	8	7	6	5	3	2	9	4			
6	9	3	2	1	4	8	7	5			
3	5	9	1	4	6	7	8	2			
2	7	4	5	9	8	6	3	1			
8	6	1	3	7	2	5	4	9			
7	3	6	4	2	1	9	5	8			
4	2	5	8	6	9	3	1	7			
9	1	8	7	3	5	4	2	6			

#142 З З З

#143

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

#144

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

_			#	†14	5	_	-	
7	6	1	4	5	9	8	3	2
3	9	5	8	2	7	4	6	1
2	8	4	1	3	6	7	9	5
5	3	6	9	1	4	2	7	8
9	2	8	6	7	5	1	4	3
4	1	7	2	8	3	9	5	6
6	7	2	3	4	1	5	8	9
1	15	9	7	6	8	3	2	4
8	4	3	5	9	2	6	1	7

#146 З З З З

#147

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

#148

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

			#	#14 9	9	_		
5	1	2	8	4	9	3	6	7
8	7	9	2	3	6	4	1	5
3	4	6	7	5	1	2	8	9
4	5	8	6	2	3	9	7	1
7	9	3	5	1	8	6	2	4
6	2	1	9	7	4	5	3	8
9	8	4	1	6	2	7	5	3
2	3	5	4	8	7	1	9	6
1	6	7	3	9	5	8	4	2

	#150												
5	7	2	6	9	3	8	4	1					
3	8	9	4	2	1	6	5	7					
6	1	4	7	5	8	9	2	3					
8	2	6	3	1	5	4	7	9					
9	4	5	8	6	7	1	3	2					
1	3	7	9	4	2	5	8	6					
7	6	1	2	8	4	3	9	5					
4	9	3	5	7	6	2	1	8					
2	5	8	1	3	9	7	6	4					

#151

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

#152

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

#153											
1	7	5	9	4	3	6	8	2			
4	2	3	6	8	1	9	7	5			
8	6	9	7	2	5	3	1	4			
2	9	4	5	6	8	7	3	1			
6	5	1	3	7	4	8	2	9			
3	8	7	1	9	2	4	5	6			
9	3	6	2	1	7	5	4	8			
7	4	2	8	5	9	1	6	3			
5	1	8	4	3	6	2	9	7			

#154														
9	5	3	1	8	2	4	7	6						
6	8	1	3	4	7	2	9	5						
7														
1	6	9	2	5	4	3	8	7						
2	7	8	6	3	1	9	5	4						
3	4	5	9	7	8	6	2	1						
8	9	7	4	1	3	5	6	2						
5	1	6	8	2	9	7	4	3						
4	3	2	7	6	5	8	1	9						

#155

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

#156

					_			
9	4	6	8	3	7	1	2	5
2	5	3	1	6	4	8	7	9
1	7	8	2	5	9	6	4	3
3	1	7	5	9	8	2	6	4
15	6	2	3	4	1	7	9	8
8	9	4	6	7	2	5	3	1
7	3	1	4	8	6	9	5	2
6	8	5	9	2	3	4	1	7
4	2	9	7	1	5	3	8	6

	-		7	#15 ′	7					-		#	‡158	3
6	3	5	1	4	9	8	7	2	1	5	6	4	8	Ç
2	8	9	5	6	7	4	3	1	7	9	3	5	2]
7	4	1	3	2	8	6	9	5	2	4	8	7	6	~
1	2	6	8	3	5	9	4	7	6	8	4	9	7	Ĩ
3	7	8	2	9	4	5	1	6	5	1	7	6	З	4
9	5	4	7	1	6	2	8	3	3	2	9	1	5	¥
8	6	7	4	5	3	1	2	9	4	7	2	8	1	e
4	9	2	6	7	1	3	5	8	8	6	1	3	9	Ę
5	1	3	9	8	2	7	6	4	9	3	5	2	4	1

#159

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

#160

З

З

				_				
15	2	3	4	7	8	1	6	9
6	8	4	2	9	1	15	3	7
1	7	9	5	6	3	2	8	4
3	9	7	6	4	2	8	5	1
4	1	6	3	8	5	7	9	2
8	5	2	9	1	7	6	4	3
2	6	8	1	3	4	9	7	5
9	3	1	7	5	6	4	2	8
7	4	5	8	2	9	3	1	6

				#16	1				_			-	. 4	#16	2			
1	6	2	4	8	3	7	9	5		9	4	6	3	2	7	8	1	5
9	8	7	5	2	6	4	1	3		8	5	2	9	6	1	4	3	7
4	3	5	7	1	9	6	8	2		1	3	7	4	8	5	2	6	9
3	1	6	2	5	7	9	4	8		5	2	1	6	3	4	7	9	8
8	5	4	3	9	1	2	7	6		7	9	3	2	1	8	6	5	4
2	7	9	8	6	4	5	3	1		6	8	4	5	7	9	1	2	3
7	4	8	6	3	5	1	2	9		2	6	9	7	4	3	5	8	1
6	2	1	9	7	8	3	5	4		4	1	5	8	9	2	3	7	6
5	9	3	1	4	2	8	6	7		3	7	8	1	5	6	9	4	2

#163

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

#164

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

-	·	·	ŧ	#16	3		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 			#	‡16	3
6	5	1	7	3	2	8	4	9	2	7	4	3	8	Ç
4	3	8	9	6	5	7	2	1	9	1	8	4	5	(
2	7	9	8	4	1	6	5	3	15	3	6	1	2	•
9	4	3	5	1	7	2	6	8	1	2	9	5	7	2
8	6	5	3	2	4	1	9	7	7	6	3	2	1	4
7	1	2	6	9	8	5	3	4	4	8	5	9	6	~,
5	2	4	1	8	3	9	7	6	6	4	2	8	9	•
3	8	6	2	7	9	4	1	5	8	9	7	6	3	Ę
1	9	7	4	5	6	3	8	2	3	5	1	7	4	

#167

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

#168

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

			#	‡16 9	9	_				
9	5	3	2	7	6	8	4	1	7	3
1	8	6	4	3	5	9	7	2	5	6
2	4	7	8	9	1	6	5	3	8	9
6	2	1	7	8	9	4	3	5	1	7
7	З	8	6	5	4	1	2	9	2	5
4	9	5	1	2	3	7	8	6	9	4
5	1	4	3	6	7	2	9	8	3	1
8	6	9	5	4	2	3	1	7	6	8
3	7	2	9	1	8	5	6	4	4	2

#170

#171

т

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

#172

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

			7	‡17 ;	3	_	-	
4	6	5	7	9	2	1	8	3
7	1	2	5	8	3	6	4	9
9	8	3	6	1	4	7	5	2
3	9	7	2	5	1	4	6	8
1	4	6	8	3	7	2	9	5
5	2	8	4	6	9	3	1	7
6	3	9	1	7	8	5	2	4
2	7	1	9	4	5	8	3	6
8	5	4	3	2	6	9	7	1

#174 З З

#175

8	15	9	4	1	3	7	2	6
7	1	4	6	2	5	8	3	9
3	2	6	8	9	7	5	4	1
1	9	8	3	7	6	4	5	2
2	6	3	5	4	1	9	7	8
4	7	5	9	8	2	6	1	3
9	3	1	7	6	4	2	8	5
5	8	7	2	3	9	1	6	4
6	4	2	1	5	8	3	9	7

#176

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

_	#177											
7	8	1	5	2	6	4	9	3				
4	5	9	7	8	3	1	2	6				
6	3	2	1	9	4	5	8	7				
2	7	8	9	3	1	6	5	4				
1	4	3	8	6	5	2	7	9				
9	6	5	4	7	2	8	3	1				
3	1	4	2	5	7	9	6	8				
8	2	6	3	4	9	7	1	5				
5	9	7	6	1	8	3	4	2				

#178 З З З З З

#179

3	7	8	4	5	9	2	6	1
6	15	2	8	3	1	7	4	9
1	9	4	2	7	6	8	5	3
4	1	7	9	2	3	5	8	6
9	8	3	5	6	7	1	2	4
2	6	5	1	8	4	9	3	7
7	2	1	3	4	5	6	9	8
8	3	9	6	1	2	4	7	5
5	4	6	7	9	8	З	1	2

#180

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

_	#181											
4	5	6	8	1	7	9	2	3				
9	3	1	5	2	6	8	7	4				
7	2	8	3	4	9	15	6	1				
2	4	5	6	3	8	7	1	9				
8	7	3	1	9	5	2	4	6				
1	6	9	2	7	4	3	5	8				
3	1	4	7	8	2	6	9	5				
6	9	7	4	5	3	1	8	2				
5	8	2	9	6	1	4	3	7				

_				‡18 2	2	_		
2	4	1	9	7	8	6	3	5
9	5	6	2	3	4	8	1	7
8	3	7	1	5	6	2	4	9
3	7	8	4	6	9	5	2	1
4	1	9	8	2	5	3	7	6
5	6	2	7	1	3	9	8	4
6	8	4	3	9	1	7	5	2
7	9	3	5	4	2	1	6	8
1	2	5	6	8	7	4	9	3



#183

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

#184

9	3	4	5	1	2	7	8	6
8	7	5	4	9	6	2	1	3
2	1	6	7	8	3	5	4	9
1	8	2	9	4	5	3	6	7
4	6	9	3	2	7	1	5	8
7	15	3	8	6	1	9	2	4
5	4	8	2	3	9	6	7	1
3	2	1	6	7	4	8	9	5
6	9	7	1	5	8	4	3	2

-			+	F18:			-	
9	7	8	1	5	2	3	4	6
3	4	1	7	8	6	5	2	9
15	6	2	3	4	9	1	7	8
4	8	9	2	1	5	7	6	3
6	5	3	9	7	8	2	1	4
1	2	7	6	3	4	8	9	5
8	9	5	4	2	7	6	3	1
2	3	4	8	6	1	9	5	7
7	1	6	5	9	3	4	8	2

#185

#186 З З З З З З

#187

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

#188

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

_			#	‡18 9	9	_	-			-
7	9	3	5	1	6	8	4	2	1	2
8	4	1	3	2	9	6	7	5	4	5
6	2	5	8	4	7	9	3	1	7	9
5	6	4	9	3	8	1	2	7	6	1
9	1	7	2	6	4	З	5	8	8	7
2	3	8	7	5	1	4	6	9	5	3
4	8	9	6	7	5	2	1	3	3	6
3	5	6	1	8	2	7	9	4	2	4
1	7	2	4	9	3	5	8	6	9	8

#191

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

#192

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

#193														
5 9 1 3 8 2 6 7 4														
2 8 4 1 7 6 5 9 3														
3 7 6 9 4 5 1 2 8														
1 4 8 2 6 3 9 5 7														
2	5	4	1	7	8	3	6							
3	7	5	9	8	4	1	2							
5	3	6	2	9	7	4	1							
1	9	8	3	4	2	6	5							
4 6 2 7 5 1 3 8 9														
	8 7 4 2 3 5 1	 8 4 7 6 4 8 2 5 3 7 5 3 1 9 	913841769482254375536198	913884177694769448262541375953621983	913828417676945769454826325417375985362919834	913826841765769451482639254178375984536297198342	91382678417659769451248263952541783375984153629741983426							

#194 З З

#195

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

#196

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

_		#197 8 5 7 9 6 1 4 2 3										_		#	‡19 8	8	_
	8	5	7	9	6	1	4	2	3		4	6	3	2	9	7	5
	4	2	6	7	З	5	8	1	9		1	7	5	4	8	3	9
	3	9	1	4	8	2	6	7	5		8	2	9	1	6	5	7
	2	4	8	5	9	6	1	3	7		5	4	2	6	7	8	1
	7	1	9	8	4	3	2	5	6		9	8	7	3	2	1	4
	5	6	3	1	2	7	9	4	8		3	1	6	9	5	4	2
	1	8	5	6	7	4	3	9	2		7	3	8	5	4	9	6
	6	3	4	2	5	9	7	8	1		2	5	1	7	3	6	8
	9	7	2	3	1	8	15	6	4		6	9	4	8	1	2	3

#199

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

#200

8	ิณ	5	3	7	6	1	4	9
3	1	6	4	9	5	8	2	7
7	9	4	2	8	1	6	3	5
2	6	7	9	3	4	5	1	8
1	8	3	6	5	2	7	9	4
4	15	9	8	1	7	3	6	2
5	3	8	1	4	9	2	7	6
6	4	1	7	2	8	9	5	З
9	7	2	5	6	3	4	8	1

-	-		#	‡20	1		-					-	#	20	2		-	
9										6	1	8	3	5	9	2	4	7
7	2	4	1	5	3	6	8	9		4	З	7	6	2	8	1	5	9
6	6 3 5 8 9 4 7 1 2									5	2	9	7	1	4	8	6	3
2	7	3	9	1	6	8	4	5		1	6	2	5	7	3	4	9	8
8	4	6	3	2	5	9	7	1		7	4	5	8	9	2	6	3	1
5	1	9	4	7	8	3	2	6		9	8	3	4	6	1	5	7	2
1	5	8	7	3	9	2	6	4		2	5	1	9	4	7	3	8	6
3	3 6 7 5 4 2 1 9 8							8		3	9	4	1	8	6	7	2	5
4	4 9 2 6 8 1 5 3 7									8	7	6	2	3	5	9	1	4

#203

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

#204

1	7	6	9	2	4	5	8	3
8	9	2	3	7	5	4	1	6
3	4	5	6	8	1	9	7	2
7	1	4	5	6	2	3	9	8
6	5	9	1	3	8	7	2	4
2	8	3	7	4	9	6	15	1
4	3	8	2	5	7	1	6	9
9	6	7	8	1	3	2	4	5
5	2	1	4	9	6	8	3	7

#205											
7	8	3	1	2	5	9	6	4			
1	9	5	З	4	6	7	8	2			
2	6	4	9	8	7	1	3	5			
9	4	2	7	1	3	6	5	8			
5	7	1	8	6	4	З	2	9			
8	3	6	2	5	9	4	7	1			
6	1	7	5	9	2	8	4	3			
4	5	9	6	3	8	2	1	7			
3	2	8	4	7	1	5	9	6			

#00F

			#	20	6			
5	6	3	7	2	4	8	1	9
7	9	4	8	1	6	5	2	3
8	2	1	9	5	3	7	4	6
1	4	9	6	3	5	2	8	7
6	7	2	1	8	9	3	5	4
3	5	8	4	7	2	6	9	1
4	8	6	5	9	7	1	3	2
2	1	7	3	4	8	9	6	5
9	3	5	2	6	1	4	7	8

#207

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

#208

			_		_			
8	15	4	2	6	7	3	9	1
1	2	6	3	8	9	7	4	5
3	9	7	5	4	1	6	8	2
6	1	5	8	9	4	2	7	3
7	4	2	6	1	3	8	5	9
9	3	8	7	2	5	4	1	6
5	6	1	4	3	8	9	2	7
4	7	3	9	5	2	1	6	8
2	8	9	1	7	6	5	3	4

	_		_	#1		_		-	_	_	-	-		#2		_		
5	8	9	1	6	7	4	3	2		2	5	7	9	4	8	3	6	1
3	7	4	2	9	8	1	5	6		8	6	3	1	5	2	9	4	7
1	6	2	4	3	5	9	8	7		4	1	9	3	6	7	8	2	5
2	4	7	6	1	3	5	9	8		9	7	1	2	8	6	4	5	3
6	5	3	7	8	9	2	4	1		5	2	4	7	9	З	6	1	8
9	1	8	5	2	4	6	7	3		3	8	6	4	1	5	7	9	2
7	9	6	8	4	2	3	1	5		6	9	2	8	3	1	5	7	4
8	3	1	9	5	6	7	2	4		7	3	5	6	2	4	1	8	9
4	2	5	3	7	1	8	6	9		1	4	8	5	7	9	2	3	6

#3

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

				#4				
2	4	8	6	7	9	15	3	1
1	7	3	5	8	2	4	6	9
5	9	6	1	4	3	7	8	2
4	6	7	2	5	1	8	9	3
3	8	1	7	9	4	6	2	5
9	2	5	3	6	8	1	4	7
6	3	2	4	1	5	9	7	8
8	5	4	9	2	7	3	1	6
7	1	9	8	3	6	2	5	4

				#5			-			-	-		#6				
2	3	5	4	6	8	9	7	1	9	3	1	6	4	7	5	8	2
7	4	1	2	3	9	5	6	8	8	7	5	1	9	2	3	6	4
9	6	8	1	7	5	3	4	2	2	6	4	5	3	8	1	9	7
6	1	2	9	4	3	7	8	5	3	9	2	4	1	5	6	7	8
4	9	7	5	8	1	2	3	6	4	5	6	8	7	9	2	3	1
5	8	3	7	2	6	4	1	9	1	8	7	2	6	3	9	4	5
З	5	6	8	9	7	1	2	4	5	1	3	9	8	4	7	2	6
1	7	4	6	15	2	8	9	З	7	2	8	3	5	6	4	1	9
8	2	9	3	1	4	6	5	7	6	4	9	7	2	1	8	5	3

#7

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

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

				#9			-						#10)			
8	1	5	4	2	9	7	6	3	7	4	1	9	8	2	З	6	5
4	2	6	7	3	8	9	5	1	2	6	3	7	4	5	9	1	8
3	7	9	1	6	5	2	4	8	5	9	8	1	6	3	7	2	4
5	6	7	3	8	1	4	9	2	6	8	2	5	7	9	4	3	1
9	3	8	2	4	7	5	1	6	1	5	7	4	З	8	6	9	2
1	4	2	15	9	6	8	3	7	9	3	4	2	1	6	8	5	7
7	5	4	8	1	З	6	2	9	3	1	6	8	5	4	2	7	9
6	8	1	9	5	2	3	7	4	8	2	5	3	9	7	1	4	6
2	9	3	6	7	4	1	8	5	4	7	9	6	2	1	5	8	3

1

Т

#11

Г

Τ

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

#12

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

			_	#13	3	_	_	_	 _			_	#14		_		
9	7	2	6	1	8	5	4	3	6	1	2	5	4	9	З	8	7
1	8	4	5	9	3	2	7	6	4	8	3	1	6	7	9	2	5
5	3	6	7	4	2	9	1	8	5	7	9	3	2	8	1	6	4
3	2	7	1	8	4	6	5	9	2	4	5	8	9	1	6	7	3
6	1	5	2	7	9	З	8	4	8	3	6	4	7	5	2	9	1
4	9	8	3	5	6	7	2	1	7	9	1	2	3	6	4	5	8
2	5	9	8	6	1	4	3	7	3	5	7	6	1	2	8	4	9
7	6	1	4	3	5	8	9	2	9	2	4	7	8	3	5	1	6
8	4	3	9	2	7	1	6	5	1	6	8	9	5	4	7	3	2

#15

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

				#10				
7	5	1	6	8	3	9	4	2
2	3	8	4	9	7	1	5	6
6	4	9	1	5	2	8	3	7
9	1	5	2	4	8	7	6	3
3	6	7	5	1	9	2	8	4
4	8	2	3	7	6	15	9	1
5	2	3	9	6	1	4	7	8
1	7	4	8	3	5	6	2	9
8	9	6	7	2	4	3	1	5

				#17		_	-	-		-	-	_	#18		_		
5	6	4	2	1	9	3	8	7	2	8	4	1	6	3	7	9	5
3	2	8	7	4	5	1	9	6	9	5	1	4	7	8	3	6	2
9	7	1	3	6	8	4	5	2	7	3	6	2	9	5	4	8	1
1	4	2	9	3	6	8	7	5	3	1	7	9	4	6	2	5	8
7	3	5	4	8	2	9	6	1	8	6	9	3	5	2	1	4	7
8	9	6	1	5	7	2	3	4	5	4	2	7	8	1	9	3	6
4	1	9	6	7	3	5	2	8	6	2	3	8	1	4	5	7	9
2	8	7	5	9	1	6	4	3	4	7	5	6	2	9	8	1	3
6	5	3	8	2	4	7	1	9	1	9	8	5	3	7	6	2	4

#19

4	6	3	7	10	9	1	2	8
7	1	2	4	3	8	5	6	9
5	9	8	2	6	1	3	4	7
2	5	1	8	4	6	9	7	З
8	4	7	9	2	3	6	1	5
6	3	9	1	7	5	4	8	2
3	7	5	6	8	4	2	9	1
9	2	6	5	1	7	8	3	4
1	8	4	3	9	2	7	5	6

				#20				
1	2	4	6	9	3	7	5	8
6	8	9	7	4	5	2	3	1
5	3	7	8	2	1	6	9	4
3	4	2	1	7	9	5	8	6
8	6	1	3	5	2	4	7	9
7	9	5	4	8	6	1	2	3
4	7	3	2	6	8	9	1	5
2	5	8	9	1	4	3	6	7
9	1	6	5	3	7	8	4	2

			_	#21	L	_		_	 _				#22		_		
9	3	5	2	1	6	7	8	4	7	8	3	2	6	4	5	9	1
2	7	1	8	9	4	3	5	6	2	6	9	7	5	1	3	8	4
8	4	6	7	5	3	2	1	9	4	1	5	9	8	3	2	6	7
7	8	3	4	2	9	1	6	5	9	4	7	6	1	2	8	5	3
4	5	2	6	8	1	9	7	3	6	5	1	3	7	8	9	4	2
6	1	9	5	3	7	8	4	2	3	2	8	5	4	9	7	1	6
3	9	8	1	4	5	6	2	7	8	3	4	1	2	5	6	7	9
5	2	7	9	6	8	4	3	1	1	9	6	8	3	7	4	2	5
1	6	4	3	7	2	5	9	8	5	7	2	4	9	6	1	3	8

#23

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

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

			;	#25	5	_	-	-	 _		_		#26	5	_		
6	1	7	3	9	4	5	8	2	6	1	5	3	4	2	9	8	7
2	9	4	7	5	8	3	1	6	9	З	4	1	8	7	5	6	2
3	8	5	6	2	1	7	4	9	7	8	2	5	9	6	3	4	1
7	3	9	5	4	6	1	2	8	2	6	9	4	1	5	8	7	3
8	6	1	9	7	2	4	5	3	1	5	7	6	3	8	4	2	9
5	4	2	8	1	3	9	6	7	3	4	8	2	7	9	1	5	6
1	5	8	2	3	9	6	7	4	5	9	3	7	2	4	6	1	8
4	2	3	1	6	7	8	9	5	4	7	1	8	6	3	2	9	5
9	7	6	4	8	5	2	3	1	8	2	6	9	5	1	7	3	4

#27

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

#28

				# 20				
6	8	3	4	1	2	7	9	5
1	2	9	8	5	7	4	3	6
5	4	7	3	9	6	8	2	1
7	1	2	5	4	3	6	8	9
9	5	8	2	6	1	3	4	7
4	3	6	9	7	8	1	5	2
2	7	4	6	3	9	5	1	8
3	9	1	7	8	5	2	6	4
8	6	5	1	2	4	9	7	3

			;	#29		_			_			;	#30		_		
3	9	8	1	5	2	4	7	6	9	8	5	6	З	7	1	4	2
5	7	6	4	3	8	9	1	2	6	4	3	1	8	2	7	9	5
1	4	2	7	6	9	8	3	5	2	1	7	4	9	5	8	3	6
8	3	4	5	1	7	6	2	9	1	7	6	9	4	8	5	2	3
9	6	1	2	8	З	5	4	7	3	2	9	5	6	1	4	8	7
7	2	5	6	9	4	1	8	3	8	5	4	2	7	3	9	6	1
2	8	7	9	4	6	3	5	1	5	6	8	3	1	9	2	7	4
4	1	9	3	7	5	2	6	8	7	3	1	8	2	4	6	5	9
6	5	3	8	2	1	7	9	4	4	9	2	7	5	6	3	1	8

#31

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

#32

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

			-	#33	8	_		-				-	#34	ŀ	_		
1	8	2	9	3	6	7	4	5	9	8	1	5	2	7	4	6	3
9	5	7	1	2	4	З	8	6	6	З	5	8	4	9	7	2	1
3	6	4	8	7	5	9	1	2	2	7	4	3	6	1	9	8	5
5	9	3	4	1	2	8	6	7	1	9	6	7	3	4	8	5	2
4	7	1	3	6	8	5	2	9	5	2	8	1	9	6	3	7	4
8	2	6	5	9	7	4	3	1	3	4	7	2	8	5	1	9	6
6	4	8	7	5	1	2	9	3	7	6	2	9	1	3	5	4	8
7	1	9	2	4	3	6	5	8	8	5	3	4	7	2	6	1	9
2	3	5	6	8	9	1	7	4	4	1	9	6	5	8	2	3	7

#35

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

			-	#30				
3	1	2	8	9	7	6	5	4
7	0	9	1	4	6	2	8	3
8	4	6	2	5	3	1	7	9
2	3	4	7	1	9	5	6	8
1	6	8	5	3	4	9	2	7
15	9	7	6	8	2	3	4	1
4	8	3	9	2	5	7	1	6
9	7	5	4	6	1	8	3	2
6	2	1	3	7	8	4	9	5

			_	#37	7				_		-			#38	3	
6	4	5	9	7	8	1	3	2		7	4	6	8	1	3	9
9	2	8	5	1	3	7	6	4		2	1	8	6	9	5	7
7	3	1	4	2	6	9	5	8		9	3	5	2	7	4	8
1	9	7	3	5	4	8	2	6		6	9	7	5	4	1	2
4	6	3	2	8	1	5	7	9	1	5	2	4	3	8	9	1
8	5	2	7	6	9	3	4	1		3	8	1	7	2	6	4
5	7	9	8	4	2	6	1	3		1	5	9	4	3	8	6
2	8	6	1	3	7	4	9	5		8	7	З	9	6	2	5
3	1	4	6	9	5	2	8	7		4	6	2	1	5	7	3

#39

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

#40

6	5	3	4	2	7	8	9	1
4	2	8	3	9	1	15	6	7
7	9	1	8	6	5	3	4	2
1	6	4	2	5	3	7	8	9
5	7	9	1	4	8	6	2	3
3	8	2	9	7	6	4	1	5
9	3	6	7	1	4	2	5	8
2	4	7	5	8	9	1	3	6
8	1	5	6	3	2	9	7	4

			_	#41			_			-		-	#42	2	_		
7	2	1	8	6	4	3	5	9	5	1	4	2	9	8	3	6	7
4	9	3	2	1	5	8	6	7	6	З	9	4	7	5	8	1	2
5	6	8	9	3	7	4	1	2	2	8	7	3	6	1	4	5	9
2	7	5	4	9	6	1	8	3	1	4	5	6	2	9	7	3	8
8	1	4	5	2	3	9	7	6	З	9	2	5	8	7	6	4	1
9	3	6	1	7	8	5	2	4	8	7	6	1	4	3	2	9	5
6	4	7	3	8	1	2	9	5	9	5	8	7	3	4	1	2	6
1	5	2	7	4	9	6	3	8	4	2	1	8	5	6	9	7	3
3	8	9	6	5	2	7	4	1	7	6	3	9	1	2	5	8	4

#43

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

#44

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

			-	#45	5	_	-	-	 _	-	_	-	#4 6	5	_		
2	9	3	4	7	6	8	1	5	2	7	3	8	9	5	1	6	4
5	8	6	1	9	2	З	7	4	1	8	6	З	4	7	5	9	2
1	4	7	8	3	5	9	6	2	5	9	4	1	2	6	7	3	8
9	1	8	3	5	7	4	2	6	4	2	8	5	6	1	9	7	3
7	2	4	9	6	1	5	8	3	6	1	9	7	З	2	8	4	5
6	3	5	2	8	4	1	9	7	3	5	7	9	8	4	2	1	6
8	5	2	7	1	3	6	4	9	9	4	5	2	7	3	6	8	1
3	7	9	6	4	8	2	5	1	8	6	2	4	1	9	3	5	7
4	6	1	5	2	9	7	3	8	7	3	1	6	5	8	4	2	9

#47

8	15	9	1	6	3	4	7	2
6	3	2	5	7	4	1	9	8
1	7	4	8	2	9	6	3	5
9	4	7	6	5	2	3	8	1
3	6	1	4	8	7	5	2	9
2	8	5	9	3	1	7	4	6
5	2	6	3	4	8	9	1	7
4	9	8	7	1	5	2	6	3
7	1	3	2	9	6	8	5	4

#48

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

			-	#49		_			 _			;	#50		_		
3	6	2	8	9	1	7	4	5	8	З	5	9	2	6	1	4	7
4	8	9	7	5	3	1	6	2	4	9	1	8	3	7	2	6	5
7	1	5	2	4	6	8	9	3	7	2	6	5	1	4	3	8	9
8	4	6	3	1	7	2	5	9	5	8	7	1	9	3	6	2	4
1	9	7	5	6	2	4	3	8	2	6	4	7	8	5	9	1	3
5	2	3	9	8	4	6	7	1	9	1	3	4	6	2	7	5	8
6	5	4	1	3	8	9	2	7	3	4	8	6	7	1	5	9	2
2	3	1	4	7	9	5	8	6	1	5	2	3	4	9	8	7	6
9	7	8	6	2	5	3	1	4	6	7	9	2	5	8	4	3	1

#51

2	15	4	7	9	8	6	1	3
3	7	1	2	5	6	8	4	9
8	6	9	4	3	1	2	7	5
1	3	7	5	8	4	9	6	2
9	2	6	1	7	3	4	5	8
4	8	5	6	2	9	1	3	7
5	1	3	9	6	2	7	8	4
7	4	2	8	1	5	3	9	6
6	9	8	3	4	7	5	2	1

#52

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

_			-	#53	8	_		-	_	_	-			#54	ŀ	_	
2	4	1	7	5	8	3	9	6		5	2	6	1	З	4	9	7
3	6	9	4	1	2	5	7	8		1	3	9	7	5	8	4	2
8	5	7	6	9	3	1	2	4		8	4	7	9	6	2	3	1
9	2	6	3	8	7	4	5	1		3	6	1	4	8	5	2	9
4	1	8	5	2	9	7	6	3		7	8	5	2	1	9	6	3
5	7	3	1	4	6	9	8	2		2	9	4	6	7	3	5	8
1	8	2	9	7	4	6	3	5		9	7	2	5	4	1	8	6
7	3	4	2	6	5	8	1	9		4	1	3	8	2	6	7	5
6	9	5	8	3	1	2	4	7		6	5	8	3	9	7	1	4

#55

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

#56

З

				#90				
6	5	1	9	2	4	7	3	8
7	2	4	8	1	3	6	9	5
8	9	3	5	6	7	2	4	1
5	7	9	1	3	2	4	8	6
4	1	2	7	8	6	9	5	3
3	8	6	4	5	9	1	2	7
1	3	7	2	9	8	5	6	4
2	6	5	3	4	1	8	7	9
9	4	8	6	7	5	3	1	2

				#57	7	_		_	 _		_		#58	3	_		
7	1	6	8	9	3	2	4	5	8	3	9	4	1	6	7	2	5
4	5	3	2	7	1	8	6	9	4	2	1	7	9	5	6	8	3
8	9	2	4	15	6	7	1	3	5	6	7	2	3	8	9	4	1
6	7	8	3	2	5	4	9	1	3	7	6	1	4	2	8	5	9
9	4	5	7	1	8	З	2	6	2	4	5	З	8	9	1	6	7
2	3	1	6	4	9	5	8	7	9	1	8	6	5	7	2	3	4
5	2	7	9	6	4	1	3	8	7	9	4	8	6	3	5	1	2
3	6	4	1	8	7	9	5	2	1	8	2	5	7	4	3	9	6
1	8	9	5	3	2	6	7	4	6	5	3	9	2	1	4	7	8

#59

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

#60

				700				
3	15	6	4	7	2	8	1	9
7	2	8	5	9	1	6	4	3
4	1	9	3	8	6	5	7	2
5	7	4	2	3	8	9	6	1
6	9	2	7	1	5	3	8	4
1	8	3	9	6	4	7	2	5
2	4	7	6	5	3	1	9	8
9	3	1	8	4	7	2	5	6
8	6	5	1	2	9	4	3	7

			-	#61		-	-			-	-		#62	2			
3	6	8	4	2	9	5	1	7	6	5	9	8	4	2	7	3	1
7	2	9	8	1	5	4	3	6	1	2	3	7	5	6	8	9	4
5	1	4	7	3	6	8	2	9	7	4	8	1	9	3	6	2	5
1	7	6	2	8	3	9	4	5	3	7	4	6	8	1	2	5	9
4	5	3	9	6	7	2	8	1	8	1	5	3	2	9	4	7	6
9	8	2	5	4	1	7	6	3	2	9	6	5	7	4	1	8	3
2	9	1	3	7	8	6	5	4	9	6	7	2	1	5	3	4	8
6	4	7	1	5	2	3	9	8	5	8	1	4	3	7	9	6	2
8	3	5	6	9	4	1	7	2	4	3	2	9	6	8	5	1	7

#63

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

#64

				-07				
8	6	2	4	7	9	3	5	1
7	4	9	3	5	1	2	8	6
3	5	1	2	8	6	4	7	9
6	8	3	7	4	2	9	1	5
5	1	4	8	9	3	6	2	7
9	2	7	6	1	5	8	3	4
1	9	8	5	2	4	7	6	3
2	3	5	9	6	7	1	4	8
4	7	6	1	3	8	5	9	2

			-	#65	5	_		_	_	_	_			#66	5	_		
4	5	9	3	7	8	2	1	6		9	2	1	3	4	7	6	5	8
8	3	2	1	6	9	7	4	5		4	3	5	1	8	6	2	7	9
7	6	1	5	4	2	3	8	9		6	7	8	2	5	9	4	1	З
5	7	3	4	8	1	9	6	2		3	1	7	5	6	4	8	9	2
1	2	6	7	9	3	8	5	4		5	4	6	9	2	8	1	3	7
9	4	8	6	2	5	1	3	7		2	8	9	7	3	1	5	6	4
6	8	4	9	1	7	5	2	3		1	5	3	4	7	2	9	8	6
3	1	7	2	5	6	4	9	8		8	9	2	6	1	3	7	4	5
2	9	5	8	3	4	6	7	1		7	6	4	8	9	5	3	2	1

#67

2	4	3	6	9	7	8	15	1
5	7	8	2	1	3	4	6	9
9	1	6	4	5	8	7	3	2
1	6	2	8	7	5	3	9	4
7	3	9	1	4	2	5	8	6
4	8	5	9	3	6	1	2	7
6	2	1	3	8	4	9	7	5
3	5	4	7	2	9	6	1	8
8	9	7	5	6	1	2	4	3

#68

				-00				
8	3	1	5	9	6	7	4	2
7	6	9	1	4	2	8	5	3
5	4	2	8	3	7	9	1	6
1	2	6	4	8	3	5	9	7
4	7	8	6	5	9	2	3	1
9	15	3	7	2	1	4	6	8
2	9	7	3	6	4	1	8	5
3	8	4	2	1	5	6	7	9
6	1	5	9	7	8	3	2	4

			_	#69		-	-	-		-	-	_	#70			-	
7	3	9	5	6	2	4	1	8	З	5	6	8	1	7	9	4	2
8	4	2	7	1	3	9	5	6	1	7	8	2	9	4	5	3	6
6	1	5	4	9	8	2	7	3	2	4	9	3	6	5	1	7	8
3	9	1	2	8	6	5	4	7	5	2	1	7	3	8	4	6	9
4	7	6	1	3	5	8	9	2	7	9	4	5	2	6	8	1	3
5	2	8	9	7	4	3	6	1	6	8	3	1	4	9	2	5	7
1	5	4	8	2	7	6	3	9	4	6	7	9	8	1	3	2	5
2	6	7	3	5	9	1	8	4	9	3	5	4	7	2	6	8	1
9	8	3	6	4	1	7	2	5	8	1	2	6	5	3	7	9	4

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

#72

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

				#73		_	_	_	 _	_			#74	ŀ	_		
6	7	3	2	1	5	4	8	9	7	6	5	2	9	4	З	8	1
1	5	4	8	3	9	6	7	2	1	2	9	8	7	3	4	5	6
9	8	2	4	6	7	3	5	1	8	4	3	1	5	6	2	9	7
7	6	1	3	5	8	2	9	4	5	8	7	3	2	1	6	4	9
2	4	8	7	9	6	5	1	З	4	9	1	6	8	7	5	2	З
5	3	9	1	2	4	7	6	8	2	3	6	9	4	5	1	7	8
3	9	7	5	8	2	1	4	6	3	5	8	7	6	2	9	1	4
4	1	6	9	7	З	8	2	5	6	7	2	4	1	9	8	3	5
8	2	5	6	4	1	9	3	7	9	1	4	5	3	8	7	6	2

#75

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

#76

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

				#77	7	_		-			-		#78	8	_		
8	4	5	6	3	9	1	2	7	7	8	5	9	2	6	1	З	4
3	7	6	5	2	1	9	8	4	9	3	4	1	7	5	8	2	6
1	2	9	4	8	7	5	3	6	6	2	1	4	8	3	7	9	5
5	9	4	1	6	2	8	7	3	3	9	7	8	5	4	2	6	1
6	3	1	7	4	8	2	5	9	2	5	6	3	1	7	9	4	8
2	8	7	3	9	5	6	4	1	1	4	8	2	6	9	5	7	3
4	5	2	9	1	З	7	6	8	4	1	3	7	9	8	6	5	2
7	1	3	8	15	6	4	9	2	8	6	9	5	4	2	3	1	7
9	6	8	2	7	4	3	1	5	5	7	2	6	3	1	4	8	9

#79

8	9	7	5	6	4	3	1	2
4	6	2	8	3	1	9	7	5
3	15	1	7	2	9	6	4	8
7	8	6	4	5	3	2	9	1
1	3	9	6	7	2	8	5	4
5	2	4	1	9	8	7	6	3
2	1	3	9	4	6	5	8	7
6	4	5	3	8	7	1	2	9
9	7	8	2	1	5	4	3	6

#80

				-0U				
9	1	7	4	8	2	5	6	3
2	4	5	7	3	6	1	9	8
3	6	8	5	9	1	4	7	2
4	9	3	1	7	8	6	2	5
1	8	6	З	2	5	7	4	9
5	7	2	6	4	9	8	3	1
8	3	4	2	1	7	9	5	6
6	2	1	9	5	4	3	8	7
7	5	9	8	6	3	2	1	4

-			_	#81					 _		_		#82	2	_		
1	5	4	8	6	2	3	9	7	1	6	5	7	2	3	8	9	4
6	3	2	9	1	7	4	5	8	7	4	3	8	9	1	2	5	6
7	8	9	4	15	3	2	1	6	9	2	8	6	4	5	1	3	7
9	6	8	1	2	4	7	3	5	4	9	7	5	8	6	3	2	1
2	1	3	5	7	8	6	4	9	5	1	2	9	3	7	6	4	8
4	7	5	6	3	9	8	2	1	3	8	6	2	1	4	5	7	9
8	4	6	2	9	5	1	7	3	2	3	4	1	7	8	9	6	5
5	2	7	3	8	1	9	6	4	8	5	9	4	6	2	7	1	3
3	9	1	7	4	6	5	8	2	6	7	1	3	5	9	4	8	2

#83

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

#84

				#04	<u> </u>			
6	15	2	1	8	4	3	9	7
4	8	7	2	9	3	5	1	6
3	1	9	5	7	6	2	8	4
9	7	1	3	2	8	6	4	5
8	6	4	7	5	9	1	3	2
5	2	3	4	6	1	8	7	9
7	4	5	8	3	2	9	6	1
1	3	6	9	4	5	7	2	8
2	9	8	6	1	7	4	5	3

			;	#85	5	_		-	 _				#86	5	_		
3	2	6	5	9	4	1	7	8	З	2	1	5	8	4	7	9	6
5	4	1	7	3	8	2	6	9	9	8	4	6	1	7	3	2	5
7	9	8	1	6	2	5	4	3	5	6	7	2	3	9	4	1	8
8	7	4	9	5	1	6	3	2	8	4	6	7	5	1	9	3	2
1	5	3	2	7	6	8	9	4	2	3	5	9	4	6	8	7	1
2	6	9	4	8	3	7	5	1	1	7	9	3	2	8	6	5	4
4	8	5	6	1	9	3	2	7	7	1	2	4	6	3	5	8	9
9	1	7	3	2	5	4	8	6	6	5	3	8	9	2	1	4	7
6	3	2	8	4	7	9	1	5	4	9	8	1	7	5	2	6	3

#87

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

#88

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

	-		;	#89		_	-		_	_				#90		_	-	
6	1	4	2	5	7	З	8	9		4	5	1	8	9	2	6	3	7
9	7	8	1	4	3	2	5	6		З	9	6	1	7	5	4	2	8
3	15	2	6	8	9	1	7	4		8	7	2	6	4	3	9	5	1
1	2	6	8	7	5	4	9	3		1	8	4	7	5	6	3	9	2
4	8	3	9	1	2	5	6	7		5	2	3	9	8	4	1	7	6
5	9	7	4	3	6	8	2	1		7	6	9	2	3	1	8	4	5
8	3	5	7	9	1	6	4	2		6	4	7	5	1	9	2	8	3
2	4	9	3	6	8	7	1	5		9	1	5	3	2	8	7	6	4
7	6	1	5	2	4	9	3	8		2	3	8	4	6	7	5	1	9

#91

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

#92

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

			-	#9 3	8	_	_	_	 _	-	_	-	#9 4	ŀ	_		
7	8	9	4	2	3	6	1	5	4	9	6	2	5	1	7	3	8
5	3	1	8	7	6	4	9	2	8	3	1	7	4	6	5	2	9
4	2	6	1	5	9	3	7	8	5	7	2	8	9	3	6	4	1
6	4	7	3	8	2	9	5	1	1	4	7	3	8	9	2	6	5
1	15	8	7	9	4	2	6	3	3	6	5	1	2	7	9	8	4
3	9	2	6	1	5	8	4	7	9	2	8	4	6	5	1	7	3
9	7	5	2	6	8	1	3	4	7	1	9	6	3	4	8	5	2
8	6	4	5	3	1	7	2	9	2	5	3	9	7	8	4	1	6
2	1	3	9	4	7	5	8	6	6	8	4	5	1	2	3	9	7

#95

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

#96

				-30				
3	15	6	9	7	8	2	1	4
7	9	1	4	6	2	8	3	5
2	8	4	5	3	1	6	7	9
9	4	2	7	1	5	3	6	8
8	1	7	З	9	6	5	4	2
15	6	3	2	8	4	7	9	1
6	2	9	1	5	7	4	8	3
1	7	5	8	4	3	9	2	6
4	3	8	6	2	9	1	5	7

			-	#97	7		-	-	-		-		
1	9	5	6	7	3	4	2	8		8	2	6	
3	8	2	5	9	4	1	6	7		9	7	1	
7	4	6	8	2	1	9	5	3		4	3	5	
9	7	8	1	4	5	2	3	6		2	1	4	
4	2	3	7	8	6	5	1	9		З	6	8	
6	5	1	2	3	9	7	8	4		7	5	9	
2	6	7	4	1	8	3	9	5		1	9	7	
8	3	4	9	5	2	6	7	1		6	8	2	
5	1	9	3	6	7	8	4	2		5	4	3	

#99

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

#100

#98

15	1	6	3	9	4	7	2	8
8	2	4	7	6	1	3	5	9
7	3	9	5	8	2	1	6	4
4	7	8	6	2	3	5	9	1
3	6	1	9	4	5	2	8	7
9	5	2	1	7	8	6	4	З
1	4	3	2	5	9	8	7	6
6	9	5	8	1	7	4	3	2
2	8	7	4	3	6	9	1	5

			7	#10	1	_			 _			#	‡10	2	_		_
8	4	3	1	5	9	6	2	7	9	6	5	1	7	3	8	4	2
2	1	5	8	7	6	4	9	З	З	2	8	9	4	5	6	7	1
6	9	7	4	3	2	1	8	5	7	1	4	2	8	6	3	9	5
1	6	2	7	9	3	8	5	4	5	7	6	3	1	2	4	8	9
9	5	8	2	4	1	3	7	6	2	8	9	7	6	4	1	5	3
7	3	4	6	8	5	2	1	9	1	4	3	8	5	9	2	6	7
3	8	9	5	2	4	7	6	1	4	9	1	5	2	8	7	3	6
4	2	6	9	1	7	5	3	8	6	3	7	4	9	1	5	2	8
5	7	1	3	6	8	9	4	2	8	5	2	6	3	7	9	1	4

#103

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

#104

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

_		-	#	‡10	5		-	-	_	-	_	-	#	‡10	6	_
8	6	9	3	4	5	7	1	2		8	1	9	4	6	3	5
1	2	4	6	7	9	5	3	8		2	5	3	7	8	1	4
7	5	3	1	8	2	9	6	4]	4	6	7	9	5	2	1
3	9	8	5	1	4	2	7	6		7	4	5	1	9	8	2
2	7	1	9	З	6	8	4	5		9	2	1	5	3	6	7
5	4	6	7	2	8	1	9	3		6	3	8	2	7	4	9
4	3	5	8	9	7	6	2	1		5	9	6	8	1	7	3
9	8	2	4	6	1	3	5	7		1	8	2	3	4	9	6
6	1	7	2	5	3	4	8	9		3	7	4	6	2	5	8

#107

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

#108

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

			Ŧ.	‡10 9	9	_	-	
9	4	3	1	6	7	2	8	5
7	1	2	9	5	8	6	3	4
6	15	8	4	2	3	9	1	7
4	9	1	5	8	2	3	7	6
2	6	7	3	1	9	4	5	8
3	8	5	7	4	6	1	2	9
1	2	9	8	7	4	5	6	3
8	3	6	2	9	5	7	4	1
5	7	4	6	3	1	8	9	2

_	-		7	#11C				
8	6	2	9	7	5	1	4	3
7	5	9	З	4	1	2	6	8
4	1	3	6	8	2	9	7	5
2	8	1	5	3	7	4	9	6
6	7	5	1	9	4	3	8	2
9	3	4	2	6	8	7	5	1
5	9	8	7	2	3	6	1	4
1	2	7	4	5	6	8	3	9
3	4	6	8	1	9	5	2	7

#111

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

#112

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

			7	#113	3	_	-	-				-	#114	ŀ	_		
5	3	2	9	6	8	4	7	1	7	6	9	8	3	4	5	1	2
9	8	7	1	3	4	5	2	6	1	4	2	9	6	5	8	7	3
6	4	1	7	5	2	9	8	3	5	8	3	7	1	2	9	6	4
7	9	6	3	4	5	2	1	8	6	1	5	3	4	9	7	2	8
8	5	3	2	9	1	6	4	7	2	7	4	5	8	6	3	9	1
1	2	4	8	7	6	3	5	9	9	3	8	2	7	1	4	5	6
4	6	8	5	1	9	7	3	2	4	5	7	6	2	8	1	3	9
3	1	5	6	2	7	8	9	4	3	2	1	4	9	7	6	8	5
2	7	9	4	8	3	1	6	5	8	9	6	1	5	3	2	4	7

#115

1	15	8	9	7	4	2	6	3
З	2	9	5	8	6	1	4	7
7	6	4	3	2	1	5	8	9
5	7	6	1	3	9	4	2	8
8	3	1	7	4	2	6	9	5
9	4	2	8	6	5	3	7	1
2	8	7	6	5	З	9	1	4
6	1	5	4	9	7	8	3	2
4	9	3	2	1	8	7	5	6

#116

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

			-	#117	7	_					
3	6	8	7	1	9	2	5	4	7	6	3
9	2	1	8	15	4	3	6	7	8	2	5
4	15	7	2	3	6	8	1	9	1	9	4
1	3	5	9	4	7	6	8	2	6	1	8
7	4	2	6	8	5	9	3	1	4	7	2
8	9	6	3	2	1	4	7	5	3	5	9
6	7	4	1	9	8	5	2	3	9	8	7
2	1	9	5	6	3	7	4	8	2	4	1
5	8	3	4	7	2	1	9	6	5	3	6

#118 З З

#119

3	15	8	9	7	6	4	2	1
2	1	9	8	4	3	5	6	7
7	4	6	2	5	1	9	8	3
1	6	3	5	8	9	2	7	4
5	9	2	7	1	4	6	3	8
4	8	7	6	3	2	1	9	5
6	3	4	1	2	7	8	5	9
8	2	1	3	9	5	7	4	6
9	7	5	4	6	8	3	1	2

#120

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

_			7	#12]	1	_	-		 _			#	‡12 2	2	_	_	
8	6	5	3	7	2	9	1	4	9	2	6	3	4	8	1	7	5
2	9	1	5	4	8	7	3	6	1	З	7	2	5	6	9	4	8
3	4	7	9	6	1	5	2	8	5	8	4	1	9	7	2	6	3
7	2	8	4	9	3	6	5	1	6	9	3	4	8	1	5	2	7
4	1	3	6	8	5	2	7	9	2	7	8	6	3	5	4	9	1
9	5	6	1	2	7	8	4	3	4	1	5	9	7	2	8	3	6
6	3	9	2	5	4	1	8	7	3	5	2	8	6	9	7	1	4
5	8	4	7	1	9	3	6	2	7	6	9	5	1	4	3	8	2
1	7	2	8	3	6	4	9	5	8	4	1	7	2	3	6	5	9

#123

9	6	4	3	15	1	8	7	2
8	3	5	2	6	7	9	4	1
1	7	2	4	8	9	3	5	6
4	8	7	6	1	5	2	3	9
2	5	1	8	9	3	7	6	4
3	9	6	7	4	2	1	8	5
6	4	9	1	7	8	5	2	3
5	2	8	9	3	6	4	1	7
7	1	3	5	2	4	6	9	8

#124

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

#125												
6	3	9	4	5	7	8	2	1				
8	2	5	З	9	1	6	7	4				
7	4	1	6	2	8	9	3	5				
9	6	4	8	3	5	2	1	7				
5	7	3	1	6	2	4	9	8				
1	8	2	7	4	9	3	5	6				
4	1	8	9	7	3	5	6	2				
2	9	6	5	1	4	7	8	3				
3	5	7	2	8	6	1	4	9				

_	#126											
7	3	1	4	9	8	2	6	5				
4	2	5	6	7	1	9	3	8				
9	6	8	2	3	5	4	7	1				
6	9	2	5	1	7	3	8	4				
8	4	7	3	2	9	5	1	6				
1	5	3	8	4	6	7	9	2				
5	7	9	1	8	4	6	2	3				
3	8	6	9	5	2	1	4	7				
2	1	4	7	6	3	8	5	9				

#127

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

#128

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

-			#	#12 9	9	_					-	
1	2	4	6	5	8	7	3	9	7	5	6	
8	9	3	7	4	1	6	5	2	1	4	8	
5	6	7	9	2	3	1	8	4	2	9	3	
6	1	2	8	9	5	4	7	3	8	7	9	ſ
4	8	5	3	7	2	9	6	1	3	6	4	
3	7	9	1	6	4	5	2	8	5	1	2	
2	4	6	5	8	9	3	1	7	4	8	1	
7	3	8	4	1	6	2	9	5	9	3	5	
9	5	1	2	3	7	8	4	6	6	2	7	

#130 З З

#131

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

#132

7	3	1	9	8	2	6	4	5
9	15	4	6	7	3	2	8	1
8	2	6	4	1	5	7	3	9
2	9	8	5	6	7	3	1	4
4	1	7	3	9	8	5	6	2
3	6	5	2	4	1	8	9	7
5	7	9	1	3	6	4	2	8
1	8	3	7	2	4	9	5	6
6	4	2	8	5	9	1	7	3

_	#133											
7	3	9	6	5	1	4	2	8				
1	4	8	3	2	9	7	5	6				
6	2	5	7	4	8	1	3	9				
5	6	1	4	3	2	9	8	7				
8	7	4	1	9	5	З	6	2				
2	9	3	8	7	6	5	4	1				
3	8	7	9	6	4	2	1	5				
4	1	2	5	8	7	6	9	3				
9	5	6	2	1	3	8	7	4				

#134 З З З З

#135

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

#136

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

#137												
3	4	9	6	1	8	7	2	5				
5	1	6	2	3	7	9	8	4				
2	7	8	5	9	4	6	1	3				
7	9	4	8	5	3	2	6	1				
6	5	2	9	4	1	3	7	8				
1	8	3	7	2	6	4	5	9				
8	2	1	4	6	9	5	3	7				
4	3	5	1	7	2	8	9	6				
9	6	7	3	8	5	1	4	2				

#138 З З

#139

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

#140

15	9	8	3	1	2	7	6	4
7	2	4	8	15	6	1	3	9
3	1	6	4	7	9	8	2	5
9	8	3	5	6	1	4	7	2
6	7	1	2	9	4	3	5	8
2	4	5	7	8	3	9	1	6
4	5	7	6	3	8	2	9	1
8	6	9	1	2	7	5	4	З
1	3	2	9	4	5	6	8	7

			7	#14	1							
4	3	2	1	8	9	7	6	5	4	3	5	
7	5	1	З	6	2	9	8	4	9	6	7	
8	6	9	7	5	4	2	3	1	8	1	2	4
1	4	3	6	2	5	8	7	9	6	9	1	;
6	9	8	4	1	7	3	5	2	2	7	3	
2	7	5	9	3	8	4	1	6	15	8	4	•
3	8	4	5	9	6	1	2	7	1	5	8	•
9	2	6	8	7	1	5	4	З	3	2	6	1
5	1	7	2	4	3	6	9	8	7	4	9	Ę

#142 З З З

#143

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

#144

3	6	1	2	7	8	9	4	5			
7	9	8	4	5	3	6	1	2			
4	2	5	9	1	6	3	7	8			
9	5	4	1	3	7	2	8	6			
2	8	3	6	4	5	1	9	7			
6	1	7	8	2	9	4	15	3			
8	3	2	7	9	4	5	6	1			
1	4	6	5	8	2	7	3	9			
15	7	9	3	6	1	8	2	4			

#145											
8	5	6	9	1	7	2	3	4			
2	4	7	3	5	8	1	9	6			
3	1	9	6	2	4	7	8	5			
6	7	2	1	8	9	4	5	3			
1	9	3	2	4	5	8	6	7			
4	8	5	7	6	3	9	1	2			
9	3	4	8	7	6	5	2	1			
5	2	8	4	3	1	6	7	9			
7	6	1	5	9	2	3	4	8			

#146 З З З З З

#147

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

#148

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

#149													
5	5 4 6 8 7 2 3 9 1												
8	1	7	9	15	3	4	6	2					
9	2	3	1	6	4	15	7	8					
2	7	9	6	4	1	8	3	5					
6	8	1	3	9	5	7	2	4					
4	3	5	7	2	8	9	1	6					
3	6	4	5	1	9	2	8	7					
1	9	2	4	8	7	6	5	3					
7	5	8	2	3	6	1	4	9					

#150													
4	6	9	3	2	8	1	5	7					
3	8	5	1	9	4	6	2						
2	1	1 7 4 5 6 8 9 3											
5	7	8	6	1	2	3	4	9					
1	4	6	9	8	3	7	2	5					
9	3	2	7	4	5	6	1	8					
6	2	3	8	9	1	5	7	4					
8	5	4	2	6	7	9	3	1					
7	9	1	5	3	4	2	8	6					

#151

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

#152

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

	#153												#	#15	1
4	6	1	9	З	7	2	8	5		2	7	9	4	3	
9	2	7	5	8	1	6	4	З		1	5	3	8	6	
5	3	8	4	2	6	1	9	7		8	4	6	1	9	
6	5	3	8	1	9	4	7	2		7	2	5	6	1	
1	8	2	7	6	4	3	5	9		9	1	4	3	5	Ī
7	9	4	3	5	2	8	1	6		3	6	8	2	7	
2	4	5	1	9	3	7	6	8		6	8	1	5	2	
8	7	6	2	4	5	9	3	1		5	9	2	7	4	Ī
3	1	9	6	7	8	5	2	4		4	3	7	9	8	

#155

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

#156

З

	#100											
7	6	1	8	2	9	5	3	4				
2	5	8	6	3	4	7	1	9				
4	3	9	1	5	7	2	6	8				
1	7	4	3	8	6	9	2	5				
8	9	6	2	7	5	3	4	1				
3	2	5	4	9	1	8	7	6				
6	8	2	5	4	3	1	9	7				
5	4	7	9	1	2	6	8	3				
9	1	3	7	6	8	4	5	2				

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

44 12 12

	#158													
8	2 7 3 5 4 6 1													
3	5	9	1	2	6	8	4	7						
4	6	1	7	8	9	2	3	5						
1	7	5	6	4	2	9	8	3						
2	3	4	8	9	7	1	5	6						
6	9	8	5	1	3	4	7	2						
5	1	3	9	6	8	7	2	4						
7	4	6	2	3	1	5	9	8						
9	8	2	4	7	5	3	6	1						

#159

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

#160

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

_			7	#16)	1	_	_	_	 _			#	‡16	2	_	_	
3	4	1	8	7	9	6	5	2	6	1	4	7	2	3	8	9	5
7	2	8	1	15	6	З	9	4	8	5	3	1	4	9	7	6	2
6	15	9	4	2	3	1	7	8	9	2	7	6	8	5	3	1	4
8	3	4	6	1	5	9	2	7	4	9	8	2	6	7	5	3	1
9	6	5	7	8	2	4	1	3	2	6	1	3	5	8	9	4	7
1	7	2	9	3	4	5	8	6	3	7	5	4	9	1	2	8	6
4	1	7	3	9	8	2	6	5	7	8	9	5	1	6	4	2	3
2	8	6	5	4	1	7	3	9	5	4	6	8	3	2	1	7	9
5	9	3	2	6	7	8	4	1	1	3	2	9	7	4	6	5	8

#163

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

				104				
5	3	6	9	8	1	2	7	4
7	8	9	6	4	2	5	1	3
4	1	2	5	3	7	6	8	9
1	6	5	7	2	9	4	3	8
8	2	4	3	1	6	7	9	5
3	9	7	4	5	8	1	6	2
9	4	8	1	6	5	3	2	7
2	5	1	8	7	3	9	4	6
6	7	3	2	9	4	8	5	1

			#	‡16 §	5	_	-		 		_	
8	9	5	1	4	6	3	7	2	6	7	2	8
2	3	1	7	8	9	4	5	6	9	8	5	4
6	4	7	2	5	3	1	9	8	3	1	4	-
4	2	8	3	1	5	9	6	7	7	6	3	•
9	7	6	4	2	8	5	3	1	5	4	9	
1	15	3	9	6	7	2	8	4	8	2	1	••
7	1	9	8	3	2	6	4	5	4	9	8	Ę
5	8	4	6	9	1	7	2	3	1	5	6	•
3	6	2	5	7	4	8	1	9	2	3	7	

#167

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

#168

	-			-100				
8	1	6	7	3	9	2	4	5
2	7	4	8	6	5	3	1	9
5	9	3	2	4	1	7	6	8
6	5	9	1	7	8	4	2	3
1	З	8	4	5	2	9	7	6
7	4	2	3	9	6	8	5	1
9	2	5	6	8	4	1	3	7
4	8	7	5	1	3	6	9	2
3	6	1	9	2	7	5	8	4

			#	<i>‡</i> 169	9	_			_
9	5	2	3	7	8	4	1	6	
8	4	3	6	5	1	2	7	9	
1	6	7	4	9	2	8	3	5	
2	7	8	1	6	9	5	4	3	
4	1	5	7	8	З	6	9	2	
6	3	9	5	2	4	1	8	7	
3	8	6	2	1	7	9	5	4	
7	2	1	9	4	5	3	6	8	
5	9	4	8	3	6	7	2	1	

	-		#	‡17)		-	
5	2	6	9	3	4	7	1	8
8	4	3	1	7	5	9	6	2
7	1	9	2	6	8	3	5	4
3	7	4	5	9	6	8	2	1
1	9	5	8	2	7	4	3	6
2	6	8	4	1	3	5	7	9
6	8	2	3	5	9	1	4	7
4	5	7	6	8	1	2	9	3
9	3	1	7	4	2	6	8	5

#171

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

#172

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

			7	#17 ;	3	_						#	‡17 4	1
8	9	6	З	5	2	7	4	1	7	2	6	1	4	
5	7	2	6	1	4	9	3	8	8	3	1	6	9	
4	1	3	9	7	8	2	6	5	9	5	4	3	2	
6	4	5	1	2	7	8	9	3	3	1	8	5	6	
9	2	8	4	3	5	6	1	7	6	9	7	4	3	
1	3	7	8	9	6	4	5	2	2	4	5	7	8	
7	8	1	5	6	9	3	2	4	1	8	3	2	7	
3	6	4	2	8	1	5	7	9	5	6	2	9	1	
2	5	9	7	4	3	1	8	6	4	7	9	8	5	

#175

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

#176

З

З

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

_			. 4	#17 7	7	_	_	-	_	_				#178	3	
9	8	5	6	7	4	3	2	1		8	7	3	5	4	9	
2	1	7	8	9	З	6	4	5		1	2	9	3	6	8	
4	З	6	2	1	5	9	8	7		6	4	5	1	2	7	
7	4	1	5	3	9	2	6	8		2	1	7	6	5	4	
5	6	9	1	2	8	7	3	4		5	3	8	2	9	1	
3	2	8	7	4	6	1	5	9		4	9	6	8	7	3	
8	7	4	3	6	1	5	9	2		7	8	1	9	3	2	
1	9	3	4	5	2	8	7	6		9	6	4	7	8	5	
6	5	2	9	8	7	4	1	3		3	5	2	4	1	6	

#179

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

#180

				-10				
4	8	1	5	6	7	3	9	2
3	2	6	9	1	4	7	8	5
9	7	5	2	8	3	6	4	1
6	9	3	1	7	2	8	5	4
7	5	2	3	4	8	1	6	9
1	4	8	6	9	5	2	3	7
8	1	7	4	3	9	5	2	6
5	3	4	7	2	6	9	1	8
2	6	9	8	5	1	4	7	3

-			7	#18 1	1	_		-			-	#	#18	2	_		
8	5	6	9	3	2	1	4	7	6	4	9	8	7	2	3	1	5
9	7	2	8	4	1	З	6	5	2	З	1	6	5	4	8	9	7
4	3	1	15	7	6	2	8	9	7	8	5	9	1	3	2	6	4
3	2	5	1	9	4	6	7	8	5	2	3	4	6	1	9	7	8
7	4	8	2	6	5	9	3	1	1	7	6	3	9	8	4	5	2
6	1	9	3	8	7	4	5	2	4	9	8	5	2	7	1	3	6
2	6	7	4	5	9	8	1	3	3	5	7	2	8	9	6	4	1
5	9	3	6	1	8	7	2	4	9	1	2	7	4	6	5	8	3
1	8	4	7	2	3	5	9	6	8	6	4	1	3	5	7	2	9

#183

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

#184

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

	#185											
5	8	3	6	9	4	1	7	2		9		
2	4	1	5	8	7	6	9	3		4		
7	6	9	2	3	1	5	4	8		6		
9	7	5	3	6	8	2	1	4		5		
8	1	4	9	7	2	З	6	5		8		
3	2	6	1	4	5	7	8	9		7		
4	5	8	7	1	3	9	2	6		1		
1	9	2	8	5	6	4	3	7		2		
6	3	7	4	2	9	8	5	1		3		

#186												
9	8	8 3 1 4 7 2 6 5										
4	2	5	6	3	9	1	8	7				
6	7	1	8	5	2	9	4	3				
5	4	9	7	6	1	3	2	8				
8	3	6	9	2	5	7	1	4				
7	1	2	4	8	3	6	5	9				
1	9	4	2	7	8	5	3	6				
2	5	8	3	9	6	4	7	1				
3	6	7	5	1	4	8	9	2				

#187

8	1	5	3	6	2	9	4	7
3	7	4	8	1	9	6	2	5
6	9	2	4	5	7	8	1	3
1	6	7	9	4	5	3	8	2
9	5	3	6	2	8	4	7	1
2	4	8	1	7	3	15	9	6
7	2	6	5	9	4	1	3	8
4	3	1	2	8	6	7	5	9
5	8	9	7	3	1	2	6	4

#188

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

-				_	_									
	9	2	4	1	8	5	3	7	6		6	9	1	4
	3	7	6	9	2	4	5	1	8		8	7	G	2
	8	1	5	3	7	6	4	9	2		2	4	3	8
	4	3	9	8	1	7	2	6	5		3	8	4	6
	1	6	2	4	5	9	8	3	7		9	1	6	7
	7	5	8	2	6	3	1	4	9		7	5	2	3
	2	8	7	6	3	1	9	5	4		5	6	7	1
	15	4	3	7	9	2	6	8	1		4	2	9	5
	6	9	1	15	4	8	7	2	3		1	3	8	9

#190 З З Э

#191

8	9	3	4	15	2	7	1	6
5	2	1	7	8	6	9	4	3
4	6	7	9	1	3	5	2	8
2	4	6	1	3	9	8	5	7
9	7	8	5	6	4	1	3	2
1	3	5	8	2	7	4	6	9
3	5	4	2	9	8	6	7	1
7	8	2	6	4	1	3	9	5
6	1	9	3	7	5	2	8	4

#192

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

6558193472491257683372864591536471928189325764724689135265948317843716259917532846	#193										
3 7 2 8 6 4 5 9 1 5 3 6 4 7 1 9 2 8 1 8 9 3 2 5 7 6 4 1 8 9 3 2 5 7 6 4 1 8 9 3 2 5 7 6 4 1 8 9 3 2 5 7 6 4 7 2 4 6 8 9 1 3 5 2 6 5 9 4 8 3 1 7 8 4 3 7 1 6 2 5 9	6	5	8	1	9	З	4	7	2		
5 3 6 4 7 1 9 2 8 1 8 9 3 2 5 7 6 4 7 2 4 6 8 9 1 3 5 2 66 5 9 4 8 3 1 7 8 4 3 7 1 6 2 5 9	4	9	1	2	5	7	6	8	3		
1 8 9 3 2 5 7 6 4 7 2 4 6 8 9 1 3 5 2 6 5 9 4 8 3 1 7 8 4 3 7 1 6 2 5 9	3	7	2	8	6	4	5	9	1		
7 2 4 6 8 9 1 3 5 2 6 5 9 4 8 3 1 7 8 4 3 7 1 6 2 5 9	5	3	6	4	7	1	9	2	8		
2 6 5 9 4 8 3 1 7 8 4 3 7 1 6 2 5 9	1	8	9	3	2	5	7	6	4		
8 4 3 7 1 6 2 5 9	7	2	4	6	8	9	1	3	5		
	2	6	5	9	4	8	3	1	7		
9 1 7 5 3 2 8 4 6	8	4	3	7	1	6	2	5	9		
	9	1	7	5	3	2	8	4	6		

#194 З З З З

#195

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

#196

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

			#	‡19 7	7		-	-		-	-
9	6	2	4	3	1	5	8	7	9	1	3
5	4	8	6	7	9	1	2	3	8	7	6
3	7	1	15	8	2	4	9	6	5	2	4
4	3	6	7	5	8	9	1	2	3	6	7
8	2	9	1	4	3	7	6	5	4	5	1
7	1	5	9	2	6	3	4	8	2	8	9
2	8	4	3	9	5	6	7	1	6	9	5
1	5	7	8	6	4	2	3	9	7	4	8
6	9	3	2	1	7	8	5	4	1	3	2

#198 З З

#199

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

#200

2	1	8	9	6	5	7	4	3
4	6	9	7	3	1	2	8	5
7	3	5	2	4	8	1	9	6
1	2	7	5	9	4	6	3	8
9	8	4	6	1	3	15	2	7
3	5	6	8	2	7	9	1	4
6	4	3	1	7	2	8	5	9
8	7	1	3	5	9	4	6	2
5	9	2	4	8	6	3	7	1

			#	‡20	1				-	
5	8	9	3	7	1	6	2	4		Ę
3	2	6	5	8	4	7	1	9		•
4	1	7	2	9	6	8	5	3]
7	3	5	6	2	8	9	4	1		4
1	6	8	9	4	3	5	7	2		ę
2	9	4	7	1	5	3	6	8		7
9	4	2	8	5	7	1	3	6		٤
8	7	3	1	6	2	4	9	5		:
6	5	1	4	3	9	2	8	7		1

#202												
5	3	4	7	6	8	1	2	9				
6	2	8	З	1	9	5	7	4				
1	7	9	2	4	5	6	8	3				
4	8	3	9	5	7	2	1	6				
9	5	6	4	2	1	8	3	7				
7	1	2	6	8	3	9	4	5				
8	4	1	5	3	6	7	9	2				
3	6	7	8	9	2	4	5	1				
2	9	5	1	7	4	3	6	8				

#203

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

#204

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

#205											
1	2	6	9	4	7	8	5	3			
3	8	4	5	1	2	6	9	7			
5	7	9	6	8	3	2	1	4			
2	3	7	8	9	4	5	6	1			
8	4	1	7	5	6	9	3	2			
6	9	5	3	2	1	4	7	8			
9	6	3	2	7	8	1	4	5			
7	1	2	4	6	5	3	8	9			
4	5	8	1	3	9	7	2	6			

#206											
2	8	3	7	6	5	4	9	1			
4	6	7	1	2	9	5	3	8			
5	9	1	8	4	3	7	2	6			
3	1	8	4	9	7	6	5	2			
9	2	6	3	5	1	8	7	4			
7	5	4	6	8	2	9	1	3			
6	7	2	9	3	4	1	8	5			
1	4	5	2	7	8	3	6	9			
8	3	9	5	1	6	2	4	7			

#207

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

#208

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

			_	#1		_			_	_	_		_	#2		_		
6	5	3	2	1	7	4	8	9		1	7	6	9	8	5	З	4	2
2	1	8	9	4	3	6	5	7		8	9	4	1	3	2	6	5	7
9	7	4	15	6	8	3	2	1		5	3	2	7	4	6	9	8	1
7	8	1	6	2	4	5	9	3		9	5	3	6	2	4	1	7	8
3	2	9	7	8	5	1	4	6		6	4	7	3	1	8	2	9	5
4	6	5	1	3	9	8	7	2		2	8	1	5	7	9	4	6	3
1	9	6	8	5	2	7	3	4		4	1	5	8	6	3	7	2	9
8	4	7	3	9	1	2	6	5		3	2	8	4	9	7	5	1	6
5	3	2	4	7	6	9	1	8		7	6	9	2	5	1	8	3	4

#3

2	9	6	7	4	5	1	3	8
8	15	1	9	3	2	4	7	6
7	3	4	8	6	1	2	9	5
9	6	7	2	1	3	5	8	4
3	2	8	5	7	4	6	1	9
4	1	5	6	8	9	3	2	7
6	8	2	3	5	7	9	4	1
1	7	3	4	9	6	8	5	2
5	4	9	1	2	8	7	6	3

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

			_	#5		_		-	_	_			_	#6		_		
7	3	1	5	9	2	6	4	8		7	5	3	1	9	2	4	8	6
2	9	8	4	3	6	5	1	7		9	8	4	3	6	7	5	2	1
6	15	4	7	8	1	2	3	9		1	2	6	8	4	5	9	7	3
5	4	9	6	2	8	1	7	3		5	4	2	7	1	8	6	3	9
8	2	3	9	1	7	4	5	6		8	9	1	2	3	6	7	4	5
1	6	7	3	4	5	8	9	2		3	6	7	9	5	4	2	1	8
3	1	5	2	6	9	7	8	4		2	1	5	4	8	9	3	6	7
4	8	2	1	7	3	9	6	5		6	7	8	5	2	3	1	9	4
9	7	6	8	5	4	3	2	1		4	3	9	6	7	1	8	5	2

#7

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

				#0				
9	7	6	5	2	3	8	4	1
4	8	2	6	7	1	3	9	5
3	5	1	8	9	4	6	7	2
2	3	5	4	6	9	1	8	7
6	9	8	7	1	2	5	3	4
7	1	4	3	8	5	9	2	6
1	6	7	2	3	8	4	5	9
8	4	9	1	5	7	2	6	3
5	2	3	9	4	6	7	1	8

			_	#9		_	-	-					#10			-	
1	4	9	6	3	7	8	2	5	1	2	4	7	9	3	5	8	6
8	7	5	2	1	4	6	9	3	6	9	З	8	5	2	4	1	7
6	2	3	9	8	5	4	1	7	7	5	8	1	6	4	2	3	9
3	5	4	8	9	6	1	7	2	2	3	5	6	4	8	7	9	1
2	8	6	5	7	1	9	3	4	4	7	6	9	2	1	8	5	3
7	9	1	3	4	2	5	8	6	9	8	1	3	7	5	6	4	2
9	6	2	7	5	8	3	4	1	3	1	7	5	8	6	9	2	4
5	1	8	4	2	З	7	6	9	8	4	9	2	1	7	3	6	5
4	3	7	1	6	9	2	5	8	5	6	2	4	3	9	1	7	8

#11

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

#12

4	15	8	3	7	2	9	1	6
9	6	7	1	8	4	3	5	2
2	1	3	6	5	9	4	7	8
5	3	4	2	6	7	8	9	1
6	7	9	8	1	5	2	4	3
1	8	2	9	4	3	7	6	5
7	9	6	5	3	8	1	2	4
3	4	1	7	2	6	5	8	9
8	2	5	4	9	1	6	3	7

			_	#13		_		-			-	_	#14		_		
3	9	8	5	1	7	4	6	2	2	8	7	9	6	3	1	5	4
7	4	1	6	8	2	5	3	9	5	4	6	8	2	1	7	3	9
6	2	5	9	3	4	1	7	8	9	3	1	5	7	4	2	6	8
4	6	3	8	2	5	7	9	1	4	1	8	6	3	2	5	9	7
5	8	2	7	9	1	6	4	3	7	2	З	4	5	9	6	8	1
1	7	9	3	4	6	8	2	5	6	5	9	1	8	7	4	2	3
9	3	6	1	7	8	2	5	4	8	7	5	3	4	6	9	1	2
8	5	4	2	6	3	9	1	7	1	6	4	2	9	8	3	7	5
2	1	7	4	5	9	3	8	6	3	9	2	7	1	5	8	4	6

#15

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

				#10				
15	3	8	6	4	7	1	9	2
6	9	2	5	3	1	8	7	4
1	4	7	9	8	2	5	3	6
4	8	3	1	5	6	9	2	7
2	5	6	7	9	4	3	8	1
9	7	1	3	2	8	4	6	5
8	2	9	4	7	5	6	1	3
3	1	5	2	6	9	7	4	8
7	6	4	8	1	3	2	5	9

			_	#17		_	-				-	_	#18		_	-	
5	1	6	3	9	2	8	7	4	9	3	1	4	2	7	5	8	6
2	4	3	1	7	8	5	6	9	4	2	5	8	З	6	7	9	1
9	7	8	4	6	5	1	2	3	7	8	6	5	1	9	2	4	3
1	2	4	8	3	6	7	9	5	5	7	2	3	8	4	1	6	9
6	3	7	5	1	9	4	8	2	1	9	8	2	6	5	З	7	4
8	5	9	7	2	4	3	1	6	6	4	3	9	7	1	8	2	5
7	6	1	9	4	3	2	5	8	3	6	4	7	5	8	9	1	2
3	8	2	6	5	7	9	4	1	8	5	9	1	4	2	6	3	7
4	9	5	2	8	1	6	3	7	2	1	7	6	9	3	4	5	8

#19

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

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

			_	#21	L	_	-	-	 _	-			#22		_		
5	1	4	9	7	6	3	8	2	4	6	1	7	5	9	2	8	3
2	7	9	8	5	3	4	6	1	9	2	8	3	4	6	5	1	7
3	8	6	2	4	1	7	9	5	7	5	3	8	1	2	6	4	9
1	2	8	5	9	4	6	3	7	5	7	6	4	3	1	8	9	2
7	9	5	6	3	2	8	1	4	1	8	2	6	9	7	4	3	5
6	4	3	7	1	8	5	2	9	3	9	4	2	8	5	7	6	1
8	5	1	3	2	7	9	4	6	6	4	5	9	7	3	1	2	8
9	3	2	4	6	5	1	7	8	2	1	9	5	6	8	3	7	4
4	6	7	1	8	9	2	5	3	8	3	7	1	2	4	9	5	6

#23

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

				# 24	5			
8	6	4	3	2	5	9	7	1
5	7	9	6	8	1	4	3	2
3	2	1	9	4	7	6	5	8
2	4	3	1	7	6	8	9	5
1	8	6	4	5	9	3	2	7
7	9	5	8	3	2	1	4	6
9	5	8	7	1	4	2	6	3
4	3	2	5	6	8	7	1	9
6	1	7	2	9	3	5	8	4

				#25	5				-					#26	5	_	·	
2	9	5	6	7	4	8	З	1		9	1	6	7	4	2	5	8	3
1	6	3	5	9	8	4	7	2		5	7	3	1	8	9	4	2	6
7	8	4	1	3	2	6	9	5		2	8	4	5	3	6	1	7	9
4	1	2	8	6	3	7	5	9		7	2	9	3	1	5	8	6	4
8	3	9	7	4	5	2	1	6		6	4	5	9	2	8	З	1	7
6	5	7	9	2	1	3	8	4		1	3	8	4	6	7	2	9	5
9	4	8	2	1	7	5	6	3		З	5	2	6	9	1	7	4	8
3	7	6	4	5	9	1	2	8		4	9	1	8	7	3	6	5	2
5	2	1	3	8	6	9	4	7		8	6	7	2	5	4	9	3	1

#27

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

#28

				- 20				
15	9	7	6	1	3	2	8	4
2	6	8	5	4	9	3	7	1
1	4	3	2	8	7	5	6	9
6	5	4	8	7	2	1	9	3
9	7	1	4	З	5	8	2	6
8	3	2	1	9	6	4	5	7
7	8	5	3	6	1	9	4	2
4	1	6	9	2	8	7	3	5
3	2	9	7	5	4	6	1	8

	5 7 8 6 9 2 4 1 1 4 6 7 5 3 8 2								_	_		_	-	#30		_		
3	9	2	8	1	4	7	6	5		4	6	7	1	5	3	9	8	2
5	7	8	6	9	2	4	1	З		1	9	8	4	6	2	3	7	5
1	4	6	7	5	3	8	2	9		3	2	5	9	8	7	1	6	4
9	3	1	4	6	7	2	5	8		5	4	6	7	3	9	2	1	8
6	5	4	9	2	8	3	7	1		9	7	2	5	1	8	4	3	6
2	8	7	15	3	1	6	9	4		8	3	1	6	2	4	7	5	9
4	1	3	2	7	9	5	8	6		2	5	9	8	7	1	6	4	3
7	6	9	3	8	5	1	4	2		6	1	4	3	9	5	8	2	7
8	2	5	1	4	6	9	3	7		7	8	3	2	4	6	15	9	1

#31

7	9	3	8	5	6	4	1	2
4	8	6	1	9	2	7	15	3
2	1	5	7	3	4	9	6	8
3	6	9	2	1	5	8	7	4
1	7	4	9	8	3	6	2	5
5	2	8	4	6	7	1	3	9
9	3	2	6	7	8	5	4	1
6	4	1	5	2	9	3	8	7
8	5	7	3	4	1	2	9	6

#32

				# 0 E				
4	5	1	8	6	3	2	7	9
2	6	3	7	9	1	5	4	8
7	8	9	4	2	5	3	1	6
8	4	7	5	1	6	9	3	2
9	2	5	3	8	7	1	6	4
3	1	6	9	4	2	8	5	7
6	9	8	1	5	4	7	2	3
1	3	2	6	7	9	4	8	5
5	7	4	2	3	8	6	9	1

			;	#33	8	_	-		 _			-	#34	ŀ	_		
9	3	4	2	6	5	1	7	8	8	4	7	3	9	1	2	6	5
8	7	5	1	3	9	6	2	4	5	2	6	8	4	7	9	3	1
1	2	6	8	7	4	3	9	5	1	3	9	5	2	6	8	7	4
7	9	1	3	2	8	4	5	6	4	1	8	2	3	5	7	9	6
6	4	8	9	5	1	7	3	2	9	6	2	7	1	8	5	4	3
3	5	2	7	4	6	8	1	9	7	5	3	9	6	4	1	2	8
4	6	9	5	1	7	2	8	3	6	7	5	4	8	9	3	1	2
5	1	3	6	8	2	9	4	7	2	8	1	6	7	3	4	5	9
2	8	7	4	9	3	15	6	1	3	9	4	1	5	2	6	8	7

#35

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

#36

				-30				
8	ຊ	9	1	4	5	7	3	6
5	6	7	8	2	3	1	4	9
4	3	1	9	7	6	8	5	2
3	5	2	7	9	1	6	8	4
1	8	4	6	5	2	9	7	3
9	7	6	4	3	8	2	1	5
7	4	5	2	8	9	3	6	1
2	1	3	5	6	7	4	9	8
6	9	8	3	1	4	5	2	7

			-	#37	7		-	-	_			-	-	#38	3	_		ž
7	1	6	З	9	8	4	2	5		9	8	1	5	4	2	З	7	6
8	5	4	2	1	7	З	6	9		4	7	3	1	9	6	8	2	5
9	2	3	4	5	6	7	1	8		6	2	5	7	8	3	9	4	1
5	7	9	1	8	4	2	3	6		5	4	6	9	7	1	2	8	3
3	4	1	6	2	5	9	8	7		1	9	2	4	З	8	5	6	7
2	6	8	9	7	3	5	4	1		8	3	7	6	2	5	1	9	4
6	9	5	8	4	2	1	7	3		7	1	8	2	5	4	6	3	9
4	8	7	5	3	1	6	9	2		2	6	9	3	1	7	4	5	8
1	3	2	7	6	9	8	5	4		3	5	4	8	6	9	7	1	2

#39

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

				# # U				
2	8	7	9	6	5	4	3	1
6	4	1	7	8	3	5	9	2
5	3	9	2	1	4	8	6	7
1	6	2	5	9	7	3	8	4
9	7	8	4	3	6	1	2	5
3	15	4	8	2	1	6	7	9
8	2	6	1	5	9	7	4	3
7	9	5	3	4	8	2	1	6
4	1	3	6	7	2	9	5	8

_			_	#41	L .	_	-		_	_		_	-	#42	2	_		
5	2	3	8	6	7	4	1	9		4	8	5	7	З	9	6	1	2
9	6	7	1	4	5	8	З	2		6	9	3	1	8	2	7	5	4
4	8	1	9	3	2	7	5	6		1	2	7	4	5	6	9	8	3
3	9	2	4	5	6	1	8	7		8	4	9	3	7	1	2	6	5
7	4	8	3	9	1	6	2	5		5	6	2	8	9	4	1	3	7
6	1	5	7	2	8	9	4	3		7	3	1	2	6	5	8	4	9
1	5	4	2	7	9	3	6	8		3	7	4	9	1	8	5	2	6
8	7	6	5	1	3	2	9	4		9	5	8	6	2	3	4	7	1
2	3	9	6	8	4	5	7	1		2	1	6	5	4	7	3	9	8

#43

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

#44

7	ิง	4	1	3	5	6	9	8
3	5	9	6	7	8	4	2	1
1	6	8	9	4	2	3	5	7
2	1	6	5	8	4	7	3	9
15	8	7	3	1	9	2	4	6
4	9	3	2	6	7	8	1	5
8	7	1	4	9	3	5	6	2
9	4	5	7	2	6	1	8	З
6	3	2	8	5	1	9	7	4

-			-	#45	5	_		-				-	#4 6	5	_		
9	6	3	4	8	2	1	7	5	1	6	8	5	9	2	4	З	7
7	8	1	9	6	5	2	4	З	9	2	7	4	8	3	6	1	5
4	15	2	3	1	7	6	9	8	4	3	5	1	6	7	8	2	9
3	7	4	8	2	9	5	6	1	7	1	4	8	5	6	2	9	3
5	1	8	6	3	4	7	2	9	2	5	9	3	7	4	1	8	6
6	2	9	5	7	1	8	3	4	6	8	3	9	2	1	7	5	4
8	9	6	7	5	3	4	1	2	5	4	1	7	3	8	9	6	2
2	3	7	1	4	8	9	5	6	3	7	2	6	1	9	5	4	8
1	4	5	2	9	6	3	8	7	8	9	6	2	4	5	3	7	1

#47

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

				#4C				
4	9	1	6	5	8	3	2	7
6	5	3	4	2	7	1	8	9
2	8	7	9	1	3	4	5	6
7	4	5	3	6	1	2	9	8
3	S	8	7	9	4	5	6	1
1	6	9	5	8	2	7	3	4
5	7	2	8	4	9	6	1	3
9	3	6	1	7	5	8	4	2
8	1	4	2	3	6	9	7	5

			-	#49		_			_	_				#50		_		
6	4	8	9	5	3	7	2	1		4	3	8	7	6	2	9	5	1
5	2	3	8	1	7	9	6	4		5	2	7	8	1	9	4	6	3
7	9	1	2	4	6	3	5	8		9	6	1	5	4	3	2	7	8
4	3	5	7	8	1	2	9	6		8	1	2	3	5	7	6	4	9
2	8	7	6	3	9	4	1	5		6	4	5	9	8	1	З	2	7
9	1	6	4	2	5	8	7	3		3	7	9	6	2	4	8	1	5
3	5	4	1	9	2	6	8	7		7	5	6	4	9	8	1	3	2
1	6	2	3	7	8	5	4	9		2	9	3	1	7	6	5	8	4
8	7	9	5	6	4	1	3	2		1	8	4	2	3	5	7	9	6

#51

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

#52

#52												
7	9	6	4	3	2	1	15	8				
5	3	2	1	8	9	6	7	4				
8	1	4	7	5	6	9	2	3				
4	5	7	9	6	8	3	1	2				
9	8	3	2	4	1	7	6	5				
2	6	1	3	7	5	8	4	9				
6	4	5	8	9	7	2	3	1				
1	7	8	5	2	3	4	9	6				
3	2	9	6	1	4	5	8	7				

	-		-	#53	8	_	-	-	_	_		_	_	#54	ŀ	_		
1	4	7	6	8	3	9	5	2		1	8	7	2	5	4	3	6	9
6	2	3	5	7	9	8	1	4		4	9	2	1	6	3	5	7	8
5	9	8	2	4	1	6	3	7		6	5	3	8	9	7	2	1	4
9	6	5	7	2	4	3	8	1		2	4	6	3	1	9	8	5	7
8	1	4	3	6	5	2	7	9		5	3	9	4	7	8	1	2	6
3	7	2	1	9	8	4	6	5		8	7	1	5	2	6	9	4	3
2	5	1	4	3	6	7	9	8		7	2	8	9	4	1	6	3	5
7	3	9	8	5	2	1	4	6		9	6	5	7	3	2	4	8	1
4	8	6	9	1	7	5	2	3		3	1	4	6	8	5	7	9	2

#55

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

#30												
2	7	5	3	1	4	6	8	9				
3	1	9	6	2	8	4	7	5				
6	8	4	7	9	5	1	2	3				
8	4	2	9	5	6	3	1	7				
5	3	7	1	8	2	9	6	4				
9	6	1	4	3	7	8	5	2				
4	5	6	8	7	3	2	9	1				
7	9	8	2	4	1	5	3	6				
1	2	3	5	6	9	7	4	8				

	**57 2 4 7 8 9 3 5 6 8 5 9 6 1 7 3 2								_	_		_		#58	3	_	_	
2	4	7	8	9	3	5	6	1		6	5	7	2	8	4	9	1	3
8	5	9	6	1	7	З	2	4		1	8	9	5	6	3	7	2	4
6	3	1	4	5	2	7	8	9		2	3	4	7	1	9	8	6	5
7	8	3	5	6	9	4	1	2		7	4	3	9	2	5	6	8	1
1	9	5	2	7	4	8	З	6		5	6	8	1	3	7	2	4	9
4	6	2	1	3	8	9	7	5		9	2	1	6	4	8	5	3	7
9	2	8	7	4	1	6	5	3		3	7	6	4	9	2	1	5	8
5	7	4	3	2	6	1	9	8		4	1	5	8	7	6	3	9	2
3	1	6	9	8	5	2	4	7		8	9	2	3	5	1	4	7	6

#59

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

#60

2	15	9	7	6	4	8	1	3
1	6	8	2	3	5	9	7	4
3	4	7	9	1	8	5	6	2
7	2	6	8	9	1	4	3	5
4	8	1	3	5	2	7	9	6
5	9	3	4	7	6	1	2	8
6	3	5	1	8	7	2	4	9
8	7	4	6	2	9	3	5	1
9	1	2	5	4	3	6	8	7

			_	#61	L	_		_	 _				#62	2	_		
7	9	3	5	2	6	1	4	8	7	5	6	З	4	1	8	9	2
1	6	4	8	3	9	2	5	7	2	1	9	7	8	6	5	4	З
8	5	2	1	4	7	6	9	3	3	4	8	5	2	9	6	1	7
3	8	7	6	5	4	9	2	1	9	2	4	6	5	3	7	8	1
4	1	9	3	7	2	8	6	5	1	8	3	2	9	7	4	6	5
5	2	6	9	8	1	7	3	4	6	7	5	4	1	8	2	3	9
9	7	1	4	6	З	5	8	2	4	6	2	1	3	5	9	7	8
6	4	5	2	1	8	3	7	9	8	3	7	9	6	2	1	5	4
2	3	8	7	9	5	4	1	6	5	9	1	8	7	4	3	2	6

#63

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

#64

			-	#04	<u> </u>			
1	6	6	4	2	3	8	9	7
7	2	3	6	8	9	4	5	1
8	4	9	7	1	5	2	3	6
5	8	2	1	7	4	3	6	9
4	3	7	5	9	6	1	2	8
9	1	6	2	3	8	7	4	5
2	9	4	8	6	7	5	1	3
6	5	8	3	4	1	9	7	2
3	7	1	9	5	2	6	8	4

			-	#65	5			_	_			-	#66	5	_		
3	9	2	7	4	8	6	1	5	5	7	1	6	8	2	9	4	3
4	1	7	6	5	3	9	8	2	4	8	2	5	9	3	7	1	6
8	5	6	1	2	9	4	7	3	9	6	3	1	4	7	2	8	5
2	6	4	3	9	7	1	5	8	1	4	6	3	2	8	5	9	7
5	8	3	4	1	2	7	6	9	2	5	9	7	1	6	4	3	8
9	7	1	8	6	5	3	2	4	7	3	8	9	5	4	6	2	1
1	2	8	9	7	4	5	3	6	3	9	7	4	6	1	8	5	2
6	3	9	5	8	1	2	4	7	8	1	4	2	7	5	3	6	9
7	4	5	2	3	6	8	9	1	6	2	5	8	3	9	1	7	4

#67

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

#68

				# 0e				
6	9	4	7	2	3	8	5	1
7	3	1	5	8	6	4	9	2
5	2	8	1	4	9	3	6	7
1	6	7	4	9	8	5	2	3
2	8	5	6	3	7	9	1	4
9	4	3	2	5	1	7	8	6
3	5	2	9	6	4	1	7	8
4	1	6	8	7	5	2	3	9
8	7	9	3	1	2	6	4	5

			-	#69			-						#7C				•
1	6	7	3	5	9	2	8	4	7	9	6	8	4	2	3	1	5
8	4	3	7	6	2	1	5	9	1	З	8	5	7	9	6	4	2
2	5	9	8	1	4	3	7	6	4	2	5	3	6	1	8	7	9
9	3	2	1	8	5	6	4	7	6	5	7	2	9	4	1	3	8
6	8	5	2	4	7	9	З	1	З	8	2	7	1	5	9	6	4
7	1	4	6	9	3	8	2	5	9	1	4	6	3	8	5	2	7
5	2	8	9	7	1	4	6	3	2	7	9	1	8	3	4	5	6
3	7	1	4	2	6	5	9	8	8	6	1	4	5	7	2	9	3
4	9	6	15	3	8	7	1	2	5	4	3	9	2	6	7	8	1

#71

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

#72

				# Z E				
5	Ŋ	7	1	8	6	4	3	9
3	4	8	7	2	9	1	5	6
9	6	1	3	5	4	7	2	8
8	9	4	6	1	3	5	7	2
6	7	5	2	4	8	3	9	1
2	1	3	9	7	5	8	6	4
1	3	2	4	9	7	6	8	5
7	5	9	8	6	1	2	4	3
4	8	6	5	3	2	9	1	7

#73														
8 1 9 7 2 5 4 6 3														
3	5	4	1	9	6	8	2	7						
7	6	2	3	8	4	5	1	9						
6	3	5	2	1	7	9	4	8						
2	8	7	5	4	9	6	3	1						
4	9	1	8	6	3	7	5	2						
1	7	3	6	5	8	2	9	4						
15	4	8	9	3	2	1	7	6						
9	2	6	4	7	1	3	8	5						

#74 З З З З З З

#75

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

#76

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

				#77		_	_	_	_	_	_	_		#78	8	_		
7	2	9	1	5	3	6	8	4		6	З	4	5	1	8	7	9	2
6	1	8	2	9	4	7	3	5		7	2	1	9	3	4	5	8	6
4	3	5	8	6	7	2	9	1		5	9	8	6	2	7	4	3	1
8	9	2	3	1	6	5	4	7		2	8	5	3	9	1	6	4	7
1	5	6	7	4	9	8	2	3		9	7	6	8	4	5	1	2	3
3	7	4	5	8	2	1	6	9		1	4	3	2	7	6	8	5	9
2	6	3	9	7	1	4	5	8		3	6	7	4	8	2	9	1	5
5	4	1	6	3	8	9	7	2		8	1	9	7	5	3	2	6	4
9	8	7	4	2	5	3	1	6		4	5	2	1	6	9	3	7	8

#79

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

#80

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

-			_	#81	l	_			 _		_	:	#82	2	_		
5	2	8	7	6	9	4	1	З	8	5	4	2	1	9	3	6	7
1	3	7	4	2	5	9	8	6	З	6	1	5	4	7	9	8	2
9	4	6	3	8	1	5	2	7	9	2	7	8	6	3	1	4	5
3	1	9	5	4	6	8	7	2	2	3	8	6	5	4	7	1	9
6	7	2	1	9	8	З	5	4	4	1	6	9	7	2	5	3	8
4	8	5	2	3	7	6	9	1	5	7	9	3	8	1	6	2	4
8	9	1	6	7	4	2	3	5	6	8	2	7	3	5	4	9	1
7	6	3	8	5	2	1	4	9	1	9	5	4	2	6	8	7	3
2	5	4	9	1	3	7	6	8	7	4	3	1	9	8	2	5	6

#83

4	7	2	9	8	3	1	6	5
8	15	9	1	6	7	2	3	4
6	1	3	5	4	2	8	7	9
7	6	1	8	3	5	4	9	2
2	8	5	4	9	6	З	1	7
9	3	4	7	2	1	5	8	6
1	2	6	3	5	9	7	4	8
5	4	7	6	1	8	9	2	3
3	9	8	2	7	4	6	5	1

#84

				-07				
5	4	6	9	2	1	8	7	3
7	1	8	3	4	6	9	5	2
3	2	9	5	7	8	4	6	1
2	7	1	4	9	3	6	8	5
6	8	4	7	1	5	2	3	9
9	5	3	8	6	2	7	1	4
1	9	2	6	5	7	3	4	8
4	3	7	1	8	9	5	2	6
8	6	5	2	3	4	1	9	7

	1 6 8 2 3 5 4 3 9 4 6 5 7 8 2 5 2 1 9 3 5 4 8 6 2 1 9 3 5 4 8 6 3 8 7 6 4 1 5								_			_	_	#86	5	_	-	
2	8	5	1	4	9	7	6	З		1	2	6	7	5	8	9	3	4
7	1	6	8	2	3	5	4	9		4	9	8	2	З	1	6	5	7
3	9	4	6	5	7	8	2	1		5	3	7	6	9	4	1	8	2
6	2	1	9	3	5	4	8	7		2	7	9	5	4	3	8	6	1
9	3	8	7	6	4	1	5	2		6	1	4	9	8	7	З	2	5
5	4	7	2	8	1	9	3	6		3	8	5	1	6	2	7	4	9
1	6	2	5	9	8	3	7	4		9	5	2	8	1	6	4	7	3
4	5	9	3	7	6	2	1	8		7	6	3	4	2	9	5	1	8
8	7	3	4	1	2	6	9	5		8	4	1	3	7	5	2	9	6

#87

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

#88

				-06				
2	3	9	6	5	4	1	8	7
8	4	7	1	2	3	5	6	9
1	5	6	7	9	8	2	3	4
4	7	8	3	1	2	9	5	6
6	1	5	4	8	9	7	2	3
3	9	2	5	7	6	8	4	1
9	8	4	2	3	7	6	1	5
5	2	3	9	6	1	4	7	8
7	6	1	8	4	5	3	9	2

	6 5 3 7 4 1 2 1 4 9 6 8 7 5 1 4 9 6 8 7 5 1 8 6 4 9 2 5 3 4 9 3 6 5 7 2 8							_	_	_			-	#90		_		
3	7	8	1	2	5	9	4	6		3	9	7	5	6	1	2	4	8
9	6	5	З	7	4	1	2	8		6	8	2	7	4	3	9	1	5
2	1	4	9	6	8	7	5	3		1	4	5	8	2	9	6	3	7
1	8	6	4	9	2	5	3	7		8	1	6	9	7	4	3	5	2
4	9	3	6	5	7	2	8	1		9	2	3	6	1	5	8	7	4
5	2	7	8	1	3	6	9	4		5	7	4	2	3	8	1	6	9
8	5	1	2	4	6	3	7	9		2	З	8	4	5	6	7	9	1
6	3	2	7	8	9	4	1	5		4	6	9	1	8	7	5	2	3
7	4	9	5	3	1	8	6	2		7	5	1	3	9	2	4	8	6

#91

1	9	6	3	2	5	4	8	7
7	15	4	8	9	6	3	2	1
8	3	2	1	7	4	6	9	5
3	7	8	5	1	2	9	4	6
2	4	1	6	8	9	5	7	3
9	6	5	4	3	7	8	1	2
6	8	3	2	4	1	7	5	9
5	1	7	9	6	8	2	3	4
4	2	9	7	5	3	1	6	8

#92

				- JE	_			
6	2	5	9	1	7	4	8	3
9	8	1	3	5	4	6	7	2
7	3	4	8	6	2	1	9	5
2	5	6	1	7	9	3	4	8
3	4	9	2	8	5	7	6	1
8	1	7	6	4	3	2	5	9
1	6	3	7	9	8	5	2	4
4	9	2	5	3	6	8	1	7
5	7	8	4	2	1	9	3	6

								-	-			-	_	#9 4	ŀ			
6	2	1	8	7	5	4	9	3		З	6	2	8	4	1	5	9	7
7	3	5	1	4	9	2	8	6		5	8	1	7	9	6	4	3	2
9	4	8	3	2	6	7	5	1		4	9	7	5	2	3	1	8	6
8	9	2	6	3	4	1	7	5		2	7	3	9	8	5	6	1	4
1	6	3	5	9	7	8	4	2		1	5	9	2	6	4	8	7	3
4	5	7	2	1	8	3	6	9		6	4	8	1	3	7	9	2	5
2	7	4	9	5	3	6	1	8		8	1	6	3	5	2	7	4	9
3	8	9	7	6	1	5	2	4		9	2	5	4	7	8	3	6	1
5	1	6	4	8	2	9	3	7		7	3	4	6	1	9	2	5	8

#95

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

#96

				-30				
2	1	4	8	3	6	5	7	9
6	8	3	5	9	7	4	2	1
9	7	5	2	4	1	3	8	6
8	3	2	9	1	4	6	5	7
5	4	7	6	2	8	9	1	3
1	9	6	3	7	5	8	4	2
3	2	8	1	5	9	7	6	4
7	5	9	4	6	2	1	3	8
4	6	1	7	8	3	2	9	5

								-		-		_	#9 8	3	_	-	
4	5	7	З	2	6	1	9	8	4	5	3	2	1	8	7	6	9
8	3	6	7	1	9	5	4	2	7	2	1	6	3	9	5	4	8
9	1	2	8	5	4	7	3	6	6	9	8	5	4	7	1	3	2
2	9	8	6	4	1	3	5	7	8	7	5	9	2	3	4	1	6
3	6	5	9	7	2	4	8	1	2	1	6	4	7	5	9	8	3
1	7	4	5	3	8	2	6	9	9	3	4	1	8	6	2	5	7
6	4	1	2	9	3	8	7	5	3	4	2	8	9	1	6	7	5
5	8	3	1	6	7	9	2	4	1	6	7	3	5	2	8	9	4
7	2	9	4	8	5	6	1	3	5	8	9	7	6	4	3	2	1

#99

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

#100

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

								-	_		-	-	#	#10	2	_		
6	5	2	8	3	7	9	1	4		7	5	4	2	9	6	3	8	1
3	8	9	4	1	5	2	6	7		9	1	2	8	З	5	4	6	7
7	1	4	9	6	2	8	3	5		6	8	3	4	7	1	9	2	5
8	9	6	2	4	3	7	5	1		8	7	5	3	6	4	1	9	2
4	3	1	5	7	8	6	2	9		2	6	1	7	8	9	5	4	3
2	7	5	6	9	1	3	4	8		3	4	9	5	1	2	6	7	8
5	6	8	1	2	9	4	7	3		4	2	6	1	5	7	8	3	9
9	4	3	7	5	6	1	8	2		5	3	7	9	4	8	2	1	6
1	2	7	3	8	4	5	9	6		1	9	8	6	2	3	7	5	4

#103

2	7	3	6	4	1	8	5	9
8	6	4	9	3	5	7	1	2
1	5	9	8	2	7	3	4	6
9	2	5	3	6	8	1	7	4
6	8	7	1	5	4	9	2	3
4	3	1	2	7	9	15	6	8
5	1	6	4	9	З	2	8	7
З	4	8	7	1	2	6	9	5
7	9	2	5	8	6	4	3	1

#104

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

#105												
7	9	6	5	8	4	2	1	3				
4	8	2	1	9	3	5	6	7				
5	1	3	2	6	7	8	9	4				
8	3	4	9	7	5	6	2	1				
1	6	9	3	4	2	7	8	5				
2	7	5	6	1	8	4	3	9				
9	5	8	7	2	1	3	4	6				
3	4	1	8	5	6	9	7	2				
6	2	7	4	3	9	1	5	8				

#106 З З

#107

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

#108

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

			#	‡10 9	9			
2	7	4	6	3	1	9	8	5
5	3	8	9	2	4	1	6	7
6	1	9	7	8	5	2	3	4
9	2	3	1	5	6	7	4	8
7	4	6	8	9	З	5	2	1
8	5	1	4	7	2	3	9	6
4	6	2	3	1	7	8	5	9
3	8	7	5	4	9	6	1	2
1	9	5	2	6	8	4	7	3

#100

			7	#11C				
4	3	9	5	1	6	7	2	8
2	6	7	9	4	8	3	5	1
8	5	1	2	3	7	6	9	4
7	8	2	4	6	5	1	3	9
1	4	6	3	2	9	5	8	7
3	9	5	8	7	1	2	4	6
5	1	8	7	9	2	4	6	3
9	7	4	6	5	3	8	1	2
6	2	3	1	8	4	9	7	5

#111

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

#112

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

_			7	#113	3	_	-	-	_				-	#114	Ļ	_	
5	1	2	4	7	9	8	3	6		1	8	7	З	2	5	4	6
6	3	4	8	2	1	7	9	5		9	3	5	6	8	4	1	2
9	7	8	5	6	3	4	1	2		6	2	4	1	9	7	8	3
8	9	5	1	3	4	6	2	7		2	4	9	5	3	8	7	1
3	2	7	9	5	6	1	8	4		З	7	1	2	6	9	5	8
1	4	6	7	8	2	9	5	3		8	5	6	7	4	1	3	9
4	5	9	3	1	7	2	6	8		4	1	8	9	5	6	2	7
2	8	1	6	4	5	3	7	9		7	9	3	4	1	2	6	5
7	6	3	2	9	8	5	4	1		5	6	2	8	7	3	9	4

#115

9	1	7	5	4	2	3	8	6
6	2	4	8	9	3	5	1	7
5	3	8	7	6	1	9	4	2
3	7	2	6	5	4	1	9	8
8	9	1	3	2	7	6	5	4
4	15	6	1	8	9	2	7	3
2	4	3	9	1	8	7	6	5
1	8	5	2	7	6	4	3	9
7	6	9	4	3	5	8	2	1

#116

З

3	4	1	2	5	9	6	7	8
2	15	8	7	3	6	4	9	1
7	9	6	1	4	8	3	5	2
6	1	2	5	7	3	8	4	9
4	3	9	8	6	1	5	2	7
5	8	7	4	9	2	1	3	6
1	2	4	3	8	7	9	6	5
8	6	5	9	2	4	7	1	3
9	7	3	6	1	5	2	8	4

			Ŧ	#117	7	_						-	#118	3	_		-
3	5	1	2	9	7	4	6	8	4	1	9	7	6	5	2	3	8
9	4	6	8	5	1	2	7	3	8	5	7	9	2	3	4	1	6
7	2	8	4	6	3	9	1	5	2	6	3	8	1	4	5	7	9
4	7	2	6	3	8	5	9	1	5	8	2	6	7	1	9	4	3
8	1	9	7	4	5	3	2	6	3	9	1	5	4	8	7	6	2
6	3	5	1	2	9	8	4	7	6	7	4	3	9	2	1	8	5
5	6	3	9	7	2	1	8	4	1	4	5	2	3	6	8	9	7
2	8	4	5	1	6	7	3	9	7	3	8	1	5	9	6	2	4
1	9	7	3	8	4	6	5	2	9	2	6	4	8	7	3	5	1

#119

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

#120

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

_			-	#12	1		-	-	_	_	-	-	. 7	#12	2	_	-	
7	9	4	6	1	5	2	3	8		8	5	4	6	1	3	2	7	9
6	5	2	9	8	3	7	4	1		2	З	9	4	7	8	6	5	1
3	1	8	2	4	7	9	5	6		7	6	1	9	2	5	3	8	4
8	3	7	4	5	2	1	6	9		5	7	6	2	3	4	9	1	8
2	6	1	З	9	8	5	7	4		3	1	2	7	8	9	4	6	5
9	4	5	1	7	6	8	2	3		4	9	8	1	5	6	7	3	2
4	8	6	5	2	1	3	9	7		9	8	7	5	6	2	1	4	3
5	7	9	8	3	4	6	1	2		1	2	5	З	4	7	8	9	6
1	2	3	7	6	9	4	8	5		6	4	3	8	9	1	15	2	7

#123

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

#124

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

			#	#12 !	5		-	-			-
3	5	6	9	1	8	2	7	4	6	3	
8	2	9	7	4	З	5	1	6	1	7	
4	7	1	5	6	2	8	3	9	9	2	
6	4	3	2	8	5	7	9	1	5	8	
7	8	5	4	9	1	6	2	3	3	1	
9	1	2	3	7	6	4	5	8	2	4	
1	6	7	8	2	9	3	4	5	8	5	
2	3	8	1	5	4	9	6	7	7	6	
5	9	4	6	3	7	1	8	2	4	9	

#126 З З З З

#127

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

#128

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

	#129							_	_	_		_	#	‡13	D	_	_	
1	6	9	4	8	3	5	7	2		8	5	4	9	6	1	3	7	2
2	3	4	7	5	9	6	8	1		6	7	1	2	3	5	4	8	9
8	15	7	6	2	1	4	9	3		3	2	9	4	7	8	5	6	1
6	8	3	2	1	4	7	5	9		1	9	5	6	8	2	7	3	4
5	7	2	9	6	8	3	1	4		7	3	6	5	4	9	2	1	8
4	9	1	5	3	7	2	6	8		2	4	8	7	1	3	9	5	6
3	2	6	8	9	5	1	4	7		9	8	2	3	5	6	1	4	7
9	4	5	1	7	2	8	3	6		5	6	7	1	2	4	8	9	3
7	1	8	3	4	6	9	2	5		4	1	3	8	9	7	6	2	5

#131

4	8	2	7	9	5	3	6	1
9	1	7	4	6	3	8	2	5
5	3	6	2	8	1	9	4	7
2	5	3	6	4	8	7	1	9
1	4	9	5	3	7	2	8	6
6	7	8	9	1	2	4	5	3
7	9	5	8	2	6	1	3	4
3	2	4	1	5	9	6	7	8
8	6	1	3	7	4	15	9	2

#132

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

_			#	‡13 :	3	_		
5	7	2	8	9	4	3	6	1
4	1	6	7	3	5	2	9	8
8	3	9	6	2	1	7	5	4
9	5	7	2	6	8	4	1	3
3	8	4	5	1	9	6	2	7
6	2	1	3	4	7	9	8	5
2	6	8	4	5	3	1	7	9
1	4	5	9	7	6	8	3	2
7	9	3	1	8	2	5	4	6

	-		#	‡13 4	1		-	
6	8	7	9	5	2	3	4	1
9	5	4	7	3	1	2	6	8
1	3	2	6	4	8	5	7	9
5	6	8	2	9	3	7	1	4
2	7	1	5	8	4	9	3	6
3	4	9	1	7	6	8	5	2
4	9	6	3	2	7	1	8	5
8	2	3	4	1	5	6	9	7
7	1	5	8	6	9	4	2	3

#135

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

#136

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

			#	‡13 ′		_		
3	1	2	9	8	4	6	5	7
8	4	9	6	5	7	3	2	1
7	5	6	1	2	3	8	4	9
5	7	8	3	1	6	2	9	4
2	9	3	8	4	5	1	7	6
4	6	1	7	9	2	5	8	3
1	2	5	4	3	9	7	6	8
6	3	4	5	7	8	9	1	2
9	8	7	2	6	1	4	3	5

#138 З З

#139

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

#140

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

_			-	#14	1		-		-		-
4	2	9	1	6	5	8	3	7		6	2
6	3	5	8	4	7	1	9	2		9	Ę
1	8	7	3	9	2	6	5	4		3	٤
9	1	3	4	5	6	2	7	8		1	ę
8	7	4	2	1	9	3	6	5		4	3
2	5	6	7	8	3	4	1	9		5	7
3	4	1	5	7	8	9	2	6		7	4
7	9	8	6	2	1	5	4	3		2	e
5	6	2	9	3	4	7	8	1		8	1

#142											
6	2	1	3	9	4	7	5	8			
9	5	4	1	8	7	3	2	6			
3	8	7	6	2	5	9	4	1			
1	9	8	2	7	6	4	3	5			
4	3	6	5	1	9	8	7	2			
15	7	2	8	4	3	1	6	9			
7	4	5	9	6	8	2	1	3			
2	6	9	4	3	1	5	8	7			
8	1	3	7	5	2	6	9	4			

#143

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

#144

4	6	7	9	2	5	3	1	8
8	2	9	7	1	3	4	6	5
5	3	1	6	8	4	9	2	7
3	4	5	8	9	2	1	7	6
7	9	2	1	5	6	8	4	3
6	1	8	4	3	7	2	15	9
2	8	4	5	6	9	7	3	1
9	7	6	3	4	1	5	8	2
1	5	3	2	7	8	6	9	4

#145											
4	1	9	6	2	7	5	8	3			
7	3	2	5	1	8	6	4	9			
8	5	6	9	4	3	2	1	7			
9	4	5	7	6	2	1	3	8			
1	6	3	4	8	9	7	5	2			
2	8	7	3	5	1	4	9	6			
5	9	8	1	7	6	3	2	4			
3	7	4	2	9	5	8	6	1			
6	2	1	8	3	4	9	7	5			

#146 З З З

#147

8	15	2	4	3	9	7	6	1
3	9	1	6	5	7	2	4	8
7	6	4	8	1	2	5	9	3
1	7	9	2	6	4	3	8	5
4	2	3	5	8	1	9	7	6
6	8	5	7	9	3	4	1	2
5	4	6	9	2	8	1	3	7
2	1	7	3	4	6	8	5	9
9	3	8	1	7	5	6	2	4

#148

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

#149											
6	9	2	7	1	4	5	8	3			
7	4	8	3	2	5	1	6	9			
15	3	1	9	6	8	4	2	7			
4	5	7	2	3	6	8	9	1			
8	2	9	1	5	7	З	4	6			
3	1	6	8	4	9	2	7	5			
1	7	4	5	9	2	6	3	8			
2	8	5	6	7	3	9	1	4			
9	6	3	4	8	1	7	5	2			

#150											
1	3	8	5	9	4	6	7	2			
5	9	6	7	8	2	4	1	3			
4	7	2	1	6	3	9	8	5			
7	8	4	6	1	5	2	3	9			
9	2	1	4	З	8	7	5	6			
3	6	5	9	2	7	8	4	1			
8	5	9	2	4	1	3	6	7			
2	4	7	3	5	6	1	9	8			
6	1	3	8	7	9	5	2	4			

#151

9	3	4	8	1	7	6	2	5
5	7	1	3	6	2	9	8	4
8	2	6	5	9	4	1	3	7
2	8	9	1	5	3	4	7	6
7	1	5	6	4	8	3	9	2
4	6	3	7	2	9	15	1	8
6	4	8	9	7	1	2	5	3
1	5	7	2	3	6	8	4	9
3	9	2	4	8	5	7	6	1

#152

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

#153												
5	6	1	9	3	7	4	2	8				
3	4	8	1	6	2	9	7	5				
7	9	2	4	5	8	1	6	3				
1	3	4	7	9	6	8	5	2				
2	8	6	5	1	З	7	9	4				
9	5	7	2	8	4	3	1	6				
6	7	9	8	4	5	2	3	1				
4	2	5	3	7	1	6	8	9				
8	1	3	6	2	9	5	4	7				

_	#154													
8	5	9	1	2	4	3	7	6						
1	6	3	8	7	9	5	4	2						
4	2	7	6	3	5	8	9	1						
3	4	2	5	6	8	9	1	7						
6	7	1	3	9	2	4	5	8						
9	8	5	4	1	7	2	6	3						
7	9	6	2	5	3	1	8	4						
2	1	8	9	4	6	7	3	5						
5	3	4	7	8	1	6	2	9						

#155

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

#156

2	15	6	9	1	8	7	3	4
7	4	1	2	5	3	8	9	6
9	8	3	4	6	7	1	2	5
4	6	9	7	8	2	3	5	1
8	2	5	6	3	1	4	7	9
3	1	7	5	4	9	2	6	8
5	3	4	1	7	6	9	8	2
6	9	8	3	2	4	5	1	7
1	7	2	8	9	5	6	4	3

#157													
5	3	2	1	7	9	6	4	8					
8	6	1	5	4	З	7	9	2					
9	7	4	2	6	8	3	1	5					
3	5	9	6	2	1	8	7	4					
4	1	8	9	3	7	5	2	6					
7	2	6	4	8	5	1	3	9					
1	4	7	8	9	6	2	5	3					
2	8	3	7	15	4	9	6	1					
6	9	5	3	1	2	4	8	7					

_	#158													
3	5	9	1	2	6	8	7	4						
2	8	7	3	5	4	6	9	1						
6	4	1	8	9	7	2	5	3						
7	6	2	9	8	1	3	4	5						
4	3	8	2	7	5	1	6	9						
1	9	5	6	4	3	7	8	2						
5	2	4	7	1	8	9	3	6						
8	1	3	4	6	9	5	2	7						
9	7	6	5	3	2	4	1	8						

#159

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

#160

								_
3	1	S	4	8	7	5	9	6
4	6	7	2	5	9	1	8	3
9	5	8	3	1	6	2	7	4
8	4	6	7	3	1	9	2	5
7	2	З	6	9	5	4	1	8
1	9	5	8	4	2	6	3	7
6	7	4	9	2	3	8	5	1
2	3	1	5	6	8	7	4	9
5	8	9	1	7	4	3	6	2

			7	#16	1	_			 _		-	#	‡16	2	_		
8	5	2	1	6	4	З	7	9	9	4	2	8	7	3	5	6	1
6	4	3	8	7	9	5	2	1	1	7	5	4	6	2	3	9	8
9	1	7	15	2	3	8	6	4	8	3	6	1	9	5	2	4	7
5	9	4	3	1	6	2	8	7	5	8	1	6	4	9	7	3	2
7	8	6	9	5	2	4	1	3	2	6	4	5	3	7	1	8	9
3	2	1	4	8	7	6	9	5	3	9	7	2	8	1	4	5	6
2	3	5	7	9	8	1	4	6	7	2	9	3	5	8	6	1	4
4	7	8	6	3	1	9	5	2	4	5	8	7	1	6	9	2	3
1	6	9	2	4	5	7	3	8	6	1	3	9	2	4	8	7	5

#163

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

#164

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

B	. <u> </u>	. <u> </u>	#	‡16	5				 	-
4	6	8	1	3	2	7	9	5	9	2
9	3	7	5	6	4	2	8	1	7	6
5	1	2	9	7	8	4	3	6	8	5
1	5	6	3	4	7	8	2	9	4	8
8	4	9	2	5	1	6	7	3	2	7
2	7	3	8	9	6	1	5	4	1	3
3	2	4	6	8	5	9	1	7	6	1
6	9	1	7	2	3	5	4	8	3	9
7	8	5	4	1	9	3	6	2	5	4

#166 З З З З Э З

#167

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

#168

15	8	S	4	9	1	6	7	3
6	7	4	8	3	5	1	9	2
1	9	3	6	2	7	4	5	8
8	1	9	5	6	3	7	2	4
3	2	6	7	4	9	8	1	5
7	4	5	1	8	2	9	3	6
2	5	8	9	7	4	3	6	1
9	6	1	3	5	8	2	4	7
4	3	7	2	1	6	5	8	9

			#	<i>‡</i> 169	9	_		
8	4	3	5	1	9	2	7	6
6	7	9	4	2	8	1	3	5
5	2	1	3	7	6	9	4	8
3	5	4	9	6	1	7	8	2
1	8	6	7	3	2	5	9	4
2	9	7	8	5	4	6	1	3
7	1	5	6	8	3	4	2	9
9	6	8	2	4	7	3	5	1
4	3	2	1	9	5	8	6	7

	#170											
6	7	4	1	3	8	9	5	2				
2	3	5	7	4	9	1	8	6				
8	1	9	6	2	5	7	4	3				
9	4	1	2	5	3	8	6	7				
5	2	8	4	6	7	3	1	9				
7	6	3	9	8	1	5	2	4				
3	9	6	5	1	2	4	7	8				
1	8	2	3	7	4	6	9	5				
4	5	7	8	9	6	2	3	1				

#171

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

#172

2	9	7	8	5	1	3	6	4
3	15	6	2	9	4	8	7	1
4	1	8	7	6	3	9	2	5
1	3	9	4	7	5	6	8	2
7	8	5	3	2	6	4	1	9
6	2	4	1	8	9	5	3	7
5	4	2	6	1	8	7	9	3
8	7	3	9	4	2	1	5	6
9	6	1	5	3	7	2	4	8

			#	‡17 ;	3		-		-
1	4	6	9	3	2	7	5	8	
7	8	2	1	5	4	3	6	9	
3	9	5	7	6	8	1	4	2	
4	1	9	6	7	5	8	2	3	
6	5	3	8	2	1	4	9	7	
8	2	7	3	4	9	5	1	6	
9	7	1	4	8	6	2	3	5	
5	3	4	2	9	7	6	8	1	
2	6	8	5	1	3	9	7	4	

#174 З З З З З

#175

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

#176

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

-				#17 7	7	_	-		_	_	-		#	#178	3
8	3	7	9	5	2	1	6	4		2	6	3	1	8	9
1	5	2	4	6	3	8	9	7		7	9	5	2	4	6
4	6	9	8	7	1	2	5	3		1	4	8	3	7	5
7	2	3	5	1	6	9	4	8		4	7	2	5	6	3
9	1	5	3	8	4	6	7	2		5	З	1	8	9	2
6	8	4	7	2	9	3	1	5		9	8	6	4	1	7
3	9	8	6	4	7	5	2	1		8	5	9	7	2	4
5	4	1	2	9	8	7	3	6		3	1	4	6	5	8
2	7	6	1	3	5	4	8	9		6	2	7	9	3	1

#179

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

#180

З

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

-			-	#18	1	_	-		 _	-	_	#	#18	2	_		
8	2	6	5	4	7	3	9	1	З	9	7	4	2	5	6	1	8
9	1	5	6	2	3	4	8	7	8	4	2	6	7	1	3	9	5
4	7	3	9	1	8	2	5	6	1	6	5	8	9	3	7	4	2
7	6	8	4	3	9	5	1	2	9	5	1	2	8	6	4	3	7
1	3	9	8	5	2	6	7	4	4	7	8	3	1	9	2	5	6
2	5	4	7	6	1	8	3	9	6	2	3	7	5	4	1	8	9
5	4	1	3	7	6	9	2	8	7	1	6	5	4	8	9	2	3
3	8	7	2	9	4	1	6	5	2	8	9	1	3	7	5	6	4
6	9	2	1	8	5	7	4	3	5	3	4	9	6	2	8	7	1

#183

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

#184

				_				
7	5	3	1	4	2	8	9	6
1	8	2	6	9	3	4	7	5
9	4	6	5	7	8	3	2	1
6	1	4	9	2	5	7	3	8
5	7	8	3	6	4	2	1	9
3	2	9	8	1	7	6	15	4
2	3	5	4	8	1	9	6	7
8	6	1	7	3	9	5	4	2
4	9	7	2	5	6	1	8	3

_			#	#18	5		_	_	_	-		#	#18	6		
3	8	4	5	1	2	7	6	9	1	8	9	6	З	4	2	7
6	1	7	9	4	8	З	5	2	4	6	5	2	8	7	1	3
5	9	2	7	3	6	1	4	8	7	3	2	1	9	5	8	6
9	7	5	3	6	4	2	8	1	5	7	6	4	1	8	9	2
2	3	8	1	9	5	4	7	6	2	1	3	7	6	9	4	5
1	4	6	2	8	7	5	9	3	9	4	8	3	5	2	6	1
8	6	1	4	5	3	9	2	7	З	2	7	9	4	6	5	8
7	5	3	6	2	9	8	1	4	8	9	1	5	2	3	7	4
4	2	9	8	7	1	6	3	5	6	5	4	8	7	1	3	9

#187

1	9	2	6	15	3	4	7	8
4	8	5	2	7	1	3	9	6
7	3	6	9	8	4	2	1	5
3	2	1	7	9	5	6	8	4
9	4	8	3	6	2	7	5	1
5	6	7	1	4	8	9	2	3
8	5	3	4	2	9	1	6	7
2	7	4	8	1	6	5	3	9
6	1	9	5	3	7	8	4	2

#188

З

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

_			#	#18 9	9	_	-		 _	-		#	‡19	D	_
5	З	1	8	7	2	4	6	9	3	7	1	5	2	9	
4	6	2	9	3	5	7	8	1	8	4	5	1	6	7	
8	9	7	4	1	6	2	5	3	9	6	2	3	8	4	
7	1	5	2	9	8	6	3	4	4	8	6	7	3	1	
9	2	4	7	6	3	8	1	5	1	3	9	2	5	6	
6	8	3	1	5	4	9	2	7	2	5	7	9	4	8	
1	7	6	5	8	9	3	4	2	5	1	8	4	7	2	
2	5	8	3	4	7	1	9	6	7	9	3	6	1	5	
3	4	9	6	2	1	5	7	8	6	2	4	8	9	3	

#191

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

#192

З

				-13				
4	2	5	8	9	3	1	7	6
3	9	1	7	6	2	4	8	5
6	7	8	1	5	4	2	3	9
1	4	3	6	8	7	5	9	2
2	5	7	3	4	9	8	6	1
8	6	9	5	2	1	7	4	3
7	8	2	9	1	6	3	5	4
5	1	6	4	3	8	9	2	7
9	3	4	2	7	5	6	1	8

	-		#	‡19 :	3		-		•
4	2	1	8	6	7	9	3	5	
7	3	6	9	4	5	8	1	2	
8	9	5	1	2	3	6	7	4	
6	7	9	2	8	1	4	5	3	
2	1	4	5	3	6	7	8	9	
3	5	8	7	9	4	1	2	6	
1	6	7	3	5	9	2	4	8	
9	8	3	4	1	2	5	6	7	
5	4	2	6	7	8	3	9	1	

#194 З З З

#195

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

#196

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

#197												
7	7 1 4 2 9 3 6 8 5											
3	8	2	4	5	6	1	9	7				
9	6	5	7	8	1	3	2	4				
5	9	7	6	3	2	8	4	1				
8	2	3	1	4	9	5	7	6				
6	4	1	5	7	8	9	3	2				
1	3	6	8	2	4	7	5	9				
4	7	9	3	6	5	2	1	8				
2	5	8	9	1	7	4	6	3				

#107

_	#198												
5	4	2	7	9	8	6	3	1					
9	6	1	3	4	2	7	5	8					
3	8	7	6	1	5	4	9	2					
2	9	8	4	3	6	5	1	7					
1	5	4	8	2	7	9	6	3					
7	3	6	1	5	9	2	8	4					
8	7	3	5	6	4	1	2	9					
6	1	9	2	7	3	8	4	5					
4	2	5	9	8	1	3	7	6					

#199

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

#200

				20				
5	8	6	4	1	2	7	9	3
3	1	4	9	7	5	6	8	2
9	7	2	3	6	8	5	1	4
2	6	9	1	5	3	4	7	8
4	5	1	8	9	7	3	2	6
8	3	7	2	4	6	9	5	1
7	2	3	6	8	9	1	4	5
6	4	5	7	2	1	8	3	9
1	9	8	5	3	4	2	6	7

			#	#201						_	_	_	#	±20	2	_		
4	3	2	6	5	1	8	9	7		6	7	5	4	8	2	З	1	9
5	6	7	8	3	9	4	1	2		9	1	4	6	7	3	8	2	5
8	1	9	2	7	4	3	6	5		2	8	3	9	1	5	6	7	4
7	4	6	9	8	З	2	5	1		5	3	6	2	4	9	7	8	1
9	2	3	7	1	5	6	4	8		8	9	1	5	6	7	4	3	2
1	8	5	4	6	2	7	3	9		4	2	7	8	3	1	5	9	6
2	5	1	3	4	7	9	8	6		7	4	2	3	9	6	1	5	8
6	9	4	5	2	8	1	7	3		1	6	9	7	5	8	2	4	3
3	7	8	1	9	6	5	2	4		3	5	8	1	2	4	9	6	7

#203

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

#204

#20-3											
3	9	8	5	6	4	1	7	2			
7	5	4	3	1	2	6	8	9			
6	1	2	7	8	9	3	5	4			
9	7	1	2	3	8	5	4	6			
2	З	5	9	4	6	7	1	8			
4	8	6	1	7	5	9	2	3			
8	2	3	6	5	1	4	9	7			
1	4	7	8	9	3	2	6	5			
5	6	9	4	2	7	8	3	1			

THE MEGA SUDOKU 1040 - MEDIUM - SOLUTIONS

_			#	20	5	_			-				#	20
1	5	8	6	3	4	9	7	2		9	7	6	4	5
7	9	4	1	8	2	6	5	З		1	8	3	6	9
2	6	3	9	5	7	8	1	4		5	4	2	8	3
4	7	9	5	6	1	2	3	8		3	6	7	2	8
3	1	2	8	4	9	5	6	7		2	5	8	3	1
5	8	6	7	2	3	1	4	9		4	1	9	7	6
9	2	7	3	1	5	4	8	6		8	9	5	1	7
8	3	1	4	9	6	7	2	5		7	3	4	5	2
6	4	5	2	7	8	3	9	1		6	2	1	9	4

#207

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

#208

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

			_	#1		_		_	 _			_	#2		_	-	
3	1	6	2	5	4	8	9	7	6	5	4	8	9	2	7	1	3
2	7	5	9	8	1	4	З	6	2	8	1	5	7	3	4	9	6
8	4	9	3	6	7	1	5	2	7	3	9	1	4	6	2	5	8
5	9	1	6	7	8	2	4	3	9	7	5	4	6	1	3	8	2
4	3	7	5	9	2	6	8	1	3	4	8	7	2	9	5	6	1
6	8	2	1	4	3	9	7	5	1	2	6	3	8	5	9	7	4
9	5	3	4	2	6	7	1	8	4	9	2	6	5	8	1	3	7
1	2	8	7	3	9	5	6	4	5	6	3	2	1	7	8	4	9
7	6	4	8	1	5	3	2	9	8	1	7	9	3	4	6	2	5

#3

6	3	5	7	1	9	2	4	8
2	9	7	8	3	4	1	15	6
1	4	8	6	5	2	3	9	7
9	7	2	1	4	3	8	6	5
4	6	3	5	8	7	9	1	2
8	5	1	2	9	6	7	3	4
5	8	4	3	7	1	6	2	9
7	1	6	9	2	5	4	8	3
3	2	9	4	6	8	5	7	1

#4

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

			_	#5			-	-		-			#6		_	-	
4	1	6	3	7	9	8	5	2	7	9	4	5	1	6	8	3	2
9	2	7	8	1	5	6	3	4	5	8	1	2	3	9	6	4	7
3	15	8	6	4	2	1	9	7	2	6	3	8	7	4	5	9	1
6	3	9	4	2	8	7	1	5	8	3	6	4	5	2	1	7	9
2	4	1	7	5	6	3	8	9	1	4	5	6	9	7	2	8	3
7	8	5	1	9	3	4	2	6	9	2	7	3	8	1	4	5	6
8	9	3	5	6	7	2	4	1	4	7	9	1	2	5	3	6	8
1	7	2	9	3	4	5	6	8	3	5	2	7	6	8	9	1	4
5	6	4	2	8	1	9	7	3	6	1	8	9	4	3	7	2	5

#7

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

#8

				#0				
1	4	2	7	5	3	8	6	9
6	7	5	8	9	2	4	1	3
3	8	9	1	4	6	7	5	2
5	9	1	4	6	7	2	3	8
8	6	4	2	З	9	1	7	5
7	2	3	5	1	8	9	4	6
9	3	8	6	7	1	5	2	4
4	1	6	9	2	5	3	8	7
2	5	7	3	8	4	6	9	1

	2 8 1 7 4 6 5 6 5 2 3 9 7 8 8 7 3 9 6 1 4 1 4 8 2 5 9 3							-	-		·	·		#10				
4	7	9	6	5	8	3	2	1		З	8	4	6	7	1	5	2	9
3	2	8	1	7	4	6	5	9		1	5	9	З	4	2	8	7	6
1	6	5	2	3	9	7	8	4		6	7	2	9	8	5	1	3	4
2	8	7	3	9	6	1	4	5		5	1	7	8	2	4	6	9	3
6	1	4	8	2	5	9	З	7		8	2	6	7	9	3	4	1	5
9	5	3	7	4	1	8	6	2		9	4	3	1	5	6	2	8	7
8	9	2	5	1	3	4	7	6		2	6	8	5	3	7	9	4	1
7	3	1	4	6	2	5	9	8		4	3	5	2	1	9	7	6	8
5	4	6	9	8	7	2	1	3		7	9	1	4	6	8	3	5	2

1

Т

#11

Τ

3	4	6	1	2	5	8	7	9
1	7	5	6	9	8	4	3	2
2	8	9	4	3	7	1	6	5
9	1	4	7	6	3	5	2	8
6	15	S	9	8	4	7	1	3
7	3	8	2	5	1	9	4	6
8	9	7	3	1	2	6	5	4
5	2	1	8	4	6	3	9	7
4	6	3	5	7	9	2	8	1

#12

9	2	1	3	4	5	6	8	7
8	3	5	7	6	1	9	4	2
4	7	6	2	8	9	1	5	3
5	9	З	6	7	2	4	1	8
6	4	7	1	5	8	3	2	9
1	8	2	9	3	4	15	7	6
3	1	9	5	2	7	8	6	4
7	6	8	4	1	3	2	9	5
2	5	4	8	9	6	7	3	1

-				#13						-	-		#14				
6	3	2	9	5	4	8	7	1	1	2	4	8	6	7	З	9	5
4	5	7	1	2	8	З	6	9	6	5	8	4	З	9	2	1	7
8	9	1	3	6	7	5	4	2	3	9	7	1	2	5	8	6	4
5	8	6	4	7	2	9	1	3	8	4	5	2	9	3	1	7	6
9	7	3	5	1	6	4	2	8	2	6	3	7	4	1	9	5	8
1	2	4	8	9	3	7	5	6	7	1	9	6	5	8	4	3	2
2	4	8	7	3	1	6	9	5	5	8	1	9	7	4	6	2	3
3	6	5	2	4	9	1	8	7	9	3	2	5	8	6	7	4	1
7	1	9	6	8	5	2	3	4	4	7	6	3	1	2	5	8	9

#15

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

#16

			<i>#10</i>				
9	1	15	4	7	2	8	3
2	5	9	6	8	1	7	4
7	8	1	3	2	9	5	6
8	3	2	1	6	7	4	5
1	4	7	5	3	8	6	9
5	6	4	8	9	3	2	1
4	9	8	7	5	6	3	2
3	2	6	9	4	5	1	7
6	7	3	2	1	4	9	8
	2 7 8 1 5 4 3	 2 5 7 8 3 4 5 6 4 9 3 2 	915259781782147564498326	915425967813781383211475564849873269	9154725968781328321614753564894987532694	9155472255966817813298321667147538564893498756326945	91547282596817781329583216741475386564893249875633269451

			_	#17	,			-	_	_	-	-	_	#18	6			
6	9	1	5	7	8	З	2	4		6	5	3	9	8	7	4	1	2
7	4	2	1	3	6	8	5	9		2	8	4	З	6	1	5	7	9
3	8	5	9	4	2	7	1	6		7	1	9	5	2	4	8	6	3
5	6	7	3	8	1	4	9	2		8	4	2	6	9	3	7	5	1
1	3	4	6	2	9	5	7	8		1	3	7	4	5	2	6	9	8
9	2	8	4	5	7	6	3	1		5	9	6	7	1	8	2	3	4
8	5	9	7	1	4	2	6	3		4	7	5	2	3	9	1	8	6
2	1	3	8	6	5	9	4	7		9	6	1	8	4	5	3	2	7
4	7	6	2	9	3	1	8	5		3	2	8	1	7	6	9	4	5

#19

9	8	6	5	7	3	4	2	1
3	2	4	1	9	6	7	15	8
1	5	7	2	8	4	3	9	6
8	1	3	6	5	7	2	4	9
6	7	2	8	4	9	1	3	5
5	4	9	3	1	2	6	8	7
7	9	1	4	2	8	5	6	3
4	3	5	9	6	1	8	7	2
2	6	8	7	3	5	9	1	4

#20

				720				
6	3	2	8	4	1	9	5	7
9	8	4	2	7	5	1	6	3
1	7	5	3	9	6	8	4	2
5	6	8	7	3	9	2	1	4
2	4	1	6	5	8	3	7	9
3	9	7	1	2	4	6	8	5
7	1	9	4	8	3	5	2	6
4	5	6	9	1	2	7	3	8
8	2	3	5	6	7	4	9	1

_	6 9 7 4 8 1 5 2 3 5 4 9 6 2 7 1 2 1 5 3 7 4 8 6 7 3 8 2 9 6 1 5 4 6 9 1 5 8 2 3 4 6 9 1 5 8 2 3 5 2 1 8 4 3 6 7									-	#22	2	_				
1	8	2	7	3	5	9	4	6	3	8	6	4	7	1	9	2	5
6	9	7	4	8	1	5	2	3	9	2	1	5	8	3	6	7	4
3	5	4	9	6	2	7	1	8	4	5	7	9	2	6	3	8	1
2	1	5	3	7	4	8	6	9	8	3	4	6	5	9	2	1	7
7	3	8	2	9	6	1	5	4	5	6	9	7	1	2	4	3	8
4	6	9	1	5	8	2	3	7	7	1	2	3	4	8	5	9	6
9	2	1	8	4	З	6	7	5	1	4	3	2	6	7	8	5	9
5	7	3	6	2	9	4	8	1	6	9	8	1	3	5	7	4	2
8	4	6	15	1	7	3	9	2	2	7	5	8	9	4	1	6	3

#23

2	7	9	4	3	5	8	1	6
6	15	3	8	1	2	9	4	7
4	1	8	9	7	6	5	3	2
5	9	2	3	4	8	7	6	1
3	6	4	7	5	1	2	8	9
1	8	7	6	2	9	3	5	4
8	2	1	5	6	7	4	9	3
9	3	6	2	8	4	1	7	5
7	4	5	1	9	3	6	2	8

#24

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

	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						-				-	#26	6	_			
9	7	3	2	4	6	5	8	1	3	1	7	5	2	4	6	8	9
8	5	6	3	1	9	4	7	2	2	4	9	З	6	8	1	7	5
1	2	4	8	7	5	3	6	9	5	6	8	9	1	7	2	4	3
2	9	1	7	3	8	6	4	5	8	7	2	1	9	5	3	6	4
5	4	7	9	6	1	2	З	8	4	3	5	2	7	6	8	9	1
6	3	8	4	5	2	9	1	7	1	9	6	4	8	3	7	5	2
4	6	5	1	2	7	8	9	3	6	5	4	7	3	1	9	2	8
7	8	2	6	9	3	1	5	4	9	8	1	6	4	2	5	3	7
3	1	9	5	8	4	7	2	6	7	2	3	8	5	9	4	1	6

#27

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

#28

				# 20				
2	9	1	8	5	3	7	4	6
4	8	7	2	6	1	5	9	3
6	5	3	9	4	7	2	8	1
9	4	8	6	3	2	1	5	7
7	6	2	5	1	8	9	3	4
1	3	5	4	7	9	6	2	8
5	7	9	3	8	6	4	1	2
3	1	4	7	2	5	8	6	9
8	2	6	1	9	4	3	7	5

-			-	#29				-				;	#30
3	2	1	5	8	7	4	9	6	7	1	З	5	4
6	8	9	3	2	4	5	1	7	6	2	8	9	3
4	7	5	1	9	6	8	3	2	9	5	4	8	2
1	6	7	8	4	3	9	2	5	8	7	2	4	1
9	4	3	2	6	5	1	7	8	5	9	1	2	6
ຸ	15	8	9	7	1	6	4	3	4	3	6	7	8
8	3	2	6	1	9	7	5	4	1	4	9	6	7
5	9	4	7	3	8	2	6	1	2	6	7	3	5
7	1	6	4	5	2	3	8	9	3	8	5	1	9

#31

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

#32

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

	5 7 3 4 6 2 9 8 4 2 1 5 9 8 3 6 0 1 2 3 5 6 7 4 8 4 7 8 2 1 5 9							-	 _	-	-		#34	ŀ	_		
6	9	8	7	1	3	4	5	2	1	8	9	4	2	5	З	6	7
5	7	3	4	6	2	9	8	1	3	4	2	6	1	7	8	5	9
4	2	1	5	9	8	3	6	7	5	6	7	8	9	3	4	1	2
9	1	2	3	5	6	7	4	8	4	1	5	7	6	9	2	8	3
3	4	7	8	2	1	5	9	6	9	2	8	5	3	4	1	7	6
8	6	5	9	4	7	1	2	3	6	7	3	1	8	2	9	4	5
2	8	9	1	7	4	6	3	5	7	9	4	2	5	8	6	3	1
7	3	4	6	8	5	2	1	9	8	3	1	9	7	6	5	2	4
1	5	6	2	3	9	8	7	4	2	5	6	3	4	1	7	9	8

#35

7	4	5	2	6	1	9	3	8
3	8	1	7	9	4	6	2	5
2	9	6	8	3	5	1	4	7
4	1	3	5	8	9	2	7	6
5	7	9	6	1	2	4	8	3
8	6	2	3	4	7	15	1	9
9	3	8	4	2	6	7	5	1
1	5	4	9	7	8	3	6	2
6	2	7	1	5	3	8	9	4

#36

			-	#30				
5	2	8	1	4	3	7	6	9
6	3	1	9	8	7	4	5	2
7	9	4	2	5	6	3	8	1
8	5	2	3	9	1	6	7	4
9	4	3	6	7	8	2	1	5
1	6	7	5	2	4	8	9	3
4	1	9	7	6	2	5	3	8
3	8	6	4	1	5	9	2	7
2	7	5	8	3	9	1	4	6

-			_	#37	7	_	-	-	-		-	-		#38	3	_	
6	5	2	1	4	8	7	3	9		7	9	1	8	3	2	5	
3	1	7	5	9	6	8	4	2		5	8	4	1	7	6	9	
8	4	9	7	3	2	1	5	6		З	6	2	5	4	9	7	
2	8	3	6	1	4	9	7	5		2	5	3	4	6	7	8	
5	9	6	8	2	7	З	1	4		6	4	9	2	8	1	З	
4	7	1	3	5	9	6	2	8		1	7	8	9	5	3	6	
9	З	4	2	6	1	5	8	7		4	1	5	3	9	8	2	
1	6	8	4	7	5	2	9	З		8	2	6	7	1	5	4	
7	2	5	9	8	3	4	6	1		9	3	7	6	2	4	1	

#39

4	6	3	7	1	9	8	2	5
8	9	5	3	6	2	1	7	4
7	2	1	4	5	8	6	9	3
3	4	8	2	9	5	7	1	6
5	7	6	8	3	1	9	4	2
9	1	2	6	7	4	15	3	8
1	8	7	5	4	3	2	6	9
2	3	9	1	8	6	4	5	7
6	15	4	9	2	7	3	8	1

#40

З

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

_	5 1 4 3 9 2 7 5 3 7 2 8 1 5 9 6 4 3 7 2 8 9 6 4 1 3 7 2 8 9 6 4 2 5 9 4 6 1 8 7 3 4 6 5 3 7 2 9								 _				#42	2	_		
5	9	8	6	7	4	3	1	2	8	1	9	6	5	2	7	З	4
6	1	4	3	9	2	7	5	8	5	4	3	1	9	7	8	6	2
3	7	2	8	1	5	9	6	4	2	7	6	3	8	4	1	9	5
1	3	7	2	8	9	6	4	5	9	5	8	2	7	3	4	1	6
2	15	9	4	6	1	8	7	3	6	3	4	8	1	9	2	5	7
8	4	6	5	3	7	2	9	1	7	2	1	4	6	5	9	8	3
9	6	5	1	2	3	4	8	7	3	9	7	5	2	8	6	4	1
7	2	1	9	4	8	5	3	6	1	8	5	7	4	6	3	2	9
4	8	3	7	5	6	1	2	9	4	6	2	9	3	1	5	7	8

#43

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

#44

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

				#45		_			_
8	4	7	6	9	1	5	2	3	
5	2	1	8	3	7	6	9	4	
9	6	3	4	5	2	8	1	7	
6	5	8	2	4	9	3	7	1	
3	7	2	1	6	8	4	5	9	
1	9	4	5	7	3	2	8	6	
4	1	6	7	2	5	9	3	8	
2	8	9	3	1	4	7	6	5	
7	3	5	9	8	6	1	4	2	

4.4.12

#46													
4	8	1	9	6	7	5	3	2					
2	5	9	3	4	8	1	7	6					
3	7	6	1	2	5	9	8	4					
1	6	4	2	7	9	8	5	3					
5	9	7	4	8	3	6	2	1					
8	2	3	6	5	1	4	9	7					
6	4	8	5	3	2	7	1	9					
9	3	5	7	1	6	2	4	8					
7	1	2	8	9	4	3	6	5					

#47

3	9	6	2	4	8	5	7	1
5	8	7	1	6	9	3	4	2
1	2	4	3	5	7	8	9	6
4	6	9	7	8	3	2	1	5
8	15	3	4	2	1	7	6	9
2	7	1	5	9	6	4	3	8
9	3	2	6	7	5	1	8	4
6	1	5	8	3	4	9	2	7
7	4	8	9	1	2	6	5	3

#48

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

	#49														
8	2	1	6	5	9	4	7	3		8					
6	4	9	3	7	2	5	1	8		5					
5	3	7	4	1	8	2	9	6		6					
9	5	4	2	6	7	3	8	1		1					
1	6	8	5	4	З	7	2	9		9					
2	7	3	8	9	1	6	5	4		2					
3	1	2	7	8	4	9	6	5		7					
4	9	6	1	2	5	8	3	7		4					
7	8	5	9	3	6	1	4	2		3					

#50													
8	4	9	1	3	7	6	2	5					
5	1	3	6	4	2	9	7	8					
6	7	2	5	8	9	4	1	3					
1	6	7	8	2	4	3	5	9					
9	3	8	7	5	1	2	4	6					
2	5	4	3	9	6	7	8	1					
7	2	1	9	6	5	8	3	4					
4	8	6	2	1	3	5	9	7					
3	9	5	4	7	8	1	6	2					

#51

2	4	1	3	5	7	9	8	6
8	3	5	6	4	9	2	1	7
6	7	9	2	8	1	4	3	5
3	5	4	7	9	6	8	2	1
9	2	8	4	1	5	7	6	3
1	6	7	8	3	2	15	4	9
7	8	6	5	2	3	1	9	4
5	1	2	9	6	4	3	7	8
4	9	3	1	7	8	6	5	2

#52

				- 0L				
4	1	5	8	2	9	7	6	3
7	8	9	6	5	3	2	1	4
6	2	3	4	1	7	8	9	5
8	9	6	5	4	1	3	2	7
3	4	7	2	9	6	1	5	8
1	5	2	7	3	8	9	4	6
9	3	4	1	8	5	6	7	2
5	6	8	9	7	2	4	3	1
2	7	1	3	6	4	5	8	9

_	#53												#54	ŀ	_		
9	8	5	7	3	2	6	4	1	5	6	2	4	8	9	7	1	З
7	3	6	4	1	9	5	8	2	7	1	9	2	6	3	5	8	4
2	1	4	5	6	8	7	3	9	8	3	4	7	5	1	6	2	9
4	6	2	3	8	5	1	9	7	1	7	3	9	4	5	2	6	8
3	9	7	1	2	4	8	6	5	4	5	6	8	3	2	1	9	7
8	5	1	6	9	7	4	2	3	2	9	8	1	7	6	4	3	5
1	4	9	8	5	3	2	7	6	9	2	5	3	1	7	8	4	6
6	2	8	9	7	1	3	5	4	6	4	1	5	9	8	3	7	2
5	7	3	2	4	6	9	1	8	3	8	7	6	2	4	9	5	1

#55

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

#56

				#30				
7	4	9	3	1	2	6	8	5
1	8	3	5	4	6	7	2	9
6	5	2	7	9	8	3	1	4
2	6	5	8	7	4	1	9	3
9	1	7	2	6	3	4	5	8
8	3	4	1	5	9	2	7	6
4	2	6	9	8	1	5	3	7
3	7	8	6	2	5	9	4	1
5	9	1	4	3	7	8	6	2

									-		-	-	_	#58	3			
1	2	3	4	6	9	8	7	5		5	2	8	7	6	1	9	3	4
6	5	8	1	7	2	З	9	4		4	З	1	5	9	2	7	8	6
9	7	4	5	3	8	6	2	1		6	9	7	8	3	4	5	1	2
5	6	1	7	4	3	2	8	9		З	5	9	2	7	8	6	4	1
4	8	7	9	2	6	1	5	3		1	6	4	З	5	9	8	2	7
2	3	9	8	5	1	7	4	6		7	8	2	4	1	6	3	9	5
8	4	2	6	1	5	9	3	7		2	4	5	9	8	7	1	6	3
7	9	6	3	8	4	5	1	2		9	7	6	1	4	3	2	5	8
3	1	5	2	9	7	4	6	8		8	1	3	6	2	5	4	7	9

#59

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

#60

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

-			_	#61			-	-		-	-	_	#62	2	_	-	
4	1	3	2	6	8	9	7	5	9	4	5	3	1	2	7	6	8
9	5	8	1	4	7	З	2	6	8	7	1	5	9	6	3	4	2
6	7	2	5	3	9	4	1	8	6	2	3	4	7	8	5	9	1
1	2	9	6	5	4	7	8	3	2	5	8	9	3	4	6	1	7
8	4	6	3	7	2	1	5	9	7	З	9	1	6	5	8	2	4
7	3	5	9	8	1	6	4	2	4	1	6	2	8	7	9	5	3
3	6	7	8	1	5	2	9	4	1	6	4	8	5	3	2	7	9
2	8	4	7	9	3	5	6	1	5	8	2	7	4	9	1	3	6
5	9	1	4	2	6	8	3	7	3	9	7	6	2	1	4	8	5

#63

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

#64

				-0-				
7	1	8	3	9	5	4	2	6
3	6	9	1	2	4	7	8	5
4	2	5	6	8	7	3	9	1
9	7	3	4	6	2	5	1	8
1	4	2	9	5	8	6	7	3
8	5	6	7	3	1	9	4	2
5	9	1	8	4	3	2	6	7
6	3	7	2	1	9	8	5	4
2	8	4	5	7	6	1	3	9

_			-	#65	5			-	-		-	-	_	#66	5			
1	7	2	5	6	9	4	8	3		3	7	5	8	1	2	6	9	4
8	3	9	4	7	2	6	1	5		1	2	9	6	4	3	7	5	8
6	4	5	3	1	8	9	7	2		8	4	6	7	9	5	1	2	3
2	6	8	9	5	7	3	4	1		5	8	3	9	6	1	4	7	2
4	1	7	2	3	6	8	5	9		7	1	2	З	8	4	5	6	9
5	9	3	1	8	4	2	6	7		6	9	4	5	2	7	8	3	1
7	5	4	6	2	3	1	9	8		4	6	8	2	5	9	3	1	7
3	8	6	7	9	1	5	2	4		2	5	7	1	3	8	9	4	6
9	2	1	8	4	5	7	3	6		9	3	1	4	7	6	2	8	5

#67

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

#68

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

_				#69					-				_	#70)			
5	7	8	1	2	9	4	3	6		З	7	1	9	5	8	2	4	6
6	2	1	4	3	7	5	9	8		4	8	6	7	2	3	1	5	9
9	4	3	8	6	5	7	2	1		5	9	2	6	1	4	8	7	3
3	8	7	5	4	2	1	6	9		8	5	7	4	6	1	3	9	2
2	6	5	3	9	1	8	7	4		1	3	4	8	9	2	5	6	7
1	9	4	7	8	6	3	5	2		6	2	9	5	3	7	4	1	8
7	5	9	6	1	8	2	4	3		9	1	8	2	4	6	7	3	5
4	1	6	2	7	З	9	8	5		2	4	5	3	7	9	6	8	1
8	3	2	9	5	4	6	1	7		7	6	3	1	8	5	9	2	4

#71

5	7	6	4	3	1	9	8	2
3	ຊ	4	9	8	7	1	15	6
9	1	8	2	5	6	7	4	3
4	6	9	8	2	5	3	1	7
7	15	2	3	1	4	6	9	8
1	8	3	6	7	9	4	2	5
2	4	5	1	6	3	8	7	9
6	9	7	5	4	8	2	3	1
8	3	1	7	9	2	5	6	4

#72

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

	. <u> </u>									
7	1	4	9	5	6	3	2	8	6	
8	6	5	4	3	2	1	7	9	1	
9	2	3	7	1	8	5	6	4	5	1
1	8	6	3	2	7	4	9	5	9	8
4	9	7	1	6	5	2	8	З	4	
5	3	2	8	9	4	6	1	7	7	:
2	4	1	5	7	9	8	3	6	8	
3	7	8	6	4	1	9	5	2	2	Į
6	5	9	2	8	3	7	4	1	3	

#74 З З

#75

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

#76

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

			_	#77	7	_			_	_				#78	8			
5	6	7	2	3	8	1	9	4		1	7	5	8	6	2	4	9	3
8	9	2	5	1	4	7	З	6		9	2	6	З	5	4	1	7	8
3	4	1	9	7	6	8	2	5		3	4	8	7	1	9	6	5	2
4	3	8	1	5	9	6	7	2		2	1	3	4	7	5	9	8	6
2	5	9	6	8	7	4	1	3		7	8	9	6	2	1	З	4	5
7	1	6	3	4	2	5	8	9		5	6	4	9	3	8	2	1	7
6	2	5	8	9	1	3	4	7		4	9	2	5	8	6	7	3	1
9	8	4	7	6	З	2	5	1		8	3	1	2	9	7	5	6	4
1	7	3	4	2	5	9	6	8		6	5	7	1	4	3	8	2	9

#79

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

#80

				-00				
3	15	7	2	4	9	8	1	6
1	6	4	3	7	8	5	9	2
9	2	8	1	5	6	4	7	3
2	4	9	6	1	7	3	8	5
6	3	1	8	2	5	7	4	9
8	7	5	4	9	3	6	2	1
4	9	3	5	8	2	1	6	7
5	8	2	7	6	1	9	3	4
7	1	6	9	3	4	2	5	8

_	9 6 5 7 2 1 4 3 1 8 4 6 3 9 5 7 4 5 8 9 7 3 2 6 6 1 9 5 8 2 7 4							-					#82		_		
7	3	2	8	5	4	6	1	9	7	9	6	5	4	2	1	3	8
9	6	5	7	2	1	4	З	8	3	4	8	9	1	7	6	2	5
1	8	4	6	3	9	5	7	2	5	1	2	8	6	3	9	7	4
4	5	8	9	7	3	2	6	1	2	5	9	4	3	8	7	1	6
6	1	9	5	8	2	7	4	3	4	7	3	1	9	6	5	8	2
3	2	7	1	4	6	9	8	5	8	6	1	2	7	5	3	4	9
2	4	1	3	9	7	8	5	6	6	2	4	3	5	1	8	9	7
5	7	6	2	1	8	3	9	4	9	3	5	7	8	4	2	6	1
8	9	3	4	6	5	1	2	7	1	8	7	6	2	9	4	5	3

#83

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

#84

				-07				
7	4	9	5	1	6	3	2	8
2	5	3	4	8	9	7	6	1
6	8	1	2	7	3	4	9	5
4	3	2	9	5	1	6	8	7
8	6	5	7	3	4	2	1	9
9	1	7	8	6	2	5	4	3
5	9	8	6	2	7	1	3	4
1	2	4	3	9	5	8	7	6
3	7	6	1	4	8	9	5	2

	7 3 9 4 8 1 6 5									-	-	-	#86	5	_		
6	5	4	2	9	3	8	1	7	6	3	5	9	8	2	1	4	7
7	3	9	4	8	1	6	5	2	9	1	2	4	7	5	6	З	8
1	2	8	7	6	5	3	9	4	7	4	8	1	3	6	5	2	9
4	7	1	8	3	2	9	6	5	1	2	4	7	5	8	9	6	3
8	6	5	1	7	9	4	2	3	8	6	9	3	4	1	2	7	5
2	9	3	5	4	6	1	7	8	5	7	3	2	6	9	4	8	1
3	1	2	6	5	4	7	8	9	2	8	6	5	1	7	3	9	4
5	4	7	9	1	8	2	3	6	3	9	1	8	2	4	7	5	6
9	8	6	3	2	7	5	4	1	4	5	7	6	9	3	8	1	2

#87

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

#88

				-00				
6	7	4	2	5	3	9	1	8
1	2	8	9	4	6	7	3	5
9	5	3	1	8	7	2	4	6
8	3	7	5	2	9	4	6	1
2	4	6	3	7	1	8	5	9
5	1	9	8	6	4	3	2	7
3	6	1	4	9	8	5	7	2
4	8	2	7	1	5	6	9	3
7	9	5	6	3	2	1	8	4

			-	#89			-	-		-	-	_	#90			-	
8	1	4	6	2	5	3	9	7	1	5	4	3	7	8	2	9	6
9	5	7	3	4	8	6	2	1	6	З	2	5	9	1	4	8	7
6	2	3	7	1	9	4	8	5	8	9	7	6	2	4	5	3	1
7	6	5	2	3	4	8	1	9	7	4	8	1	6	3	9	2	5
3	8	9	5	6	1	2	7	4	2	6	3	9	4	5	7	1	8
2	4	1	9	8	7	5	3	6	5	1	9	7	8	2	6	4	3
5	9	2	4	7	3	1	6	8	3	2	5	4	1	6	8	7	9
4	3	8	1	9	6	7	5	2	9	8	1	2	5	7	3	6	4
1	7	6	8	5	2	9	4	3	4	7	6	8	3	9	1	5	2

#91

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

#92

		-		- JL	_			
9	8	7	4	2	1	6	5	3
4	6	3	5	9	8	2	7	1
5	2	1	7	6	3	9	8	4
8	4	2	1	7	5	3	6	9
7	3	9	6	8	4	5	1	2
6	1	5	9	3	2	7	4	8
3	5	4	2	1	7	8	9	6
2	7	6	8	4	9	1	3	5
1	9	8	3	5	6	4	2	7

			-	#9 3	3	_		-	_	_				#9 4	ŀ	_		
9	8	5	1	7	4	6	2	3		9	7	8	4	5	6	2	З	1
4	7	2	6	3	8	9	1	5		6	4	2	1	3	9	8	7	5
6	1	3	9	5	2	7	4	8		5	3	1	2	7	8	4	9	6
2	6	7	5	4	1	3	8	9		3	1	9	5	6	4	7	8	2
1	9	4	3	8	6	5	7	2		2	5	4	З	8	7	6	1	9
5	3	8	7	2	9	1	6	4		8	6	7	9	1	2	5	4	3
3	2	9	8	1	7	4	5	6		4	9	6	7	2	3	1	5	8
8	5	1	4	6	3	2	9	7		7	8	5	6	9	1	3	2	4
7	4	6	2	9	5	8	3	1		1	2	3	8	4	5	9	6	7

#95

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

#96

				-30				
8	6	4	1	3	9	5	7	2
5	9	1	8	2	7	4	3	6
7	2	3	6	5	4	1	8	9
9	8	6	5	1	2	7	4	3
3	4	7	9	8	6	2	1	5
2	1	5	4	7	3	6	9	8
4	3	2	7	9	5	8	6	1
6	5	8	3	4	1	9	2	7
1	7	9	2	6	8	3	5	4

	***********************************					_	_	-	-		_	#9 8	3	_	-			
5	2	8	3	1	9	6	7	4		З	4	7	5	2	1	8	6	9
3	9	7	6	4	8	2	1	5		1	5	6	4	9	8	3	2	7
6	1	4	2	7	5	8	3	9		8	2	9	7	3	6	4	5	1
2	8	5	7	3	4	1	9	6		9	1	5	8	6	2	7	3	4
4	3	1	9	6	2	5	8	7		6	3	2	1	4	7	9	8	5
9	7	6	8	5	1	4	2	3		7	8	4	3	5	9	6	1	2
7	4	3	1	2	6	9	5	8		2	9	8	6	1	4	5	7	3
8	6	2	5	9	3	7	4	1		5	6	1	9	7	3	2	4	8
1	5	9	4	8	7	3	6	2		4	7	3	2	8	5	1	9	6

#99

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

#100

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

						-	_				#	‡10 2	2					
3	8	4	5	6	2	7	1	9		5	9	3	2	6	1	4	7	8
6	7	5	9	8	1	2	4	3		6	8	4	9	7	5	З	2	1
1	2	9	4	3	7	8	5	6		2	7	1	8	4	3	9	5	6
7	9	1	8	5	3	4	6	2		9	6	2	3	5	8	1	4	7
8	3	2	6	7	4	5	9	1		4	3	8	7	1	2	6	9	5
5	4	6	2	1	9	3	8	7		1	5	7	6	9	4	2	8	3
9	6	3	7	4	8	1	2	5		8	4	9	5	3	6	7	1	2
4	5	7	1	2	6	9	3	8		7	2	6	1	8	9	5	3	4
2	1	8	3	9	5	6	7	4		3	1	5	4	2	7	8	6	9

#103

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

#104

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

#105													
5	3	1	4	7	9	6	8	2		3			
8	7	9	1	2	6	3	5	4		5			
4	2	6	5	3	8	1	7	9		4			
2	6	4	8	5	3	7	9	1		7			
3	1	5	9	6	7	4	2	8		8			
7	9	8	2	4	1	5	3	6		2			
9	8	3	6	1	5	2	4	7		1			
1	4	7	3	9	2	8	6	5		6			
6	5	2	7	8	4	9	1	3		9			

#106											
3	1	2	5	4	6	8	7	9			
5	7	9	8	2	3	6	1	4			
4	8	6	1	7	9	2	3	5			
7	5	4	2	3	1	9	6	8			
8	9	1	4	6	5	7	2	3			
2	6	3	7	9	8	4	5	1			
1	4	8	6	5	7	3	9	2			
6	3	5	9	8	2	1	4	7			
9	2	7	3	1	4	5	8	6			

#107

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

#108

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

#109												
7 9 6 2 4 1 5 8 3												
3	4	1	7	5	8	2	6	9				
15	2	8	9	6	З	1	4	7				
2	8	9	3	7	6	4	5	1				
6	5	4	1	8	9	7	3	2				
1	7	3	4	2	5	8	9	6				
4	6	2	5	9	7	3	1	8				
9	1	7	8	3	4	6	2	5				
8	3	5	6	1	2	9	7	4				

	_		7	#11C				
9	6	4	7	З	5	2	8	1
2	8	7	4	9	1	6	3	5
5	3	1	6	2	8	9	4	7
6	5	3	2	7	9	8	1	4
8	7	2	5	1	4	3	6	9
4	1	9	3	8	6	7	5	2
1	2	6	8	4	7	5	9	3
3	4	8	9	5	2	1	7	6
7	9	5	1	6	3	4	2	8

#111

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

#112

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

			-	#113	3	_		-	_	-	-		-	#114	ŀ	_	
5	3	1	6	9	2	4	8	7		6	3	1	5	9	2	7	
4	7	9	8	1	3	2	5	6		9	7	2	4	З	8	5	
8	2	6	7	5	4	9	1	3		5	8	4	7	6	1	2	
1	5	8	9	3	7	6	2	4		3	5	8	1	2	4	9	
6	9	2	5	4	8	7	3	1		2	6	9	8	7	3	4	
3	4	7	1	2	6	5	9	8		1	4	7	9	5	6	8	
7	6	3	2	8	5	1	4	9		8	2	3	6	4	5	1	
9	8	5	4	7	1	3	6	2		4	9	6	2	1	7	3	
2	1	4	3	6	9	8	7	5		7	1	5	3	8	9	6	

#115

1	3	9	7	6	5	4	ิข	8
6	2	4	8	1	9	7	15	3
5	8	7	4	3	2	6	9	1
4	6	2	3	5	7	8	1	9
8	1	3	2	9	6	5	4	7
9	7	5	1	8	4	2	3	6
7	9	8	5	2	1	3	6	4
2	4	6	9	7	3	1	8	5
3	5	1	6	4	8	9	7	2

#116

З

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

_				#117	7			-		-
6	8	4	5	1	7	9	2	3	9	2
5	9	2	8	6	3	4	1	7	3	6
3	7	1	4	9	2	5	6	8	1	7
8	4	5	2	7	6	1	3	9	4	8
9	6	3	1	4	5	8	7	2	6	1
1	2	7	9	3	8	6	5	4	5	9
4	1	6	7	2	9	3	8	5	8	5
7	5	9	3	8	1	2	4	6	2	3
2	3	8	6	5	4	7	9	1	7	4

#118 З З З З • З ŀ

#119

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

#120

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

			3	#12	1			-	-		-		ŧ	#12	2			
9	1	8	4	5	7	3	6	2		8	5	9	З	6	1	7	2	4
7	5	6	3	9	2	1	4	8		4	6	1	9	2	7	3	8	5
3	2	4	6	8	1	9	5	7		3	2	7	5	4	8	1	9	6
8	3	1	2	4	6	5	7	9		1	7	3	4	8	9	5	6	2
5	6	9	8	7	3	4	2	1		6	4	5	7	3	2	9	1	8
2	4	7	9	1	5	6	8	3		9	8	2	6	1	5	4	3	7
1	7	2	5	3	4	8	9	6		7	1	8	2	9	4	6	5	3
6	8	5	1	2	9	7	3	4		5	9	6	8	7	3	2	4	1
4	9	3	7	6	8	2	1	5		2	3	4	1	5	6	8	7	9

#123

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

#124

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

			#	‡12 5	5	_	_		 _		-
6	1	5	7	2	9	4	3	8	5	1	3
2	4	3	8	5	1	6	9	7	4	8	9
9	8	7	4	3	6	5	1	2	2	6	7
1	2	6	3	9	8	7	4	5	9	2	e
3	5	8	6	4	7	1	2	9	1	3	5
4	7	9	5	1	2	8	6	3	8	7	4
7	9	1	2	6	5	3	8	4	7	9	8
8	6	4	9	7	3	2	5	1	3	4	1
5	3	2	1	8	4	9	7	6	6	5	2

#126 З З

#127

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

#128

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

_	#129											
7	4	5	6	9	1	3	8	2				
1	3	6	8	2	7	4	9	5				
8 2 9 5 3 4 1 7 6												
2	7	1	9	8	6	5	4	3				
9	6	3	7	4	5	8	2	1				
4	5	8	2	1	3	7	6	9				
5	1	7	4	6	9	2	3	8				
6	8	4	3	5	2	9	1	7				
3	9	2	1	7	8	6	5	4				

#130 З З З З

#131

5	4	7	8	3	2	9	6	1
8	2	9	1	7	6	4	15	3
1	3	6	4	5	9	8	2	7
4	1	3	5	9	8	2	7	6
7	9	5	6	2	1	З	8	4
6	8	2	3	4	7	1	9	5
3	6	1	2	8	5	7	4	9
9	5	8	7	1	4	6	3	2
2	7	4	9	6	3	5	1	8

#132

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

	#133											
8	9	5	2	1	6	4	3	7				
7	2	1	8	4	3	6	5	9				
6 4 3 7 5 9 2 1 8												
5	8	9	6	2	7	1	4	3				
4	3	7	5	9	1	8	6	2				
2	1	6	4	3	8	9	7	5				
9	7	8	3	6	4	5	2	1				
3	5	4	1	8	2	7	9	6				
1	6	2	9	7	5	З	8	4				

#134 З З З

#135

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

#136

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

#137									
1	2	5	9	4	8	7	3	6	
9	3	4	7	1	6	2	8	5	
7	6	8	2	5	3	1	4	9	
6	8	1	5	2	7	4	9	3	
З	5	9	1	8	4	6	2	7	
2	4	7	3	6	9	5	1	8	
4	9	6	8	7	2	3	5	1	
8	1	2	6	3	5	9	7	4	
5	7	3	4	9	1	8	6	2	

#138 З

#139

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

#140

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

	#141											
1	6	7	9	3	4	8	5	2				
5	9	4	2	6	8	3	7	1				
2	3	8	5	7	1	6	4	9				
3	4	5	7	8	2	1	9	6				
9	8	2	1	5	6	4	3	7				
6	7	1	3	4	9	15	2	8				
8	2	6	4	9	5	7	1	3				
7	5	9	8	1	3	2	6	4				
4	1	3	6	2	7	9	8	5				

#142 З З З З З З

#143

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

#144

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

_	#145											
6	1	3	7	8	5	4	9	2				
7	8	4	1	9	2	6	5	3				
9	2	5	4	3	6	7	1	8				
1	7	2	8	6	9	3	4	5				
5	9	8	2	4	3	1	7	6				
4	3	6	5	1	7	8	2	9				
2	5	1	3	7	8	9	6	4				
8	6	7	9	2	4	5	3	1				
3	4	9	6	5	1	2	8	7				

#146

#140											
2	1	9	4	6	5	8	7	3			
5	7	6	8	3	9	4	1	2			
4	3	8	7	1	2	6	9	5			
7	2	4	3	9	6	5	8	1			
9	6	5	1	8	4	3	2	7			
3	8	1	2	5	7	9	6	4			
6	9	2	5	7	3	1	4	8			
8	4	3	9	2	1	7	5	6			
1	5	7	6	4	8	2	3	9			

#147

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

#148

6	1	3	7	8	4	9	15	2
8	9	4	3	5	2	6	7	1
7	2	5	1	9	6	4	8	3
1	3	9	8	7	5	2	4	6
2	6	7	9	4	1	8	3	5
5	4	8	2	6	3	7	1	9
3	8	2	6	1	7	5	9	4
9	5	6	4	З	8	1	2	7
4	7	1	5	2	9	3	6	8

#149											
7	1	2	6	5	4	9	8	3			
4	6	3	8	2	9	7	1	5			
9	8	5	7	1	3	4	6	2			
1	5	7	3	9	6	2	4	8			
3	4	9	2	7	8	6	5	1			
6	2	8	1	4	5	3	9	7			
5	7	6	9	3	1	8	2	4			
8	3	4	5	6	2	1	7	9			
2	9	1	4	8	7	5	3	6			

#150 З З З З

#151

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

#152

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

			#	†15 :	3			-		
6	1	3	4	7	9	5	2	8	6	!
9	2	8	3	5	6	4	7	1	4	
4	7	5	1	8	2	3	9	6	2	!
8	9	2	5	1	7	6	3	4	1	:
7	5	6	9	3	4	8	1	2	7	1
1	3	4	2	6	8	7	5	9	5	1
5	4	9	6	2	3	1	8	7	3	4
3	6	7	8	9	1	2	4	5	9	,
2	8	1	7	4	5	9	6	3	8	

#154 З З З З

#155

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

#156

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

_	_			#	#15 ′	7	_		-	_	_	-		
	4	8	3	7	2	5	9	6	1		2	5	З	1
	7	5	9	6	3	1	4	8	2		4	8	1	7
	6	1	2	4	8	9	3	5	7		7	9	6	8
	1	7	8	5	6	3	2	9	4		3	7	2	4
	2	4	5	9	7	8	6	1	З		9	6	5	2
	9	3	6	2	1	4	5	7	8		8	1	4	3
	5	9	1	3	4	7	8	2	6		1	4	9	5
	3	2	7	8	9	6	1	4	5		5	З	7	6
	8	6	4	1	5	2	7	3	9		6	2	8	9

#158 З З

#159

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

#160

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

			-	#16	1	_			_	-				‡16	2	_		
3	5	8	2	7	4	6	9	1		2	6	9	7	1	3	5	8	4
2	9	4	5	6	1	8	3	7		5	7	4	9	8	2	З	6	1
6	7	1	9	8	3	2	4	5		1	3	8	5	6	4	2	9	7
8	6	5	1	9	7	4	2	3		9	1	7	6	5	8	4	2	3
4	1	7	6	3	2	5	8	9		4	5	2	З	7	9	6	1	8
9	2	3	4	5	8	1	7	6		6	8	3	4	2	1	7	5	9
5	8	6	3	2	9	7	1	4		З	4	6	8	9	5	1	7	2
1	3	2	7	4	5	9	6	8		8	2	5	1	3	7	9	4	6
7	4	9	8	1	6	3	5	2		7	9	1	2	4	6	8	3	5

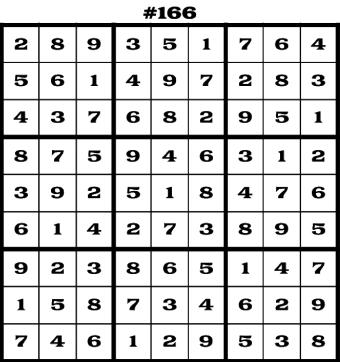
#163

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

#164

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

			#	‡16	5				-	
7	4	8	9	3	2	6	5	1		2
9	2	5	1	4	6	8	3	7		5
1	3	6	8	7	5	2	9	4		4
6	7	3	4	1	8	5	2	9		8
8	5	1	2	9	7	4	6	3		3
2	9	4	6	5	3	7	1	8		6
4	6	2	3	8	9	1	7	5		9
5	1	9	7	6	4	3	8	2		1
3	8	7	5	2	1	9	4	6		7



#167

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

#168

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

		. <u> </u>	#	‡16	9		. <u> </u>	- <u> </u>		
2	9	1	8	3	7	4	6	5	2	8
7	6	5	4	1	9	8	2	3	6	9
8	4	3	5	2	6	7	1	9	7	3
4	2	8	7	5	1	3	9	6	3	4
3	1	9	6	4	2	5	8	7	5	6
5	7	6	9	8	3	1	4	2	1	2
9	5	2	1	7	4	6	3	8	8	7
6	8	4	3	9	5	2	7	1	9	5
1	3	7	2	6	8	9	5	4	4	1

#170 З З

#171

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

#172

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

#173										
2	6	3	4	8	9	1	5	7		
5	7	4	1	6	3	9	8	2		
8	9	1	5	2	7	3	6	4		
6	5	2	7	3	4	8	1	9		
1	8	7	9	5	2	4	3	6		
4	3	9	8	1	6	7	2	5		
9	2	5	3	4	1	6	7	8		
7	1	8	6	9	5	2	4	3		
3	4	6	2	7	8	5	9	1		

#174 З З З З

#175

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

#176

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

#177											
5	7	1	9	6	2	8	3	4			
9	8	2	4	3	1	5	7	6			
6	4	3	5	8	7	2	1	9			
7	6	5	2	9	4	1	8	3			
2	3	4	6	1	8	7	9	5			
1	9	8	7	5	3	6	4	2			
3	1	6	8	4	5	9	2	7			
4	2	9	1	7	6	3	5	8			
8	15	7	3	2	9	4	6	1			

#178												
1	4	3	2	5	8	7	9	6				
6	9	5	1	7	4	8	2	3				
2	7	8	6	3	9	15	1	4				
8	1	4	9	2	3	6	7	5				
9	5	2	8	6	7	4	3	1				
7	3	6	5	4	1	9	8	2				
3	6	1	7	9	5	2	4	8				
4	2	7	3	8	6	1	5	9				
5	8	9	4	1	2	3	6	7				

#179

4	1	8	3	9	7	2	15	6
3	9	6	2	4	5	8	1	7
5	7	2	8	1	6	9	4	3
6	8	4	7	2	1	3	9	5
9	5	1	6	3	4	7	2	8
2	3	7	5	8	9	4	6	1
1	2	5	9	7	3	6	8	4
8	6	3	4	5	2	1	7	9
7	4	9	1	6	8	5	3	2

#180

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

_			-	#18	1	_			_	_	-		#	#18	2	_		
7	3	6	1	5	8	9	2	4		8	5	3	1	9	2	6	7	4
2	8	1	4	9	6	5	3	7		2	7	4	5	3	6	8	1	9
4	5	9	7	2	3	1	8	6		9	1	6	4	7	8	3	5	2
8	4	5	2	6	1	7	9	3		3	2	8	6	1	7	4	9	5
3	9	7	8	4	5	6	1	2		5	4	7	2	8	9	1	6	3
6	1	2	9	3	7	4	5	8		1	6	9	3	5	4	7	2	8
9	6	3	5	8	4	2	7	1		7	9	2	8	6	3	5	4	1
5	7	4	3	1	2	8	6	9		4	3	1	7	2	5	9	8	6
1	2	8	6	7	9	3	4	5		6	8	5	9	4	1	2	3	7

#183

7	15	8	9	4	3	1	6	2
3	6	4	1	8	2	7	15	9
1	2	9	6	5	7	8	4	3
2	7	3	5	1	8	6	9	4
9	8	6	2	3	4	5	1	7
4	1	5	7	6	9	3	2	8
8	3	1	4	9	6	2	7	5
6	4	2	3	7	5	9	8	1
5	9	7	8	2	1	4	3	6

#184

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

	#185												
4	6	3	9	1	7	2	5	8		4			
7	5	8	2	3	6	1	9	4		3			
9	2	1	5	8	4	3	6	7		7			
6	9	5	8	7	2	4	3	1		5			
1	3	7	4	5	9	6	8	2		1			
2	8	4	3	6	1	5	7	9		6			
8	1	9	6	2	3	7	4	5		8			
3	4	2	7	9	5	8	1	6		2			
5	7	6	1	4	8	9	2	3		9			

	-		#	‡18	3		-	
4	9	1	8	2	6	7	3	5
3	2	5	7	9	1	4	6	8
7	6	8	4	5	3	2	1	9
5	3	9	2	8	4	1	7	6
1	4	2	6	7	5	9	8	3
6	8	7	3	1	9	5	4	2
8	5	6	9	4	7	3	2	1
2	1	4	5	3	8	6	9	7
9	7	3	1	6	2	8	5	4

#187

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

#188

			-	-100				
5	8	3	9	4	2	6	1	7
6	7	2	1	3	5	9	8	4
9	4	1	7	6	8	5	3	2
8	9	6	3	7	4	2	5	1
З	1	5	8	2	6	7	4	9
4	2	7	5	9	1	3	6	8
1	3	9	6	8	7	4	2	5
2	6	8	4	5	9	1	7	3
7	5	4	2	1	3	8	9	6

			#	#18 9	9		-	-		-	-	#	‡190)
15	4	9	8	3	2	6	7	1	5	2	8	3	4	
1	3	2	5	7	6	4	9	8	9	4	6	7	5	
7	8	6	9	4	1	2	5	3	7	3	1	2	8	
2	5	3	4	1	8	9	6	7	3	9	4	6	2	
4	7	8	3	6	9	1	2	5	1	5	2	4	9	,
9	6	1	2	5	7	8	3	4	8	6	7	5	1	
8	9	7	1	2	3	5	4	6	4	1	5	9	6	
3	1	5	6	9	4	7	8	2	6	7	9	8	3	Ę
6	2	4	7	8	5	3	1	9	2	8	3	1	7	4

#191

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

#192

З

З

З

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

#193											
7	2	1	8	9	4	6	3	5			
5	3	9	7	6	2	1	4	8			
6	8	4	1	5	3	2	9	7			
8	5	3	9	4	6	7	2	1			
1	9	6	2	7	5	3	8	4			
2	4	7	3	1	8	5	6	9			
3	7	5	4	2	9	8	1	6			
4	6	8	5	3	1	9	7	2			
9	1	2	6	8	7	4	5	3			

#194 З З З З

#195

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

#196

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

			#	#19 ′	7		-	-				#	‡198	3
9	4	7	З	2	8	6	1	5	2	1	9	6	5	,
1	З	8	6	5	7	2	4	9	6	5	3	2	4	8
2	5	6	1	4	9	3	7	8	8	4	7	1	9	••
5	1	2	4	9	3	7	8	6	4	2	8	5	6	
6	7	4	5	8	1	9	2	3	9	7	1	З	8	1
3	8	9	7	6	2	1	5	4	5	3	6	9	7	4
4	9	5	2	7	6	8	3	1	3	9	4	7	1	
7	6	3	8	1	5	4	9	2	7	8	5	4	2	•
8	2	1	9	3	4	5	6	7	1	6	2	8	3	ļ

,

#199

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

#200

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

_			#	‡20	1	_			_	_			#	20	2	
9	2	4	1	8	3	5	6	7		9	6	4	1	3	5	
7	1	5	6	2	9	8	4	З		3	1	7	2	8	9	
8	6	3	7	5	4	1	2	9		8	2	5	6	4	7	
5	8	1	2	3	7	4	9	6		7	3	8	4	5	2	
6	4	7	8	9	1	3	5	2		5	9	6	З	7	1	
2	3	9	5	4	6	7	8	1		1	4	2	8	9	6	
1	7	2	4	6	5	9	3	8		4	5	3	7	1	8	
4	9	8	3	7	2	6	1	5		6	8	1	9	2	3	Í
3	5	6	9	1	8	2	7	4		2	7	9	5	6	4	

#203

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

#204

З

				20				
2	5	6	8	7	9	3	4	1
3	9	1	5	4	6	2	8	7
4	7	8	2	1	3	9	5	6
1	2	7	4	8	5	6	3	9
8	4	9	3	6	7	1	2	5
6	3	5	9	2	1	4	7	8
7	8	4	1	9	2	5	6	3
5	1	2	6	3	8	7	9	4
9	6	3	7	5	4	8	1	2

#205										
8	5	2	3	7	6	4	9	1		
7	3	9	4	1	5	8	2	6		
4	1	6	8	9	2	7	3	5		
3	6	4	2	8	1	9	5	7		
5	2	7	6	3	9	1	8	4		
1	9	8	7	5	4	3	6	2		
2	8	3	5	4	7	6	1	9		
9	7	5	1	6	8	2	4	3		
6	4	1	9	2	3	5	7	8		

#206 З З З З

#207

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

#208

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

THE MORE

References

While the author has made every effort to provide accurate internet addresses at the time of publication of this book, neither the publisher nor the author assumes any responsibility for errors, or for changes that occur after publication. Further, the author does not have any control over and does not assume any responsibility for third-party websites or their content.

Want to learn more about the Sudoku puzzles?

Credits, References & Links:

https://en.wikipedia.org/wiki/Sudoku (History and Rules) https://masteringsudoku.com (Rules Explained) https://sudoku.com (Online Sudoku Games)

Want to know more about the Sudoku Puzzles Game History?

More Credits, References & Links:

Wayne Gould: https://en.wikipedia.org/wiki/Wayne_Gould

Howard Garns: https://crownhillhf.org/howard-s-garns-inventor-of-sudoku/

Jeremy W. Grabbe published his research in 2017 under the name: 'Sudoku and Changes in Working Memory Performance for Older Adults and Younger Adults: https://www.researchgate.net/publication/314491584_Sudoku_and_ Changes_in_Working_Memory_Performance_for_Older_Adults_and_Younger _Adults

Sudoku History: https://www.sudokuden.com/the-origin-of-sudoku.html

https://sudoku-brain-training.com/history/

https://sudokuessentials.com/history-of-sudoku/

FREE 200 ADDITIONAL SUDOKU PUZZLES

Feel free to download directly at:

DexSaunier.com

THE MORE

About The Author

Dex Saunier is an entrepreneur, an executive coach to hands-on owners and management team, a business adviser, and involved in career and start-up coaching. A passionate public speaker on leadership and communication topics. His work has helped hundreds to become better leaders, better communicators and better influencers - in their own fields.

It is during his journey towards innovation that he became particularly interested in the evolution of critical thinking, decision making and problems solving skills, as well as in mind mapping. Sharing his passion of the Sudoku game with his coachees, he came up with the idea to publish some.

He has lived in Paris, London, Hong Kong and currently resides in Shanghai. He has two incredibly awesome daughters.

He continues to create workshops and deliver keynote speeches. He today consults for the Wise Wings Group (www.Wise-Wings.com).



Find more about Dex Saunier at DexSaunier.com

THANK YOU, again





